



PROGRAMA SOPORTE

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL MAR, OAXACA.**

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

TRIENIO 2008-2010

12 DICIEMBRE DEL 2008

INDICE

I. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	1
II.- PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO RURAL	3
III.- MARCO DE REFERENCIA	3
3.1 MARCO JURIDICO NORMATIVO	3
3.2. MARCO METODOLOGICO	4
IV.- DIAGNOSTICO	5
4.1.- EJE AMBIENTAL	5
4.1.1.- DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO	6
4.1.2.- UBICACIÓN GEOGRAFICA	6
4.1.3.- PATRON DE ASENTAMIENTO HUMANO	7
4.1.4.- CARACTERISTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	9
4.1.4.1.- Clima	9
4.1.4.2.- Cuencas y subcuencas	9
4.1.4.3.- Hidrografía y Acuíferos	9
4.1.4.4.- Mangles	10
4.1.4.5.- Suelos	11
4.1.4.6.- Vegetación	11
4.1.4.7.- Orografía	12
4.1.4.8.- Fauna	12
4.1.5.- ANALISIS DELESTADO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES	12
4.1.5.1.- Agua	12
4.1.5.2.- Uso del agua subterránea	13
4.1.5.3.- lagunas	14
4.1.5.4.- Uso del suelo	14
4.1.5.5.- Flora y Fauna	15
4.1.6- MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	15
4.2.- EJE SOCIAL	16
4.2.1.- ORGANIZACIONES EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL MAR, OAX	17
4.2.2.- Presencia de instituciones en el municipio	18
4.2.3.- Relación entre actores	18
4.2.4.- Expresiones de liderazgo	18
4.2.5.- Relación de poder	18

4.2.6.- Tendencia de desarrollo de las organizaciones	18
4.2.7.- Tenencia de la tierra	19
4.2.8.- Conflictos de limites territoriales	19
4.2.9.- Infraestructura de servicios social básicos	19
4.2.9.1.- Salud	19
4.2.9.2.- Infraestructura educativa	20
4.2.9.3.-Infraestructura de electrificación	21
4.2.9.4.- Infraestructura de agua entubada	22
4.2.9.5.- Infraestructura productiva pesquera	23
4.2.9.6.- Puentes	24
4.2.9.7.- Estructura Deportiva	24
4.2.9.8.- Albergue Escolar	24
4.3.- EJE HUMANO	25
4.3.1.- Datos demográficos de la población total y tasa de crecimiento	25
4.3.2.- Fundamentación histórica del municipio de San Francisco del Mar	25
4.3.3.- Patrón y efecto de migración	26
4.3.4.- Telecomunicaciones	26
4.3.5.- Caminos y carreteras	26
4.3.6.- Abasto Rural	27
4.3.7.- Salud	27
4.3.8.- Alcoholismo y drogadicción.	28
4.3.9.- Violencia intrafamiliar	28
4.3.10.- Educación	28
4.3.11.- Aspectos de capacitación	29
4.3.12.- Índice de marginación e Índice de desarrollo humano	29
4.3.13.- Religión	31
4.3.14.- Valores	31
4.3.15.- Cultura	31
4.3.16.- Lengua	31
4.3.17.- Danza	31
4.3.18.- Costumbres y Tradiciones	31
4.3.19.- Fomento y desarrollo de la cultura indígena	32
4.4. EJE ECONOMICO	32
4.4.1.- Población económicamente activa y nivel de ingreso	32
4.4.2.- Sectores económicos	33
4.4.3.- Principales sistemas de producción	33

4.4.3.1.- Sectores primarios	33
4.4.3.1.1.- Pesca	33
4.4.3.1.2.- Ganadería	37
4.4.3.1.3.- Agricultura	40
4.4.3.2. Sistema producto	40
4.4.3.3. Sector secundario	44
4.4.3.4. Sector terciario	44
4.4.3.4.1. Mercado de mano de obra	44
4.4.3.4.2. Mercado de servicio	44
4.5. EJE INSTITUCIONAL	46
4.5.1. Infraestructura y equipo municipal	46
4.5.2. Organización y profesionalización municipal	47
4.5.3. Ingresos	48
4.5.4. Reglamento municipal	48
4.5.5. Bando de policía y buen gobierno	48
4.5.6. Reglamentos secundarios	48
4.5.7. Servicios	49
4.5.8. Agua entubada	49
4.5.9. Electrificación	49
4.5.10. Seguridad pública	49
4.5.11. Drenaje	49
4.5.12. Rastro	49
4.5.13. Panteones	49
4.5.14. Recolección y manejo de la basura	49
4.5.15. Mantenimiento de parques y jardines	49
4.5.16. Transparencia y acceso a la información pública	49
4.5.17. Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales	49
V. Priorización de problemas	50
5.1. Métodos de análisis de problemas	50
5.2. Delimitación de problemas	50
5.3. Principales problemas priorizados	51
5.4. Árbol de problemas	53
5.5. Árbol de soluciones	58
5.6. Líneas estratégicas	62
5.7. Escenario tendencial y escenario deseado	63
5.8. Matriz de soluciones estratégicas	68

VI. Plan municipal de desarrollo	76
6.1. Matriz de líneas estratégicas	76
6.2. Misión y Visión	89
6.3. Involucrados en el plan	90
6.4. Programa de actividades y seguimiento	106
Bibliografía	148
Anexos	149
1.- Ley de ingresos del municipio de San Francisco del mar	150
2.- Matriz de Instituciones Educativas	152
3.- Matriz de Instituciones de Salud	156
4.- Matriz de organizaciones	157
5.- Cuadro de animales de la fauna silvestre presentes en el municipio de San Francisco del Mar.	158

I.- MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL.

Al tomar protesta y asumir mi responsabilidad como Presidente Municipal Constitucional de San Francisco del Mar, Oaxaca, ratifico mi propósito de establecer un gobierno basado en la participación de todos los ciudadanos que integran el municipio, para compartir con ellos las decisiones que permitan un desarrollo digno en la calidad de vida de los ciudadanos, fortaleciendo la seguridad jurídica, la justicia y el abatimiento del rezago social en que viven nuestras compañeras y compañeros indígenas. Este gobierno se propone la mejora de los servicios públicos a la ciudadanía en general en el municipio manifestando mayor auge en las comunidades mas marginadas, mujeres, adultos mayores, jóvenes, personas con capacidades diferentes y humanidad en general con virtud de trabajar en equipo impulsando las cadenas productivas en los diferentes sectores económicos, gestionaremos de manera conjunta los diferentes apoyos gubernamentales fomentando la descentralización de recursos para el campo, propiciando un desarrollo rural sustentable en nuestro municipio, De esta manera, y con la participación de todos los ciudadanos, realizaremos las obras de beneficio social que nuestra población demanda.

El Plan Municipal de Desarrollo que ahora presento, será un instrumento rector que oriente las acciones de mi gobierno; en él se establecen y fundamentan las líneas estratégicas de atención prioritaria, y con la participación ciudadana tomaremos las decisiones, favoreciendo a grupos prioritarios en la población con acciones transparentes y respeto hacia los pobladores del municipio de San Francisco del Mar.

El presente Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y Pluricultural de nuestro municipio, es el resultado de diferentes sesiones de trabajo, entrevistas, talleres participativos realizados con los integrantes de este consejo además de recorridos en campo con los pobladores, en el cual los presentes manifestando sus opiniones al respecto y construyeron de manera participativa el presente plan de desarrollo en los meses de mayo a noviembre del 2008. El presente consejo municipal de desarrollo rural sustentable esta integrado por autoridades como regidores, agentes municipales y representante de diferentes organizaciones del municipio. Este documento es una herramienta de trabajo donde asentamos las líneas estratégicas, objetivos y metas, que guían nuestros esfuerzos para trabajar por el futuro del pueblo de San Francisco del Mar, además es un libro de consulta del H. Ayuntamiento Municipal, de los representantes agrarios, del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, para sustentar la toma de decisiones de las instituciones y los individuos o grupos que realicen acciones de desarrollo al interior de nuestro municipio.

