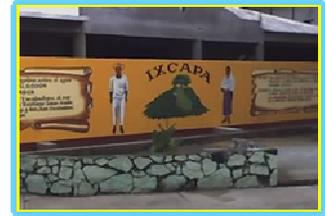


San Sebastian Ixcapa, Jamiltepec Oaxaca



Plan de Desarrollo Sustentable 2008 - 2010

CONTENIDO	PÁG.
I. INTRODUCCIÓN.	7
1.1. PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.	8
1.1.1 Concertación.	8
1.1.2 Formulación.	8
1.1.3 Validación, publicación y registro.	8
1.1.4 Ejecución.	8
1.1.5 Seguimiento y evaluación.	9
II. FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.	10
2.1. Mensaje del Presidente Municipal Constitucional.	10
2.2. Principios de la planeación del desarrollo municipal.	11
2.3. Marco de referencia.	13
III. DIAGNÓSTICO.	14
CAPITULO IV. EJE INSTITUCIONAL.	14
a) Infraestructura y equipo municipal.	14
b) Organización y profesionalización municipal. Estructura y delimitación de funciones y responsabilidades.	14
c) Ingresos.	16
d) Egresos y su aplicación.	17
e) Reglamentación municipal.	17
f) Prestación de servicios y su calidad.	19
g) Protección civil.	19
h) Transparencia y acceso a la información.	19
i) Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.	19
CAPITULO V. EJE SOCIAL.	20
a) Actores sociales ligados a todo tipo de organización.	20
b) Infraestructura social.	22
c) Infraestructura educativa.	24
d) Infraestructura de salud.	27
e) Infraestructura de electrificación.	27
f) Infraestructura de agua potable y saneamiento.	28
CAPITULO VI. EJE HUMANO.	28
a) Datos demográficos.	28
b) Patrón y efectos de migración.	30
c) Telecomunicaciones.	30
d) Caminos y carreteras.	30
e) Abasto rural.	32
f) Salud.	32
g) Educación.	34
h) Aspectos de capacitación.	36
i) Índice de marginación e índice de desarrollo humano.	37
j) Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.	38
k) Religión.	39
l) Cultura.	39
m) Lengua.	39
n) Danza.	40
o) Costumbres y tradiciones.	40
p) Fomento y desarrollo de la cultura.	40
CAPITULO VII. EJE AMBIENTAL.	41
a) Delimitación del territorio.	41
b) Ubicación.	42
c) Características generales del territorio.	43
d) Ordenamiento ecológico territorial.	46
e) Manejo y tratamiento de residuos.	46
f) Cuidado del agua y tratamiento de aguas residuales.	47
g) Educación ambiental.	47
CAPITULO VIII. EJE ECONOMICO.	48
a) Población económicamente activa.	48
b) Sectores económicos.	48
c) Nivel de ingresos.	50

d) Principales sistemas de producción.	50
e) Apoyo de Sagarpa.	54
CAPITULO IX. PROBLEMATIZACION.	
Problema 1. Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano	55
Problema 2. Desabasto de agua para consumo humano.	56
Problema 3. Baja productividad de los sectores económicos.	57
Problema 4. Remodelación y equipamiento de 36 escuelas públicas del municipio.	58
CAPITULO X: SOLUCIONES ESTRATEGICAS.	
Solución 1. Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	59
Solución 2. Uso sustentable del agua para consumo humano	59
Solución 3. Impulso a las actividades productivas.	60
Solución 4. Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	60
CAPITULO XI: PLANEACIÓN MUNICIPAL.	
8.1. Misión.	62
8.2. Visión.	62
CAPITULO XII. LINEAS ESTRATEGICAS.	
9.1 LINEAS DE ACCION Y PROYECTOS.	62
9.1.1. Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	62
9.1.2. Uso sustentable del agua para consumo humano.	63
9.1.3 Impulso a las actividades productivas.	64
9.1.4. Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	65
9.2. INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPOS VINCULADOS A PROYECTOS Y CAPACITACIONES.	67
9.2.1. Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	67
9.2.2. Uso sustentable del agua para consumo humano.	67
9.2.3. Impulso a las actividades productivas.	68
9.2.4. Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	68
9.3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA IMPLEMENTAR LAS LINEAS ESTRATEGICAS	69
CAPITULO XIII. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA.	
IX.ANEXOS.	85
	86

INDICE DE CUADROS.

Cuadro 1. Inventario de maquinaria y equipo	14
Cuadro 2. Honorable cabildo	14
Cuadro 3. Representantes de Agencias municipales y policías	15
Cuadro 4. Capacidad financiera	16
Cuadro 5. Ley de Ingresos	16
Cuadro 6. Orden de prioridad de las Obras y/o Acciones presentadas para el Fondo para la Infraestructura Social Municipal General 33.	17
Cuadro 7. Armamento del cuerpo de Policía de San Sebastián Ixcapa.	17
Cuadro 8. Necesidades del bando de policía.	18
Cuadro 9. Matriz de reglamentos.	18
Cuadro 10. Desarrollo social.	20
Cuadro 11. Organizaciones ejidales.	20
Cuadro 12. Organizaciones ganaderas.	20
Cuadro 13. Autoridades auxiliares.	21
Cuadro 14. Organizaciones económicas.	21
Cuadro 15. Organización social	22
Cuadro 16. Infraestructura social.	23
Cuadro 17. Infraestructura deportiva.	23
Cuadro 18. Organización e infraestructura de educación preescolar.	24
Cuadro 19. Organización e infraestructura de educación primaria.	25
Cuadro 20. Organización e infraestructura de educación secundaria.	26
Cuadro 21. Organización e infraestructura de educación media superior.	26
Cuadro 22. Organización e infraestructura de salud.	27
Cuadro 23. Servicio eléctrico.	27
Cuadro 24. Vivienda sin agua entubada y drenaje	28
Cuadro 25. Cuadro general.	29
Cuadro 26. Índice de Rezago Social 2005.	29
Cuadro 27. Mapa de movilidad del municipio.	30
Cuadro 28. Infraestructura del sector salud 2006.	32
Cuadro 29. Bienes inmuebles del centro de salud	33
Cuadro 30. Personal administrativo del centro de salud.	33
Cuadro 31. Problemas de salud del municipio de San Sebastián Ixcapa	33
Cuadro 32. Índice de Desarrollo Humano (CONAPO 2000).	34
Cuadro 33. Catalogo de la biblioteca municipal.	36
Cuadro 34. Mobiliario de la biblioteca municipal.	36
Cuadro 35. Índice de Desarrollo Humano (CONAPO 2000)	38
Cuadro 36. Índice de Desarrollo Humano (PNUD 2004)	38
Cuadro 37. Aspectos generales	41
Cuadro 38. Cronología de hechos históricos.	41
Cuadro 39. Mamíferos.	45
Cuadro 40. Reptiles.	45
Cuadro 41. Especie avícolas.	45
Cuadro 42. Especies de insectos.	46
Cuadro 43. Uso del suelo del municipio de San Sebastian Ixcapa	46
Cuadro 44. Participación Económica	48
Cuadro 45. Principales sectores económicos del municipio de San Sebastian Ixcapa	49
Cuadro 46. Producción agrícola año 2007.	50
Cuadro 47. Bovino de carne. Año 2007.	51
Cuadro 48. Bovinos de leche doble propósito. Año 2007.	51
Cuadro 49. Porcinos traspatio. Año 2007.	52
Cuadro 50. Aves carne. Año 2007.	53
Cuadro 51. Aves huevo. Año 2007.	53
Cuadro 52. Guajolotes. Año 2007.	53
Cuadro 53. Árboles maderables (maderas finas).	53
Cuadro 54. Matriz de recursos.	54
Cuadro 55. Matriz de priorización de problemas	55
Cuadro 56. Problema 1. Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano.	56
Cuadro 57. Problema 2. Árbol de problemas de desabasto de agua para consumo humano.	57
Cuadro 58. Problema 3. Árbol de problemas de baja productividad de los sectores económicos.	58

Cuadro 59. Problema 4. Remodelación y equipamiento de 36 escuelas públicas del municipio.	59
Cuadro 60. Solución 1 al problema1: Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano.	59
Cuadro 61. Solución 2 al problema 2: Desabasto de agua para consumo humano.	59
Cuadro 62. Solución 3 al problema 3: Baja productividad de los sectores económicos.	60
Cuadro 63. Solución 4 al problema 4: Remodelación y equipamiento de 36 escuelas públicas del municipio.	60
Cuadro 64. Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	62
Cuadro 65. Metas para el manejo de los desechos sólidos y aguas residuales.	63
Cuadro 66. Uso sustentable del agua para consumo humano.	63
Cuadro 67. Metas para el uso sustentable del agua para consumo humano.	64
Cuadro 68. Impulso a las actividades productivas.	64
Cuadro 69. Metas para el impulso de las actividades productivas	65
Cuadro 70. Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	65
Cuadro 71. Metas para la rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	66
Cuadro 72. Informantes clave y presentantes de grupo en el manejo de los desechos sólidos y aguas residuales.	67
Cuadro 73. Informantes clave y presentantes de grupo en el uso sustentable del agua para consumo humano.	67
Cuadro 74. Informantes clave y presentantes de grupo en el Impulso a las actividades productivas.	68
Cuadro 75. Informantes clave y presentantes de grupo en la Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo	68
Cuadro 76. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Institucional	70
Cuadro 77. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Social	71
Cuadro 78. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Ambiental	77
Cuadro 79. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Humano	77
Cuadro 80. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Económico	79

INDICE DE FIGURAS.

Figura 1. Organigrama del H. Ayuntamiento de San Sebastian Ixcapa	14
Figura 2. Número de habitantes del municipio.	29
Figura 3. Infraestructura educativa	34
Figura 4. Índice de rezago social 2005.	35
Figura 5. Índice de marginación del municipio	37
Figura 6. Distintas religiones	39
Figura 7. % PEA ocupada por sectores de actividad.	48
Figura 8. Sectores económicos Año 2000.	49
Figura 9. Actividades económicas.	49
Figura 10. Ganadería en el municipio	51
Figura 11. Producción caprina en el municipio	52

INDICE DE MAPAS.

Mapa 1. Caminos y carreteras del municipio de San Sebastian Ixcapa	31
Mapa 2. Localización distrital del municipio de San Sebastian Ixcapa	41
Mapa 3. Límites geográficos del municipio de San Sebastian Ixcapa	42
Mapa 4. Municipio de San Sebastian Ixcapa	42
Mapa 5. Corriente de agua perenne.	43

Compilado y escrito por:
Ing. Iván Rodríguez Hernández

Revisaron:
Ing.
Ing.

Colaboraron para la realización de este documento:
Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Sebastián Ixcapa y actores clave del municipio

I. INTRODUCCIÓN.

Siempre se ha dicho, que la mayoría de los campesinos desde sus comunidades, por mucho tiempo han dejado en mano de los gobiernos tanto de carácter Federal, Estatal y Municipal los problemas que allí se han desarrollado, siendo la principal causa de que mucha gente rural no tenga una vida digna y equitativa, de modo que mucha gente piensa que las autoridades vayan a sus comunidades y les den como arte de magia soluciones y además inmediatas. No obstante, algunos gobiernos han hecho como que ayudan y por su parte los campesinos hacen como que producen. Y así se les van los ciclos agrícolas al paso de los años, esperando más “el apoyo” que la cosecha que pudieran generar en sus unidades de producción.

Bajo esta perspectiva de cambios, no basta seguir sufriendo los problemas y tener la razón de nuestro lado; si bien es cierto, el municipio necesita herramientas y mecanismos idóneos para lograr paulatinamente cambiar la realidad en el campo. De manera que una de las herramientas que en primera instancia que necesita el municipio, es precisamente un Diagnóstico Municipal que concentre en una sola idea las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas. Una vez conociendo estos criterios podemos trazar algunas líneas estratégicas de acción; para que, mediante un análisis participativo se haga un Plan de Desarrollo Municipal, que sea el medio donde se propongan proyectos y/o acciones a largo, mediano y corto plazo, congruentes con las necesidades del campo.

Así pues, el Presidente Municipal tiene la obligación de elaborar un diagnóstico municipal, para ello debe conjuntar la participación del cabildo y de todos los integrantes del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable, en coordinación con un asesor municipal, buscando identificar los principales problemas que aquejan municipio en su totalidad y además se convierte en mecanismo idóneo para brindarle la oportunidad a cada uno de los ciudadanos para decir manifestar de viva voz los problemas tal como se viven el medio rural, para posteriormente integrar un Plan de Desarrollo Municipal donde se dé solución a estos problemas mediante proyectos y acciones estratégicas permitiendo a los pobladores tomar las riendas de su propio municipio.

El presente documento contiene información estadística y cualitativa del municipio de San Sebastian Ixcapa, se presenta dicha información que ha sido recabada a fin de poder realizar el Diagnóstico y Plan del municipio de San Sebastian Ixcapa dando a conocer la problemática de este, así como las oportunidades detectadas que podrían ayudar al desarrollo rural sustentable.

Se hace hincapié en la importancia del diagnóstico en el marco de la necesidad de profundizar en cuanto a las nuevas interrelaciones y procesos que vive la sociedad de este municipio, la emergencia de nuevos sujetos sociales, el desarrollo en la tolerancia y el crecimiento de fenómenos como la migración, que diversifican los sistemas de relaciones de la población.

SAN SEBASTIAN IXCAPA, 2008.

1.1 PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

1.1.1. CONCERTACIÓN.

El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Sebastián Ixcapa, tiene el propósito de impulsar la participación social y económica, mediante procesos de promoción y planeación participativa, que permitan detectar las necesidades prioritarias del municipio. El Municipio de San Sebastián Ixcapa desarrolla acciones de consulta ciudadana y acercamiento con grupos de personas, organizaciones productivas e instancias promotoras del cambio asentadas en el territorio municipal, mediante convocatorias, invitación directa, a través de asambleas del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y todos los procedimientos que el municipio enfoca a la recepción de las propuestas ciudadanas que integraron al plan. .

Por otra parte, considera el análisis colectivo de la problemática social y posibles alternativas de solución con grupos personas y organizaciones que hacen la demanda o alternativas de promoción del desarrollo del municipio.

1.1.2. FORMULACIÓN.

Es el diseño textual, gráfico y ordenado del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el cual se sustenta en el marco jurídico, visión, misión, obras, proyectos productivos, acciones, metas y la proyección de los recursos financieros a corto, mediano y largo plazo.

Integra también los tiempos estimados para la ejecución de obras y acciones y define los instrumentos para el seguimiento y evaluación de cada acción, incorporando para ello, las instancias de planeación y vigilancia social.

En su contenido, se conforma por un diagnóstico analítico que comprende los ejes ambiental, social, humano, económico e institucional, donde se refleja la situación actual del municipio, sus fortalezas, sus oportunidades, recursos financieros, recursos naturales, capital humano y gobierno. En esta etapa se agregan las líneas de acción del plan, con sus objetivos por eje, y la programación de obras, proyectos y acciones tendientes al desarrollo municipal en el corto, mediano y largo plazo.

El presente plan permite integrar las aspiraciones, demandas y necesidades de toda la ciudadanía del municipio, para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2008-2010, a través del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

1.1.3. VALIDACIÓN, PUBLICACIÓN Y REGISTRO.

Implica dar a conocer el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Sebastián Ixcapa al Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, mediante comunicados o asambleas, anuncio en eventos públicos de información y validado por los integrantes del CMDRS.

El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable será remitido, mediante escrito, a la Cámara de Diputados, al Periódico Oficial del Gobierno del Estado para su publicación y registrarlo ante la Coordinación General del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (COPLADE).

1.1.4. EJECUCIÓN.

Consiste en la instrumentación y administración de los recursos financieros de la mejor manera en las obras, proyectos productivos y acciones contenidas en el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, considerando para ello los ingresos propios, asignaciones, participaciones, mezclas de recursos y otros, para lo cual en algunos casos se requerirá fortalecer la estructura operativa y financiera del municipio y la capacidad de la persona responsable del proceso de integración de los proyectos productivos, expedientes técnicos, especificaciones y características de las obras, presupuestos y comprobación de los recursos asignados.

1.1.5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.

Es la etapa cuantitativa y metas del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable considerada la medición de los indicadores en los tiempos determinados de las ejecuciones de las obras, proyectos productivos y acciones. Así también, propone medidas correctivas y soluciones ante las acciones planteadas en el plan que no han podido instrumentarse o no presentan los resultados programados en el calendario de acciones. En una visión integral, la evaluación determina el nivel de avance del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, además de los logros cualitativos; rescata experiencia del proceso de ejecución e integra la opinión pública de los habitantes del municipio, como parte de la evaluación social. Es recomendable que, mediante la designación de una o más personas responsables por parte del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el municipio analice el impacto social, económico, ambiental y de la propia gestión municipal.

II. FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

2.1 MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.

En este plan municipal de desarrollo rural sustentable de san Sebastián Ixcapa, se manifiestan parte de las obras, acciones y proyectos productivos del primer año de nuestra administración, además de todas las necesidades o inquietudes de las agencias y de la cabecera municipal y de los diferentes sectores productivos, fueron recopiladas a través del consejo municipal de desarrollo rural sustentable, en coordinación con la dirección de desarrollo rural.

Es por ello pues que el plan municipal servirá de guía al honorable ayuntamiento para tomar las mejores decisiones en la gestión de recursos para obras o acciones en las diferentes dependencias federales, estatales o inversión privada, teniendo como finalidad el progreso y desarrollo de las familias y de los diferentes sectores de la sociedad del municipio, así mismo el plan nos marca los tiempos de apertura de las ventanillas y el cierre del mismo.

También es importante la participación constante del consejo municipal de desarrollo rural sustentable, ya que en ella se vera reflejada el surgimiento de mas necesidades.

Por otra parte a través de este plan municipal nos comprometemos con nuestra sociedad, el gobierno del estado y el gobierno federal, a trabajar de manera intergubernamental con un mismo objetivo; abatir el rezago social y la marginación, sin distinción de partidos, claro o religión de los habitantes del municipio de San Sebastián Ixcapa.

Por un municipio mejor, haremos labor de gestión en todas las instancias y dependencias de los diferentes niveles de gobierno, afín de satisfacer todas las demandas de los sectores productivos, **del consejo municipal de desarrollo rural sustentable del nuestro municipio 2008-2010.**

Atentamente.

C. POLICARPIO CARITINO CRUZ DELGADO
Presidente Municipal Constitucional.
Administración 2008-2010.

2.2. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

a) Gobierno corresponsable.

Hoy en día la ciudadanía exige un gobierno que este a la altura de las condiciones actuales de la población de San Sebastian Ixcapa, en un ámbito de democracia y de corresponsabilidad en cada una de sus acciones. El actual gobierno comparte la responsabilidad con los ciudadanos del municipio y se ve involucrado en un proceso democrático al incluirlos en la formulación del Plan de Desarrollo Municipal, atendiendo sus necesidades, de igual manera está en disposición permanente al dialogo respetuoso con todas las expresiones y fuerzas políticas en su vocación de promover la participación ciudadana en los asuntos públicos y para construir acuerdos a favor de los habitantes del municipio.

b) Gobierno de participación ciudadana e informada.

El actual Gobierno Municipal se está viendo en la necesidad de incorporar los diferentes sectores de la sociedad dentro del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de este municipio a fin de que se pueda hacer llegar a todos estos sectores la información sobre la metodología y las actividades que se van a desarrollar o bien de los que ya se están llevando a cabo en el actual trienio, a fin de que los ciudadanos tengan voz y voto a través de sus representantes. No obstante falta mucho para construir una sociedad participativa, justa y prospera, así pues se pretende reducir los márgenes de desigualdad y fenómenos de exclusión social que aún existen.

c) Gobierno de integralidad.

La actual administración del municipio de San Sebastian Ixcapa está comprometida con la eficiencia y la eficacia para mejorar las condiciones de vida de los pobladores que integran el municipio. De este esfuerzo se deriva la acertada coordinación institucional y concurrencia de acciones para la atención integral de las demandas más apremiantes de la población. Para lograr la integralidad que conduce al desarrollo del municipio se necesita obligatoriamente por una parte la concurrencia de acciones del gobierno federal y estatal, con el objetivo de superar el rezago económico, social, humano y ambiental, así mismo la concurrencia de la sociedad en general, debiendo sumar esfuerzos y voluntades, con los recursos de los tres ordenes de gobierno.

d) Gobierno de transversalidad.

Para el Gobierno Municipal actual la transversalidad es uno de los principios básicos ya que el proceso en un momento dado en el que una o varias políticas publicas son objeto de interés de una o más dependencias, de tal modo que, la instrumentación de acciones gubernamentales tocan dos o más ámbitos de gobierno (federal, estatal y municipal), con lo cual cada uno de ellos actúa en el marco de su responsabilidad, pero siempre de forma coordinada, a efecto de que las acciones tengan resultados óptimos y positivos.

e) Gobierno sustentable.

El Gobierno de San Sebastian Ixcapa busca el desarrollo rural fundamentado en la sustentabilidad ambiental, considerándolo prioritario debido a la gravedad de la problemática del mundo contemporáneo, buscando darle viabilidad y amplitud a las actividades económicas y mejorar la calidad de vida de los habitantes de las áreas rurales basados en estos principios. El capital natural en el medio rural conforma un espacio importante para el municipio y debiera ser el detonador del desarrollo de las comunidades rurales, entendiendo la sustentabilidad como la apropiación de las técnicas adecuadas y optimizando los recursos naturales sin comprometerlos ni ponerlos en riesgo en las generaciones futuras.

f) Gobierno de equidad.

El Ayuntamiento de San Sebastian Ixcapa garantiza las oportunidades, el bienestar y desarrollo integral de toda la población de este municipio, siendo una de las prioridades durante el periodo de gobierno 2008 – 2010, sin distinción de sexo, clase, credo, ideología o edad para nadie. Se regirá por ser un gobierno abierto a las demandas y sugerencias, teniendo todos los pobladores participación a fin de resolver los problemas y necesidades de los mismos, así también se dará especial atención a las mujeres del municipio.

g) Gobierno de interculturalidad.

El Ayuntamiento de San Sebastian Ixcapa pretende impulsar la interculturalidad en este municipio lo cual conlleva a reconocer positiva y ampliamente la situación actual de la diversidad cultural en el municipio como objeto para la planeación de desarrollo. Se parte de la interculturalidad como una base sólida para la construcción de una sociedad democrática entre los actores de las diferentes culturas del municipio instando al respeto y tolerancia en torno a sus diferentes modos de vida.

h) Gobierno de respeto a la igualdad de género.

La participación activa, permanente y decidida de la mujer es uno de los puntos de partida para promover el desarrollo en los municipios, por ello este gobierno lo incluye como parte de la promoción al cambio dentro de comunidades más apartadas, se compromete a promover la igualdad de género en todos los ámbitos; este esfuerzo busca incidir en las raíces culturales que mantienen algunas formas de discriminación en la familia, en el trabajo y en la educación. Promueve la inclusión de todas las personas en la igualdad de oportunidades por medio de la eliminación de las barreras que obstaculizan las oportunidades económicas y políticas, así como el acceso a la educación y los servicios básicos, de tal manera que las personas de todas las edades, condiciones y posiciones puedan disfrutar de dichas oportunidades y beneficiarse con ellas.

i) Gobierno de apego a la legalidad.

En este Gobierno no existen diferencias entre uno y otro organismo vinculado en el proceso de planeación, basado en estricto apego a la legalidad en el marco del respeto de los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación. El gobierno actual actúa en total apego a la legalidad de acuerdo a los preceptos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; de la Ley Orgánica Municipal y la Ley de Planeación del estado de Oaxaca.

j) Gobierno de autonomía municipal.

La voluntad del pueblo se ve reflejada en el marco jurídico, que es donde reside la soberanía, expresada, básicamente en leyes que permiten la convivencia armónica entre los individuos y norma las relaciones de éstos con el gobierno. La construcción de la plataforma jurídica cobra mayor importancia en donde la dinámica política – social - económica exige respuestas a las demandas individuales y colectivas. En materia de justicia, seguridad pública y de protección civil los compromisos van orientados a respetar los valores de la libertad, justicia, equidad y pluralismo político.

k) Gobierno productivo.

Para el gobierno de San Sebastian Ixcapa es vitalmente importante generar las condiciones para apoyar los diferentes procesos de producción tanto primaria, secundaria y terciaria según fuera el caso para los diferentes productores del municipio a fin de dar la pauta para el desarrollo rural sustentable. Se pretende la integración de la política económica del gobierno federal y estatal para el fomento de las actividades productivas agropecuarias y no agropecuarias generadoras de empleo e ingresos, incrementar la productividad, prepara al productor para la competitividad; optimizar los recursos para la producción de alimentos de calidad; detectar y ampliar los mercados agropecuarios; la integración y fortalecimiento de las cadenas agroalimentarias; promover la cultura, la producción de artesanías y promover el establecimiento de los jóvenes en núcleos agrarios a través de apoyos a proyectos productivos.

l) Gobierno competitivo.