Con este documento damos a conocer información sobre la realidad actual y promueve la reflexión en la población en el cual podemos intervenir con alternativas viables de desarrollo que permitan la sustentabilidad en el medio rural, en el se proyectan acciones a corto, mediano y largo plazo por lo que como Ayuntamiento y administración publica asumimos el compromiso ante la población, y las dependencias federales y estatales patenten su compromiso en los objetivos que nos permitirán acercarnos al municipio que queremos en un futuro y lo que proponemos hacer para lograrlo.

C. HELIODORO ALVAREZ
Presidente Municipal
Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

II.- PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) otorga facultades a los municipios para que sean ellos las instancias básicas de la planeación rural de su territorio, para abrir el abanico y dar la participación de la sociedad rural, como también la participación de los gobiernos estatales para que conjuntamente impulsen el desarrollo rural, y faculta a los distritos de Desarrollo Rural para determinar la visión estratégica regional donde se ubica. De igual manera, la ley sienta las bases para la integridad de las políticas de desarrollo rural y una efectiva coordinación entre las diversas instituciones del gobierno federal, estatal y municipal. El Consejo abre espacios a la pluralidad para que la población del medio rural coopere en el mejoramiento de la calidad de vida de sus comunidades, así como para involucrarlos en los problemas que les afectan, dando prioridad a grupos indígenas, mujeres, jóvenes, personas de la tercera edad y personas con capacidades diferentes. La orientación de la LDRS define la planeación del desarrollo rural con base en los siguientes principios:

- **Visión de integralidad y enfoque territorial.** Con el propósito de promover el desarrollo rural en todas sus aspectos, agropecuarios, infraestructura física, recursos naturales y el desarrollo social y humano.
- **Instancias para la participación de la sociedad rural.** Instaura los CMDRS con la participación de todos los sectores de la sociedad rural.
- **Descentralización administrativa que impulsa el federalismo.** Fortalece la participación institucional de los órdenes de gobierno, estatales y municipales en torno al desarrollo rural.
- **Concurrencia interinstitucional pública y privada.** Convertir los objetivos comunes para operar en una forma organizada y coordinada la asignación de presupuestos de los recursos a políticas y programas que respondan a las necesidades de la gente en el medio rural.

III.- MARCO DE REFERENCIA.

3.1. MARCO JURIDICO NORMATIVO

El presente plan de desarrollo rural está sustentado en las disposiciones de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable del Estado Mexicano, misma que fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 2001. Se orienta a fortalecer el federalismo e incrementar la

eficiencia y eficacia de las acciones del desarrollo rural además de acciones que el municipio debe impulsar, como lo señala en su artículo 24:

“Con apego a los principios de federalización se integrarán Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, homologo al Consejo Mexicano, en los municipios, en los Distritos de Desarrollo Rural y en las entidades federativas. Los convenios que celebre la secretaría con los gobiernos de las entidades federativas preverán la creación de estos Consejos, los cuales serán además instancias para la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la definición de prioridades regionales, la planeación y distribución de los recursos que la Federación, las entidades federativas y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas y para el desarrollo rural sustentable conforme al presente ordenamiento”

Así también los artículos 25,26 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos reconocen la personalidad jurídica del municipio para planear su desarrollo. Por su parte, los artículos 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca determinan la responsabilidad del Ayuntamiento en la planeación del desarrollo y lo faculta para brindar servicios públicos. De igual manera, soportan este ejercicio los artículos 46, fracción XXXII y 48, fracción XI de la Ley Municipal para el estado de Oaxaca, así como los artículos 33 y 34, fracción II y III de la Ley de Planeación; el artículo 7 y 17 fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; así como la 1ª y 3ª fracción II de la Ley que crea el Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado “Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”.

3.2. MARCO METODOLOGICO.

El presente trabajo fue realizado de manera participativa con el consejo de desarrollo rural sustentable de San Francisco del mar, Oax. Con el firme compromiso de la autoridad municipal y la ciudadanía de impulsar el desarrollo rural sustentable de acuerdo a lo establecido en las reglas de operación del programa s SOPORTE de la alianza para el campo. Para ello se realizaron trabajos de investigación bibliograficas, consultas en paginas en Internet, recorridos en campo con los pobladores, además de talleres realizados con los diferentes sectores presentas en el municipio y de esta manera realizar la recopilación y análisis de información obtenida en trabajos realizados para la elaboración del plan municipal participativo como instrumento que contribuya para un desarrollo rural sustentable en beneficio de los pobladores del municipio de San Francisco del mar, Oax.

IV. DIAGNOSTICO

El diagnostico municipal participativo es un proceso de análisis que se a hecho con la gente del municipio de San Francisco del Mar, Oax., para identificar su realidad actual y promueve la reflexión con la población rural mediante la participación activa de los principales actores municipales para que sea ella quien identifique este estado actual en todos los sectores y de aquí pueda diseñar estrategia de solución. Para el cual se tomaron como base 5 ejes fundamentales el Físico, Social, Humano, Económico y el institucional.

4.1. EJE AMBIENTAL.



MANGLAR



LAGUNA ORIENTAL



ENCIERRO RUSTICO PARA EL CULTIVO DE CAMARÓN



4.1.1. DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

El municipio de San Francisco del Mar, pertenece al distrito de Juchitán de Zaragoza, del Estado de Oaxaca, se encuentra ubicado en la zona oriente del estado.

4.1.2. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Al norte colinda con el municipio de Santiago Niltepec, al sur con el Océano Pacífico, al oeste con el municipio de San Dionisio del Mar, al este con San Francisco Ixhuatan. Las coordenadas son 94° 31' de longitud oeste 16° 20' longitud norte, con una altura de 10 metros sobre el nivel del mar. Cuenta con una extensión territorial de 49,964.75 Hectáreas de régimen comunal