La competitividad en el municipio se define como el conjunto de organizaciones que movilizan recursos, combinan resultados en programas, presupuesto por programa y entrega puntualmente a la sociedad, resultados de esas perseverancias. Los recursos serán financieros o humanos que nos lleven a dar una respuesta en las acciones por realizar. Se deben identificar las ventajas, así como las áreas de oportunidad. Es necesario entrar en una dinámica de priorización, en función de las necesidades apremiantes según la concepción del Ayuntamiento y del CMDRS de San Sebastian Ixcapa. Se necesita de una transformación total con respecto a viejas prácticas de administración, por ello el Ayuntamiento debe constituirse como un órgano respetable, honesto, dinámico y transparente.

m) Gobierno transparente y de rendición de cuentas.

En atención a la ley de transparencia y rendición de cuentas, el gobierno municipal ejecutará acciones de información y comunicación permanente a la ciudadanía, publicando todas las actividades de gestoría y del gasto público a fin de entregar cuentas claras y transparentes a la ciudadanía de este municipio. Esta rendición se hará mediante informes de gobierno cada fin de año.

2.3 MARCO DE REFERENCIA.

Con fundamento en los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca y su Ley de Planeación en su artículo 5, 22 párrafo uno y 26, así como el 46 y 48, 167, 168, 169, 170, 171, 172 y 173 de la Ley municipal para el Estado de Oaxaca, el cual demanda a los ayuntamientos a elaborar, aprobar, ejecutar, administrar, controlar, evaluar y publicar el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, dentro de un periodo de seis meses contados a partir de la fecha de su instalación, precisando los objetivos, metas, estrategias, plazos de ejecución y prioridades del desarrollo municipal. Así mismo, señala la necesidad de prever los recursos que serán asignados a tales fines y establecer los instrumentos y unidades administrativas responsables para su ejecución.

En congruencia con dichas obligaciones, el presente Plan basa su complementariedad en los cuatro ejes fundamentales rectores del desarrollo, sustentado en los artículos 12 y 13 numeral I, II, III IV, V, VI, VII, VIII, IX de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, constituyendo con ello las prioridades del Gobierno Municipal en el marco del Desarrollo Rural Sustentable, de los que, a su vez, se derivan, las metas a alcanzar, los objetivos estratégicos, programación y líneas de acción a seguir en respuesta a los retos planteados por las comunidades y por la población en general.

Por su parte, el Presidente Municipal de conformidad con los artículos invocados, elabora el presente documento con los integrantes de este Honorable Ayuntamiento, para someter, en tiempo y forma a su consideración y aprobación este Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable que regirá la vida administrativa, social económica y productiva de San Sebastián Ixcapa, Oaxaca, durante el periodo 2008 – 2010.

Los recursos para la ejecución de los programas, proyectos y acciones derivadas de este Plan Municipal de Desarrollo, provendrán de los ingresos que genere el Municipio por concepto de impuestos, derechos, productos y aprovechamiento, así como de los provenientes de participaciones y fondos federales y estatales los cuales se especifican en el presupuesto de egresos del Municipio de cada año.

Por su parte, los instrumentos para la ejecución del Plan de derivarán de las estrategias y líneas de acción contenidas en este documento. De esta forma, el órgano interno de la Administración Pública Municipal es responsable de la ejecución del presente Plan, en el ámbito de las atribuciones que les señala la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca.

III. DIAGNÓSTICO MUNICIPAL.

CAPITULO IV. EJE INSTITUCIONAL.

a) **INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.**

❖ **MAQUINARIA.** (Ver Anexos pág.70. Fig. 2 Camión volteo)

El inventario de maquinaria y equipo se muestra en el cuadro 1:

CUADRO 1. INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO.				
NOMBRE DEL BIEN	MARCA	MODELO	RESGUARDANTE	OBSERVACIONES
CAMIÓN VOLTEO	FORD	1999	SINDICO MUNICIPAL	MAL ESTADO

Fuente: Archivos Municipales, H. Ayuntamiento, 2008.

b) **ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL. ESTRUCTURA Y DELIMITACIÓN DE FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES.**

❖ **DEL AYUNTAMIENTO.**

FIGURA 1. Organigrama del H. Ayuntamiento.



El cabildo del municipio de San Sebastian Ixcapa está conformado de la siguiente manera en el cuadro 2 (Ver Anexos pág. 72. Fig. 1):

CUADRO 2. HONORABLE CABILDO	
Presidente Municipal	Ing. Policarpio Caritino Cruz Delgado.
Sindico Municipal	Melchor Torres Merino.
Alcalde Municipal	C. Humberto Merino García.
Secretaria Municipal	Lic. Adela Torres Anica.
Tesorero Municipal	C. Federico Hernández López.
Regidor de Hacienda	Profra. Bernarda Bertha Peláez Cruz.
Regidor de Obras	Profra. S. Nohemí Budar Calderón.

Regidor de Educación	Lic. Aníbal García García.
Director de Salud	C. Ruperto Rojas Mendoza.
Dirección de Desarrollo Rural.	Ing. Homero López Peláez.

Fuente: Archivos Municipales, H. Ayuntamiento San Sebastian Ixcapa, 2008.

Los representantes de las agencias municipales y agencias de policías se muestran en el cuadro 3:

CUADRO 3. REPRESENTANTES DE AGENCIAS MUNICIPALES Y DE POLICIAS.	
AGENCIA MUNICIPAL:	REPRESENTANTE
Camotinchán	Gildardo Alavez Peláez
AGENCIA DE POLICÍA:	REPRESENTANTE
Vista Hermosa	Cristino Rojas Ortiz
Costatitlán	Alejandro Martínez Arreola
Cañada del Totomoxtle	Vicente Teodoro Nava Delgado
Llano de la Vaca	Gaudencio Víctor Navarrete

Fuente: Archivos Municipales, H. Ayuntamiento Sn Sebastian Ixcapa, 2008.

❖ DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.

ENTREVISTA AL REGIDOR DE HACIENDA:

1. **¿De dónde obtiene ingresos el municipio?**
Del ramo 28, ramo 33- fondo 3 y fondo 4-, contribuciones de los servicios que presta el ayuntamiento
2. **¿Cuáles son sus ingresos propios?**
Por pago de impuestos, por productos y aprovechamientos, y por derechos.
3. **¿Cuáles son los ingresos por ramos transferidos?**
Fondo municipal de participaciones, fondo de fomento municipal y fondo municipal de compensaciones.
4. **¿Tiene ingresos por créditos?**
No se obtienen ingresos por crédito.
5. **¿Cobran impuestos? ¿Cuáles?**
Si, predial, traslado de dominio, diversión y espectáculos públicos.
6. **¿Recaudan para brindar servicios a la población? ¿Cuáles?**
Recolección de basura, alumbrado público.
7. **¿En qué meses recaudan?**
Durante el transcurso del año.
8. **¿Cuáles son sus egresos?**
Por servicios personales, materiales y suministros, servicios generales, bienes muebles e inmuebles, obra pública y proyectos de fomento.
9. **¿Qué % invierten en infraestructura y equipo?**
El 30 %.
10. **¿Qué % en acciones de fomento?**
El 18 %.
11. **¿Qué % para pago de deuda municipal?**
El 2 %.
12. **¿Qué % para servicios públicos?**
El 50 %.

El Gobierno sin duda alguna ha procurado servir y atender las demandas del pueblo, sin embargo, existen limitantes en el ejercicio de sus funciones. De manera general se hace alusión a lo siguiente:

- ❖ El Cabildo al inicio de su mandato dio a conocer el cuerpo de Policías y Buen Gobierno así como su reglamento interno para la administración municipal; sin embargo, hace falta que se atienda y se

- ponga en práctica, por parte de los ciudadanos.
- ❖ Existen solamente algunos sistemas de pago de recaudación de pago de servicios, por lo que urge que se incluyan todos los posibles.

c) INGRESOS.

Los datos de la capacidad financiera municipal que se tienen van del año 2005 al año 2008 se muestran en el cuadro 4:

Cuadro 4. CAPACIDAD FINANCIERA.

Año	Total de aportaciones Federales	Ramo 28	Ramo 33	
			Fondo de infraestructura social	Fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal
2005			2,375,034.00	996,589.00
2006			2,545,422.00	1,098,892.00
2007			2,836,577.00	1,064,820.00
2008	4,655,655		3,391,744.00	1,263,911.00

Fuente: <http://www.siegioax.gob.mx/sibm/>

Existe una Ley de Ingresos (cuadro 5) del Municipio de San Sebastian Ixcapa, para el ejercicio fiscal 2008, en el que se especifica el total a pagar, así como otras especificaciones y aclaración de dudas sobre el pago de impuestos para cada caso en particular. A continuación se da a conocer una lista sobre el cobro de los impuestos en este municipio:

CUADRO 5. LEY DE INGRESOS	
IMPUESTOS	DERECHOS
Del impuesto predial.	Alumbrado público.
Traslación de dominio.	Aseo público.
Rifas, sorteos, loterías y concursos.	Panteones.
Diversiones y espectáculos públicos.	Rastro.
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	Servicios de parques y jardines.
Contribuciones de mejoras.	Certificaciones, constancias y legalizaciones.
PRODUCTOS	Licencias y permisos.
Derivados de bienes muebles.	Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrial y de servicios.
Otros productos.	Por expedición de licencias, permisos o autorizaciones para enajenación de bebidas alcohólicas.
APROVECHAMIENTOS	Permisos para anuncios y publicidad.
Multas.	Agua potable.
Aprovechamientos diversos.	Servicios prestados por las autoridades de seguridad pública.
	Estacionamiento de vehículos en vía pública.

Fuente: Ley de Ingresos 2008 de San Sebastian Ixcapa, Oaxaca.

d) EGRESOS Y SU APLICACIÓN.

A continuación se presenta un listado con las obras y acciones (cuadro 6) que se priorizaron y validaron ante en Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, según el orden de importancia:

CUADRO 6. Orden de prioridad de las Obras y/o Acciones presentadas para el Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33.

Localidad	Nombre de la obra y acción	Aportación de los beneficiarios
1.- Cobertura Municipal	1.-Remodelado del palacio municipal	Sin aportación.
2.- Cobertura Municipal	2.- Pavimentación de la explanada municipal	Sin aportación.
3.-Camotinchán	3.- Apoyo en la instalación eléctrica en el IEEBO	Sin aportación.
4.- San Sebastián Ixcapa	4.- Restauración del techo en el jardín de niños	Sin aportación.
5.- San Sebastián Ixcapa	5.- Ampliación del drenaje en la calle principal	Sin aportación.
6.-Vista hermosa	6.- Pavimentación de la Calle principal	Sin aportación.
7.- Vista Hermosa	7.- Construcción de los pilares de la cancha municipal.	Sin aportación.
8.- Costatitlán	8.- Techado de la cancha municipal	Sin aportación.
9.- San Sebastián Ixcapa	11.- Pavimentación de la Calle "Leona Vicario" de la colonia Centro.	Sin aportación.
10.- Camotinchán	12.- Pavimentación de Calles "Porfirio Díaz y Nicolás Bravo".	Sin aportación.
11.- Cañada del Totomoxtle	15.- Ampliación de la luz pública.	Sin aportación.
12.- Cañada del Totomoxtle	16.- Construcción de un aula para la Esc. Secundaria.	Sin aportación.
13.- Costatitlán	18.- Techado de la Cancha Municipal.	Sin aportación.

Fuente: H. Ayuntamiento San Sebastian Ixcapa, 2008.

La ejecución de las obras, acciones o proyectos se llevarán a cabo, atendiendo el orden en que fueron priorizadas y sujetas a la factibilidad técnica, económica, social y ambiental. Así mismo se dará a conocer los montos que correspondan a cada una de las obras, acciones o proyectos, las fechas de autorización y aprobación de las mismas por medio del acta y el oficio de notificación de autorización y aprobación correspondiente.

e) REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL.

❖ **BANDO DE POLICÍA Y BUEN GOBIERNO.**

Dentro de su organización política, la máxima autoridad municipal es el **PRESIDENTE MUNICIPAL**, el cual se encarga de coordinar todas las actividades de su competencia.

Se cuenta con el personal y equipo suficiente, lo que hace falta es una patrulla y radios para el municipio en la cual facilite la vigilancia y protección hacia los habitantes de la comunidad.

El cuerpo de policía se distingue por su uniforme que consta de playera negra impresa con el escudo nacional, pantalón, gorra y botas negras. En cuanto al armamento con el que se cuenta, podemos verlo en el cuadro 7:

CUADRO 7. Armamento del cuerpo de Policía de San Sebastian Ixcapa.

CLASE	MARCA	CALI-BRE	MODELO	ESTADO
Escopeta	Mossberg	12	88	B

Escopeta	Esteven	16	S/MOD	B
Escopeta	S/marca	12	S/MOD	M
Escopeta	S/marca	16	S/MOD	M

Fuente: Bando de Policía de San Sebastian Ixcapa, 2008.

CUADRO 8. NECESIDADES DE BANDO DE POLICIA.				
Adquisición de nuevo armamento	Uniforme nuevo	Patrullas	Seguro de vida	Chalecos antibalas
Cartuchos	Carrilleras	Un cuartel	linternas	Camas, mesas y sillas

Fuente: Bando de Policía de San Sebastian Ixcapa, 2008.

ENCUESTA REALIZADA AL SECRETARIO MUNICIPAL A CERCA DE LA REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL:

- ¿Cómo está reglamentado el municipio?**
Se aplican los reglamentos en general, dependiendo el caso.
- ¿Cuántos reglamentos tienen?**
Reglamento del bando de policía, de protección civil y el reglamento interno del consejo municipal de desarrollo rural sustentable.
- ¿Cuentan con bando de policía y buen gobierno?**
Si existe
- ¿Con qué otros reglamentos cuentan?**
Ley de ingresos 2008
- ¿En base a que aplican multas y sanciones?**
A la ley de ingresos 2008
- ¿En base a que otorgan permisos y licencias?**
A la ley de ingresos 2008 y reglamento de construcción del Estado.

CUADRO 9. MATRIZ DE REGLAMENTOS				
REGLAMENTOS	REGLAMENTO MUNICIPAL		FECHA DE APROBACIÓN EN CABILDO	FECHA DE APROBACIÓN H. CONGRESO DEL ESTADO.
	EXISTE	NO EXISTE		
Administración Pública Municipal.	SI		-----	-----
Anuncios.		X		
Archivo Municipal.		X		
Bando de Policía y Gobierno.	SI		-----	-----
Bebidas Alcohólicas.		X		
Comercio, Industria y de Servicios.		X		
Comités de Participación Ciudadana.		X		
Estacionamientos.		X		
Expendio de Carnes y Aves.		X		
Integración Social de Persona con Discapacidad.		X		
Interior del Ayuntamiento.		X		
Justicia Cívica Municipal.		X		
Mercados y Comercio Ambulante.		X		
Participación Ciudadana.		X		
Policía Preventiva.		X		
Premio al Mérito Civil en el Municipio.		X		
Protección al Ambiente y Preservación Ecológica.		X		

Protección Civil.	SI		-----	-----
Rastro Municipal.		X		
Seguridad Pública.		X		
Servicio de Alumbrado Público Municipal.		X		
Servicio Público de Cementerios.		X		
Servicio Público de Limpia y Sanidad.		X		
Tránsito y Transporte.		X		

FUENTE: SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

f) PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD.

La presidencia municipal de San Sebastian Ixcapa existe para desarrollar un buen trabajo de equipo, donde cada regiduría tome su función y sean los enlaces entre el pueblo y el Presidente Municipal, para tomar acuerdos que vayan en beneficio de la población, atendiendo las necesidades de todos los ciudadanos. Desempeñando su función con un enfoque democrático, transparente honesto e imparcial. Atendiendo eficazmente a los distintos sectores sociales de la cabecera municipal y agencias en consecuencia se canalicen eficazmente los recursos económicos de acuerdo a las necesidades de cada comunidad.

g) PROTECCIÓN CIVIL.

Uno de los aspectos ligados a la seguridad pública, es la protección civil contra catástrofes de cualquier naturaleza, no se cuenta en el municipio con el equipo para enfrentar tales situaciones, debiéndose desarrollar una política municipal preventiva en coordinación con los directores de las escuelas públicas.

h) TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.

La transparencia de la administración en trienios pasados se ha dado a través del informe de gobierno cada fin de año, donde se rinde cuenta en que se ha invertido el dinero del presupuesto de egresos. Este año, también se rendirá cuentas a los habitantes del municipio por medio del informe de gobierno. Así mismo, el cabildo municipal no tiene inconveniente en facilitar información a los ciudadanos que la necesiten, siempre y cuando la petición sea correcta y pacífica.

Se realizó la reunión para la priorización de obras y/o acciones a realizar en las comunidades pertenecientes al municipio, el día 28 de marzo de 2008 y se invitó a los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para que la información fuera de dominio público, así mismo se invitó al jefe de COPLADE Pinotepa Nacional y al representante de la Delegación de Gobierno Pinotepa Nacional a los cuales se les entrego una acta de las obras y/o acciones priorizadas, información que también está disponible para la ciudadanía que lo requiera.

Las obras y/o acciones a realizar en el Municipio se harán con los recursos asignados del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33, así como, de los que se programen con recursos de Programas y Convenio Federales o Estatales para el presente ejercicio.

i) FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL.

Uno de los factores que han limitado el desarrollo municipal ha sido el excesivo centralismo del poder. Por ello el nuevo federalismo busca revertir esta tendencia al modificar el marco jurídico, donde se asignan mayores responsabilidades, se redistribuyen competencias y se fortalece la capacidad de decisión dotando de mayores recursos a las arcas municipales a través de la coordinación fiscal. Por lo que se hace imprescindible que el Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal se fortalezca, con la finalidad de

que se pueda aumentar la capacidad técnica, operativa y administrativa; y se este en condiciones de operar el proceso de descentralización de funciones en el ejercicio de la administración municipal.

Se ha logrado que la ciudadanía participe a través de las diferentes organizaciones existentes en el municipio de tal manera que se pueda facilitar el apoyo del Ayuntamiento o de alguna dependencia de gobierno mediante programas que puedan ser de interés a la población. Sin embargo aún falta un gran camino por recorrer para poder lograr la concurrencia de los diferentes programas de manera acertada.

Se ha creado la figura de un Contralor Social para vigilar los gastos del recurso asignado al municipio a través del ramo 33 fondo III y IV; para ello se buscó una persona del municipio que gozara de una reputación intachable, con una calidad moral incuestionable y que fuera una persona de bien y de respeto, con la idea de transparentar toda acción de gobierno municipal.

CAPITULO V. EJE SOCIAL.

DATOS DEMOGRAFICOS.

CUADRO 10. DESARROLLO SOCIAL								
ÍNDICE DE DESARROLLO SOCIAL AÑO 2000		HOMBRES		MUJERES		ÍNDICE DE POBREZA HUMANA	ÍNDICE DE POTENCIACIÓN DE GÉNERO	
0.50	Bajo	0.50	Bajo	0.50	Muy Bajo	26.68	0.30	Bajo

Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

a) ACTORES SOCIALES LIGADOS A TODO TIPO DE ORGANIZACIONES.

En San Sebastian Ixcapa están vigentes las siguientes organizaciones:

❖ Organizaciones ejidales.

CUADRO 11. ORGANIZACIONES EJIDALES.	
EJIDOS	COMISARIADO EJIDAL.
Camotinchán	Roberto Hernández Figueroa.
Vista Hermosa	Heladio Corcuera Bello.
Costatitlán	Bulfrano Gonzales Baños.
Cañada del Totomoxtle	Lucio B. Guzmán Solano.
Llano de la Vaca	Silvino Irene Rojas.

Fuente: Ayuntamiento San Sebastián Ixcapa, Oax.

Los comisariados son elegidos a través de votación directa por sus agremiados; este cargo se desempeña por un periodo de tres años y sus funciones son administrativas.

❖ Organizaciones ganaderas.

CUADRO 12. ORGANIZACIONES GANADERAS.	
NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE
Asociación Ganadera Local de San Sebastián Ixcapa.	Juan Armando Merino Hernández.
Asociación Ganaderas Ejidales de Camotinchán.	Pedro Luna Ceballos.
Asociaciones Ganaderas Ejidales de Vista Hermosa.	Godofredo García Navarrete.
Asociaciones Ganaderas Generales de Costatitlán.	Jesús Gonzales Torres.
Asociaciones Ganaderas Generales de la Cañada del Totomoxtle.	Benjamín Bautista Roque.

Fuente: Ayuntamiento San Sebastián Ixcapa, Oax.

Estos representantes son elegidos a través de votación directa por sus agremiados; estos cargos se desempeñan por un periodo de dos años y sus funciones son administrativas.

❖ **Autoridades auxiliares.**

CUADRO 13. AUTORIDADES AUXILIARES.	
AGENCIA MUNICIPAL:	REPRESENTANTE
Camotinchán	Gildardo Alavez Peláez
AGENCIA DE POLICÍA:	REPRESENTANTE
Vista Hermosa	Cristino Rojas Ortiz
Castatitlán	Alejandro Martínez Arreola
Cañada del Totomoxtle	Vicente Teodoro Nava Delgado
Llano de la Vaca	Gaudencio Víctor Navarrete

Fuente: Ayuntamiento San Sebastian Ixcapa, Oax.

El nombramiento de estas autoridades es por usos y costumbres, en asamblea general de habitantes por un periodo de uno o tres años, nombrados por la población a través de votación directa. Sus funciones son administrativas y fungen como auxiliares del ministerio público.

❖ **Organizaciones económicas.**

CUADRO 14. ORGANIZACIONES ECONÓMICAS.	
NOMBRE	REPRESENTANTE
Productores de Ajonjolí	Pablo Jurado Sorroza.

Fuente: Ayuntamiento San Sebastián Ixcapa, Oax.

❖ **Políticas.**

Existen tres partidos políticos en el municipio: Partido de la Revolución Democrática (PRD), el Partido Revolucionario Institucional (PRI) y el Partido Verde Ecologista.

❖ **Educativo**

En cada escuela de todas las agencias existen comités de padres de familia que trabajan en conjunto con el H. Ayuntamiento para mejora de las escuelas.

❖ **Religiosas.**

En el municipio existen 3,101 habitantes que practican la religión católica, 123 son protestantes evangélicos y 145 son Pentecostés. (INEGI 2000).

b) INFRAESTRUCTURA SOCIAL.

CUADRO 15. ORGANIZACIÓN SOCIAL			
AGENCIA	¿CUENTA CON COMITÉ?	REPRESENTANTE	NO. DE INTEGRANTES
CAMOTINCHAN	Comité de salud	Donata Avelino Hernandez	7
	Comité de obras	Gildardo Alavez Peláez	8
VISTA HERMOSA	Comité de la casa de salud	Leonor Gazga Baños	7
	Comité de obras	Cristino Rojas Ortíz	5
CAÑADA DEL TOTOMOXTLÉ	Comité de salud	Eugenia Agustiniano Bautista	7
	Asociación ganadera local	Benjamin Bautista Roque	
COSTATITLAN	Comité de salud		
	Comité de obras	Moises Cisneros Gaces	5
LLANO DE LA VACA	Comité de salud	Maria Ceballos Saguilan	3
	Comité de obras	Rodrigo Sorroza Salinas	4
SAN SEBASTIAN IXCAPA	Comité de salud	Gabriela Lopez Lucas	7
	Comité de obras	Jonas Nava Maldonado	8

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.
*INEGI, CONTEO 2005.

CUADRO 16: INFRAESTRUCTURA SOCIAL.					
AGENCIA	ENERGÍA ELÉCTRICA	ALUMBRADO PÚBLICO	AGUA ENTUBADA	DRENAJE (SI ES FACTIBLE)	OBSERVACIONES
CAMOTINCHAN	COBERTURA AL 100%,	COBERTURA DEL 70 %	COBERTURA 100%, CON ESCASEZ EN EPOCA DE SEQUIA.	NO HAY, LETRINAS EN 3/4 PARTES DE LA POBLACIÓN.	AMPLIACION DE LA RED ELÉCTRICA.
VISTA HERMOSA	TRANSFORMADORES EN MAL ESTADO Y POSTES EN MAL ESTADO.	COBERTURA AL 60%; LAMPARAS EN MAL ESTADO POR LA VARIACIÓN DE VOLTAJE.	COBERTURA AL 80%, ESCASEZ EN EPOCA DE SEQUIA, CON DEPOSITOS MUY DETERIORADOS.	NO HAY, SOLO FOSAS SEPTICAS.	AMPLIACION DE LA RED ELÉCTRICA Y CAMBIAR POSTES QUE ESTAN EN MAL ESTADO.
COSTATITLAN	COBERTURA AL 100%, CON VARIACIÓN Y BAJO VOLTAJE.	COBERTURA AL 70%, SE NECESITA AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO	COBERTURA AL 70% ESCACEZ EN EPOCA DE SEQUIA.	NO HAY, SOLO LETRINAS EN UN 50% Y FOSAS SEPTICAS EN UN 40% Y EL 10% AL AIRE LIBRE.	MANTENIMIENTO AL ALUMBRADO PÚBLICO.
CAÑADA DEL TOTOMOXTE	COBERTURA AL 100%, REHABILITAR POSTES.	COBERTURA AL 50%, LAMPARAS EN MAL ESTADO.	COBERTURA AL 50%, EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO HAY ESCASEZ DE AGUA EN EPOCA DE SEQUIA.	NO HAY, SOLO FOSAS SEPTICAS EN UN 70%, LETRINAS EN UN 20% Y UN 10% DE LA POBLACIÓN DEFECA AL AIRE LIBRE.	MANTENIMIENTO AL ALUMBRADO PÚBLICO.
LLANO DE LA VACA	COBERTURA AL 100%, CON BAJO VOLTAJE.	COBERTURA AL 50%, LAMPARAS EN MAL ESTADO.	COBERTURA AL 30%, CON ESCASEZ DE AGUA EN EPOCA DE SEQUIA	NO HAY, SOLO LETRINAS EN UN 60% Y EL 40% DE LA POBLACION DEFECA AL AIRE LIBRE.	MANTENIMIENTO AL ALUMBRADO PÚBLICO Y AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA.
SAN SEBASTIAN IXCAPA	COBERTURA AL 100%, CON VARIACIÓN DE VOLTAJE, REHABILITAR RED ELÉCTRICA, AMPLIACIÓN DE LINEA	COBERTURA 90%, ALGUNAS LAMPARAS EN MAL ESTADO.	TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO REGULAR	NO HAY SOLO FOSAS SEPTICAS, LETRINAS Y UN MÍNIMO DEFECA AL AIRE LIBRE.	ESTABLESER EL DRENAJE

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

❖ **DEPORTE:**

Dentro de la organización de las diferentes comisiones que hay en el Ayuntamiento, destaca la de deportes que fomenta la práctica de estos como el fútbol y básquetbol en donde participan equipos de los diferentes barrios, estas actividades se realizan con la finalidad de promover la convivencia entre los integrantes de las diferentes poblaciones (Ver Anexos pág. 73. Fig. 5).

El municipio de San Sebastián Ixcapa cuenta con las siguientes canchas deportivas (Ver Anexos pág. 73. Fig. 3 y 4):

CUADRO 17. Infraestructura deportiva.

Comunidad	Básquetbol	Fútbol	Voleibol
Ixcapa	4	1	0
Camotinchán	2	1	0
Vista Hermosa	1	1	0
Costatitlán	1	1	0
Cañada de Totomoxtle	1	1	0
Llano de la Vaca	1	0	0

FUENTE: San Sebastián Ixcapa.

c) INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

CUADRO 18: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN PREESCOLAR.						
AGENCIA	INSTITUCIÓN	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	Nº DE ALUMNOS	INFRESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CAMOTINCHAN	ROSARIO CASTELLANOS	SI, HAY 10 PADRES.	41 ALUMNOS	2 AULAS EN BUEN ESTADO Y 1 AULA EN MAL ESTADO	1 BAÑO, 1 DIRECCIÓN CERCA PERIMETRAL, AREAS RECREATIVAS.	LAS AULAS SE TULIZAN AL 120% DE SU CAPACIDAD, PROBLEMAS CON EL ABASTECIMIENTO DE AGUA.
VISTA HERMOSA	ANA RODRIGUEZ M. VERDIN	SI, HAY 7 PADRES	28 ALUMNOS	2 AULAS EN REGULAR ESTADO, 1 AULA EN MALAS CONDICIONES	1 DIRECCIÓN, AREAS RECREATIVAS, 1 BODEGA, REHABILITACIÓN DE LAMPARAS, AREAS VERDES.	ESCASEZ DE AGUA.
COSTATITLAN	JOSE VASCONCELOS	SI, HAY 7 PADRES	30 ALUMNOS	2 AULAS EN MALAS CONDICIONES, 1 AULA PROVISIONAL. 1 LETRINA EN MUY MAL ESTADO.	REHABILITACIÓN DE BAÑOS, 1 AULA DIDACTICA, 1 DIRECCIÓN, MURO DE CONTENCIÓN, TANQUE DE ALMACAMIENTO DE AGUA	PROBLEMAS CON EL ALUMBRADO
CAÑADA DEL TOTOMOXTLÉ	JOSE MARTÍ	SI, HAY 8 PADRES	15 ALUMNOS	1 AULA DIDACTICA CON PISO EN MAL ESTADO, 2 BAÑOS EN MUY MAL ESTADO, CERCADO PERIMETRAL INCOMPLETO.	REHABILITACIÓN DE BAÑOS, 1 PLAZA CIVICA, CERCADO PERIMETRAL, 1 PORTÓN.	FALTA DE AREAS RECREATIVAS PARA LOS ALUMNOS
LLANO DE LA VACA	DESAPARICION POR FALTA DE ALUMNOS	NO HAY	NO HAY	1 AULA.	N.R.	N.R.
SAN SEBASTIAN IXCAPA	PORFIRIO DÍAZ	SI, HAY 15 PADRES	64 ALUMNOS	2 AULAS EN BUEN ESTADO, 1 AULA EN MAL ESTADO.	REHABILITACIÓN DEL TECHO DE 1 AULA, MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, TECHADO DE LA PLAZA CIVICA	-----

N.R. NO REPORTO

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CUADRO 19: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN PRIMARIA.							
AGENCIA	INSTITUCIÓN	COMITÉ DE PADRES FAMILIA	DE DE	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CAMOTINCHAN	NICOLAS BRAVO	SI, HAY PADRES	20	142 ALUMNOS	2 AULAS EN BUEN ESTADO, 4 AULAS EN MAL ESTADO, 1 CANCHA DE BASQUETBOL	BAÑOS, 1 BIBLIOTECA.	LOS BAÑOS NECESITAN REPARACIÓN URGENTE.
VISTA HERMOSA	LEANDRO VALLE	SI, HAY PADRES	10	130 ALUMNOS	6 AULAS, 2 BAÑOS, 1 DIRECCIÓN, 1 CANCHA DE BASQUETBOL, ENERGÍA ELECTRICA, CERCA PERIMETRAL.	N.R.	BAÑOS INSUFICIENTES Y REDUCIDOS, AULAS CON PROBLEMAS DE FILTRACIÓN
COSTATITLAN	LUZ PROLETARIA	SI, HAY PADRES	10	61ALUMNOS	4 AULAS, 2 BAÑOS (CON FOSA SEPTICA), CERCADO PERIMETRAL.	REPARACIÓN DE 1 AULA, MURO DE CONTENCIÓN, PLAZA CIVICA.	1 AULA SE USA COMO DIRECCIÓN,.
CAÑADA DEL TOTOMOXTLE	LEANDRO VALLE	SI, HAY PADRES	17	53 ALUMNOS	3 AULAS, 1 DIRECCIÓN, 2 BAÑOS, CERCADO PERIMETRAL INCOMPLETO, DEPÓSITO DE AGUA, PLAZA CIVICA	REHABILITACIÓN DE BAÑOS, REHABILITACIÓN TECHO DE 3 AULAS, CERCADO PERIMENTAL, MOBILIARIO.	-----
LLANO DE LA VACA	BENITO JUAREZ	SI, HAY PADRES	8	18 ALUMNOS	2 AULA EN MAL ESTADO, 1 BAÑO EN MAL ESTADO, 1 TANQUE DE AGUA EN MAL ESTADO.	1 DIRECCIÓN, BAÑOS, REHABILITACIÓN DE AULAS, 1 APARATO DE SONIDO, MAQUINA DE ESCRIBIR.	SE NESECITA EL APARATO DE SONIDO Y LA MAQUINA DE ESCRIBIR DE MANERA URGENTE
SAN SEBASTIAN IXCAPA	PATRIA	SI, HAY PADRES	25	186 ALUMNOS	12 AULAS EN MALAS EN CONDICIONES, 2 AULAS INCOMPLETAS, 1 CANCHA DE BASQUETBOL TECHADO, 1 CANCHA DE FUTBOL EN MAL ESTADO, BAÑOS EN MAL ESTADO.	REHABILITACIÓN DE BAÑOS, CULMINACIÓN DE TRABAJOS EN 2 AULAS, REPARACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL, MANTENIMIENTO DE LA CERCA PERIMENTAL.	AULAS MUY DETERIORADAS, AGUA INSUFICIENTE

N.R. NO REPORTÓ.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARRLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CUADRO 20: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA.						
AGENCIA	INSTITUCIÓN	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CAMOTINCHAN	TELESECUNDARIA	SI, HAY 24 PADRES	65 ALUMNOS	3 AULAS, 1 DIRECCIÓN, 1 CANCHA DE BASQUETBOL	AULA DE MEDIOS, TECHADO DE CHANCHA.	AGUA INSUFICIENTE
VISTA HERMOSA	ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "OCTAVI PAZ"	SI, HAY 15 PADRES	56 ALUMNOS	3 AULAS EN BUEN ESTADO, 2 BAÑOS, 1 CANCHA DE BASQUETBOL.	ACONDICIONAMIENTO DEL CAMPO DE FUTBOL, EQUIPOS DE COMPUTO	N.R.
COSTATITLAN	TELESECUNDARIA	SI, HAY 10 PADRES	49 ALUMNOS	2 AULAS, 1 AULA PROVISIONAL, 2 BAÑOS CON FOSA SEPTICA	1 AULA DIDACTICA, 1 DIRECCIÓN, 1 BODEGA.	OBRAS PRIORITARIAS: 1 AULA DIDACTICA
LLANO DE LA VACA	NO HAY	NO HAY	NO HAY	NO HAY	NO HAY	NO HAY
CAÑADA DEL TOTOMOXTLÉ	TELESECUNDARIA	SI, HAY 10 PADRES	38 ALUMNOS	2 AULAS, 2 BAÑOS	1 BODEGA, 1 DIRECCIÓN, SALA DE COMPUTO	SE NECESITA LA DIRECCION URGENTEMENTE
SAN SEBASTIAN IXCAPA	SECUNDARIA GENERAL MARTINEZ DE TACUBAYA	SI, HAY 25 PADRES	83 ALUMNOS	6 AULAS, 2 CANCHAS DE BASQUET, BAÑOS, 1 COOPERATIVA	1 SALA DE COMPUTO, LABORATORIO, TECHADO DE LAS CANCHAS DE BASQUETBOL, CERCADO PERIMENTAL.	RECONSTRUCCION DEL CERCADO PERIMENTAL

N.R. NO REPORTÓ.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CUADRO 21: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.						
AGENCIA	INSTITUCIÓN	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
SAN SEBASTIAN IXCAPA	ESCUELA PREPARATORIA GENERAL POR COOPERACION FRANCISCO GONZALES BOCANEGRA	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
CAMOTINCHAN	IEEBO	N.R.	N.R.	3 AULAS COMPUTADORA Y CAÑON	CANCHAS DEPORTIVAS	RECONSTRUCCION DEL CERCADO PERIMENTAL
COSTATITLAN	IEEBO	N.R.	N.R.	2 AULAS, CAÑON Y COMPUTADORA	BAÑOS	RECONSTRUCCION DEL CERCADO PERIMENTAL

N.R. NO REPORTÓ.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

d) INFRAESTRUCTURA DE SALUD.

CUADRO 22: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SALUD.						
AGENCIA	INSTITUCIÓN	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA	NECESIDADES	PERSONAL	OBSERVACIONES
CAMOTINCHAN	S.S.A.	CASA DE SALUD EN MAL ESTADO, 1 CAMA, 1 BAÑO	TODA LA POBLACIÓN	MEDICAMENTOS, MATERIAL DE CURACIÓN, PERSONAL MEDICO PERMANENTE, EQUIPO MEDICO.	UNA AUXILIAR DE LA CASA DE SALUD	FALTA MOBILIARIO.
VISTA HERMOSA	S.S.A.	CASA DE SALUD EN MAL ESTADO	TODA LA POBLACIÓN	MEDICAMENTOS, MATERIAL DE CURACIÓN, EQUIPO MEDICO, CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS.	UNA AUXILIAR DE LA CASA DE SALUD	RECONSTRUCCION DE LA CASA DE SALUD.
COSTATITLAN	S.S.A.	CASA DE SALUD, 1 BAÑOS, 1 CAMA, CERCADO PERIMETRAL	TODA LA POBLACIÓN	MEDICAMENTOS, MATERIAL DE CURACIÓN, PERSONAL MEDICO PERMANENTE, EQUIPO MEDICO.	UNA AUXILIAR DE LA CASA DE SALUD, SE NECESITA DE PERSONAL MEDICO FIJO	FALTA MOBILIARIO.
LLANO DE LA VACA	-----	NO HAY	-----	CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE SALUD.	-----	-----
CAÑADA DEL TOTOMOXTE	S.S.A.	CASA DE SALUD MUY REDUCIDA Y EN MALAS CONDICIONES	TODA LA POBLACIÓN	MEDICAMENTOS, MATERIAL DE CURACIÓN, PERSONAL MEDICO PERMANENTE, EQUIPO MEDICO.	UNA AUXILIAR DE LA CASA DE SALUD	REPARACION DEL CERCADO PERIMETRAL.
SAN SEBASTIAN IXCAPA	S.S.A.	CENTRO DE SALUD	COBERTURA AL 100%	MEDICAMENTOS, MATERIAL DE CURACIÓN, EQUIPO MEDICO, CAMAS, AMULANCIA.	UN MEDICO CON DOS ENFERMERAS DE APOYO	CUENTA CON LO INDISPENSABLE.

N.R. NO REPORTÓ.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

e) INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN.

Se registra un total de 9,339 tomas de energía eléctrica de las cuales 9,324 son domiciliarias y 15 no domiciliarias que comprende alumbrado público. Se beneficia con este servicio a 6 comunidades.

El voltaje del servicio de energía eléctrica para algunas comunidades es bajo o existe mucha variación por lo que se considera este problema prioritario en la toma de decisiones en el seno del consejo municipal.

CUADRO 23. Servicio eléctrico.

CONTEO 2005 INEGI		
SERVICIO	%	Nº
Vivienda sin energía eléctrica	4.68	295

Fuente: www.siegioax.com.mx/sibm

f) INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.

En la cabecera municipal el agua se obtiene de abastecimiento de los arroyos, cuyo volumen de captación diario se estima una cantidad de 1,364 metros cúbicos y se cuenta con 3 redes de distribución. Existen alrededor de 1,396 tomas domiciliarias de tipo domestica sin que se registren tomas comerciales (elaboración de block, lavado de autos y tortilladoras). La red de distribución del agua en la población ya tiene serios problemas por ser una tubería que tiene por lo menos 40 años de servicios, además el sitio donde se capta el agua no cuenta con filtros adecuados, lo que ocasiona taponamientos y fugas continuas de agua en la tubería y en temporada de lluvias el agua llega totalmente sucia (con lodo, basuras y arena) a los hogares.

Según datos del conteo 2005 del INEGI el municipio contaba con 1,713 viviendas particulares habitadas, de las cuales 1,442 disponen de agua entubada de la red pública y 1,178 disponen de drenaje (equivalente a un 69 %).

CUADRO 24. Viviendas sin agua entubada y sin drenaje.

CONTEO 2005 INEGI		
SERVICIO	%	Nº
Vivienda sin agua entubada	55.21	94
Vivienda sin drenaje	48.40	298

Fuente: www.siegioax.com.mx/sibm

CAPITULO VI. EJE HUMANO.**a) DATOS DEMOGRÁFICOS:**❖ **Concentración urbana y rural.**

La distribución de la población por tamaño de la localidad se muestra a continuación: El municipio tiene un total de 6 localidades, 1 de 0 a 100 habitantes, 4 de 500 a 1000 habitantes, y 1 de 1001 a 4999 habitantes.

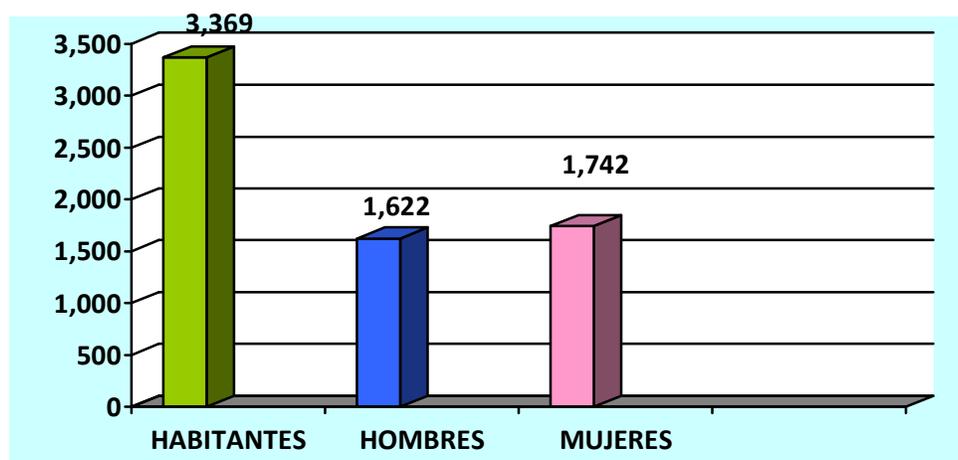
❖ **Población.**

De acuerdo con el Censo 2005 hecho por el INEGI, existe un total de 3,364 habitantes de los cuales 1,622 son hombres y 1,742 son mujeres, que se encuentran distribuidos en una superficie de 94.69 km² que corresponden a la superficie total del municipio, habiendo una densidad de población de 35.53 habitantes por cada km² de la superficie del municipio. Los 3,364 habitantes representan el 0.10 % de total de la población estatal.

CUADRO 25. DATOS GENERALES					
Superficie en km ²	Habitantes (Censo 2005)	Porcentaje de la Población Estatal	Hombres	Mujeres	Densidad poblacional (hab/km ²)
94.69	3.364	0.10 %	1,622	1,742	35.53

Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

FIG. 2. NUMERO DE HABITANTES DEL MUNICIPIO.

Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm❖ **Vivienda.**

La vivienda que predomina en nuestro municipio es particular e independiente y de tipo unifamiliar por lo general de una sola planta con un patio, las paredes están construidas con materiales como adobe, ladrillo, tabique, block, y piedra, en los pisos predomina el cemento firme en aproximadamente 980 viviendas y por último en los techos el material predominante es la teja y en menor proporción viviendas con losa de concreto, según datos del II censo de población y vivienda del 2005.

CUADRO 26. Índice de Rezago Social 2005	0.47 Medio
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	31.69
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	15.45
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	54.59
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	42.80
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	5.73
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	86.95
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	36.35
% Promedio de ocupantes por cuarto /1	0.44

Fuente: www.inegi.gob.mx

No se cuenta con servicio de drenaje, la mayoría de las viviendas cuentan con fosas sépticas y/o letrinas, siendo así el 80 % del total de la población que cuenta con este servicio y el 20% aproximadamente defeca al aire libre (en barrancas o detrás de sus hogares).

b) PATRON Y EFECTOS DE MIGRACION.

El grado de migración refleja la situación de un municipio, en materia de vivienda, servicios como agua entubada y otras condiciones. También toma en cuenta factores educativos y preferentemente ingresos en salarios mínimos.

CUADRO 27: MAPA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO					
LOCALIDAD	MIGRAN A	MOTIVO	TIEMPO	EDADES	SEXO
SAN SEBASTIAN IXCAPA	E.U., D.F., OAXACA, ACAPULCO, PINOTEPA NACIONAL, PUEBLA Y OTRAS CIUDADES DEL PAÍS	A E.U. VAN A TRABAJAR Y A LAS CIUDADES DEL PAÍS VAN A TRABAJAR O ESTUDIAR.	DESDE 1 AÑOS O MÁS	16 EN ADELANT E	MUJERES Y HOMBRES
CAMOTINCHAN	E.U., D.F., OAXACA, CACAHUATEPEC, PINOTEPA NACIONAL Y OTRAS CIUDADES DEL PAÍS.	A E.U. VAN A TRABAJAR Y A LAS CIUDADES DEL PAÍS VAN A TRABAJAR O ESTUDIAR.	SE VAN MINIMO 1 AÑO HASTA LOS QUE AGUANTEN	18 EN ADELANT E	MUJERES Y HOMBRES
VISTA HERMOSA	E.U., D.F., OAXACA, CACAHUATEPEC, PINOTEPA NACIONAL, ACAPULCO	A E.U. VAN A TRABAJAR Y A LAS CIUDADES DEL PAÍS VAN A TRABAJAR O ESTUDIAR.	MINIMO 1 AÑO HASTA MÁS	15 EN ADELANT E	MUJERES Y HOMBRES
COSTATITLAN	E.U. CACAHUATEPEC, D.F. PINOTEPA NAL. ACAPULCO, OAXACA, OTROS ESTADOS DEL PAIS	A E.U. VAN A TRABAJAR Y A LAS CIUDADES DEL PAÍS VAN A TRABAJAR O ESTUDIAR.	MINIMO 1 AÑO HASTA MÁS	12 AÑOS EN ADELANT E	MUJERES Y HOMBRES
CAÑADA DEL TOTOMOXTLE	CACAHUATEPEC, E.U. D.F. ACAPULCO, PINOTEPA NAL, OTROS ESTADOS DEL PAÍS	A E.U. VAN A TRABAJAR Y A LAS CIUDADES DEL PAÍS VAN A TRABAJAR O ESTUDIAR.	MINIMO 1 AÑO HASTA MÁS	12 AÑOS EN ADELANT E	MUJERES Y HOMBRES
LLANO DE LA VACA	E.U.	A E.U. VAN A TRABAJAR	MINIMO 1 AÑO HASTA MÁS	12 AÑOS EN ADELANT E	MUJERES Y HOMBRES

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

El bajo desarrollo regional también afecta al municipio, si a esto aunamos la falta de fuentes de trabajo y de escuelas de nivel superior, nos da como resultado una migración dinámica de ciudadanos, siendo los lugares más frecuentes a los Estados Unidos de Norteamérica y los principales centros urbanos de la república mexicana. De modo que para el año 2005 se estima que emigraron un total de 983 personas en todo el municipio, hacia los Estados Unidos de Norteamérica. (Archivo H. ayuntamiento 2005).

c) TELECOMUNICACIONES.

Los medios de comunicación más importantes en el municipio son: estaciones de radio, repetidoras de televisión, teléfonos de México, Internet satelital e Internet mediante teléfonos de México y servicio de SKY.

d) CAMINOS Y CARRETERASCarreteras pavimentadas:

Las vías de comunicación que localizamos en la cabecera municipal son la carretera federal Pérez Gazga, que traslada hacia la ciudad de Pinotepe Nacional, y en el lado opuesto traslada a la población de San Juan Cacahuatpec, la población se encuentra en el Km. 125.

Se cuenta con un camino de chapopote y piso de concreto que conduce a la comunidad de Camotinchan; avanzando sobre la carretera Pérez Gazga hacia Pinotepe Nacional encontramos otros dos

caminos que conducen a las comunidades de, Cañada del Totomoxtle, Llano de la Vaca y la comunidad de Costatitlan la encontramos sobre la carretera Pérez Gazga. Hacia la comunidad de Cacahuatepec, se encuentra el camino de terracería hacia la agencia de Vista Hermosa.

Nuestro municipio cuenta con una carretera pavimentada; que viene de Pinotepa Nacional que atraviesa por la población, con dirección final a la ciudad de Oaxaca y a la ciudad de México y puntos intermedios (Cacahuatepec, Amuzgos, Zacatepec, Putla y Tlaxiaco), entre otros.

Mapa 1. Caminos y carreteras del municipio de San Sebastián Ixcapa



Fuente: GOOGLE HEART

Carreteras de Terracerías:

- San Sebastián Ixcapa – Vista Hermosa
- San Sebastián Ixcapa – El llano de la Vaca
- San Sebastián Ixcapa – La cañada del Totomoxtle.
- San Sebastián Ixcapa _ entronque con la carretera federal Costatitlán.
- San Sebastián Ixcapa- Camotinchán

Medios de transporte:

El transporte de las personas y de sus compras se da por los servicios de la Unión de permisionarios del servicio mixto de San Juan Cacahuatepec, AC. Así también por los taxistas locales, y los automóviles particulares, los campesinos para trasladarse a sus tierras de cultivo, o a sus corrales utilizan principalmente animales de carga como caballos, mulas y burros, algunos más se trasladan a pie.

Por otra parte se está construyendo un vado de aproximadamente 20 metros de largo, del tramo Cañada del Totomoxtle al Llano de la Vaca, esto es con la finalidad de facilitar el acceso del transportista público o particular y sobre todo beneficiar a los habitantes del Llano de la Vaca para su traslado a la cabecera municipal o a la ciudad de Pinotepa Nacional.

Las agencias de Vista Hermosa, Cañada del Totomoxtle y Llano de la Vaca solicitan ante la presidencia municipal el apoyo del mantenimiento constantes de las carreteras de terracerías, además de aperturas de caminos cosecheros, para facilitar el traslado de su ganado o de su producción.

La comunidad de Camotinchán está gestionando la repavimentación, debido al deterioro del tramo de San Sebastián Ixcapa a Camotinchán, el apoyo lo están solicitando directamente ante la Secretaría de Comunicaciones y Transporte, claro con el respectivo respaldo de la presidencia municipal.