Figura I.- CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN

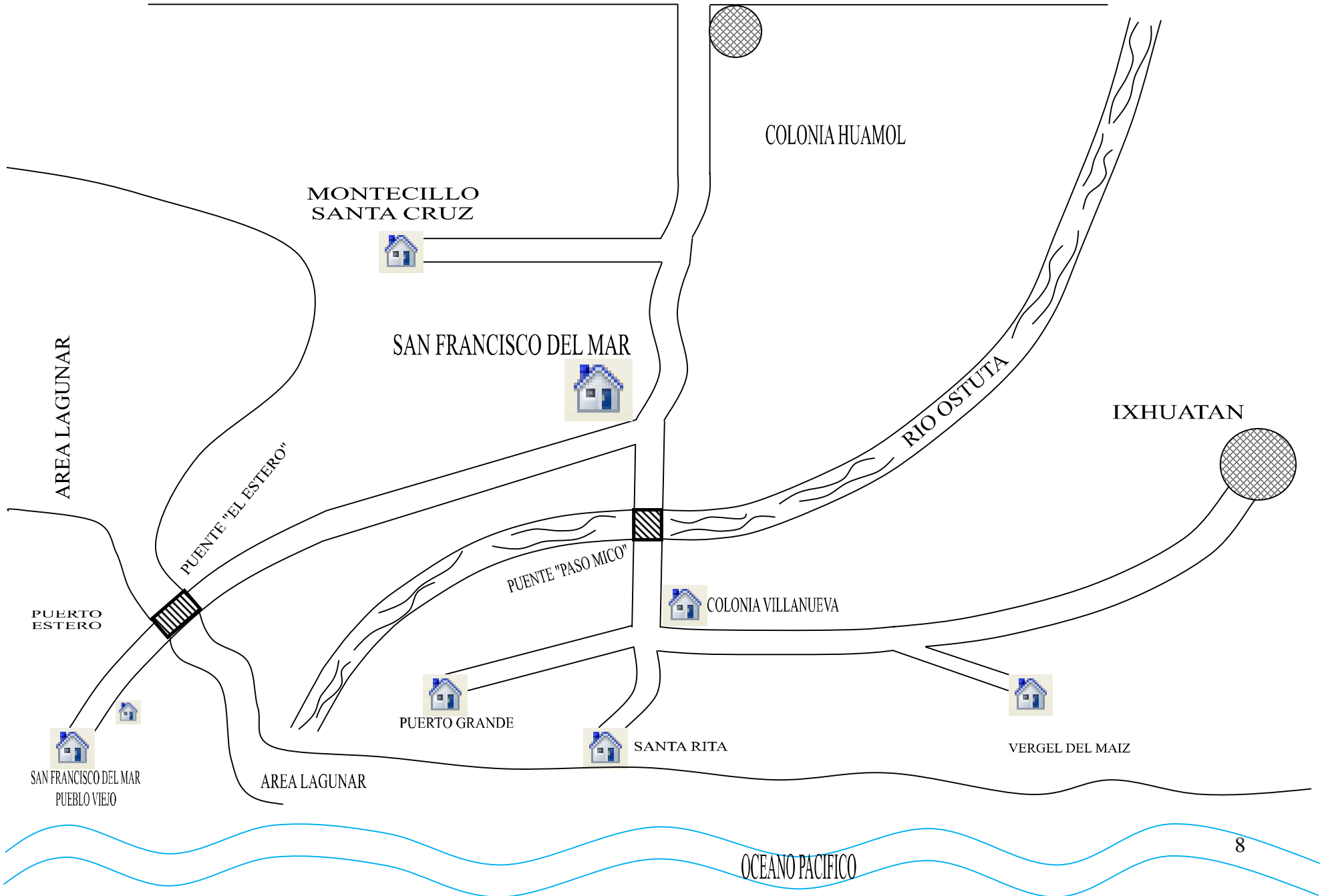


4.1.3. PATRON DE ASENTAMIENTO HUMANO. Desacuerdo con INEGI en nuestro municipio existen 37 localidades o asentamiento humano el congreso del estado tiene reconocido 2 agencias municipales y una cabecera municipal, en talleres realizados con miembros del consejo se observo que solo Santa Rita del mar es como agencia municipal, maleata no existe, además el gobierno del estado tiene contemplado 7 núcleos rurales San Francisco del mar (Pueblo Viejo), Montecillo Santa Cruz, puerto estero, el Rosario, Santa Elena y Colonia Villanueva y solo puerto Grande lo consideran como agencia de policía, en tanto que desde 1994 el municipio registra a las demás localidades como ranchos donde la población no es permanente.

Las cuales se encuentran ubicada cerca a la cabecera municipal con una distancia de 22 Km. de terrecería la mas lejana al municipio que es San Francisco del mar pueblo viejo facilitando de esta manera la comunicación vehicular con todas las comunidades.

CROQUIS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL MAR, OAXACA

CARRETERA PANAMERICANA



4.1.4. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

4.1.4.1. Clima.- Su clima es cálido, subhúmedo con lluvias en verano con precipitación de 900-1200 mm. anuales, comprendiendo la temporada de lluvias en los meses de mayo a septiembre, con una temperatura media anual de 22 a 35° C., y la temperatura de los meses más fríos oscila en los 18 a 20 ° C., con fuertes vientos que predominan en la zona en los meses de octubre a marzo. (Enriqueta García 1986).

4.1.4.2. Cuencas y subcuencas.- San Francisco del Mar se ubica dentro del territorio del Consejo de Cuencas de la Costa de Oaxaca, esta se constituye por una porción de la sur región hidrológica 20ª Costa Chica –Río Verde, su región 20B Atoyac Río Verde y las regiones hidrológicas 21 Costa de Oaxaca y 22 Tehuantepec. Se halla ubicado en el vertiente del Pacífico ocupando una porción de la Sierra Madre del Sur y parte de la provincia geográfica de la Cordillera Centroamericana en el Istmo de Tehuantepec. Limita al norte con los distritos de Huajuapán, Tlaxiaco, Juxtlahuaca, Teotitlán, Ixtlán y Cuicatlán, al este con el Estado de Chiapas, al oeste con Guerrero y al sur con el Océano Pacífico. La zona considerada, ocupa una superficie equivalente al 52% del territorio del estado, con 328 municipios y concentraciones urbanas importantes como: Oaxaca de Juárez que es la capital del estado, Zaachila, Tlacolula, Ocotlán de Morelos, Etila y Zimatlán en la región de los Valles Centrales y Juchitán, Tehuantepec, Salina Cruz, Bahía de Huatulco, Puerto Escondido, Pinotepa Nacional y Pochutla en la zona litoral del estado. Las cuencas cuentan con una población cercana a los 2 millones de habitantes, según datos del INEGI (CGPV 2000).

4.1.4.3. Hidrografía y acuíferos.- Forman parte del municipio la laguna inferior y oriental localizados en el golfo de Tehuantepec y en el océano Pacífico y con esteros para cultivo de camarón.

En el litoral se ubica 17 lagunas, 6 esteros y marismas, destacando la laguna de Chacahua con una extensión de 4,000 ha, y la de Manialtepec con 1,000 ha; es conveniente señalar que existen 22 lagunas adicionales desde Pochutla hasta Tehuantepec y terminando el litoral oaxaqueño con el complejo lagunar de la región Ostuta–Mar Muerto con 16 lagunas.

Las cuencas de la costa de Oaxaca presentan una gran diversidad ecológica en especies animales y vegetales. Para su conservación y protección se han definido las siguientes áreas: Los parques Nacionales “Benito Juárez y Lagunas de Chacahua; y un área protegida denominada Playa de la Escobilla, considerada como la principal zona de desove en México de la tortuga golfina.

Se tiene una disponibilidad en el escurrimiento medio anual de 24,133 millones de metros cúbicos, una recarga media anual de acuíferos de 138 millones de metros cúbicos y una descarga de aguas residuales de 107 millones de metros cúbicos

Dentro de los problemas hidráulicos cabe señalar la contaminación que prevalece en estas áreas pesqueras al ser el área de captación del agua del escurrimientos de suelos de cultivo tratados con pesticidas y fertilizantes químicos, además de aguas provenientes de los ríos que están siendo contaminados por áreas urbanas aunado a esto el cierre de la boca barra al no permitir la oxigenación de estas laguna con el fluido del agua del océano pacifico así como el paso de especies marinas a estas áreas de pesca y la humanidad no ha hecho nada ante esta problemática de gran importancia, lo anterior aunado a la limitada capacidad de tratamiento de las aguas residuales.

La zona cuenta con una importante superficie considerada como zona federal, que conforman un complejo de lagunas para la explotación de diferentes especies marinas.

La subregión Complejo Lagunar está comprendida en su totalidad dentro del estado de Oaxaca y colinda con el estado de Chiapas; su territorio es drenado hacia las lagunas Superior, Inferior y Oriental en el litoral del Océano Pacífico.

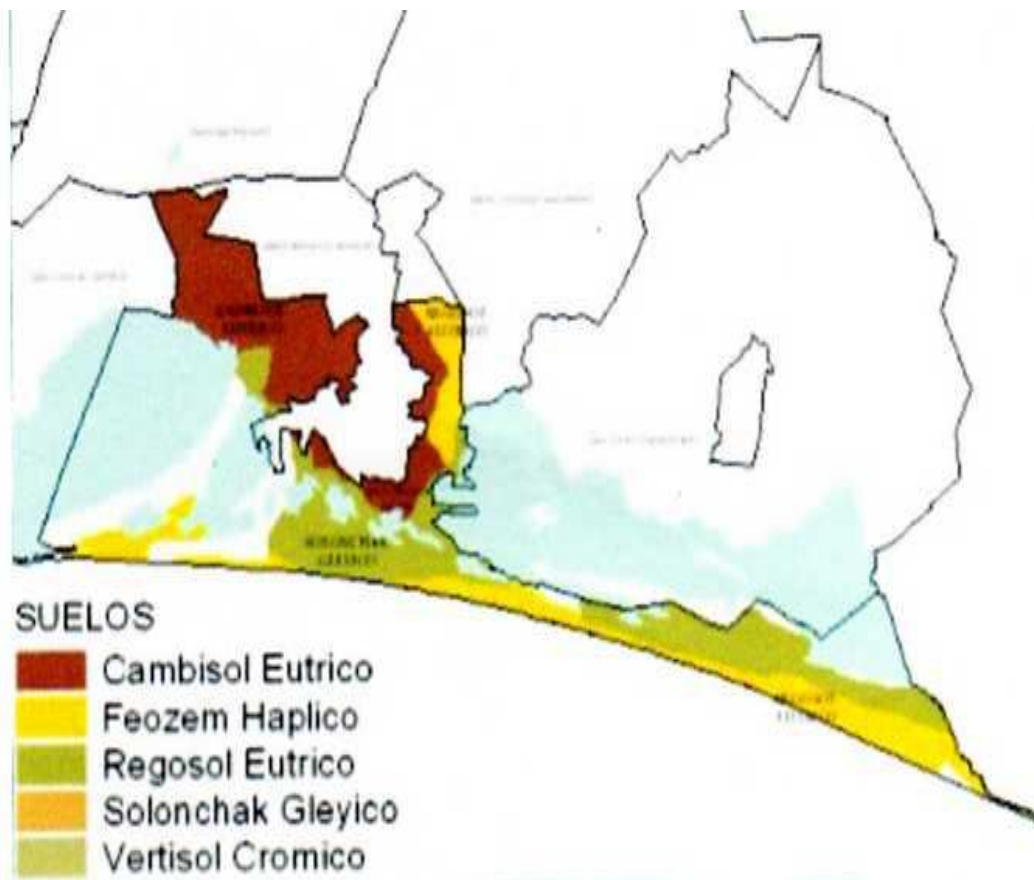
Cuadro 1 Área lagunar

NOMBRE DE LA LAGUNA	MUNICIPIOS QUE COMPARTEN	SUPERFICIE Has.
Laguna Superior	Juchitan de Zaragoza Santa Maria Xadani San Dionísio de Mar	34,000
Laguna Inferior	Santa Maria del Mar (Juchitan) San Dionisio del Mar San Francisco del Mar	27,000
Laguna Oriental	San Francisco del Mar	7,000
Laguna Occidental	San Francisco del Mar	1,000
Laguna Quirino	San Mateo de Mar	1,200
Mar Tileme	Juchitan de Zaragoza San Mateo de Mar	4,300
Total		74 500

4.1.4.4. Mangles.- En el municipio se cuenta con este recurso natural con una dimensión de 17,385.80 hectáreas de manglar. En el cual la población la esta destruyendo para su uso como varilla para las casas y uso en general.

4.1.4.5. Suelos.- Poseen en su mayoría suelos profundos, se encuentra cerca de ríos, arroyos y lagunas, el tipo de suelo varía de franco arcilloso a franco arenoso a arenoso, en algunas zonas con estructura granular, suelos salitrosos. A continuación se describe la ubicación de los tipos de suelos.

Figura 2. Clasificación de suelos.



4.1.4.6. Vegetación.- La vegetación natural predominante de nuestro municipio son manglar, pastizal, popal-tular y sabana aunque una superficie importante ya esta ocupada por la agricultura de temporal, predominado de igual manera especies inducidas como mango, planta de ornato, limón, cocotero y cultivos agrícola.

Además de las anteriores, existente una vegetación que toleran suelos salitrosos como son el güisache, guamúchil, palma real, guanacaste, gula veré entre otros. A continuación en la presente figura podemos apreciar las áreas con la vegetación del municipio

Figura 3 Clasificación de la vegetación



4.1.4.7. Orografía.- El relieve de nuestro municipio se caracteriza por ser una región de plana (CONAPO 2005).

4.1.4.8. Fauna.- A pesar de las malas prácticas en la explotación de la fauna silvestre aun se observan una gran diversidad de aves, reptiles, peces, crustáceos, anfibios y moluscos, mamíferos, de contar con especies animales de uso domésticos como los bovinos, ovicaprinos, equinos, perros y gatos suelen prevalecer reptiles

4.1.5. ANALISIS DEL ESTADO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES

4.1.5.1. Agua. Se cuenta con gran disponibilidad de este recurso, en el municipio se cuenta con un río intermitente que a travesa la agencia de Montecillo Santa Cruz y desemboca en la laguna inferior en temporadas de lluvias, además se cuenta con un río permanente el río ostuta con agua de buena calidad la cual es usada por los habitantes de estos municipios para consumo de agua del ganado en predios cercas a el río, para riego con una superficie actual de aproximadamente

20ha, en este municipio, en años anteriores se regaba una de aproximadamente 300 ha en la cabecera municipal los cuales fueron beneficiadas en años anteriores mediante un sistema de riego por bombeo el “Carcomo” con canales de riego de concreto el cual ya esta obsoleto por mala organización de los beneficiarios y esta beneficiaba a 70 familias, la demás agua desemboca en las áreas lagunar a su paso esta siendo contaminada por la urbanización en los municipios Zanatepec, Reforma de Pineda, Ixhuatan y San Francisco del mar, esto por la falta de cultura en el cuidado del medio ambiente y no contar con un área para el tratamiento de residuos y basuras, aunado a ello los envases de agroquímicos y pesticidas utilizados en la agricultura prevaleciendo con mas auge en zonas dedicadas a los de melón, sandia, sorgo, al dejar botado recipientes de pesticidas el cual es arrastrados por las aguas en temporadas de lluvias del temporal ocasionando contaminación, ocasionando muerte en la flora marina.

Figura.4 Rió Ostuta

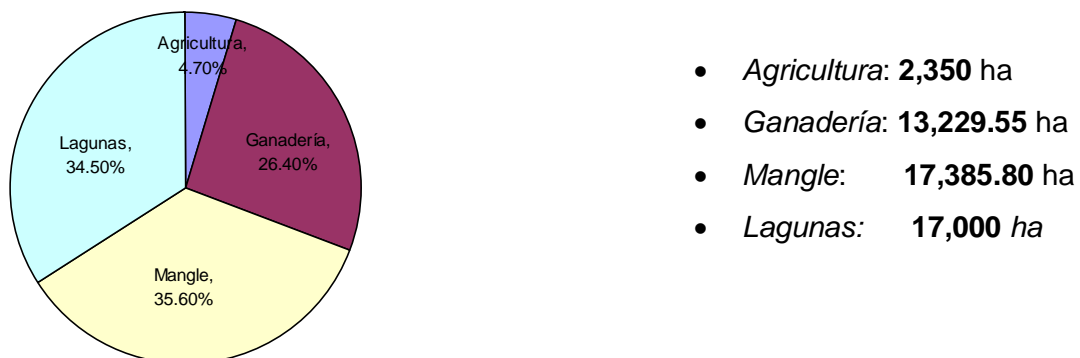


4.1.5.2. Uso de aguas subterráneas.- En el municipio el agua subterránea solo se utiliza para el bombeo del agua potable, tanto en el municipio como en las agencias. Por la falta de organización, capacitación, falta de recursos económicos y asesoría técnica en el sector agropecuario no se ha podido explotar este recurso adecuadamente, la escasez de capacitación y apoyo financiero para la perforación de pozos profundos y la inducción de sistemas de riegos tecnificados a detenido el desarrollo rural que satisfagan las necesidades de los agricultores y ganaderos de la comunidad ya que se cuenta con un nivel del manto freático a 8 m.