Dentro del municipio, existen una unión de permisionarios transportistas de servicios de pasajeros y carga para trasladarse a la ciudad de Pinotepa Nacional que tienen en forma particular concesiones de camionetas de un total 4 camionetas; un sitio de Taxis colectivos y locales.

e) ABASTO RURAL.

En la cabecera del municipio existe una tienda rural DICONSA y un punto de atención del Programa de abasto social de LICONSA el cual beneficia a 316 niños, con una dotación de 32,541 litros de leche equivalente a un importe de \$83,673.00 (DIF MUNICIPAL, 2005).

Existen tiendas particulares en la población que realizan el abasto rural básico a la comunidad y a sus agencias, de igual manera, en algunas agencias de la población se cuenta con pequeñas tiendas para su abasto. No se cuenta con un Mercado Municipal.

Cuando no se encuentran los productos que se necesitan generalmente se adquieren en Pinotepa Nacional, San Juan Cacahuatpec, Jamiltepec o Acapulco Guerrero por su cercanía con el municipio.

f) SALUD:

❖ **INFRAESTRUCTURA DE SALUD:**

El municipio cuenta con unidades médicas rurales en; San Sebastián Ixcapa (Ver Anexo pág. 74. Fig. 6) y Camotinchán, en la cual no se dan abasto ante la gran demanda de los habitantes, ya que hacen falta medicamentos, instalaciones y personal.

El doctor que se encuentra laborando en la unidad médica rural de San Sebastián Ixcapa acude a las agencias de Vista Hermosa, Costatitlán, Cañada del Totomoxtle y Llano de la Vaca, en compañía de una enfermera en un periodo de cada dos meses para proporcionar servicio médico y esta actividad lo realiza ya que el programa oportunidades les exige conocer el estado de salud de las personas beneficiarias.

Por otra parte hace falta unidades médicas rurales en las siguientes agencias; Vista Hermosa, Costatitlán, Cañada del Totomoxtle y Llano de la Vaca. Esto es con la finalidad de proporcionar un mejor servicio médico, además de prevenir y detectar enfermedades, en los niños, niñas, mujeres, jóvenes y señores, así también de reducir costos en medicamentos y traslado por parte de los habitantes y mejorar su nivel de vida.

CUADRO 28. INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SALUD 2006	
Hospitales	0
Casas de Salud	1
Unidad Móvil	0
Centros de Salud	0
COBERTURA SECTOR SALUD 2006	
Localidades cubiertas	7
Población	4,104
Atendida con servicios de seguridad social(IMSS, ISSSTE, SEDENA)	332
Atendida por la Secretaría de Salud	398
IMSS Oportunidades	3,374
Sin servicio	0
Familias Oportunidades	486
Auxiliares	1

Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

El centro de Salud de San Sebastián Ixcapa cuenta con los bienes inmuebles y muebles que se muestran en el cuadro 28:

CUADRO 29. Bienes inmuebles y muebles del Centro de Salud de San Sebastián Ixcapa.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Camas de hospitalización	2
Consultorios médicos	1
Básculas	1
Básculas para bebés	1
Bancas en la sala de espera	4
Refrigeradores normativos	1
Máquinas de escribir	1
Archiveros	2

Fuente: Archivo del Centro de Salud de San Sebastián Ixcapa, Oaxaca.

Así mismo cuenta con el siguiente personal mostrado en el cuadro 29:

CUADRO 30. PERSONAL ADMINISTRATIVO

DESCRIPCIÓN	NÚMERO
Médico encargado	1
Médicos pasantes	0
Cirujano dentista	0
Enfermeras	2

Fuente: Centro de Salud de San Sebastián Ixcapa, Oaxaca.

El Centro de Salud de San Sebastián Ixcapa necesita de más personal del área de la salud, porque no se dan abasto para atender la demanda de la población, de igual manera se necesitan medicamentos y materiales de curación por ser elementos indispensables en la atención primaria del paciente y no son suficientes para atender a la población en general. Por esta razón el servicio que brinda el centro de salud es insuficiente a la demanda de la población del municipio en general.

❖ ENFERMEDADES DEL MUNICIPIO.

CUADRO 31. PROBLEMAS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

PROBLEMAS DE SALUD	CAUSAS
Enfermedades con vía de entrada digestiva: *Cólera *Enteritis	*Malos hábitos higiénicos y alimentarios. *Hacinamiento y promiscuidad. *Excretas al ras del suelo. *Mal tratamiento del agua. *Ganado porcino dañino, libre y abundante sobre todo en las agencias municipales.
Dengue y paludismo	*Charcos, llantas viejas, recipientes y estanques constituidos por los mismos habitantes y que no utilizan. *Escasa participación en el tratamiento de basuras, dándole un mal manejo a la basura, dejando en los patios de las casas por un periodo prolongado de tiempo. *No aceptan el abate.
Baja participación de grupos comunitarios	*Falta de participación de los grupos comunitarios. *Poca o nula participación a reuniones de intercambio de experiencias.
	*Alimentación y pobre en aportes nutritivos.

Enfermedades crónica degenerativa	*Ignorancia debido a mitos y creencias. *Fácil obtención de alcohol
Cáncer Cérvico-uterino	*Vida sexual promiscua. *No se realizan el Papanicolaou. *Poco interés hacia la enfermedad. *Vergüenza.
Desnutrición	*Extrema pobreza. *Analfabetismo. *Exposición demográfica. *Escaso valor nutritivo. *Poca participación en la realización de huertos y granjas.
Infecciones respiratorias	*Poco interés de los padres hacia los hijos en los cambios bruscos de temperatura. *Pobreza extrema. *Cambios de clima.

Fuente: Archivos Centro de Salud, San Sebastián Ixcapa, 2008.

Cuando no se pueden atender los casos más graves o de urgencias regularmente se canalizan al hospital Regional de Pinotepa Nacional o a clínicas particulares de esa misma ciudad. A continuación se muestra el índice de desarrollo humano en materia de salud (infantil):

Cuadro 32. Índice de Desarrollo Humano (CONAPO 2000)	0.68 Medio alto
Tasa de mortalidad infantil	29.41
Índice de sobrevivencia infantil	0.80

Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

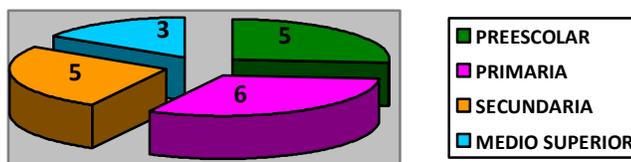
En este año se llevan y llevarán a cabo las campañas de salud bucal, vacunación y campañas contra el dengue.

g) EDUCACION:

❖ **INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

Dentro del municipio se encuentran los siguientes niveles de educación: 5 Jardines de niños, 6 Primarias, 5 Secundarias y 3 planteles de nivel medio superior.

FIG. 3. INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 2006.

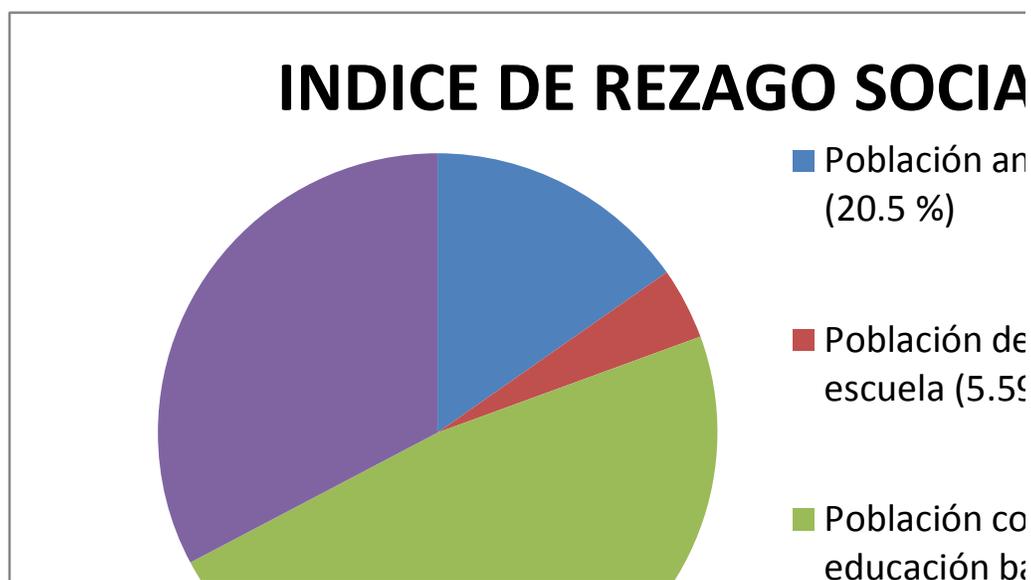


Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

❖ LA EDUCACIÓN EN NUESTRO MUNICIPIO.

En la población de San Sebastián Ixcapa de una población de 15 años y más, existe un total de 3,722 habitantes de los cuales 2522 son alfabetos (PNUD 2004) y 1,200 son analfabetas. De 5 años y más existe un total de 1,207 habitantes de los cuales 68.65% asiste a la escuela y el resto no asiste; de la población de 6 a 14 años que saben leer y escribir existen 1024 personas de las cuales 860 sabe leer y escribir y 164 no sabe leer y escribir.

FIG. 4. INDICE DE REZAGO SOCIAL



Fuente: www.inegi.gob.mx

❖ BIBLIOTECA PÚBLICA “JUSTO SIERRA”.

BIBLIOTECA PÚBLICA “JUSTO SIERRA”: La cabecera municipal cuenta con la biblioteca pública “JUSTO SIERRA” (Ver Anexo pág. 75. Fig. 8) que brinda el servicio a niños, jóvenes y adultos en general, con horario de lunes a Sábado de 9 a.m. a 1 p.m. y de 4 p.m. a 6 p.m. Actualmente cuenta con 2,094 libros, de los cuales 1,135 libros se encuentran en buen estado, 234 libros en estado regular y 637 libros en mal estado; del resto no se tienen datos.

Así mismo, existen 84 libros donados. En la biblioteca “JUSTO SIERRA” podemos encontrar libros de biología, historia, leyes, química, psicología, física, español, matemáticas, cursos de inglés, geografía, civismo, ciencias sociales, artes, poesía, cuentos, novelas, biografías, atlas, enciclopedias, diccionarios entre muchos otros.

En el cuadro 33 se muestra el catalogo con algunas revistas existentes, y en el cuadro 33 se describen los muebles con los que cuenta la biblioteca:

CUADRO 33. CATALOGO DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL			
NOMBRE	EXISTENCIA	NOMBRE	EXISTENCIA
NUTRICIÓN	15	HERBOLARIA	1
ARQUEOLOGÍA	22	SABER	2
BIBLIOTECARIO	14	AVANCES	5
DIVORCIO	2	MERCURIO	2
MÉXICO DESCONOCIDO	41	YUNIIDI	1
CONSUMIDOR	15	CONVOCATORIA	1
ENERGÍA RACIONAL	5	ALBUM	1
MADUREZ	3	PARA SUS INVERSIONES	1
NUESTRA TIERRA	4	SU DINERO	2
CHISPA	65	PANORAMA ANUAL OBSER- VATORIO LABORAL MEXICANO 2005-2006	2
TRILLAS	9		

Fuente: Inventario de la Biblioteca Justo Sierra, Sn Sebastián Ixcapa, Oaxaca.

Los muebles (Cuadro 33) con los que cuenta la biblioteca son los siguientes:

CUADRO 34. MOBILIARIO BIBLIOTECA MUNICIPAL	
MUEBLES	ESTADO
1 ESCRITORIO Y 1 SILLA	BUENO
1 MESA DE CATÁLOGO PÚBLICO	BUENO
1 ARCHIVERO	BUENO
19 SILLAS PARA ADULTOS	REGULAR
3 MESAS DE CONSULTA	REGULAR
14 ESTANTES	BUENO
1 MÁQUINA DE ESCRIBIR	BUENO

Fuente: Inventario de la Biblioteca Justo Sierra, Sn Sebastián Ixcapa, Oaxaca.

Para mejorar el servicio de la biblioteca "JUSTO SIERRA" se necesita ampliar el catálogo de libros, adquiriendo algunos especializados y que puedan servir a profesionistas o estudiantes de educación superior y media superior, así mismo se necesita ampliar el número de mesas y sillas para aumentar la capacidad de atención al público y ampliar el horario de servicio.

h) ASPECTOS DE CAPACITACION.

La capacitación y asistencia técnica con la que cuenta el municipio se presenta a continuación (Ver Anexo pág. 74. Fig. 7):

- ❖ El Centro de Salud en conjunto con la Unidades Médicas Móviles capacita a la población en general acerca de la prevención de enfermedades: diabetes, sobrepeso, dengue, entre otras; así mismo realiza campañas para limpiar las calles y casa, de descacharrización como prevención del dengue, campañas de prevención de ITS y contra embarazos no deseados, campañas antirrábicas, campañas de vacunación en general, campañas de prevención de diarreas; así mismo distribuyen y orientan acerca de uso del abate. En general, tiene actividades contra la prevención de enfermedades.

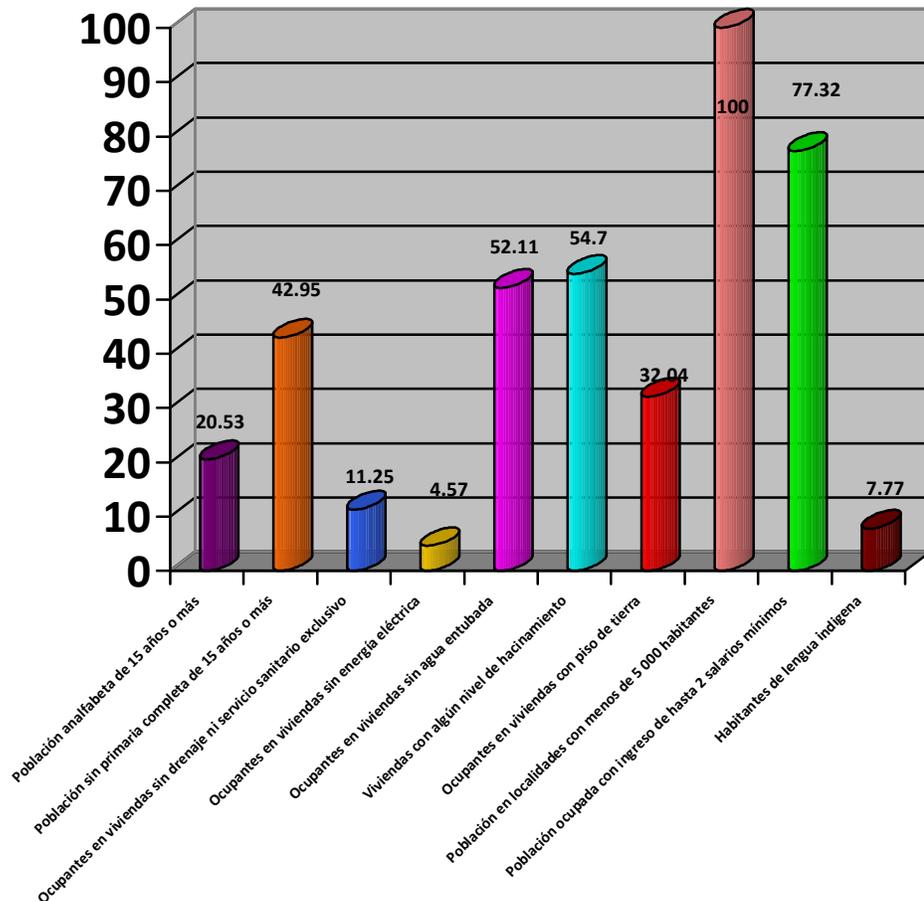
- ❖ La capacitación del cabildo municipal corre cargo de COPLADE, el cual le dará a conocer los lineamientos para estructurar, validar y presentar la priorización de obras que se realizarán en el municipio, así como, la erogación y comprobación de gastos permitidos por la contraloría.

NECESIDADES DE CAPACITACION:

- ❖ Sensibilización a productores para cambiar los métodos tradicionales que están ya obsoletos y que sobre todo hacen mucho daño al ecosistema.
- ❖ Capacitación a productores para el uso de mejores tecnologías.
- ❖ Capacitación a la ciudadanía para participar en proyectos implementados por el municipio a fin de resolver los problemas prioritarios.
- ❖ Capacitación constante al ayuntamiento.

i) INDICE DE MARGINACION E INDICE DE DESARROLLO HUMANO.

FIG. 5. INDICE DE MARGINACION EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA.



Fuente: www.inegi.gob.mx

Cuadro 35. Índice de Desarrollo Humano (CONAPO 2000)	0.68 Medio alto
Tasa de mortalidad infantil	29.41
Porcentaje de las personas de 15 años o más alfabetas	79.36
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	71.79
PIB per cápita en dólares ajustados	2,018.66
Índice de sobrevivencia infantil	0.80
Índice de nivel de escolaridad	0.74
Índice de PIB per cápita	0.50

Fuente: www.inegi.gob.mx

Cuadro 36. Índice de Desarrollo Humano (PNUD 2004)	0.69
Población mayor a 12 años	2,546
Población entre 6 y 24 años	1,753
Población de 15 años y más	2,178
Tasa de mortalidad infantil	29.41
Índice de salud	0.77
Población alfabetizada mayor a 15 años	1,662
Tasa de alfabetización de adultos	76.31
Población que asiste a la escuela entre 6 y 24 años de edad	1,207
Tasa de asistencia escolar	68.85
Índice de educación	0.74
Ingreso promedio per cápita anual ajustado en pesos	16,331.91
Ingreso per cápita anual dólares PPC	2,598.84
PIB total dólares PPC	9,672,892.96
índice de ingreso	0.54
Población económicamente activa	855.00
% Población del municipio en el estado	0.11

Fuente: www.inegi.gob.mx

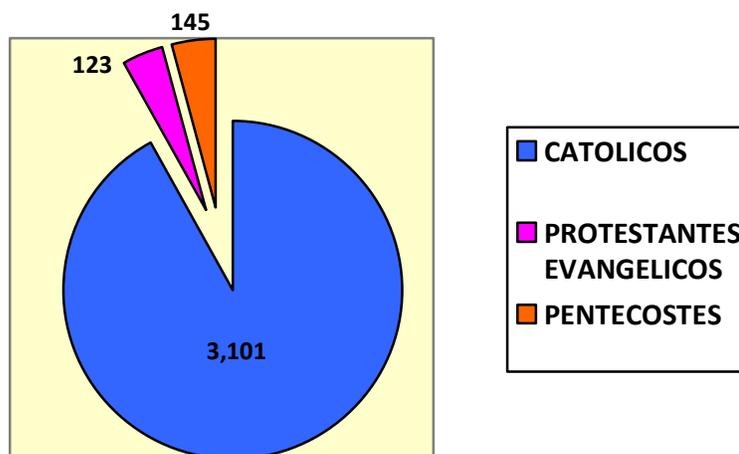
j) DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO.

En la igualdad de género en la mayor parte del municipio se respetan los derechos que tienen las mujeres para poder ejercer cargos públicos, políticos o de cualquier otra profesión. Sin embargo, aún se tiene cierta resistencia al cambio en comunidades más pequeñas.

En el presente trienio, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Sebastian Ixcapa propone establecer proyectos y acciones para erradicar la desigualdad, discriminación, violencia y maltrato contra las mujeres; evitar procedimientos de mediación o conciliación por ser inviables en una relación de sometimiento entre el agresor y la víctima; incorporarlas en la planeación de políticas públicas y en la toma de decisiones; vigilar y asegurar el acceso de las mujeres a sus derechos de ciudadanía; elaborar campañas de concientización.

k) RELIGION.

El número de persona que practican las distintas religiones se muestran en la figura 6:



FUENTE: INEGI 2000.

En San Sebastian Ixcapa existe una Parroquia central (Ver Anexo pág. 75. fig. 9) y en cada agencia de este municipio también se cuenta con un templo parroquial.

Así mismo, se cuenta con un panteón municipal y panteones comunitarios en cada comunidad, excepto en el Llano de la Vaca.

l) CULTURA.

❖ **MÚSICA.**

Existe en el municipio una banda musical "SAN SEBASTIAN" que toca música de la región. También es muy común escuchar los corridos típicos de la región costeña.

❖ **MONUMENTOS.**

En el centro de la población de San Sebastián Ixcapa existe un mural que muestra el significado etimológico de Ixcapa (Ver Anexo pág. 75. Fig. 9).

❖ **GASTRONOMÍA.**

Las mujeres preferentemente, ocupan un lugar importante en la preparación de platillos típicos del municipio como: baso de res, sangre de chivo o menudo, mole de guajolote, barbacoa de chivo, tamales de carne cruda de pollo, tamales de cerdo, tichinda y camarón, enchiladas rellenas de carne de gallina de rancho, tamales de chipiles, tamales de garrapata (frijol camagua), panes: empanadas de camote y de bocadillo de coco, pan dulce de capricho (betún), empanochadas y regañadas, todos ellos cocidos en hornos rústicos; atole de arroz con leche y atole blanco; tamales dulces y tamales de calabaza, totopos de sal y totopos dulces de panela, galletas de panela; chorizos de carne de cerdo y de pollo; chilate hecho de cacao y el chileatole; carne enchilada de pollo y cerdo; aguas frescas de semilla de chicayote, sandía, naranja, tamarindo y de arroz.

m) LENGUA.

En el municipio existen 3,112 personas que hablan español y 252 personas que hablan alguna lengua indígena, como el mixteco, según datos del Censo 2005, INEGI.

n) DANZA.

Las danzas son otro de los atractivos que se puede disfrutar, estas danzas son muy características de la costa chica de Oaxaca y Guerrero, teniendo en cada localidad una manera muy particular de representarla, pero que su significado es común en casi toda la región costeña:

- La Danza de los Doce Pares.
- La Danza de la Tortuga.
- La Danza de las Mascaritas.
- La Danza del Toro de Petate

o) COSTUMBRES Y TRADICIONES.

Las fiestas populares inician durante el año con la fiesta del Santo patrón, para seguir con el carnaval previo a la Semana Santa.

Otra de las festividades es la celebración del 23 de Agosto la cual corresponde a la celebración del día del Sombrero, también se realizan las correspondientes a el día de Todos los Santos o fieles difuntos y festejos como navidad y año nuevo, sin pasar por alto las festividades de barrios y agencias del municipio en sus respectivas fechas según el Santo Patrono o mayordomías.

Las tradiciones de mayor relevancia para los Ixcapenses consisten en:

- la celebración del 20 al 27 de Enero para celebrar al señor de San Sebastián patrono del pueblo de San Sebastián Ixcapa.
- el 14 y 15 de Mayo se realiza la mayordomía del santo patrón en el poblado de Camotinchan,
- la semana santa con las festividades; la navidad, año nuevo y otras mayordomías en todo el municipio.

p) FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA.

❖ **Población indígena.**

En el municipio existen 3,112 personas que hablan español y 252 personas que hablan alguna lengua indígena, como el mixteco, según datos del Censo 2005, INEGI.

❖ **Vigencia de derechos.**

En la cabecera municipal y sus agencias son la sindicatura municipal y los agentes municipales y de policías respectivamente quienes están encargados de la procuración de justicia, tratan de arreglar de manera inmediata, eficaz y amigable los problemas que surjan en dichas poblaciones. En caso de que en las agencias del municipio, las cosas se salgan de control, intervendría a la Sindicatura Municipal para la procuración de justicia y si el delito se considera mayor se remitirá al Ministerio ubicado en San Juan Cacahuatpec, o bien a Pinotepa Nacional o el distrito de Jamiltepec.

La administración de justicia le compete al Alcalde Municipal siempre y cuando esté dentro de sus facultades, de lo contrario pasaría al Juzgado Mixto de la primera instancia en Pinotepa Nacional para que un Juez determine el caso. La impartición de Justicia Agraria entre los ejidatarios le corresponde al Comisariado ejidal, en el supuesto caso de que este no puede solucionar algún problema el caso se turna a la Procuraduría Agraria en Jamiltepec, que actúa como instancia conciliatoria; así mismo se tiene el Tribunal Agrario con sede en Huajuapán de León como última instancia para arreglar litigios.

CAPITULO VII. EJE AMBIENTAL.

NOMBRE DEL MUNICIPIO.

SAN SEBASTIAN IXCAPA: *San Sebastián* es el nombre religioso, ya que el santo del mismo nombre es el patrón del pueblo; el segundo nombre (Ixcapa) proviene del Náhuatl IXCATL- “algodón”, ATL- “agua” y PAN- “en” que significa “ALGODÓN SOBRE EL AGUA”.

ASPECTOS GENERALES (ver cuadro 37):

CUADRO 37. San Sebastian Ixcapa (185)	
I. Datos Generales	
Región	Costa (02)
Distrito Rentístico	Jamiltepec (21)
Superficie en km2	104.62
Habitantes (Censo 2005)	3369
Porcentaje de la Población Estatal	0.00 %
Hombres	1,622
Mujeres	1,742
Densidad poblacional (hab/km2)	35.53

CRONOLOGÍA DE HECHOS HISTÓRICOS.