4.1.5.3. Lagunas.- El municipio de San Francisco del Mar cuenta con una gran diversidad de recursos naturales, sobre salen los ubicados en el ecosistema acuático donde la pesca es una actividad generalizada de gran importancia en la población practicada de manera natural no controlada lo que los lleva a un deterioro de este recurso natural marino (pescado y camarón). En este municipio se cuenta con una superficie de 17000 ha de áreas con lagunas optimas, donde subsiste el 67 % de la población económicamente activa, área con condiciones propicias para la introducción de tecnología para el cultivo de camarón (Camarón Cristal de la zona) y peses, esta actividad se ha venido realizando mediante practicas de pesca rudimentarias sin control alguno en la captura obteniendo una reducción en los recursos marinos, aunado a esto la falta de infraestructura para la conservación de esta producción. Hoy en día estas áreas pesqueras laguneras sufren una escasez de agua en épocas de sequía y a la vez exceso de este liquido vital acumulado en las lagunas en temporadas de lluvias debido al cierre de la boca barra o dicho de otra manera al relleno de arena del espacio que no permite el fluido de este liquido vital tanto del mar a las lagunas como el vaciado de estas áreas al océano pacifico, este fluido de aguas marinas oxigena tanto laguna inferior abarcando los municipios de Santa María del Mar, San Dionisio del Mar y San Francisco del Mar con un total de 17,000 ha.,la laguna Oriental con 7000ha y la laguna occidental con una superficie de 1000 ha, provocando esta problemática el secado de dichas lagunas y muerte de peces y larvas marinas, aunado a ello la contaminación de dicha área lagunar al no permitir ese fluido de aguas marinas a estas zonas ya que es el único medio natural de oxigenación de estas áreas pesqueras, problemática de carácter regional en esta región del istmo de Tehuantepec afectación en estas zonas los ejes tanto físico, económico humano y social en estos municipios huaves.

4.1.5.4. Uso del Suelo. – Se cuenta en el municipio con suelos de gran potencial para la actividad agropecuaria predominando los de uso agrícola y ganadero ya que la mayor parte del territorio municipal corresponde a lagunas y mangle.

Grafica 1. Distribución % de la superficie territorial de San Francisco del mar.



Como podemos observar la mayor parte de la superficie corresponde a lagunas y mangle, las superficies de uso agrícola se encuentran en las localidades San Francisco del Mar, Montecillo Santa Cruz, Vergel del maíz, Santa Rita y Colonia Villanueva, predominando en estas localidades suelos mas fértiles que propician la actividad agropecuaria, en comparación con los suelos en las áreas de Puerto Estero, Puerto Grande y la agencia Pueblo Viejo prevaleciendo suelos mas arenosos, salitrosos menos propicios para estas actividades. Los suelos en este municipio han sido explotados mediante técnicas mecanizada tradicionales provocando erosión del suelo con el uso de barbecho, rastra y arado aunado a ello el monocultivo trayendo consigo un desgaste en la fertilidad de los mismos y a la vez contaminación mediante el uso inadecuado de pesticidas y fertilizantes químicos en áreas de cultivo, sumándose también practicas de uso ganadero extensivo que se practica a la par con la agricultura al aprovechar subproductos agrícolas como el forraje al final de cosechas como el sorgo y maíz dejando el suelo pobre en materia orgánica, una de las ventajas con que se cuenta es la cercanía que se tiene con el río Ostuta que al inundarse riega un 60% de estos suelos de este municipio incorporando de manera natural materia orgánica de gran fertilidad en dichas áreas, situación que permite una agricultura con humedad residual.

4.1.5.5. Flora y Fauna.- Este recurso natural es de gran importancia en la vida del ser humano en este municipio se cuenta con gran vegetación natural selva bajas caducifolias, utilizada por los habitantes del municipio como leña en la cocina, además de su utilidad como postes en el cercado de parcelas agrícolas y potreros de agostaderos para el ganado etc., siendo este recurso una base principal en la alimentación del ganado bovino, ovino, caprino etc., en ganadería extensivas, además actualmente en el municipio esta siendo desmontando un promedio de 50 por año de vegetación natural sin control alguno por productores de sorgo, de igual manera existe una destrucción de la fauna silvestre y marina en ambos casos al no conservar la etapa de veda marcada por las instituciones involucradas en este sector.

4.1.6. MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

En nuestro municipio no se cuenta con un área adecuada para el depósito y tratamiento de residuos agrícolas y la basura del municipio, en el caso agrícola no se tiene el cuidado o cultura en cuanto al manejo de depósitos de agroquímicos ya que estos residuos son tirados en los campos de cultivo junto con la basura recolectada en el municipio que es depositada en una superficie de aproximadamente 4 ha ubicado a 4 kilómetros de la comunidad donde esta es regada por el aire disipándose en los predios cercanos a orillas de la carretera cerca de las áreas

de cultivo provocando contaminación en el río Ostuta por su cercanía a estas áreas al ser arrastrados estos residuos al río por el agua de lluvias del temporal para posteriormente desembocar en las lagunas del mar ocasionando contaminación en estas áreas, trayendo consigo la muerte en animales de la fauna marina siendo estas lagunas las áreas de pesca del municipio .

Figura 5. AREA UTILIZADA COMO BASURERO EN EL MUNICIPIO



4.2. EJE SOCIAL

Actores sociales.- Es notable la presencia de las diferentes organizaciones existentes en el municipio que actualmente operan a pesar de las diferencias que padecen. Analizando el grado de organización y el propósito de cada una, se observó la falta de organización tanto en grupos organizados legalmente como grupos de trabajo prevaleciendo deficiencias de capacitación en los socios de carácter organizativo con fin comercial, social, gremial, falta de una figuras jurídicas que les permita una mayor legalidad con objetivo de desarrollo, Es notable la presencia de organizaciones económicas con figura jurídica que trabajan de una manera organizada en la actividad productiva en el municipio con gran deficiencias de capacitación en el eslabón comercial de la cadena productiva, debido a la falta de una asesoría técnica que les permita visualizar canales de comercialización mas eficientes ya que la producción primaria esta arribando en manos de intermediarios dañando la economía y el bienestar familiar en este medio rural huave.

4.2.1. Organizaciones existentes en el municipio de San Francisco del Mar, Oaxaca.

- 1.- Asociación agrícola “El Fénix”
- 2.- Asociación ganadera local
- 3.- Asociación Cooperativa pesquera Santa Rosa de San Francisco del Mar.
- 4.- Asociación cooperativa pesquera Jaltepec de la mar (Boca barra) San del Mar, (Pueblo Viejo).
- 5.- 27 Sociedades de padres de familia
- 6.- Grupo Cultural “los hijos del pueblo”
- 7.- Tricicleros huaves A.C.
- 8.- Tres uniones de transporte: Sitio San francisco, Sitio mareños, Sitio 11 de enero
- 9.- Grupo “Mi LOOL WACASH” SPR
- 10.- Grupo “NUEVA IMAGEN HUAVE” SPR
- 11.- Mareñas huaves “SSS”
- 12.- Asociación de productores de melón
- 13.- Consejo del sistema producto sorgo
- 14.- Asociación de productores de mangos.
- 15.- Consejo de ancianos
- 16.- Consejo de Desarrollo Rural Sustentable
- 17.- Fondo Regional de solidaridad “MI KAMBAJNWIKOOTS”
- 18.- Junta de festejos
- 19.- 4 congregaciones religiosas
 - Congregación Católica
 - Congregación Pentecostés
 - Congregación del Nazareno
 - Congregación testigos de Jehová

Haciendo un análisis de las presentes organizaciones existentes en el municipio, cabe mencionar que el 60 % del total participa en las actividades del consejo de desarrollo rural sustentable, en cual están las de mayor presencia en el municipio como son del sector económico, educativo, salud, y social, analizando en talleres realizados con los presentes gran deficiencias en infraestructuras aunado a ello la falta de capacitación , así como atención oportuna a las necesidades en los sectores productivos, educativos, salud por parte de los actores involucrados, siendo los servicios social básicos los elementos de desarrollo en el municipio.

Como podemos observar el sector económico primario (pesca, agricultura y ganadería) el de mayor importancia el municipio pero debido a la falta de capacitación y asistencia técnica en es las organizaciones económicas prevalecen grandes deficiencias de desarrollo en la cadena productiva llevando consigo el intermediarismo la mayoría de la productividad en este sector, afectando la economía y bienestar familiar y un nulo desarrollo en el municipio. (Anexo 4 Matriz de organizaciones)

4.2.2. Presencia de instituciones en el municipio. Es notable la presencia de dependencias tanto federales como estatales mediante la ejecución de los diferentes programas que contempla cada uno haciendo mayor énfasis con la SAGARPA en sus programas de apoyo como (PROCAMPO, PROGRAM, PROGRAMA DEL DIESEL, ACTIVOS PRODUCTIVOS, CAPACITACIÓN como PROGRAMA SOPORTE con el CMDRS en común acuerdo en cuanto a normativa y ejecución con la SEDER), de igual manera se manifiesta la CDI en sus diferentes programas que contempla tanto de inversión como capacitación, la, REFORMA AGRARIA, SEDESOL, COPLADE, etc.

4.2.3. Relación entre actores.- Es notable la relación existente entre ambas organizaciones debido a que muchos actores presentes en una organización asen presencia en otras por la alternancia de las actividades pero para fin de gestión la realizan de manera separada. Dentro del problema que advierten los actores es la falta de oportunidad de empleo, falta de asistencia técnica en el campo y apoyos gubernamentales en el sector educativo, productivo y social deficiencias en mobiliarios en la educación, salud entre otros.

4.2.4. Expresiones de liderazgo.- Como en la mayoría de los municipio de la región prevalece el liderazgo en cada gremio tanto político, social o productivo y estos actores se manifiestan en el control del gremio.

4.2.5. Relaciones de poder.- En este municipio las autoridades tanto municipal como ejidal (comunal) se eligen por votación, prevaleciendo una división por corrientes política muy marcada en los ciudadanos, situación de fanatismo que no permite un desarrollo político, económico y social en el municipio. Trayendo consigo perjuicios en el municipio. A pesar de esta situación, es importante señalar que en la población para la toma de acuerdo de importancia municipal se practican mediante asambleas y es de suma importancia en la toma de desiciones la opinión que llegara a proponer el consejo de ancianos, a diferencias de corrientes políticas que se manifiesta en la población.

4.2.6. Tenencias de desarrollo de las organizaciones.- Como se puede observar las organizaciones económicas existes en este municipio cuentan con gran potencial productivo

donde estas puedan crecer además del interés de los pobladores pero debido a la falta de capacitación e influencias de corrientes políticas esto va de una manera no satisfactoria y de igual manera en las demás organizaciones existentes.

4.2.7. Tenencia de la tierra. En este municipio el tipo de tenencia de la tierra es comunal y debido a la falta de cultura en los habitantes no han permitido la introducción de programas para la regularización de la tenencia de la tierra como es procede.

4.2.8. Conflictos de Limites Territoriales.- Desde años atrás hasta la actualidad existen conflictos entre los limites territoriales entre San Francisco Ixhuatan y San Francisco del Mar, aproximadamente en 1972 estallo el conflicto entre dichos municipios problemática que prevalece hoy en día entre estas comunidades huaves, en la cual se considera en conflicto una superficie aproximada de 5 mil hectáreas. Además hoy en día se presenciaba una gran problemática entre pescadores de San Francisco del Mar y Juchitan, Oax., por delimitación de áreas de pesca, la cual a sido solucionada a través de convenios entre ambas autoridades municipales.

4.2.9. Infraestructura de servicios básicos

4.2.9.1. Salud.- El municipio cuenta con una clínica IMSS COPLAMAR con personal medico y 2 enfermeras para toda la población donde existe un deficiente surtido en medicina para la población, ubicado este en la cabecera municipal.

En la actualidad ya se cuenta con una clínica más grande con mayor capacidad la cual todavía no se encuentra en servicio por falta de mobiliario y servicios, obra construida por el H. Ayuntamiento de este municipio. A continuación se describen en el siguiente cuadro servicios con que se cuenta en la cabecera municipal y agencias correspondientes.

Cuadro 2. Infraestructura de salud en el municipio.

Infraestructura de Salud Publica con que cuenta el Municipio		
San Francisco de Mar	IMSS COPLAMAR	1 Medico y 1 Enfermeras
San Francisco del Mar (Pueblo Viejo)	UMR CLINICA SSA	1 Medico y 1 Enfermera 1 Medico, 1 Enfermera, Comité de Salud, Promotor de Salud.
Puerto Estero Puerto Grande Colonia Villanueva Vergel del Maíz Santa Rita Colonia Villanueva Montecillo Santa Cruz	Estas agencias solo cuentan con puestos médicos provisionales y en urgencias acuden a Pueblo Viejo o a la cabecera municipal. Casa de Salud	 1 consultorio medico donde existe 1 medico de visita, 1 promotor de salud, comité de salud.

Fuente: Secretaria de Salud.

Dicha institución se encuentra con gran deficiencia en el abasto tanto de medicina como de mobiliarios y equipos médicos y de primeros auxilios, espacios de atención debido al número de pacientes que acuden de la comunidad además de deficiencias en ambulancias o medio de transporte para atenciones de urgencia, situación preocupante en una comunidad con 10,200 habitantes, información obtenida en talleres con el personal medico del IMSS.

4.2.9.2. Infraestructura Educativa.- El municipio de San Francisco del Mar cuenta con 11 Jardines de niños (incluyendo los de educación inicial), 11 Primarias (Se incluyen las de educación indígena), 4 Secundarias y una Preparatoria IEEBO con total de alumnado en todo estos niveles educativos de 2345 alumnos.