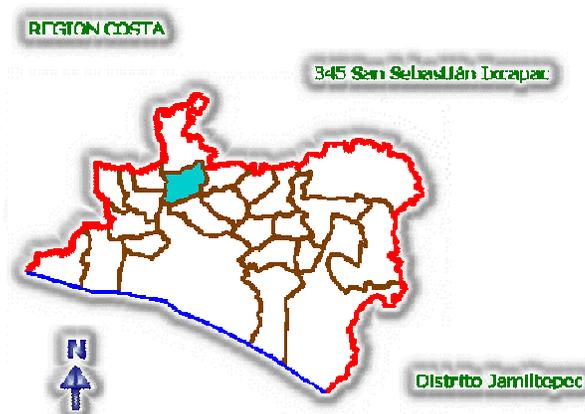
CUADRO 38. CRONOLOGÍA DE HECHOS HISTÓRICOS.	
AÑO	ACONTECIMIENTO
1857	13 de Agosto La batalla de Ixcapa

Fuente: Archivos Municipales, H. Ayuntamiento Sn Sebastian Ixcapa.

a) DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO.

Nuestro municipio pertenece al Distrito de Jamiltepec, del Estado de Oaxaca; se localiza en la parte suroeste, en las coordenadas 98°09' longitud oeste, 16°32' latitud norte y a una altura de 250 metros sobre el nivel del mar, perteneciente a la región Costa:

Mapa 2. Localización distrital del municipio de San Sebastián Ixcapa.



Sus límites geográficos son:

Al Norte con el municipio de San Juan Cacahuatepec.

Al Sur con San Miguel Tlacamama, Mártires de Tacubaya, San Pedro Jicayan y Santiago Llano Grande

Al Oeste con Mártires de Tacubaya y San Juan Cacahuatepec

Al Poniente con San Antonio Tepetlapa.

MAPA 3. LIMITES GEOGRAFICOS CON EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA



b) UBICACIÓN.

El área de influencia del municipio lo conforma la cabecera municipal cuyo nombre es San Sebastian Ixcapa (mapas 3 Y 4), integrando por las agencias municipales de Camotinchán, Vista Hermosa, Costatitlán, Cañada del Totomoxtle y Llano de la Vaca.

Mapas 4. Municipio de San Sebastian Ixcapa.



FUENTE: www.oidrus.gob.mx

El municipio se localiza entre las coordenadas 98°09' longitud oeste, 16°32' de latitud norte. Tiene un rango de altitudes que van desde los 200 m hasta 1000 metros sobre el nivel del mar en las partes más altas de las elevaciones naturales presentes en el marco geográfico.

Por la parte media del territorio del municipio atraviesa la carretera Federal que proviene de la Ciudad de Pinotepa y que tiene como destinos finales la Ciudad Oaxaca y al Ciudad de México. La extensión territorial del municipio es de aproximadamente 104.62 kilómetros cuadrados formando un polígono irregular.

c) CARÁCTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO.

❖ **Clima.**

Por estar comprendido en latitudes menores respecto al trópico de Cáncer, el área de influencia del municipio se ubica dentro de la zona de alta temperatura y baja presión barométrica constante a lo largo del año. Este fenómeno se presenta por la constante radiación solar, debido al menor ángulo con que inciden los rayos solares durante todo el año en esta zona.

La presencia de los vientos alisios que corresponden a estas latitudes, causantes de considerables precipitaciones en otras partes de la república (zonas costeras del golfo de México), no tienen repercusión debido a la presencia de las cadenas montañosas al norte de la costa del Estado de Guerrero y Oaxaca.

Por las condicionantes antes señaladas el municipio en forma general presenta un clima Cálido Subhúmedo Aw" (w) ig (E. García, 1981).

❖ **Microcuencas.**

Los afluentes del territorio del municipio de San Sebastián Ixcapa, en su mayoría son de bajo caudal, además son pedregosos y con pendientes mayores del 5%; por otra parte, evidentemente sus caudales aumentan considerablemente en época de lluvias y disminuyen el volumen de agua en forma notable a partir del mes de Diciembre hasta mediados del mes de Junio. Entre los ríos y arroyos más importantes tenemos los siguientes:



<http://www.maps-of-mexico.com/oaxaca-state-mexico/oaxaca-state-mexico-map-a2.shtml>

Río Lagartero: (Ver Anexo pág. 77. Fig. 26) Nace en una de sus partes de las estribaciones de las montañas del municipio de Reforma y Zacatepec y cruza por el territorio de San Juan Cacahuatepec entre los ejidos de Pie de la Cuesta y Sayultepec, Siendo un fuerte potencial importante de materiales pétreos (grava y arena) que siguen sin ser explotados.

Río Las Hamacas y Juchatengo: A lo largo de los años han beneficiado a los pobladores pero también es cierto que en los últimos años han sido explotados y descuidados por el hombre que los han llevado a la sequía.

❖ Orografía.

El relieve del municipio está formado por varias elevaciones que van desde 250 a 1000 metros sobre nivel mar, derivadas de las estribaciones de la Sierra Madre del Sur.

En el municipio y sus agencias se cuenta con el cerro de la Pochotilla, el cerro cabeza, el cerro venado y el cerro tambor. Finalmente, el territorio restante está formado por infinidad de pequeñas colinas con alturas no mayor de 400 m.s.n.m.

❖ Suelos.

Los suelos presentan texturas superficiales medias, gruesas y finas con colores rojos, rojizo amarillentos, blanquecino, gris, café; estas características están presentes en todo el territorio. Presenta erosión ligera, pedregosos, y con pendientes que van de medias a fuertes. Son suelos poco profundos con una pequeña capa arable (in situ) y poco fértiles por el desgaste de la erosión provocado por la lluvia cuando quedan desprotegidos por la actividad **obsoleta de roza tumba y quema** y por la inducción de pastizales en la mayor parte del territorio.

Los suelos predominantes en el área de influencia del municipio son los siguientes: Regosol, Cambisol, Luvisol, Litosol, Acrisol, Solonchak y Faeozem; estas unidades presentan algunas subunidades específicas de acuerdo al sitio particular donde se localicen.

❖ Precipitación.

El régimen de lluvias en verano, es característico de las costas occidentales situadas entre 20° y 25° de latitud (la cual comprende la costa del estado de Oaxaca y Guerrero). En temporada de invierno las lluvias son menor 1 % del total anual; en cambio, la cantidad de lluvias en el verano es mayor al 99 % del total anual.

La temporada de sequías, abarca hasta siete u ocho meses (de noviembre a mayo o junio). Se presenta la sequía ínterestival (canícula); esta comprende entre 20 y 30 días y por lo regular se presenta a finales de Julio y mediados del mes de Agosto. Las isoyetas que se presentan comprenden entre 2,000 y 2,500 milímetros anuales, con variaciones poco significativas de la precipitación en territorio municipal, debido a que los factores climáticos son homogéneos.

Es importante subrayar que después de diez años a la fecha actual, se ha registrado una disminución significativa del régimen pluvial en el territorio de nuestro municipio; esto obedece preferentemente entre otros aspectos, a la alteración del monte natural.

❖ Vegetación.

Algunos vestigios de la vegetación nativa del lugar indican que corresponde a la selva baja subcaducifolia, siendo ella dentro de su clasificación la más vulnerable y susceptibles a la alteración de las actividades del hombre (sistema obsoleto RTQ).

El municipio de San Sebastian Ixcapa no cuenta con programas de reforestación al que se le dé seguimiento ni tampoco con vigilancia para evitar que se sigan explotando irracionalmente los recursos vegetales; así mismo, aunque ya se han hecho programas de concientización de la población, ésta aun no se ha involucrado totalmente en el cuidado del medio ambiente, así pues, falta profundizar en los programas para el cuidado de la flora y fauna del municipio.

❖ Fauna

(Ver cuadro 39, 40, 41, 42)

CUADRO 39. MAMIFEROS			
NOMBRE	USO	NOMBRE	USO
Venado	Alimento	Armadillo	Alimento
Mapache	Alimento	Jabalí	Alimento
Tejon	Alimento	Tlacuaches	Depredador
Coyote	Depredador	Tuza	Roedor y Alimento
Conejo	Alimento	Jiquimilla	Depredador
Tigrillo	Salvaje	Ratas	Roedor
Onza	Salvaje	Onzoleón	Depredador

Fuente: Plan Municipal 2006.

CUADRO 40. REPTILES.			
NOMBRE COMÚN	PAPEL	NOMBRE COMÚN	PAPEL
Iguana	Alimenticios	Culebra venadera	Depredador
Iguana prieta	Alimenticios	Serpiente lechosa	Depredador
Víbora cascabel	Depredador	Coralillo	Depredador
Masacoa	Depredador	Tortuga terrestre	Alimenticio
Escorpión	Veneno	Cuije	Depredador
Serpiente sorda	Veneno	Lagartijas	Depredador

Fuente: Plan Municipal 2006.

CUADRO 41. ESPECIES AVÍCOLAS.			
NOMBRE COMÚN	USOS	NOMBRE COMÚN	USOS
Chachalaca	Alimenticio	Güicho	Silvestre
Codorniz	Alimenticio	Pájaro tique	Silvestre
Huilotas	Alimenticio	Calandrias	Silvestre
Paloma blanca	Alimenticio	Buhos	Silvestre
Cuchita	Alimenticio	Lechuzas	Silvestre
Urracas	Silvestre	Carpintero	Silvestre
Zanates	Silvestre	Zanate	Silvestre
Pericos	Mascotas caseras	Pájaro bobo	Silvestre
Gavilanes	Depredador	Golondrina	Silvestre
Águila real	Depredador	Martín pescador	Silvestre
Pájaro rey	Silvestre	Garza	Silvestre
Pájaro tronco	Silvestre	Zacuaro	Silvestre
Pájaro guaco	Silvestre	Gallinita acuática	Silvestre
Pájara vuido	Silvestre	Correcamino	Silvestre
Jilguerillo	Silvestre	Pichuaca	Silvestre
Primavera	Silvestre	Pájaro pacheco	Silvestre
Pájaro copetón	Silvestre	Chiculu	Silvestre
Agüillas	Depredador	Zopilote Rey	Carroñero
Paloma azul	Alimenticio		

Fuente: Plan Municipal 2006.

CUADRO 42. ESPECIES DE INSECTOS.			
NOMBRE COMÚN	FUNCIÓN	NOMBRE COMÚN	FUNCIÓN
Abejas	Productora de miel	Avispas amarillas	Polinizadoras
Hormiga arriera	Plagas y alimenticios	Hormigas negras	Depredadores
Comejen o termita	Plagas en maderas	Mariposas	Polinizadoras
Avispa negra	Comestible y productora de panal	Gorgojos	Plagas de granos almacenados

Fuente: Plan Municipal 2006.

Algunos de estos animales están en peligro de extinción o simplemente emigran hacia otros lugares en busca de nuevos hábitat, todo ello por efecto de la acción de establecimiento de praderas con pastizales para el mantenimiento del ganado bovino. No existe tampoco, un programa de conservación para la fauna silvestre en la población, falta concientizar a la población sobre el peligro de extinción al que están expuestos estos animales si se les sigue explotando irracionalmente.

d) ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL.

En el cuadro 42 se muestran algunos datos sobre el uso y la distribución de los suelos del municipio, según la actividad preponderante.

CUADRO 43. USO DEL SUELO DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX. AÑO 2005	
ACTIVIDAD	HA
AGRICULTURA	
Agricultura de riego	123.08
Agricultura de temporal (siembra de maíz y frijol) ¹	799.12
GANADERIA	
Pastizales	67,223.20
Agostadero	10,619.00
Riego (praderas con pasto)	20.40
SELVAS	
Selva baja subcaducifolia	38,215.00
Asentamientos humanos	45.380
Otros (ríos, arroyos, acantilados, etc.)	275.20
Total	117,320.38

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

e) MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS.

La contaminación se presenta principalmente al arrojar residuos sólidos (plásticos, vidrio y metales) en los caminos y arroyos. Existe servicio de recolección de basura tan solo en la cabecera municipal; sin embargo, la ubicación de nuestro basurero municipal no está planeada ni se ha hecho un estudio adecuado, lo que evidentemente genera problemas de contaminación.

Solamente la población de la cabecera municipal cuenta con el servicio de recolección de desechos, atendiendo en un 80% a la ciudadanía; para realizar la recolección se cuenta con un camión de volteo, aunque este no sea exclusivo para este servicio, se logra el objetivo, pasa por las viviendas para realizar la recolección dos veces por semana.

La limpieza de las calles y el parque del centro de la población se hace asignando un empleado municipal la presidencia municipal que se encargan de levantar los desechos depositándolos en el carro recolector, Por su parte, en los centros educativos la dirección de cada escuela en coordinación con su personal de limpieza, maestro y alumnos se encargan de depositar los desechos en recipientes destinados a ello, sin que se haga una previa selección de los desechos, posteriormente pasa el camión recolector y los traslada al basurero municipal.

En el caso de las demás comunidades los desechos que se generan en las viviendas se recolectan en la misma casa y se depositan en sitios ubicados en los solares de las mismas sin tener ninguna medida de control para evitar contaminación o veces hay sitios dentro de la comunidad que sirven como “basureros” que solo sirven para que los desechos lleguen con mayor rapidez a los arroyos y a los ríos. En el caso de las escuelas se hace del modo antes mencionado.

f) CUIDADO DEL AGUA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

El territorio municipal aún dispone de bastante agua de buena calidad proveniente de manantiales y arroyos; las cuales abastecen las necesidades hídricas de los habitantes la mayor parte del año con problemas poco significativos. Sin embargo, en épocas de los meses secos ya se están manifestando algunos problemas serios en el suministro del vital líquido, problemas que se derivan de la falta de mecanismos adecuados de captación y almacenamiento de agua en gran parte de las poblaciones.

No existe ningún tratamiento a las aguas negras. Otro problema que podemos citar es el de la tubería de la red de distribución del agua que tiene por lo menos 40 años de servicios y el sitio donde se capta el agua no cuenta con filtros adecuados, lo que ocasiona taponamientos y fugas continuas de agua en la tubería y en temporada de lluvias el agua llega totalmente sucia (con lodo, basuras y arena) a los hogares. Es importante también mencionar la grave contaminación del agua por residuos de insecticidas, pesticidas, herbicidas y contaminación de agua por baterías que actualmente aqueja a las poblaciones del municipio.

g) EDUCACIÓN AMBIENTAL.

A través de algunas instituciones gubernamentales que tienen presencia en el municipio, como por ejemplo con el Programa Oportunidades y con el Centro de Salud se realizan reuniones para hablar de la importancia de la limpieza de calles, patios y casas contra el dengue, por lo tanto son estas personas las que periódicamente realizan actividades de limpieza de las calles de la población.

El problema es que no se cuenta con una educación ambiental desde los primeros años de vida, pues no se le da la importancia que tiene, viéndose la problemática ambiental como una materia escolar más y no como una forma de vida en pro de la conservación ambiental. Por ello, es muy difícil, que una persona adulta cambie sus hábitos de vida, porque no ha tenido la enseñanza acerca del cuidado del medio ambiente desde la infancia. Tampoco existe orientación acerca del aprovechamiento los desechos orgánicos derivados de la cocina y del mercado para elaborar abono orgánico, mediante la elaboración de la composta.

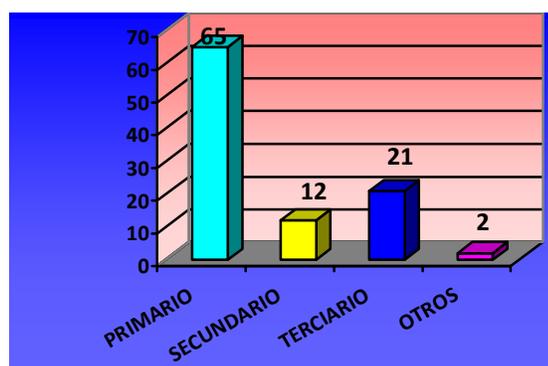
Se pretende impulsar la educación ambiental en escuelas y en la población en general. Para ello, las autoridades competentes se pueden apoyar con un gran número de profesores de la educación para realizar actividades diversas dentro el municipio con niños, jóvenes y población en general. Así pues mediante las instituciones educativas se puede participar en la concientización a través de pláticas para mejorar el medio ambiente.

CAPITULO VIII. EJE ECONÓMICO.

a) POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

De la población de 12 años y más existe un total de 2,171 personas de las cuales 1780 es población económicamente activa, 1564 están ocupadas y 216 desocupadas, existe una población inactiva de 391 personas; de las personas ocupadas 1026 se dedican a la agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza; 74 a los servicios educativos, 182 a la construcción, 56 a la industrias manufactureras, 83 al Comercio, 24 a servicios de hoteles y restaurantes, 32 a transportes, correos y almacenamiento, 15 a servicios de salud y de asistencia social y 72 a otros servicios

FIG. 7. % PEA OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD.



Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

Cuadro 44. Participación Económica 2000	Porcentaje (%)
Población mayor de 12 años	68.40
Población económicamente activa (PEA)	33.50
PEA ocupada	99.18
PEA desocupada	0.82
Población económicamente inactiva	65.87
No especificada	0.63

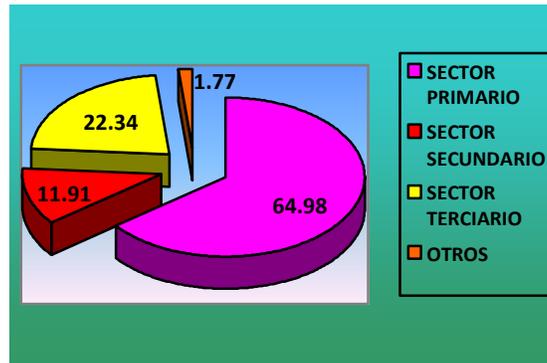
Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

Existen 1,198 personas inactivas de los cuales 620 son estudiantes, 478 son personas dedicadas al hogar, 8 jubilados, 53 incapacitados permanentes y 81 personas de otro tipo de inactividad.

b) SECTORES ECONOMICOS.

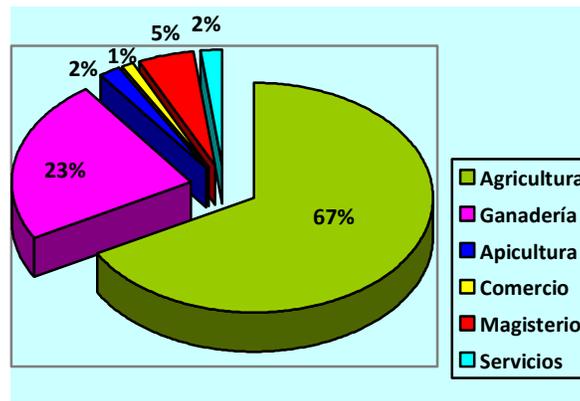
De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, los sectores económicos en la población de San Sebastian Ixcapa se pueden ver en la figura 7 y la población económicamente activa por sector dentro de este municipio se puede observar en la figura 8:

FIG. 8. SECTORES ECONOMICOS AÑO 2000.



Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

FIG. 9. ACTIVIDADES ECONOMICAS.



Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm

Los principales sectores económicos predominantes en el municipio de San Juan Cacahuatpec se muestran detalladamente en el cuadro 44:

CUADRO 45. PRINCIPALES SECTORES ECONOMICOS DE SAN SEBASTIAN IXCAPA	
POBLACIÓN OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD (AÑO 2000).	PORCENTAJE (%)
Sector Primario	
PEA Agricultura, Ganadería y Caza	64.98
Sector Secundario	
PEA Minería	0.00
PEA Industrias Manufactureras	5.91
PEA Construcción	6.00
PEA Electricidad y Agua	0.00
Sector Terciario	
PEA Servicios inmobiliarios y bienes muebles	0.00
PEA Comercio	4.00

PEA Transportes y Comunicaciones	2.00
PEA Servicios Financieros	0.00
PEA Actividad Gobierno	2.00
PEA Servicios de Esparcimiento y Cultura	0.00
PEA Servicios Profesionales	0.00
PEA Servicios Restaurantes y Hoteles	1.34
PEA Apoyo a los negocios	0.00
PEA Servicios Educativos	12.00
PEA Servicios de Salud y Asistencia Social	1.00
Otros	
PEA Otros excepto gobierno	1.77
No Especificada	

Fuente: www.siegioax.gob.mx/sibm**c) NIVEL DE INGRESOS.**

De 1,564 personas ocupadas existen 873 que no reciben ingresos, recibe menos de un salario mínimo 42 personas, de 1 a 2 salarios mínimos 488 personas, de mas de 2 y menos de 3 salarios mínimos 84 personas, de 3 a 5 salarios mínimos 114 personas, de mas de 5 salarios mínimos 70 personas, no especificada 96 personas; De lo anterior 315 son empleados y obreros, 287 son jornaleros y peones, 13 son patrones, 873 son trabajadores por su cuenta y 76 son trabajadores familiares sin pago.

d) PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCION:**SECTOR PRIMARIO.**❖ PRODUCCIÓN AGRÍCOLA:

En la figura 9 se observa la producción agrícola en el año 2007 obtenida en toneladas, así mismo en el cuadro 45 se puede observar los cultivos de ese mismo año con mayor detalle:

CUADRO 46. PRODUCCION AGRICOLA AÑO 2007.

FECHA	CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA (ha)	SUPERFICIE COSECHA DA (ha)	PRODUCCIÓN OBTENIDA (ton)	RENDIMIE NTO OBTENIDO (ton/ha)	PRECIO MEDIO RURAL	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (\$)
OTOÑO-INVIERNO 2007	MAÍZ DE GRANO RIEGO	100	100	200	2	3,500	700,000
OTOÑO-INVIERNO 2007	MAÍZ DE GRANO TEMPORAL	100	100	300	3	3,500	1,050,000
PRIMAVERA-VERANO 2007	MAÍZ DE GRANO	1000	1000	950	0.95	3,000	2,850,000
2007	MANGO	15	15	150	10	2,000	300,000
2007	PASTOS Y PRADERAS EN VERDE	900	900	11700	13	200	2,340,000

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

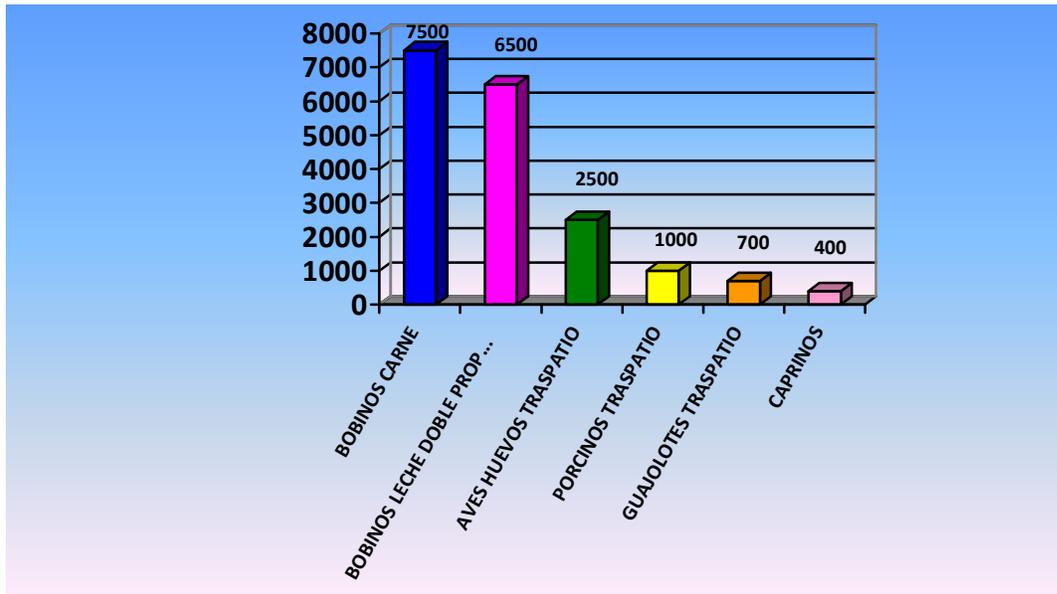
Es importante mencionar que existe la producción de hortalizas a nivel familiar, ya que existen las condiciones agroclimáticas adecuadas en municipio, así también se siembra el chile costeño pero solo para autoconsumo pues se carece de un sistema de producción tecnificado, además de que este cultivo es

susceptible a plagas, lo mismo aplica para el jitomate.

❖ PRODUCCIÓN PECUARIA:

En la figura 33 se observa el número de animales registrados en el año 2007 en todo el municipio, observándose la ganadería bovina como la de mayor importancia económica:

FIGURA 10. GANADERIA EN MUNICIPIO DE SAN JUAN CACAHUATEPEC. AÑO 2007.



FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

Los cuadros 46 y 47 muestran más datos relacionados con bovinos de carne y leche existentes en nuestro municipio:

CUADRO 47. BOVINO CARNE. AÑO 2007.						
BOVINO DOBLE PROPOSITO	NUMERO DE ANIMALES EXTRAIDOS	PESO PROMEDIO			PRODUCCION CARNE	TOTAL DE DESHECHO
		PIE kg	RENDIMIENTO	CANAL kg		
6500	1200	-----			186 240	25.320

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

La especie de mayor explotación es la de ganado bovino y la raza predominante es la cruce de suizo con cebú. Se obtienen productos de carne y leche bronca y algunos derivados de queso aunque de manera incipiente durante la mayor parte del año, de manera que esta actividad se ve favorecida sobre todo en temporada lluvias, dado que la producción se incrementa.

CUADRO 48. BOVINOS LECHE DOBLE PROPOSITO. AÑO 2007.				
INVENTARIO	NUMERO DE VIENTRES	PARICIONES	VIENTRES EN PRODUCCION	PRODUCCION lt
6500	2020	1,200	450	410

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

SISTEMA DE PRODUCCIÓN PECUARIA DE TRASPATIO O SOLAR.

Las especies más comunes son: gallinas, guajolotes, patos y cerdos (cuadro 48). Se les encuentra en todas las unidades de producción de las familias de las diferentes comunidades agrarias que integran el municipio.

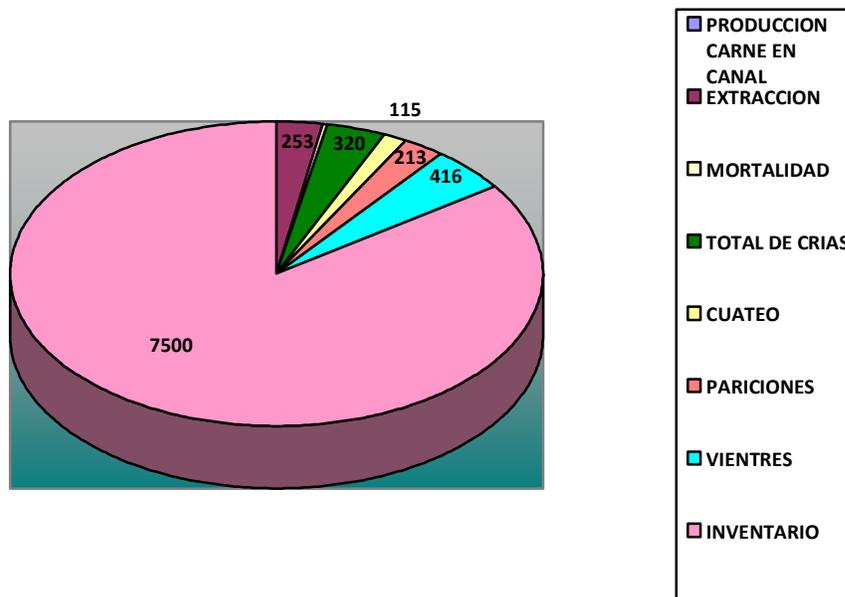
CUADRO 49. PORCINOS TRASPATIO. AÑO 2007.								
INVENTARIO	NUMERO DE VIENTRES	PARICIONES VIENTRES	NACIMIENTO POR PARTO (*8 LECHONES)	MORT. AL DESTETE	NUMERO DE ANIMALES EXTRAIDOS	PRODUCCION CARNE EN CANAL (TON)	DESECHO	CARNE
1,100	420	280	3,024	90	201	10.500	1.20	9.81

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

PRODUCCIÓN CAPRINA:

La producción caprina (Fig. 10) está constituida por hatos de cabras criollas y peligueyes que son pastoreadas en áreas de guamiles y/o agostaderos, se les encierra diariamente en un corral cerca de la casa, formando a veces parte de la unidad de producción. La practican pocos productores interviniendo como amortiguador en la economía familiar de bajos recursos.

Fig. 11. Producción caprina en el municipio de San Sebastian Ixcapa en el año 2007.



FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

PRODUCCIÓN AVÍCOLA:

La producción de aves (cuadro 49, 50 y 51) de engorda es una actividad de importancia en el municipio de San Juan Cacahuatepec, ya sea por su consumo familiar o bien para venta en el mercado local.

CUADRO 50. AVES CARNE. AÑO 2007.							
INVENTARIO RURAL O TRASPATIO	MORT.5 %	TOTAL	ANIMALES EXTRAIDOS	PRODUCCION TRASPATIO	TOTAL PRODUCCION	DESECHO	CARNE
1, 200	65	1,410	1900	2.85	2.14	0.825	1.999

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

CUADRO 51. AVES HUEVO. AÑO 2007.			
RURAL O TRASPATIO	TOTAL	AVES EN PRODUCCION	TOTAL PRODUCCION
2500	2800	1500	4.350

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

CUADRO 52. GUAJOLOTES. AÑO 2007.			
INVENTARIO RURAL O TRASPATIO	TOTAL	ANIMALES EXTRAIDOS	TOTAL DE PRODUCCION
850	780	960	3.814

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 03-COSTA, SAGARPA.

SECTOR SECUNDARIO.

❖ **APROVECHAMIENTO FORESTAL.**

El aprovechamiento forestal se da con la elaboración de muebles para el hogar, siendo esta actividad de gran importancia económica en el municipio (ver cuadro 53).

Cuadro 53. Árboles maderables (maderas finas).
Caobilla (árbol de zopilote).
Roble blanco.
Parota.
Árbol de María.
Cedro.

❖ **MINERIA.**

En el municipio tenemos grandes reservas de grava, arena y piedra de construcción en la mayor parte del territorio municipal, que hasta el momento no se han explotado en forma comercial. También existen suelos arcillosos de buena calidad para la fabricación del tabique rojo, adobes, tejas y ollas.

SECTOR TERCIARIO.❖ **CADENAS PRODUCTIVAS.**

Como una cadena productiva podemos citar la producción de ganado bovino, mediante la explotación extensiva, es decir, a través del libre pastoreo, poca asistencia técnica y con pastos de temporal para su alimentación; una vez alcanzado el peso deseado, se sacrifica o se vende. El ganado se comercializa en pie, pesándolo y en base al precio por kilogramo en el mercado se le paga al productor. La minoría de los productores, vende el ganado directo al consumidor, a través de carnicerías propias, obteniendo así mayores ganancias. También se puede mencionar la elaboración de quesos.

También existen 2 tortilladoras como parte de cadenas productivas, ya que se elaboran tortillas 100% de maíz; aunque es preciso decir que el maíz que se utiliza para elaborar estas tortillas, el 80% proviene de estados productores como Chiapas, Veracruz y Sinaloa. En tanto el 20% proviene de los campos agrícolas de los municipios de Ixcapa, Cacahuatpec y San Pedro Amuzgos. Con lo que respecta al empleo, esta actividad genera 10 empleos directos y 15 indirectos durante todo el año.

De igual manera existe la elaboración de chorizo y carne enchilada de puerco y pollo; totopos dulces y de sal; panela (piloncillo), pan, pulpas de tamarindo y chocolate. La mayor parte de la producción es para autoconsumo y en menor cantidad para venta en el mercado local.

e) APOYO DE SAGARPA

CUADRO: 54. MATRIZ DE RECURSOS.

RECURSO	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA	¿PORQUE ESTA ASI?
AGUA	Riego	Agricultores	Época de sequia	Contaminada	Por la contaminación con pesticidas, herbicidas, aguas negras que se vierten a los ríos
	Ganadería.	Ganaderos	Todo el año	Suficiente agua para abastecer a los animales	Zona rica en recursos hídricos.
	Consumo humano.	Habitantes del municipio	Todo el año	Turbia y contaminada	Sistemas de entubado obsoleto, insuficiencia de la red, contaminación de ríos
SUELO	Agricultura.	Agricultores	Todo el año	Erosionado	Sistema roza-tumba-quema; no rotación de cultivos
	Ganadería.	Ganaderos.	Todo el año	Erosionado.	Compactado por el sobrepastoreo.
	Caminos y carretera.	La población	Todo el año.	Malas condiciones, algunos caminos de difícil acceso	Falta de mantenimiento
	Para hacer muebles.	Carpinteros.	Época de sequias.	Deforestado.	Por la tala indiscriminada de maderas finas

FORESTAL	Para albañilería, y otros trabajos	Albañiles, otros trabajadores	Todo el año.	Destruyendo el monte natural o virgen.	No se reforestan las zonas taladas
	Como combustible en cocinas	Amas de casa	Todo el año	Escaso	No se reforestan las zonas taladas y por incendios
	Cercos vivos y muertos	Agricultores y ganaderos	Cualquier época del año	Escaso	Tala inmoderada y falta de reforestación
FLORA	Pastizales.	Ganaderos	En llluvias	Pocas áreas de pastizales	Por sequias durante casi todo el año
	Alimentación	Población de municipio	Todo el año	Empieza a escasear	Incendios, consumo irracional de este recurso
FAUNA	Alimentación	Población de municipio	Todo el año	En peligro de extinción	Caza ilegal e irracional

CAPITULO IX. PROBLEMATIZACIÓN.

CUADRO 55. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS.

PROBLEMAS	Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano	Desabasto de agua para consumo humano	Enfermedades digestivas y desnutrición	Remodelación y equipamiento de 35 escuelas públicas del Municipio.	Baja productividad de los sectores económicos	Frecuencia	Jerarquía.
Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano		Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano	Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano	Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano	Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano	4	1
Desabasto de agua para consumo humano			Desabasto de agua para consumo humano	Desabasto de agua para consumo humano	Desabasto de agua para consumo humano	3	2
Enfermedades digestivas y desnutrición				Remodelación y equipamiento de 35 escuelas públicas del Municipio.	Baja productividad de los sectores económicos	0	5
Remodelación y equipamiento de 35 escuelas públicas del Municipio.					Baja productividad de los sectores económicos	1	4
Baja productividad de los sectores económicos						2	3
Frecuencia							
Jerarquía							

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

En los ejes anteriores correspondientes al diagnóstico, fue posible identificar los problemas de mayor impacto en el municipio, de manera que en el cuadro 70 se pudieron priorizar y detectar los que se necesitan resolver de manera urgente, pues son los que afectan a la mayoría de los habitantes del municipio; estos problemas tiene causas similares y efectos en más de un eje de desarrollo. En esta sección se presentan los 4 problemas más significativos del municipio: 1) Contaminación de las fuentes de agua para consumo humano; 2) Desabasto de agua para consumo humano; 3) Baja productividad de los sectores económicos; 4) Remodelación y equipamiento de 36 escuelas públicas del municipio.

PROBLEMA 1. CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

DIMENSIÓN DEL PROBLEMA: La cabecera municipal cuenta con un total de 673 viviendas habitadas, de las cuales ninguna cuenta con drenaje al igual que en las demás comunidades, solo se cuenta con el servicio de fosa séptica y/o letrinas, y aproximadamente 20 % de las habitantes de cada agencia defeca al aire libre (barrancas, o detrás de sus hogares). Con lo que respecta al vertedero de las aguas negras y grises en el Río de Lagartero y otros arroyos del municipio, provocan un grave problema de contaminación, debido a que esas aguas sirven para el consumo doméstico en todo el municipio, de igual manera se usa para las actividades agrícolas y pecuarias de algunos productores del municipio. La contaminación por aguas negras, grises y jabonosas se puede ver en arroyos y ríos de San Sebastian Ixcapa, Costatitlan y Camotinchán. Hoy en día, el Ayuntamiento no cuenta con un reglamento en materia de Protección Ambiental y Preservación Ecológica ni reglamento para el Servicio público de limpia y sanidad, que podrían ayudar a mitigar de este grave problema de contaminación.

ÁRBOL DE PROBLEMAS.

CUADRO 56. PROBLEMA 1. CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
Descarga de aguas negras en arroyos y ríos, mayormente la cabecera municipal que vierte parte de las aguas negras en el arroyo de Lagartero	CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Dengue, paludismo, Enfermedades gastrointestinales y de la piel. Extinción de especies acuáticas nativas.
No hay planta tratadora de aguas negras para la cabecera municipal.		Enfermedades gastrointestinales y de la piel, enfermedades a largo plazo causadas por radioactividad.
Deficiente sistema de recolección de basura.		Basureros clandestinos, contaminación del agua y del aire por quema de residuos.
Carencia de educación ambiental de la población.		Presencia de basura en lugares inapropiados, se arrojan botes vacíos de químicos agrícolas a los arroyos y ríos.
La regiduría de salud y dirección de desarrollo rural no operan adecuadamente por falta de capacitación.		Desconocimiento de sus funciones. Falta de reglamento para la protección ambiental y de manejo de residuos sólidos y aguas residuales.
Falta de priorización de recursos municipales para obras de saneamiento ambiental.		Contaminación de las fuentes de aguas y del medio ambiente.
Falta de un reglamento ambiental y ordenamiento ecológico territorial.		Nula participación en las funciones que le corresponde al responsable de la regiduría. No se vigila la protección de los recursos ambientales. Nadie asume su responsabilidad. Abuso de los recursos naturales.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

PROBLEMA 2. DESABASTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

DIMENSIÓN DEL PROBLEMA: Según datos del censo 2005, INEGI, el municipio contaba con 673 viviendas particulares, de las cuales 558 disponen de agua entubada de la red pública en la cabecera municipal; así mismo en San Sebastian Ixcapa se registran 480 tomas domiciliarias (agua entubada). El número de habitantes del municipio es de 3369 habitantes (Censo 2005, INEGI), distribuidos de la siguiente manera: 75 habitantes en El Llano de la Vaca, 454 en Costatitlan, 621 en Vista Hermosa, 832 en Camotinchán, 342

Cañada del Totomoxtle, 1,045 en San Sebastian Ixcapa. La red del agua entubada en todas las localidades del municipio carece de una adecuada distribución y mantenimiento, por lo que la población se ve seriamente afectada en el abasto del vital líquido, sobre todo en época de sequía. Entre el 90 % y 80 % de las viviendas del municipio cuentan con el servicio de tubería hidráulica obsoleta, por ello, la inquietud que manifiestan los pobladores es que el agua es insuficiente la mayor parte del año, agravándose este problema entre los meses de marzo a junio. En el periodo de lluvias, también existen serios problemas de abasto de agua limpia, ya que no existe un sistema adecuado de filtración, provocando que el agua llegue con lodo y residuos sólidos. En cuestión de cobertura del servicio La agencia de la Cañada del Totomoxtle reporta que abastece el 80 % de su población y con 1 tanque de almacenamiento muy deteriorado y con fugas; Vista Hermosa tiene una red hidráulica al 85 % en las viviendas de su población, sin embargo presenta problemas de filtración en sus tanques de almacenamiento y con tubería en malas condiciones que provocan el desabasto en esta población; Costatitlan tiene una red hidráulica en el 90 % de su población pero tiene problemas con su único tanque de almacenamiento de agua que es insuficiente. Cabe señalar que el Ayuntamiento no tiene un reglamento del agua, con el cual pueda regular el uso y la distribución de este líquido.

ÁRBOL DE PROBLEMAS:

CUADRO 57. PROBLEMA 2. ÁRBOL DE PROBLEMAS DE DESABASTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Red hidráulica insuficiente y obsoleta.	DESABASTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	La población ha crecido y la distribución del agua no tiene una programación adecuada, además de que la red tiene ya más de 40 años de servicio.
La red hidráulica presenta fugas.		Por la antigüedad de la red, se pierde mucha agua en estas fugas.
Mal estado de las fuentes de almacenamiento.		Los tanques que almacenan el líquido en las poblaciones son muy pequeños y algunos presentan grietas por donde se fuga el agua.
Contaminación por residuos sólidos y aguas negras.		Taponamiento en las tuberías y enfermedades gastrointestinales y de la piel.
Falta de recursos económicos para hacer ampliaciones a la red hidráulica.		Las agencias del municipio no cuentan con el dinero suficiente para ampliar su red hidráulica
Falta de cultura del cuidado del agua.		Se desperdicia mucha agua sobre todo en las fiestas de carnaval.
No existe un reglamento que obligue a pagar por el servicio de agua entubada.		No se cuida el agua, no existe una fuente de ingreso para invertir en la modernización y mantenimiento de la red hidráulica.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

PROBLEMA 3. BAJA PRODUCTIVIDAD DE LOS SECTORES ECONÓMICOS.

DIMENSIÓN DEL PROBLEMA: De la población de 12 años y más el 53.14% es población económicamente activa, el resto están ocupadas. Existen 112.2ha destinadas a la agricultura de riego con bajo potencial productivo y así mismo los terrenos están muy fraccionados. Para la agricultura de temporal, existen aprox. 524.45 ha que en su mayoría con terrenos de ladera con más del 25 % de pendiente. Para el caso de la ganadería existe un aprox. de 88, 754.5 ha de pastizales, y de agostadero 26, 453 ha. Tanto para la ganadería como la agricultura el uso de la tierra no es el adecuado; más bien es para uso forestal, como consecuencia existe una baja productividad y rentabilidad en dichas actividades. La organización de los productores es nula, lo que provoca que las actividades en los diferentes sectores no tengan un impacto económico importante en el municipio. Únicamente están constituidas legalmente algunas organizaciones como el caso

de las asociaciones ganaderas de San Sebastian Ixcapa, Camotinchán, Vista Hermosa, Costatitlán y Cañada del Totomoxtle; así como de los ejidatarios en las mismas poblaciones. Existen otros productores en el municipio mal organizados o bien totalmente dispersos. Cabe señalar que no existen reglamentos de Comercio, Industrias y Servicios; ni de Expendio de Carne sin Aves; de Mercados y Comercio Ambulante; de Rastro Municipal; ni de algún otro orden que pudieran regular e impulsar las actividades productivas de los diferentes sectores económicos del municipio.

ÁRBOL DE PROBLEMAS:

CUADRO 58. PROBLEMA 3. ÁRBOL DE PROBLEMAS DE BAJA PRODUCTIVIDAD DE LOS SECTORES ECONÓMICOS.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Actividades agrícolas descuidadas.	BAJA PRODUCTIVIDAD DE LOS SECTORES ECONÓMICOS	Bajos precios en sus productos. Migración a E.U.
Desorganización.		Pocas oportunidades para crecer como productores. Limitaciones para gestionar créditos o apoyos personales en instituciones gubernamentales y no gubernamentales. Variación de los precios de sus mismos productos en el mercado local. Altos costos de insumos. Dificultad para competir con grandes productores.
Nula capacitación técnica a productores.		Baja producción agrícola, pecuaria y artesanal. Nula infraestructura productiva.
No existe la cultura de rotación y de diversificación de cultivos.		Empobrecimiento del suelo, resistencia de plagas y enfermedades e insuficiencia alimentaria de la población.
Excesivo uso de agroquímicos.		Contaminación de aguas y productos del campo, disminución de la fertilidad de la tierra y resistencia de plagas y enfermedades.
Las políticas públicas de desarrollo rural están mal enfocadas a las actividades productivas.		Estas políticas entorpecen el desarrollo de las actividades productivas de los diferentes sectores económicos, debido a los tardados trámites burocráticos.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

PROBLEMA 4. REMODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE 36 ESCUELAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO.

DIMESIÓN DEL PROBLEMA: De acuerdo al Censo 2005, INEGI, de la población de 5 años y más existe un total de 2853 habitantes de los cuales 846 asisten a la escuela y 2007 no asisten. Existen en total 19 escuelas públicas de nivel básico a superior en todo el municipio, todas tienen necesidades de rehabilitación, mantenimiento o construcción de infraestructura; sin embargo hay algunas escuelas donde los problemas no pueden esperar. En la comunidad del Llano de la Vaca se dio un fenómeno inesperado ya que el Jardín de Niños tuvo que desaparecer por falta de alumnos. Al realizar reuniones en las agencias del municipio con los comités de padres de familia y autoridades auxiliares, se detectaron necesidades en las 19 escuelas públicas existentes, presentando sobre todo problemas en la mayor parte de la infraestructura, así como necesidades de equipo y material didáctico.

ÁRBOL DE PROBLEMAS:

CUADRO 59. PROBLEMA 4. REMODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ESCUELAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
No se ha dado mantenimiento a las instalaciones de las escuelas.	REMODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ESCUELAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO.	Infraestructura en muy mal estado, techos con filtraciones, baños fuera de servicio.
Condiciones inadecuadas para recibir clases.		Bajo rendimiento escolar.
Falta de materiales y equipo.		Educación de baja calidad.
Insuficiente infraestructura educativa.		Bajo rendimiento escolar.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CAPITULO X. SOLUCIONES ESTRATÉGICAS.

Una vez priorizados los problemas y presentados de manera individual con las respectivas causas y efectos, se presentan a continuación cuadros que muestran posibles soluciones a los problemas y con los cuales se podrá detectar si existe alguna solución para cada problema que lo resuelva de manera integral, teniendo efectos secundarios positivos en otros.

CUADRO 60. SOLUCIÓN 1 AL PROBLEMA 1: CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Construcción de una planta de tratamiento de aguas negras.	MANEJO INTEGRAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	Agua limpia para el riego en todo el municipio; ríos y arroyos limpios. Generación de empleos temporales y/o permanentes.
Implementar programas municipales de reciclaje de basura y recolección de basura.		Que la población sea capaz de separar su basura, pueda reciclarla, y obtener pequeños ingresos por ello.
Impulsar el manejo de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos a través de talleres de capacitación a la ciudadanía.		Reducir el alto grado de contaminación del municipio, generación de fuentes de empleo permanentes y generar ingresos.
Elaboración de un reglamento para el manejo de residuos sólidos y aguas negras.		Delegar responsabilidades y derechos entre el municipio y la población. Agua limpia para el municipio.
Sensibilizar y capacitar para el reciclaje de algunas aguas (para cultivos, para el sanitario, etc.).		Ahorro de agua, cultivos para el autoconsumo, apoyo en la reforestación.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CUADRO 61. SOLUCIÓN 2 AL PROBLEMA 2: DESABASTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Reglamentación para la recaudación de ingresos por el servicio de agua entubada.	USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Pago justo por el agua utilizada. Mayor cuidado del agua. Inversión en modernización y mantenimiento de la red hidráulica.
Ampliación y mantenimiento de la red de agua entubada.		Cobertura al 100% en todo el municipio.
Ampliación y mantenimiento de las fuentes de almacenamiento en las agencias del municipio.		Cubrir la necesidad de agua en época de sequías, en las agencias del municipio.

Capacitación para la organización y fortalecimiento de los comités de agua del municipio.		Delegación de responsabilidades y derechos, de manera que los comités puedan desempeñar sus funciones de manera optima.
Sensibilización a los usuarios del agua entubada a cerca de la importancia del cuidado de este vital líquido y del pago por este servicio		Desarrollar la cultura del cuidado del agua en la población, más aún en la población infantil y joven. Explicación de las obras para la red hidráulica que pueden realizarse al recaudar la cuota por el servicio.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CUADRO 62. SOLUCIÓN 3 AL PROBLEMA 3: BAJA PRODUCTIVIDAD DE LOS SECTORES ECONÓMICOS.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Impulsar las actividades económicas que propicien el autoempleo y/o generación de empleo.	IMPULSO A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	Facilitar la gestión de recursos emitidos por programas federales y estatales dirigidos a los grupos de trabajo y productores, propiciando la generación de empleos y autoempleos.
Gestionar proyectos que impulsen la producción agrícola y pecuaria de manera sustentable.		Impulso al desarrollo sustentable de la producción del sector primario, para alcanzar el crecimiento económico, mismo que propiciará el cambio en el nivel de vida de la mayoría de la población.
Organización de grupos de trabajo y constitución legal de grupos de productores.		Mayores oportunidades para crecer como productores al gestionar créditos o apoyos en instituciones gubernamentales y no gubernamentales. Estandarización de los precios de sus productos en el mercado local. Reducción de insumos al comprar por mayoreo.
Capacitación con asesoría técnica a los productores		Aumentar la productividad disminuyendo posibles riesgos en el proceso de producción.
Involucrar al Ayuntamiento en algunas etapas de la producción: gestión de recursos y desarrollo de cadenas productivas del municipio.		Desarrollo de la producción en el municipio a través de la inyección de recursos municipalizados.
Orientar y fomentar las actividades del campo hacia la producción orgánica.		Obtención de mayores ingresos al sacar sus productos con un valor agregado. Disminución de la contaminación por uso de agroquímicos.

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CUADRO 63. SOLUCIÓN 4 AL PROBLEMA 4: REMODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ESCUELAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO.