Las cuales se encuentran en condiciones no favorables para el buen aprovechamiento académico por un deterioro en instalaciones con techado de lamina en malas condiciones situación que padece la escuela secundaria técnica así como mobiliarios en malas condiciones como meza bancos, sillas, persianas y la escasez de los mismos en todas instituciones educativas, además de deterioros en los servicios sanitarios de dichas instituciones, permitiendo incomodidad en el alumnado y esto refleja un deficiente aprovechamiento académico y rezago en el desarrollo rural de este municipio además que algunas instituciones ubicadas en las agencias municipales no cuentan con energía eléctrica caso particular como la escuela primaria, ubicada en San Francisco del Mar pueblo viejo, además el centro de computo de la tele secundaria no cuenta con energía eléctrica satisfactoria para que el alumnado aproveche las telesecciones (tienen servicios monofasico), la Escuela. Secundaria en Santa rita etc., debido a la falta de atención a solicitudes presentadas ante instituciones gubernamentales del estado y ayuntamiento municipal estatales sobre las principales necesidades que padecen estos planteles educativos de este municipio. (Anexo 4 matrices de instituciones)

Figura 6 Escuela primaria en puerto estero,

Escuela Primaria Benito Juárez (En la --
La cabecera municipal)



4.2.9.3. Infraestructura de electrificación. Cabe mencionar la importancia que juega este servicio en la sociedad, en este municipio se ha venido padeciendo de este servicio en los hogares tanto de la cabecera municipal como son las agencias agencias municipales manifestando un total del 37% de la población no cuenta con este servicio caso de las agencias municipales como es San Francisco del Mar Pueblo Viejo con un total de 1500 habitantes y en 250 hogares sin servicio, una escuela tele secundaria con el servicio monofásico el cual ya asido equipada con un servicio de computo el cual no puede ser utilizado por la falta de suministro eficiente (trifásico), Puerto Estero con un total de 200 habitantes y 75 familias de las cuales 19 hogares no cuentan con este servicio, el centro de salud, la agencia municipal y una escuela primaria, representando el 25% de hogares en esta agencia municipal, caso similar es de Montecillo Santa Cruz (Servicio Monofásico) agencia con un total de 400 habitantes, Santa Rita, Puerto Grande agencias con hogares con carencias de este servicio de primera necesidad en el municipio, situación que no

permite el desarrollo social en el municipio, dicha información fue obtenida en talleres con los agentes municipales. esta agencia municipal, dicha información fue obtenida en talleres realizados con el CMDRS además de datos de INEGI 2005 de cada 100 hogar 81 cuentan con este servicio.

Figura 7. Servicio de energía eléctrica monofásico



4.2.9.4. Infraestructura de agua entubada .- En lo que respecta a este servicio 80 de cada 100 familias cuentan con este servicio a través de la red hidráulica, para ello operan dos pozos en la cabecera municipal, se tiene además un pozo en cada una de las agencias de San Francisco del Mar, Pueblo Viejo, Santa Cruz, Santa Rita, Vergel del Maíz y este ultimo abastece la colonia Villanueva, agencia con padecimiento de este servicio vital ya que el agua que llega del pozo del vergel del maíz no logra satisfacer la necesidades de los ciudadanos de la comunidad, en taller de capacitación ellos sugieren la construcción de un pozo para la comunidad o en su caso la construcción de un tan que elevado para la captación de agua ya que esto traerá beneficio a 300 ciudadanos cifra obtenida en talleres de capacitación ya que según INEGI 2005 esta comunidad cuenta con 117 y de esta manera no sufrir padecimiento de tal liquido vital. Además la población para satisfacer sus necesidades cuenta con este servicio con pozos noria o a cielo abierto ubicado en sus domicilios.

Cuadro 3 Espacios de reuniones.

LOCAL	ORGANIZACIÓN	CAPACIDAD
AUDITORIO MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO M. (7 AGENCIAS MUNICIPALES)	2000 PERSONAS
CASA DE BIENES COMUNALES	BIENES COMUNALES	2000 PERSONAS
SALA DE JUNTAS	TRICICLEROS HUAVES	500 PERSONAS
GANADERA LOCAL	ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL	300 PERSONAS
SALA DE JUNTA	SOCIEDAD COOPERATIVA (SANTA ROSA)	500 PERSONAS

4.2.9.5. Infraestructura productiva Pesquera: Dentro de las infraestructuras productivas existentes en el municipio de acuerdo al orden de importancia del sector se encuentra el encierro para el cultivo del camarón, en el municipio se cuenta con dos encierros rústicos de camarón uno ubicado en la cabecera municipal de 60 hectáreas de longitud en el paraje lagartero con capacidad de 30,000 ton., perteneciente a la sociedad cooperativa Sta. Rosa y otro ubicado en la agencia de pueblo viejo en la laguna occidental con una superficie de 1000 hectáreas con capacidad de 50,000 toneladas de camarón, perteneciente a la sociedad cooperativa Jaltepec de la Mar. Ambos encierros cuentan con infraestructura rustica el cual no garantiza una seguridad de la producción ante cualquier inundación arrastrando el agua la producción. Solo en el encierro de la laguna occidental perteneciente a la sociedad cooperativa jaltepec, ya existe una fracción de infraestructura hidráulica que permite el control del agua la cual no se ha terminado la construcción por falta de apoyos gubernamentales (proyecto de infraestructura hidráulica Che-Che) ubicado en la agencia San Francisco del Mar Pueblo Viejo.

los cuales se encuentran en mal estado por el tipo de infraestructura rustica con que se cuenta, aunado a esto las pérdidas económicas en temporadas de lluvias por inundaciones al salirse el camarón del encierro por el arrastre del agua perjudicando a unas 400 familias en promedio entre ambas cooperativas.

Actualmente la sociedad cooperativa ya cuenta con una fabrica de hielo gestionada en alianza para el campo mediante mezcla de recursos con el ayuntamiento municipal, producto indispensable para la conservación de los productos marinos ya que se carece de cuartos fríos para la conservación de los productos de origen marino.

Figura 8. Encierro rustico de camarón (lagartero)



Figura 9. Fabrica de hielo de la sociedad cooperativa Santa Rosa



4.2.9.6. Puentes.- En cuanto a este tipo de infraestructura física se cuenta con tres puentes que permiten la comunicación de las agencias municipales con la cabecera municipal uno el puente paso mico que comunica con las agencias Colonia Villanueva, El Vergel del Maíz y Santa Rita del Mar, dos el puente en el estero que comunica a las agencias San Francisco del Mar Pueblo Viejo, Puerto Estero y Puerto Grande, tercero el puente ubicado en el río de la agencia de Montecillo Santa Cruz de gran importancia al permitir la comunicación en el municipio.

4.2.9.7. Estructura deportiva.- Se cuenta con una unidad deportiva financiada por el gobierno en 1995, dicha unidad cuenta con 2 canchas de básquetbol, 1 de béisbol, 1 de fútbol, etc., la cual se encuentra funcionando en un 50% debido a la falta de mantenimiento e impulso al deporte por parte de las autoridades. Siendo este el medio adecuado para impulsar el desarrollo en la juventud e impulsar.

4.2.9.8. Albergue escolar.- En el municipio se cuenta con un albergue para niños de familias de escasos recursos económicos subsidiados por un programa de el CDI el cual cuenta con un director, dos cocineras y dos capacitadotas por parte de CONAFE, con un total de niños de 45 de los cuales 27 hombres y 18 mujeres con un promedio de edad de 10-12 años. Dicho albergue se encuentra en malas condiciones con múltiples deficiencias tanto alimentarias, salud, e infraestructura en mal estado y mobiliarios, debido a falta de apoyos gubernamental tanto federal, estatal como municipal.

Figura 10. Albergue Escolar.



4.3. EJE HUMANO

4.3.1. Datos demográficos de la población total y tasa de crecimiento.

El Municipio de San Francisco de Mar cuenta con una población total de 6874 habitantes, de los cuales 3471 son masculinos y 3403 del sexo femenino. INEGI 2005, manifestándose un crecimiento poblacional anual de 3.16% en el 2005 lo que resulta alto en comparación al del estado que es del 1.3%, cifra de la población que va creciendo en mayor proporción que la estatal y la nacional (1.9%). Haciendo un análisis de esta cifra en un taller realizado con miembros del CMDRS y personal del IMSS del municipio se observó que en el municipio se cuenta con un total de 10,020 habitantes situación preocupante en el municipio con un crecimiento del 11.5% anual.