CONJUNTO DE SOLUCIONES			SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
CAMOTINCHAN	Rosario Castellanos	Construcción de 2 baños, 1 dirección, cerca perimetral y áreas recreativas.		
	Nicolas Bravo	Baños, 1 biblioteca		
	Telesecundaria	Aula de medios, techado de cancha		
	IEEBO	Canchas deportivas		

VISTA HERMOSA	Ana M. Rodríguez Verdín	Construcción de 1 dirección, rehabilitación de lámparas y áreas verdes.	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE TRABAJO.	Escuelas con condiciones dignas que permitan facilitar el aprendizaje, aumentando el rendimiento escolar.
	Leandro Valle	N. R.		
	Esc. Sec. Gral. "Octavio Paz"	Acondicionamiento del campo de fútbol, equipos de computo		
LLANO DE LA VACA	Desaparecio por falta de alumnos	-----		
	Benito Juárez	1 Dirección, baños, aparato de sonido, máquina de escribir.		
CAÑADA DEL TOTOMOXTLÉ	Jose Martí	Rehabilitación de baños, plaza cívica, cercado perimetral, portón.		
	Leandro Valle	Rehabilitación de baños y aulas, cercado perimetral y baños.		
	Telesecundaria	1 bodega, 1 dirección, computadoras.		
COSTATITLAN	José Vasconcelos	Rehabilitación de baños, 1 aula didáctica y un tanque para el almacenamiento de agua.		
	Luz Proletaria	Rehabilitación de 1 aula, plaza cívica, muro de contención.		
	Telesecundaria	1 Aula didáctica, 1 dirección, 1 bodega.		
	IEEBO	2 aulas, cañón y computadora		
SAN SEBASTIAN IXCAPA	Porfirio Díaz	Rehabilitación del techo de 1 aula, mantenimiento de sanitarios, techado de la plaza cívica.		
	Patria	Rehabilitación de baños, Culminación de trabajos en 2 aulas, reparación de la cancha de fútbol, mantenimiento de la cerca perimetral.		
	Escuela Secundaria General "Mártires de Tacubaya"	1 Sala de cómputo, laboratorio, techado de las canchas de basquetbol, cercado perimetral.		
	Escuela Preparatoria Gral. Por cooperación "Francisco Gonzales Bocanegra"	N.R.		

FUENTE: CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

CAPITULO XI: PLANEACIÓN MUNICIPAL.

8.1. MISIÓN.

El H. Ayuntamiento de San Sebastian Ixcapa es una institución de carácter público que tiene muy claro que para poder alcanzar el desarrollo rural en este municipio, es necesario gobernar con un enfoque democrático, transparente, humanitario, honesto e imparcial, con oportunidades para todos; consciente, responsable y respetuoso con su medio ambiente; así mismo debe desarrollar un buen equipo de trabajo, atendiendo eficazmente a los distintos sectores sociales de la cabecera municipal y sus agencias, destinando acertadamente los recursos económicos de acuerdo a las necesidades prioritarias de cada comunidad.

8.2. VISIÓN.

En el año 2025 en San Sebastian Ixcapa, nos vemos como un municipio con servicios integrales de salud para todos y cada uno de sus habitantes; niños y jóvenes recibiendo educación integral y de calidad en todas las escuelas que existen en el municipio; oportunidades para todos los ciudadanos de ingresar a la educación superior; acceso a todos sus pobladores a una vida digna (servicios básicos: infraestructura social básica, alimentación, salud y educación) y con espacios recreación y deportivos. Será un municipio que impulse la diversidad en las actividades productivas, generando empleos.; un municipio reforestado y con una cultura hacia la protección ambiental.

CAPITULO XII. LINEAS ESTRATÉGICAS.

Al definir los objetivos estratégicos, estos permiten el desarrollo de las Líneas de Acción y a su vez, podemos ir asignado el recursos correspondiente a cada proyecto que salga de estas Líneas de Acción; los mismo nos conducen a la solución de problemas prioritarios o estratégicos identificados en el diagnóstico.

9.1. LINEAS DE ACCIÓN Y PROYECTOS.

En este apartado se presentan tablas con sus proyectos y objetivos correspondientes.

9.1.1 MANEJO INTEGRAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.

Cuadro 64. Manejo de los desechos sólidos y aguas residuales.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	Establecer una política municipal en el control y manejo de los desechos sólidos y las aguas residuales.	FOMENTO: Programas que impulsen la cultura de la protección ambiental.	Elaboración de un reglamento para el manejo de desechos sólidos y aguas residuales, contemplando programas de sanidad ambiental.
		ORGANIZACIÓN: Creación y organización de un comité para la protección ambiental.	Organizar un comité integrado por grupos de ciudadanos dispersos en el municipio que vigilen y protejan el medio ambiente.
		INFRAESTRUCTURA: Construcción de una planta de tratamiento de aguas negras del municipio.	Frenar la contaminación del Río La Lagartero.
		INFRAESTRUCTURA: Creación de un centro de acopio de materiales reciclables.	Disminuir la contaminación de calles por desechos sólidos.
		CAPACITACIÓN: Capacitación a la ciudadanía en materia de protección ambiental.	Implementar un programa para la sensibilización ciudadana en materia de protección ambiental.

Cuadro 65. Metas para el manejo de los desechos sólidos y aguas residuales.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	METAS
Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	Establecer una política municipal en el control y manejo de los desechos sólidos y las aguas residuales.	FOMENTO: Programas que impulsen la cultura de la protección ambiental.	1 Reglamento en materia de protección ambiental.
			Manejo de residuos sólidos en el municipio.
			Programa de fomento para el cuidado del medio ambiente a través de actividades escolares.
		ORGANIZACIÓN: Creación y organización de un comité para la protección ambiental.	1 comité para la vigilancia y protección ambiental.
			Capacitación al comité con base al reglamento de protección ambiental.
			Delegar responsabilidades al comité de vigilancia y protección ambiental.
		INFRAESTRUCTURA: Construcción de una planta de tratamiento de aguas negras del municipio.	Estudios para la instalación de una planta de tratamiento de aguas negras en el arroyo Lagartero.
			Diseño y proyecto para la Instalación de una planta de tratamiento de aguas negras en el arroyo.
			Estudio y proyecto para la construcción de la red de drenaje sanitario, letrinas y/o biodigestores en las agencias del municipio.
		INFRAESTRUCTURA: Creación de un centro de acopio de materiales reciclables.	Instalación de un centro de acopio comunitario de materiales reciclables.
			Elaboración de manual o reglamento de manejo del centro de acopio.
			1 programa municipal para promover la cultura de reciclaje entre la sociedad y escuelas.
CAPACITACIÓN: Capacitación a la ciudadanía en materia de protección ambiental.	Gestionar apoyos con para las comunidades a través del intercambio de materiales recolectados.		
	1 curso para dar a conocer el reglamento de protección ambiental en el municipio.		
	Cursos-Talleres en las comunidades e instituciones educativas sobre educación ambiental.		
			Campaña para la conservación de mantos freáticos del municipio.

9.1.1 USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Cuadro 66. Uso sustentable del agua para consumo humano.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
Uso sustentable del agua para consumo humano.	Generar un control del uso sustentable del agua para consumo humano.	FOMENTO: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua en todo el municipio.	Elaboración y aplicación de un reglamento para el cuidado del agua y pago por este servicio.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento de los comités del agua del municipio.	Vigilar el buen uso del agua y efficientar las funciones de los comités del agua.
		INFRAESTRUCTURA: Ampliación y mantenimiento de la red de agua entubada.	Cubrir con este servicio básico al 100 % de las viviendas y comercios en el municipio.
		CAPACITACIÓN: Platicas de capacitación a productores agropecuarios y artesanales para el uso sustentable del agua en sus actividades.	Impulso de las actividades económicas del municipio por la vía del desarrollo sustentable.

Cuadro 67. Metas para el uso sustentable del agua para consumo humano.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	METAS
Uso sustentable del agua para consumo humano.	Generar un control del uso sustentable del agua para consumo humano.	FOMENTO: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua en todo el municipio.	Elaboración y aplicación de un reglamento acerca del uso sustentable del agua.
			1 Programa para la recaudación de impuestos por el servicio de agua entubada.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento de los comités del agua del municipio.	Organización legal de los comités de agua del municipio.
			Elaboración de un reglamento que rija a todos los comités del agua.
			Actualización del padrón de usuarios del agua entubada.
		INFRAESTRUCTURA: Ampliación y mantenimiento de la red de agua entubada.	Cobertura de agua entubada al 100% de las viviendas y comercios.
			Eficientar el servicio de agua entubada.
		CAPACITACIÓN: Platicas de capacitación a productores agropecuarios y artesanales para el uso sustentable del agua en sus actividades.	Abastecimiento de agua suficiente en época de sequías.
			Concientización a productores para lograr que usen el agua de manera racional.
			Cursos para dar a conocer el reglamento del uso sustentable del agua.
	Cursos para fomentar cultura de la reforestación en los productores agropecuarios.		

9.1.1 IMPULSO A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.

Cuadro 68. Impulso a las actividades productivas.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
Impulso a las actividades productivas.	Establecer y gestionar programas y proyectos que permitan impulsar el desarrollo de las actividades productivas de manera sustentable	FOMENTO: Impulso a las actividades productivas mediante la gestión de sus proyectos por parte de un técnico especializado.	Promover las actividades productivas mediante el asesoramiento de un técnico especializados pagado por el municipio.
		ORGANIZACIÓN: Creación y fortalecimiento de grupos productivos afines.	Eficientar las funciones y gestiones de los productores, representados por sus comités.
		INFRAESTRUCTURA: Apoyo municipal a la infraestructura para impulsar el desarrollo de las actividades productivas.	Generar la infraestructura requerida para alcanzar la rentabilidad de las actividades económicas-productivas.
		CAPACITACIÓN: Organización y capacitación de grupos de trabajo para la elaboración de productos lácteos (quesos, requesón, quesillos y yogurt).	Generar fuentes de empleo y darle valor agregado a la producción láctea.

Cuadro 69. Metas para el Impulso a las actividades productivas.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	METAS
Impulso a las actividades productivas.	Establecer y gestionar programas y proyectos que permitan impulsar el desarrollo de las actividades productivas de manera sustentable	FOMENTO: Impulso a las actividades productivas mediante la gestión de sus proyectos por parte de un técnico especializado.	Vivero municipal para la obtención de árboles maderables.
			Elaboración de proyectos productivos por parte del Ayuntamiento, para los grupos de trabajo del municipio que lo ameriten.
			Estudios de viabilidad para la explotación de materiales pétreos (grava, arena, piedra) en el municipio
		ORGANIZACIÓN: Creación y fortalecimiento de grupos productivos afines.	Formar grupos de trabajo afines en todo el municipio.
			Constitución legal de grupos de productores del municipio.
			Reunión de información con los grupos de trabajo de los proyectos de activos productivos 2008.
		INFRAESTRUCTURA: Apoyo municipal a la infraestructura para impulsar el desarrollo de las actividades productivas.	1 Microempresa elaboradora de productos lácteos (queso, quesillos, requesón y yo-gurt).
			Mejoramiento de la producción de maíz mediante el método de labranza de con-servación con sistema de riego por cintilla.
		CAPACITACIÓN: Organización y capacitación de grupos de trabajo para la elaboración de productos lácteos (quesos, requesón, quesillos y yogurt).	Organizar grupo de trabajo para establecer una microempresa transformadora de lácteos.
			Capacitación del Grupo de trabajo para la elaboración de quesos, requesones, quesillos y yogurt.
Capacitación del Grupo de trabajo en los procesos administrativos de la microempresa.			

9.1.1 REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE TRABAJO.

Cuadro 70. Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	Definir los proyectos que permitan rehabilitar y modernizar la infraestructura educativa, así como dotar a las escuelas de material y equipo didáctico	FOMENTO: Fomento a la participación y los valores en la escuela y la comunidad para crear conciencia acerca del cuidado de nuestras instituciones educativas.	Concientizar a padres de familia, alumnos y maestros de que la escuela es asunto de todos.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de padres de familia.	Mejorar las funciones del comité mediante la creación de un reglamento.
		INFRAESTRUCTURA: Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de las escuelas.	Proveer de condiciones dignas para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje.
		CAPACITACIÓN: Capacitación a maestros y alumnos en el uso de la tecnología como medio para facilitar el proceso enseñanza-aprendizaje.	Actualizar a los docentes en materia de tecnología para motivar al niño en su aprendizaje.

Cuadro 71. Metas para la rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	METAS
Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	Definir los proyectos que permitan rehabilitar y modernizar la infraestructura educativa, así como dotar a las escuelas de material y equipo didáctico	<p>FOMENTO: Fomento a la participación y los valores en la escuela y la comunidad para crear conciencia acerca del cuidado de nuestras instituciones educativas.</p>	Sensibilización a padres de familia y ciudadanía para motivar la participación en las escuelas.
		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de padres de familia.</p>	Fomentar los valores en alumnos, padres de familia y comunidad para mejorar la vida académica.
			Reglamento de los comités de padres de familia.
			Organización y delegación de responsabilidades dentro de los comités de padres de todas las escuelas del municipio.
		<p>INFRAESTRUCTURA: Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de las escuelas.</p>	Definir actividades a realizar de manera urgente, delegando responsabilidades para estas actividades.
			Rehabilitación de la infraestructura de las 19 escuelas de las 6 poblaciones del municipio
			Equipamiento de las 19 escuelas.
		<p>CAPACITACIÓN: Capacitación a maestros y alumnos en el uso de la tecnología como medio para facilitar el proceso enseñanza-aprendizaje.</p>	Maestros capacitados en el manejo de software y equipo tecnológico.
			Alumnos capacitados para manejar paquetes tecnológicos que le ayuden a mejorar sus capacidades intelectuales.

9.1 INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPOS VINCULADOS A PROYECTOS Y CAPACITACIONES.

9.1.1 MANEJO INTEGRAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.

Cuadro 72. Informantes clave y presentantes de grupo en el manejo de los desechos sólidos y aguas residuales.

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO).
Manejo integral de los desechos sólidos y aguas residuales.	Establecer una política municipal en el control y manejo de los desechos sólidos y las aguas residuales.	FOMENTO: Programas que impulsen la cultura de la protección ambiental.	*Ayuntamiento. *Regidor de ecología *Comisión para la vigilancia y protección del medio ambiente.
		ORGANIZACIÓN: Creación y organización de un comité para la protección ambiental.	*Ayuntamiento. *Consejo Municipal de desarrollo rural * Comisariados ejidales. * Presidentes de las ganaderas.
		INFRAESTRUCTURA: Construcción de una planta de tratamiento de aguas negras.	*Ayuntamiento. *Regidor de obras. *Comisión del uso del agua. *Comisariados ejidales.
		INFRAESTRUCTURA: Creación de un centro de acopio de materiales reciclables.	*Ayuntamiento. *Agentes municipales. *Consejo Municipal de desarrollo rural.
		CAPACITACIÓN: Capacitación a la ciudadanía en materia de protección ambiental.	*Regidor de ecología. *Director de desarrollo rural. *Regidor de educación. *Directores de escuelas.

9.1.1 USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Cuadro 73. Informantes clave y presentantes de grupo en el uso sustentable del agua para consumo humano.

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO).
Uso sustentable del agua para consumo humano.	Generar un control del uso sustentable del agua para consumo humano.	FOMENTO: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua en todo el municipio.	*Ayuntamiento. *Comisión del agua.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento de los comités del agua del municipio.	*Director de desarrollo rural. *Agentes municipales.
		INFRAESTRUCTURA: Ampliación y mantenimiento de la red de agua entubada.	*Ayuntamiento. *Regidor de obras. *Director de desarrollo rural.
		CAPACITACIÓN: Platicas de capacitación a productores agropecuarios y artesanales para el uso sustentable del agua en sus actividades.	*Ayuntamiento. *Grupos de productores agropecuarios.

9.1.1 IMPULSO A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.

Cuadro 74. Informantes clave y presentantes de grupo en el Impulso a las actividades productivas.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO).
Impulso a las actividades productivas.	Establecer y gestionar programas y proyectos que permitan impulsar el desarrollo de las actividades productivas de manera sustentable	FOMENTO: Impulso a las actividades productivas mediante la gestión de sus proyectos por parte de un técnico especializado.	*Ayuntamiento. *Director de desarrollo rural. *Ingeniero Agrónomo del municipio. *Grupos de productores.
		ORGANIZACIÓN: Creación y fortalecimiento de grupos productivos afines.	*Ayuntamiento. *Director de desarrollo rural. *Grupos de productores.
		INFRAESTRUCTURA: Apoyo municipal a la infraestructura para impulsar el desarrollo de las actividades productivas.	*Ayuntamiento. *Director de desarrollo rural. *Consejo municipal de desarrollo rural. *Grupos de productores.
		CAPACITACIÓN: Organización y capacitación de grupos de trabajo para la elaboración de productos lácteos (quesos, requesón, quesillos y yogurt).	*Ayuntamiento. *Director de desarrollo rural.

9.1.1 REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE TRABAJO.

Cuadro 75. Informantes clave y presentantes de grupo en la Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO).
Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de los centros de trabajo.	Definir los proyectos que permitan rehabilitar y modernizar la infraestructura educativa, así como dotar a las escuelas de material y equipo didáctico	FOMENTO: Fomento a la participación y los valores en la escuela y la comunidad para crear conciencia acerca del cuidado de nuestras instituciones educativas.	*Regidor de educación. *Directores de escuelas. *Comités de padres de familia.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de padres de familia.	*Regidor de educación. *Directores de escuelas. *Padres de familia de las escuelas.
		INFRAESTRUCTURA: Rehabilitación de la infraestructura educativa y equipamiento de las escuelas.	*Ayuntamiento. *Regidor de obras. *Consejo Municipal de Desarrollo Rural. *Padres de familia.
		CAPACITACIÓN: Capacitación a maestros y alumnos en el uso de la tecnología como medio para facilitar el proceso enseñanza-aprendizaje.	*IEEPO. *Regidor de educación. *Maestros de grupo.

PROGRAMACION EJE INSTITUCIONAL

Objetivo Estratégico: Contar con un servicio eficiente del ayuntamiento con base al equipamiento de oficina, vehicular y equipo pesado en el trienio 2008-2010.

Cuadro 76. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Institucional

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Adquisición de maquinaria.	Todo el municipio	Adquisición de: Un camión tipo volteo. Una retroexcavadora. De un camión recolector de basura. De una camioneta para uso del cabildo. Una camioneta para la policía Armamento para la policía.	H. Ayuntamiento. Gobierno del Estado.	H. Ayuntamiento	2010

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Reglamentación	Todo el municipio	Elaboración del bando de policía y buen gobierno (en donde se reglamentara el control y manejo de animales domésticos y de traspatio).	IDEMUN Municipio	Municipio	2010

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Seguridad	Todo el municipio	Fortalecimiento y profesionalización de la seguridad pública.	SEDENA, SEPROCI, Municipio	Municipio	2010

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Protección Civil	Todo el municipio	Talleres de prevención ante desastres naturales	Protección Civil, SEDENA, MARINA, Municipio	Comités de protección civil	2010

PROGRAMACION DEL EJE SOCIAL

Objetivo Estratégico: Lograr la existencia de un desarrollo social justo y equilibrado que contribuya a la estabilidad social.

Cuadro 77. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Social

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PLAZO DE EJECUCIÓN
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción de muro de contención en la Esc. Preparatoria Fed. por Coop. Fco. González Bocanegra	Municipio y Secretaria de Obra Publica	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción de unidad deportiva en la Esc. Preparatoria Fed. por Coop. Fco. González Bocanegra	(SOP) (SEDESOL) Municipio	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Rehabilitación general de baños en la Esc. Preparatoria Fed. por Coop. Fco. González Bocanegra	Municipio (SOP)	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Rehabilitación de Baños e Impermeabilización de aulas de la Esc. Sec. Mártires de Tacubaya	SEDESOL, IEIPO Municipio y comité de padres de familia.	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción de Muro de contención y cercado perimetral de la Esc. Sec. Mártires de Tacubaya	COPLADE Municipio	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción del Techado de la plaza cívica de la Esc. Sec. Mártires de Tacubaya	Municipio COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción de: cercado perimetral. Aula de uso múltiple. Cancha de fútbol y volibol. Biblioteca. Aula de medios. en la Esc. Prim. Patria	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción y rehabilitación de aulas de la Esc. Prim. Patria	Municipio	Municipio	2008-2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Rehabilitación de: Aulas. Baños. de la Esc. Prim. Patria	Municipio SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Terminación de 4 aulas en la Esc. Prim. Patria	Municipio	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Adquisición de mobiliario y equipo en la Esc. Prim. Patria	Municipio	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Impermeabilización de aulas del Jardín de niños Álvaro carrillo	Municipio SEDESOL IEIPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Terminación de techado del Jardín de niños.	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Remodelación del monumento (Porfirio Díaz) en el Jardín de niños.	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Adquisición de mobiliario y equipo de la Biblioteca Pública.	Municipio COPLADE IEIPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Ixcapa	Construcción y equipamiento de la casa de la cultura.	Municipio SEDESOL	Municipio	2010

Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Terminación de las aulas del IEEBO	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Techado de la cancha del IEEBO	Municipio COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Rehabilitación de los baños del IEEBO	Municipio SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Techado de la cancha de la escuela telesecundaria	Municipio SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Rehabilitación: de aulas y baños de la Esc. Telesecundaria	Municipio IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Muro de contención y cercado del perímetro de la Esc. Telesecundaria	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Terminación del techado de la cancha de la Esc. Prim. Nicolás bravo	Municipio IEEPO COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Rehabilitación de: Techado de las aulas. Baños de la Esc. Prim. Nicolas bravo	Municipio IEEPO COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Terminación del techado de la cancha en el Jardín de Niños Rosario Castellanos	Municipio	Municipio	2009
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Construcción de: Una barda Templete para las obras del techo en el Jardín de Niños Rosario Castellanos	Municipio IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Camotin-chan	Rehabilitación de: Las aulas Baños en el Jardín de Niños Rosario Castellanos	Municipio COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Construcción de: Aulas. Cercado perimetral. Muro de retención en la Esc. Sec. Gral. Octavio Paz.	Municipio SEDESOL COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Rehabilitación de baños en la Esc. Sec. Gral. Octavio Paz	Municipio SOP IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Techado de la cancha en la Esc. Sec. Gral. Octavio Paz	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Aire acondicionado para las aulas de medios en la Esc. Sec. Gral. Octavio Paz	Municipio SEDESOL IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Impermeabilización de las aulas de la Esc. Prim. Leandro Valle	Municipio SEDESOL IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Construcción de: Aulas. Muro de retención. Cercado perimetral para la Esc. Prim. Leandro Valle.	Municipio SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Rehabilitación de baños de la Esc. Prim. Leandro Valle	Municipio SEDESOL IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Techado de la cancha de la Esc. Prim. Leandro Valle	Municipio	Municipio	2008-2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Techado de la plaza cívica del Jardín de Niños Ana Rodríguez Verdin	Municipio SEDESOL COPLADE	Municipio	2010

Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Construcción de aulas del Jardín de Niños Ana Rodríguez Verdín	Municipio SEDESOL IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Rehabilitación de baños del Jardín de Niños Ana Rodríguez verdín	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Vista Hermosa	Construcción de: Casa de la cultura. Biblioteca pública.	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Construcción de: Aulas. Cercado perimetral. Plaza cívica. Unidad deportiva. Sala de cómputo. Baños en el IEEBO	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Construcción de baños en el IEEBO	Municipio SEDESOL SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Construcción de: La dirección De unidad deportiva. Cercado perimetral. La sala de computo de la Esc. Telesecundaria	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Techado de la plaza cívica de la Esc. Telesecundaria	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Rehabilitación de: Techado de las aulas. Baños de la Esc. Primaria Luz Proletaria	Municipio COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Construcción de: Cercado perimetral. La dirección de la Esc. Primaria Luz Proletaria	Municipio SEDESOL	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Construcción de muro de contención de la Esc. Primaria Luz Proletaria	Municipio	Municipio	2009
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Techado de la cancha de la Esc. Primaria Luz Proletaria	Municipio	Municipio	2008
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Construcción de: La plaza cívica. Cercado perimetral. La dirección del Jardín de niños Jose Vasconcelos.	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Costatitlan	Adquisición de juegos infantiles para el Jardín de niños Jose Vasconcelos	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Construcción de: Baños. Muro de retención. Aulas en la Esc. Telesecundaria	Municipio COPLADE SOP	Municipio	2010

Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Construcción de aula en la Esc. Telesecundaria	Municipio	Municipio	2008
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Rehabilitación de la Esc. Prim. Leandro Valle	Municipio SEDESOL IEEPO	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Construcción y techado de la cancha de basquetbol de la Esc. Prim. Leandro Valle	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Terminación del cercado de la Esc. Prim. Leandro Valle	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Construcción de aulas en el Jardín de Niños José Martí	Municipio COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Construcción de baños en el Jardín de Niños José Martí	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Cañada del Totomoxtle	Construcción del Cercado perimetral en el Jardín de Niños José Martí	Municipio SEDESOL IEEPO SOP	Municipio	2010
Infraestructura Educativa	Llano de la Vaca	Construcción de: La plaza cívica. Cercado perimetral. Cancha de basquetbol de la Esc. Prim. Benito Juárez	Municipio SEDESOL IEEPO COPLADE SOP	Municipio	2010

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PLAZO DE EJECUCIÓN
Sistema de agua y saneamiento	Ixcapa	Perforación del pozo profundo y ampliación de la red de agua potable en San Sebastián Ixcapa	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Ixcapa	Construcción del tanque de almacenamiento en San Sebastián Ixcapa	Municipio SEDESOL CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Ixcapa	Rehabilitación del pozo profundo en San Sebastián Ixcapa	Municipio	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2008-2010
Sistema de agua y saneamiento	Camotin-chan	Rehabilitación de la red de agua potable	Municipio CEA CONAGUA SEDESOL	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2008-2010
Sistema de agua y saneamiento	Vista Hermosa	Construcción del: Pozo profundo. Tanque de almacenamiento. Red de distribución de agua.	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Vista Hermosa	Rehabilitación de la tubería	Municipio SEDESOL CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010

Sistema de agua y saneamiento	Costatitlan	Rehabilitación del pozo de abastecimiento de agua	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Costatitlan	Construcción del tanque de almacenamiento	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Costatitlan	Ampliación de la red de agua potable	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Cañada del Totomoxtle	Rehabilitación de la red de distribución de agua	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010
Sistema de agua y saneamiento	Llano de la vaca	Ampliación de la red de distribución de agua	Municipio SEDESOL CEA CONAGUA	Municipio Comité del agua y Regidor de obras	2010

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PLAZO DE EJECUCIÓN
Electrificación	Todo el Municipio	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica	Municipio CFE SEDESOL COPLADE	Municipio	2010
Electrificación	Todo el Municipio	Rehabilitación y ampliación del alumbrado público	Municipio CFE SEDESOL COPLADE	Municipio	2010

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PLAZO DE EJECUCIÓN
Infraestructura de salud	Ixcapa	Reconstrucción de la clínica	Municipio SOP SEDESOL COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura de salud	Todo el Municipio	Adquisición de: Equipamiento médico. Ambulancia. Mobiliario.	Municipio SOP SEDESOL COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura de salud	Ixcapa	Acondicionamiento de la clínica.	Municipio	Municipio	2008-2010
Infraestructura de salud	Camotin-chan	Construcción de baños en la Casa de Salud	Municipio SOP SEDESOL COPLADE	Municipio	2010
Infraestructura de salud	Vista Hermosa	Construcción de baños en la casa de salud	Municipio SOP SEDESOL COPLADE	Municipio	2010

Infraestructura de salud	Llano de la vaca	rehabilitación de la casa de salud	Municipio SOP SEDESOL COPLADE	Municipio	2010
--------------------------	------------------	------------------------------------	--	-----------	------

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PLAZO DE EJECUCIÓN
Redes de comunicación	Todo el Municipio	Pavimentación de calles	Municipio SEDESOL SOP	Municipio Reg. de Obras	2010
Redes de comunicación	Ixcapa	Pavimentación de calle Hidalgo a base de concreto hidráulico.	Municipio SEDESOL SOP	Municipio Reg. de Obras	20108
Redes de comunicación	Ixcapa	Pavimentación de calle: Hidalgo a base de concreto hidráulico 2da etapa. Leona vicario 1er etapa.	Municipio SEDESOL SOP	Municipio Reg. de Obras	2009
Redes de comunicación	Camotin-chan	Pavimentación de calles	Municipio SEDESOL SOP	Municipio Reg. de Obras	2008-2010
Redes de comunicación	Vista Hermosa	Pavimentación de camino	Municipio COPLADE SCT CAO	Municipio Reg. De Obras	2010
Redes de comunicación	Vista Hermosa	Pavimentación de calle principal	Municipio SEDESOL SOP	Municipio Reg. De Obras	2008-2010
Redes de comunicación	Cañada del Totomoxtle	Pavimentación de camino	Municipio COPLADE SCT CAO	Municipio Reg. De Obras	2010
Redes de comunicación	Cañada del Totomoxtle	Construcción del puente	Municipio SCT SEDESOL CAO	Municipio Reg. De Obras	2010
Redes de comunicación	Costatitlan	Apertura de calles	Municipio SCT SEDESOL CAO	Municipio Reg. De Obras	2010
Redes de comunicación	Costatitlan	Construcción de puente peatonal	Municipio SCT SEDESOL CAO	Municipio Reg. De Obras	2010
Redes de comunicación	Llano de la Vaca	Pavimentación de camino	Municipio SCT SEDESOL CAO	Municipio Reg. De Obras	2010
Redes de Comunicación	Llano de la Vaca	Pavimentación del tramo Cañada-Llano	Municipio SCT SEDESOL CAO	Municipio Reg. De Obras	2010

PROGRAMACION EJE AMBIENTAL

Objetivo Estratégico: Establecer las bases jurídicas y legales en el municipio para que los habitantes un uso sustentable de los recursos naturales.

Cuadro 78. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Ambiental

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Implementar cursos de concientización	H. Ayuntamiento SAGARPA SEDER Reforma Agraria	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Ampliación de reglamento interno	H. Ayuntamiento Comisariado Ejidal	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Campañas de recolección de basura	H. Ayuntamiento	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Programa de clasificación de basura	H. Ayuntamiento SAGARPA	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Reubicación del basurero municipal	H. Ayuntamiento	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Capacitación para el uso eficiente del agua	H. ayuntamiento SAGARPA SEDER	H. Ayuntamiento Comisariados Ejidales	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Campaña para el reciclaje de aguas	H. Ayuntamiento SAGARPA SEDER	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Construcción de estufas ahorradoras de leña	H. Ayuntamiento SAGARPA SEDER	H. Ayuntamiento	2010
Conservación de caudales	Todo el Municipio	Conservación y cuidados de arroyos y ríos	H. Ayuntamiento SAGARPA SEDER	H. Ayuntamiento Comisariados Ejidales	2010

PROGRAMACION EJE HUMANO

Objetivo Estratégico: Desarrollar las actividades de la población mediante el apoyo conjunto del municipio e instituciones del sector público para elevar el nivel de vida.

Cuadro 79. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Humano

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Salud	Todo el municipio	Campañas de prevención de adicciones.	IMSS SSA Municipio	H. Ayuntamiento	2010

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Vivienda	Todo el municipio	Rehabilitación de vivienda, piso firme	SEDESOL	H. Ayuntamiento	2010
Vivienda	Todo el municipio	Rehabilitación de vivienda, letrinas	SEDESOL	H. Ayuntamiento	2010
Vivienda	Todo el municipio	Rehabilitación de vivienda, fogones ecológicos.	SEDESOL	H. Ayuntamiento	2010

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Fomento y desarrollo de las culturas indígenas	Todo el municipio	Adquisición de vestuario para las diferentes danzas.	CDI, CONACULTA, Secretaría de Cultura del Gobierno del estado, Municipio	H. Ayuntamiento Comité de Danzas	2010
LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Desarrollo de las mujeres e igualdad de genero	Todo el municipio	Talleres sobre los derechos de la mujer	Instituto de la mujer Oaxaqueña, DIF OAXACA, Procuraduría de la defensa de la mujer, Comisión Oaxaqueña de derechos humanos.	H. Ayuntamiento	2010

LINEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Capacitación y asistencia técnica	Todo el municipio	Establecimientos de huertos para producir alimentos.	SAGARPA, SEDER	H. Ayuntamiento	2010

PROGRAMACION EJE ECONOMICO

Objetivo Estratégico: Impulsar el desarrollo tecnológico, equipar y capacitar a los habitantes involucrados en las diversas actividades económicas del municipio.

Cuadro 80. Programa de actividades para implementar las líneas estratégicas del Eje Económico

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Producción agrícola, pecuaria y acuícola	Todo el municipio	Capacitación sobre cultivos de cobertura y cero labranza	ICAPED, INIFAP, SAGARPA, FAO	Municipio	2010
Producción agrícola, pecuaria y acuícola	Todo el municipio	Producción de hortalizas bajo ambiente controlado	SAGARPA, SEDER, ICAPED, INIFAP	Municipio	2010
Producción agrícola, pecuaria y acuícola	Todo el municipio	Adquisición de: Sistemas de riego presurizado. Mochilas aspersores manuales y de motor. Tractores con implementos. Semillas de pasto mejorado	SAGARPA, Municipio	Municipio	2010
Producción agrícola, pecuaria y acuícola	Todo el municipio	Capacitación sobre ensilado	SAGARPA, INIFAP, CATA	Municipio	2010
Producción agrícola, pecuaria y acuícola	Todo el municipio	Manejo integrado de ganadería	SAGARPA, INIFAP, CESA	Municipio	2010
Producción agrícola, pecuaria y acuícola	Todo el municipio	Establecimientos de huertos frutales	SAGARPA, INIFAP, Municipio	Municipio	2010

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Infraestructura productiva	Todo el municipio	Construcción de infraestructura de riego.	CNA, CEA, SAGARPA	Municipio Comisaria-do	2010

LÍNEA DE ACCIÓN	LOCALIDAD	PROYECTO, OBRA O ACCIÓN	DEPENDENCIA O FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN
Valor agregado	Todo el municipio	Adquisición de un equipo: Completo de panadería. Para tacos al pastor. Equipo para pollos rostizados. Una boquera y una revolvedora. Para un taller de herrería.	Municipio SAGARPA	Municipio Comisaria-do	2010

CAPITULO XIII. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA.

Caracterización de la producción agrícola en la región costa de Oaxaca. Universidad Autónoma de Chapingo.

CONAPO. Proyecciones de la Población de México, 2000-2030. México, D.F., 2002.

Diagnóstico Municipal de San Sebastián Ixcapa, Oaxaca. 2005.

Entrevistas y consultas a habitantes, a integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y a integrantes del Cabildo municipal de San Sebastián Ixcapa, Jamiltepec, Oaxaca, en el año 2008.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 2005. II Censo de Población y Vivienda 2005. *Tabulados básicos. Oaxaca. Educación, Cultura y Deporte. Localidades y su población, según tamaño. Empleos y relaciones laborales. Viviendas particulares y ocupantes por municipio. Censo general de Oaxaca.* Consultado por Internet, www.inegi.gob.mx

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 2000. *XII Censo general de población y vivienda 2000.* Resultados preliminares.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, *Censo General de Población y Vivienda 2000.* México 2001.

Ley de Desarrollo Rural Sustentable, Programa de Desarrollo RURAL SAGARPA 2008. México D.F.

Plantación Estratégica. Un Enfoque Urbano regional. Primera edición; 2005.

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, 2008. Sistema Integral de Información 2008. *Superficie sembrada Perennes, ciclos O. – I. y P. – V. 2007. Inventario ganadero 2008.* Uso Actual del Suelo 2007. Delegación Estatal de Oaxaca. Distrito de Desarrollo Rural 03 – Costa de Oaxaca.

Secretaría de Gobernación. Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal, 2008. Enciclopedia de los Municipios de México. Consulta por Internet. www.inafed.gob.mx

Sistema de Información Estadística, Geográfica y de Inversión Pública del Estado de Oaxaca, 2008. Consulta por Internet. www.siegioax.gob.mx/sibm

ANEXOS

EJE INSTITUCIONAL.

FIG. 1. H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN SEBASTIAN IXCAPA



Cuadro 1: Inventario de mobiliario y equipo de oficinas.

DESCRIPCIÓN DE BIENES INMUEBLES		ESTADO DE USO	UBICACIÓN
1	ESCRITORIO METALICO	REGULAR	PRESIDENCIA
1	LINEA TELEFONICA	BUENO	PRESIDENCIA
1	ARCHIVERO	BUENO	PRESIDENCIA
1	BANDERA	BUENO	PRESIDENCIA
1	SILLA GIRATORIA	BUENO	PRESIDENCIA
1	VENTILADOR	BUENO	PRESIDENCIA
1	ESCRITORIO METALICO	REGULAR	SINDICATURA
3	ASTAS	BUENO	SINDICATURA
3	BANDERAS	BUENO	SINDICATURA
1	LIBRERO	BUENO	SINDICATURA
1	MAQUINA DE ESCRIBIR	MALO	SECRETARÍA
1	ESCRITORIO DE MADERA	REGULAR	SECRETARÍA
1	ESCRITORIO METALICO	REGULAR	SECRETARÍA
1	COPIADORA	MALO	SECRETARÍA
1	MESA CHICA	REGULAR	SECRETARÍA
1	SILLA DE MADERA	REGULAR	SECRETARÍA
1	COMPUTADORA	BUENO	SECRETARÍA
1	IMPRESORA	BUENO	SECRETARÍA
1	ESCRITORIO DE MADERA	REGULAR	TESORERÍA
1	SILLA GIRATORIA	BUENO	TESORERÍA
1	GUILLOTINA PARA CORTAR PAPEL	BUENO	TESORERÍA
1	GRAPADORA	REGULAR	TESORERÍA
1	MARCA PARA SACAR BLOCK	BUENO	TESORERÍA
1	PERFORADORA	REGULAR	TESORERÍA
1	MAQUINA DE ESCRIBIR	REGULAR	TESORERÍA
1	LAP TOP HP	BUENO	TESORERÍA
1	IMPRESORA HP F4100 SERIES	BUENO	TESORERÍA
1	ARCHIVERO DE 5 GAVETAS	BUENO	TESORERÍA
5	SILLAS	BUENO	ALCALDÍA
1	MESA	REGULAR	ALCALDÍA
2	ARCHIVEROS	MALO	ALCALDÍA
1	MAQUINA PARA ESCRIBIR	MALO	ALCALDÍA
1	COMPUTADORA	REGULAR	REGISTRO CIVIL
1	ESCRITORIO DE MADERA	BUENO	REGISTRO CIVIL
1	MAQUINA DE ESCRIBIR	BUENO	REGISTRO CIVIL
1	SILLA GIRATORIA	REGULAR	REGISTRO CIVIL
3	ANAQUELES	REGULAR	REGISTRO CIVIL
1	ESCRITORIO METALICO	BUENO	REG. DE HACIENDA
1	SILLA GIRATORIA	BUENO	REG. DE HACIENDA
1	ESCRITORIO METALICO	BUENO	SALA DE CABILDO

Fuente: Archivos Municipales, H. Ayuntamiento San Sebastián Ixcapa, 2008

El inventario infraestructura física (predios) del municipio se muestra a continuación:

CUADRO 2. INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA.			
DESCRIPCION	CALLE Y NUMERO	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
PALACIO MUNICIPAL DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, JAM., OAX.		CENTRO DE ESTA POBLACION	BUEN ESTADO.
LOCALES COMERCIALES ADMINISTRADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO	PORFIRIO DÍAZ S/N	CENTRO DE LA POBLACION.	BUEN ESTADO.
PREDIO TANQUE DE ALMACENAMIENTO	CALLE PORFIRIO DÍAZ	BARRIO DEL MANGO	BUEN ESTADO.
PREDIO TANQUE DE ALMACENAMIENTO	5 DE FEBRERO S/N	BARRIO SAMARITAN	BUEN ESTADO.
PREDIO TANQUE DE ALMACENAMIENTO		BARRIO DE LA POCHOTILLA	BUEN ESTADO.
CANCHA MUNICIPAL	PEREZ GASGA S/N	CENTRO DE LA POBLACION.	BUEN ESTADO.
PARQUE MUNICIPAL	FRENTE AL PALACIO MUNICIPAL	CENTRO DE LA POBLACION.	BUEN ESTADO.
PANTEÓN	CALLE NACIONAL S/N	BARRIO DEL PANTEON	BUEN ESTADO.

Fuente: Archivos Municipales, H. Ayuntamiento San Sebastián Ixcapa, 2008.

CUADRO 3. PERFIL DEL CABILDO.

NOMBRE	CARGO	SEXO	EDAD	LUGAR DE NACIM.	RESIDENCIA	PERT. GPO. INDIG.	ESC. MÁX	TRABAJO ANTER	OTRA ACTIV REMUNERADA	¿EXPER. EN CARGOS PUBLICOS? ¿CUÁL?	RECIBIO CAPACIT. PARA ESTE CARGO
ING. POLICARPIO CARITINO CRUZ DELGADO.	PTDE. MUNICIPAL	M	46 AÑOS	IXCAPA	IXCAPA	NO	LICENCIATURA	PROFESOR	NO	NO	SI
C. MELCHOR TORRES MERINO.	SINDICO MPAL.	M	37 AÑOS	IXCAPA	IXCAPA	NO	SECUNDARIA	GANADERO	SI	NO	SI
PROFRA. SOCORRO NOHEMI BUDAR CALDERON.	REG.DE OBRAS PUBLIC.	F	47 AÑOS	IXCAPA	IXCAPA	NO	NORMAL BÁSICA	PROFESORA	NO	NO	SI
PROFRA. BERNARDA BERTA PELAEZ CRUZ.	REG. DE HACIENDA	F	46 AÑOS	IXCAPA	IXCAPA	NO	NORMAL BÁSICA	PROFESOR	SI	NO	SI
LIC. ANIBAL GARCIA GARCIA.	REG. DE EDUCACIÓN Y SALUD.	M	26 AÑOS	IXCAPA	IXCAPA	NO	LICENCIATURA	PROFESOR	SI	NO	SI
MEDICO. FEDERICO HERNANDEZ LOPEZ.	TESORERO MUNICIPAL	M	33 AÑOS	IXCAPA	IXCAPA	NO	LICENCIATURA	SERVICIOS MEDICOS	SI	NO	SI

FUENTE: H. AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.

FIG. 2. CAMIÓN VOLTEO



EJE SOCIAL.

FIG. 3. CANCHA DE BASQUETBOL DE LA COMUNIDAD DE COSTATITLAN



FIG. 4 CANCHA DE BASQUETBOL DE LA COMUNIDAD DE LA CAÑADA DEL TOTOMOXTLE



FIG. 5. CANCHA MUNICIPAL DE SAN SEBASTIAN IXCAPA



EJE HUMANO.

FIG.6. CENTRO DE SALUD DE SAN SEBASTIAN IXCAPA.



FIG. 7. PLATICAS A LA POBLACIÓN DE SAN SEBASTIAN IXCAPA, EN MATERIA DE SALUD.



FIG.8.CENTRO DE APRENDIZAJE "SAN SEBASTIAN IXCAPA"



FIG. 9. IGLESIA CATÓLICA DE SAN SEBASTIAN IXCAPA.



FIG. 9. MONUMENTO DEL SIGNIFICADO ETIMOLOGICO DE IXCAPA



EJE AMBIENTAL

CUADRO 4. ESPECIES MADERABLES QUE SE DESARROLLAN A LO LARGO Y ANCHO DEL TERRITORIO MUNICIPAL DE SN SEBASTIAN IXCAPA, OAX.			
NOMBRE COMÚN	USOS	NOMBRE COMÚN	USOS
Parota	Leña, tablas, polines y tablillas finas, fabricación de muebles y techo de las casas.	Copal	Leña y postería
Guarumbo	Leña, conducción de agua	Tepehuaje	Leña y postes para cerca.
Árbol de zopilote	Elaboración de muebles.	Tejorucu	Leña, poste y sombra.
Robles	Elaboración de muebles.	Tepehuajillo	Leña y postes.
Guapinol	Leña y elaboración de trapiche	Ciruela de monte	Postería y leña
Cacahuananche	Leña y productora de miel	Palo mulato	Postería
Cornizuelo	Leña	Bambú	Construcción de casas
Cubato	Leña y postes	Otate	Construcción de casas
Tlachicon	Poste y morillo para casa.	Guamúchil	Leña y Postería
Hoja dura	Leña, postería y morillo	Pata de cabra	Leña
Jicaro	Obtención de jícaras	Zapotillo	Leña y postería
Cuailote	Alimento ganado, leña y poste	Hormiguillo	Leña, postes y morillos
Garrocha	Barrotes para casas.	Zapote negro	Leña, poste y sombra.
Bocote	Leña y postería	Samaritan	Frutos para consumo humano
Huisaches	Leña y postería	Chocolatillo	Polines para casa
Coyul	Sus frutos en la preparación de conservas	Azulillo	Leña y postes
Cuajinicuil, casero, de monte y de río	Leña y frutos para consumo alimentos hombre	Aguacatillo	Lena y postes
Gusanillo	Leña, melífero	Palo de mano	Leña, melífero
Tetlate o palo de fierro	Construcción de casa y postes	Itayato	Cerca viva
Nanche de Zorro	Leña morillos para casas.	Palo de cebo	Leña y postes
Capulin de zorro	Leña y postes para cerca	Guayabo silvestre	Leña poste y fruto comestible
Capucín de Rio	Frutos consumo humano	Cuatolote	Madera, polines tablas viguetas, leña y poste
Capucín de chachalaca	Frutos para consumo humano y las hojas para condimento elaboración de barbacoa, leña	Tanalocote	Polines, vigas, leña y poste
Guaje de monte	Fijar de nitrógeno y comestible	Palo de carnero	Poste y leña
Flor de la India	Poste leña	Palo Pie palomo	Leña cerco corral
Pajaritos	Postes y leña, sombra	Árbol de bolso	Obtención fibra textil para hacer mecates o lazos, melífero
Quindi	Morillos, poste y leña	Árbol de jabalí	Leña y poste
Ámate	Melífero, sombra	Encino	Leña y poste
Árbol de María	Maderas, poste	Azotador o quemador	Leña, poste
Pochota o Ceiba	Poste, sombra	Palo de clavo	Leña y postes
Achiote	Leña, colorantes y construcción de cercos	Crucicillo	Leña y cerca viva
Árbol de cuchillos	Poste, para cerca viva	Lechoso	Cerca viva, alimento reses, cabras
Copalillo	Postes, elaboración de figuras	Toronjil	Leña, poste, sombra
Sauce	Poste, leña	Árbol de quina	Poste, medicinal
Cordoncillo	Leña, construcción de casa y corral, elaboración de cordones, medicinal	Coyotomate	Alimento, leña
Chichicaste o quemador	Aporta pequeñas cantidades de néctar a las abejas	Liro	Poste
Árbol de chilamate	Poste y leña	Frutillo	Alimento animales
Arbil de macahuite	Poste y leña	Árbol de frailecillo	Fruto comestibles paral hombre
Guachipil	Poste y leña		

Fuente: Transecto Plan Municipal 2008.

CUADRO 5. ÁRBOLES FRUTICOLAS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN IXCAPA.			
NOMBRE COMÚN	USOS	NOMBRE COMÚN	USOS
Chirimoya	Alimenticio	Toronja o pomelo	Alimenticio
Zapote negro	Alimenticio y leña.	Mango silvestre	Alimenticio
Zapote cabezón	Alimenticio y leña.	Tamarindo	Alimenticio y leña.
Nanche	Alimenticio y leña.	Plátano	Alimenticio.
Icaco	Alimenticio y leña.	Aguacate	Alimenticio y leña.
Guaje	Alimenticio y leña.	Almendra	Alimenticio y leña.
Guayabo silvestre	Alimenticio y leña.	Icaco	Alimenticio y leña.
Tamarindo	Alimento	Caña	Alimenticio y panela.
Guayabo arrayan	Medicinal	Lima	Alimenticio y leña.
Guayabo de conejo	Alimenticio y leña	Piña	Alimenticio.
Frailcillo	Alimenticio y leña.	Limón dulce	Alimenticio y leña.
Anona	Alimenticio y leña.	Naranja	Alimenticio y leña.
Guamúchil	Alimenticio y leña.	Ciruela	Alimenticio y leña.
Papaya	Alimenticio.	Guanábana	Alimenticio y leña.
Mango	Alimenticio y leña.	Chico zapote	Alimenticio y leña.
Coco	Alimenticio y bebida.	Café	Bebida.
Limón agrio	Alimenticio	Cacao	Bebida, alimento.
Limón dulce	Alimenticio	Mamey	Alimenticio y leña.
Lima	Alimenticio	Cuajinicuil	Alimenticio y leña.
Café de monte	Bebida.	Cuajinicuil de río	Alimenticio y leña.
Samaritan	Alimenticio	Cuajinicuil de monte	Alimenticio y leña.

Fuente: Transecto Plan Municipal 2008

CUADRO 6. HERBACEAS COMESTIBLES Y OTROS USOS EN EL MUNICIPIO DE AN SEBASTIAN IXCAPA.			
NOMBRE COMÚN	USOS	NOMBRE COMÚN	USOS
Chepil o chipile	Alimenticio	Algodón	Textil
Chile de monte	Alimenticio	Huichicata	Ornato
Hierba mora	Alimenticio	Epazotillo	Medicinal
Hierba santa	Alimenticio	Bandeja	Uso domestico
Quelite	Alimenticio	Estropajo	Aseo personal
Camote de palo	Alimenticio	Nopal	Alimenticio
Jamaica	Bebida	Te limón	Medicinal
Copa de oro	Ornato	Hierbabuena	Alimenticio
Jícama	Alimenticio	Albaca	Medicinal
Jitomate de pajarito	Alimenticio	Higuerilla	medicinal
Jitomate ojo de venado o tipo cereza	Alimenticio	Cempasúchil	Ornato
chile costeño	Alimenticio	Platanillo	Ornato
Epazote	Alimenticio	Siempre viva	Ornato
Cando	Condimento y medicinal	Bugambilia	Ornato
Maíz	Alimenticio	Ruda	Medicinal
Frijol	Alimenticio	Ajonjolí	Alimenticio
Calabaza	Alimenticio	Bule	Uso en el trabajo
Quiébra plato	Maleza, producción de miel	Meloncillo	Maleza
Malvas de escoba	Escobas y otros usos	Bledo	Maleza

Fuente: Transecto Plan Municipal 2008

FIG. 26. RÍO LAGARTERO



EJE ECONÓMICO

FIG. 35. SESIÓN DE VALIDACIÓN DE PROYECTOS
DE SAN SEBASTIAN IXCAPA.