El 61.1% de los habitantes de este municipio radican en la cabecera municipal y un 38.9% en las agencias municipales.

4.3.2. Fundamentación histórica. El municipio de San Francisco del Mar en honor al fundador de la orden franciscana, quien predicó una doctrina de fraternidad universal, se complementa con la frase del mar, porque esta localizada la orilla del océano, es un pueblo indígena.

La llegada de los suaves al istmo de Tehuantepec data desde hace más de 30,000 años, lo que se ha llegado a saber a partir de estudios sobre el tiempo de nuestra lengua se ha desarrollado aisladamente.

La historia ha tratado de ser desentrañada por diversos personajes. Según el religioso Burgoa (siglo XVII), los suaves vinieron del Perú o de Nicaragua, probablemente por la costa del Pacífico

embarcaciones del pacífico y huyendo de las guerras finalmente estos emigrantes se asentaron en el Istmo por largo tiempo y fueron señorío que llegó a extenderse hasta Jalapa del Márquez

4.3.3. Patrón y efecto de migración.- Situación que se está viendo con mayor incidencia tanto en las agencias municipales como en la cabecera del municipal debido a la falta de oportunidades de empleo para los jóvenes y padres de familia.

4.3.4. Telecomunicaciones. En este municipio para su comunicación telefónica se cuenta con servicios telefónicos Telmex residencial y 2 cacetes telefónicos en la cabecera municipal y una caceta telefónica Telcel en las agencias, actualmente ya se cuenta con cobertura Telcel para el uso de celular, además se cuenta con servicio Internet para ello se cuenta con 2 centros Ciber, para su comunicación a otros poblados su transporte es con cuatro líneas de transporte una de taxis y tres camionetas de autoservicio que facilitan la comunicación a las comunidades y la región, se cuenta con una radiodifusora "Radio Huave" que permite el desarrollo en la comunidad.

4.3.5. Caminos y carreteras.

El municipio cuenta con un camino de tierra de 24.10 Km. que lo conecta al municipio de San Francisco del Mar (cabecera municipal), con la carretera panamericana y de esta a los diversos lugares de la región y estados, más otros 22 Km. que lo comunican con la zona pesquera y agencias municipales. Situación que no permite el desarrollo en el municipio, motivo por el cual ocasiona baja en los precios de los productos marinos, agrícolas, ganaderos y de otros medios de vida de la comunidad, siendo esta problemática, el medio de comunicación no accesible para cualquier comprador hacia la zona huave, afectando al 98% de las familias del municipio, situación permanente por la falta de apoyo gubernamental a solicitudes realizadas a dependencias federales y estatales para dicha obra, actualmente la autoridad municipal toma la iniciativa de realizar el soñado proyecto de pavimentación con recursos propios del ramo 33 cotizando costos de aproximadamente \$ 1,800,000 por kilómetro de asfalto, para la cual ya se cuenta con los estudios correspondientes, realizados por un bufete de ingenieros especializados en la materia, para la cual se tiene contemplada la construcción de 9 Km. de carretera con asfalto en el trienio 2008-2010. Este soñado proyecto a inicio la construcción de la primera etapa y el gobierno del estado participa con un km. Mas en este 2008. Situación actual que no ha permitido un adecuado desarrollo rural sustentable, siendo este un problema dimensional en este municipio de San Francisco del Mar, Oax.

Es notable la misma problemática en las vías de acceso a las comunidades, analizando esta situación con los miembros del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable de este municipio y recorridos realizados se obtuvo información certera y precisa de las malas condiciones en que se

encuentran estos caminos, situación preocupante manifestada en los pobladores de todas las agencias municipales al no contar con una vía acceso digna que les permita realizar sus labores cotidianas de un manera satisfactoria hacia la cabecera municipal, pueblos circunvecinos y campos de trabajo ya que los caminos cosecheros no pueden ser transitados todo el año con mayor problemática en temporadas de lluvia, condición física que no permite el desarrollo rural en el municipio de San Francisco del Mar, Oax.

Figura 11. Vía de acceso al municipio de San Francisco del Mar



4.3.6. Abasto Rural.- El municipio cuenta con tiendas de abarrotes, la mayoría de las personas de las agencias municipales acuden a la cabecera municipal para la compra de sus productos.

4.3.7. Salud. En la clínica de la localidad se atienden un promedio de 30-40 consultas al día, las enfermedades mas frecuentes reportadas en las unidad son infecciones respiratorias, scabiasis, edas, amebiasis intestinal y enfermedades de transmisión sexual representando el 49.41%, sin que este llegue hacer la principal causa de muerte. Las principales causas de muerte que se presentan en nuestro municipio son las diabetes, mellitas de larga evolución descompensadas con un 39.50%, los fallecimientos por accidentes son el 18.75%, enfermedades del corazón 12.50%, enfermedades hipotensivas 6.25%, (enfermedades del corazón), y enfermedades de cerebro vasculares 6.25% y edad avanzada; destaca por la importancia de las actividades pesqueras, que el agotamiento y la sumergimiento accidentales representan un porcentaje de muertes similares a la del corazón.

Actualmente se cuenta con 120 diabéticos en control, es preciso manifestar que en la unidad medica carece de un glucómetro que permita un mejor control y a la vez proporcione datos de colesterol y triglicéridos para un mejor diagnostico y tratamiento de los pacientes. (IMSS).

4.3.8. Alcoholismo y Drogadicción. No obstante la desintegración familiar, la falta de empleo, la pérdida de valores en los hijos, son circunstancia que permite el aumento de jóvenes a temprana edad entre 12 a 15 años a recaer en el alcoholismo y drogadicción, manifestándose tanto en barones como en mujeres, situación preocupante en el municipio debido a la falta de impulso a la cultura y centros recreativos donde la juventud desarrollo sus aptitudes personales y un buen futuro en el municipio. Hoy día en el municipio se ha observado poco impulso al deporte siendo este parte del desarrollo saludable y entretenimiento en la juventud en el municipio.

4.3.9. Violencia intrafamiliar. Cabe mencionar que esta situación se refleja en un gran numero de las familias actuales en este municipio divido al bajo nivel cultural educativo de los padres situación que se manifiesta en matrimonios a temprana edad asilando trayendo embarazos a temprana edad entre los 14- 17 años de edad así como madres añosas de 43 años de edad y esto trae consigo una desintegración familiar que es reflejada mas en parejas de padres jóvenes.

4.3.10. Educación. - En educación nuestro promedio de escolaridad es de 4º de primaria mientras que el del estado es de 6º. De cada 100 personas de 15 a 24 años 71 no asisten a la escuela, este porcentaje esta por arriba de los promedios estatales y nacional.

- En relación a la educación formal la estadística indica:
- Por cada 100 personas de 15 años o más 20 no saben leer ni escribir.
- Por cada 100 personas de 15 años o más 49 sin primaria completa

El municipio de San Francisco del Mar cuenta con 11 Jardines de niños (incluyendo los de educación inicial) con una población de 638 alumnos, 11 Primarias (Se incluyen las de educación indígena) con 1208 alumnos, 4 Secundarias con 421 alumnos y una Preparatoria IEEBO con 78 alumnos. Haciendo una población total de alumnado en todo estos niveles educativos de 2345 alumnos. Como se puede observar sol el 34.8% de los alumnos que terminan la primaria asisten a la secundaria y tan solo el 18.5% de esta población con secundaria asisten al bachillerato de la localidad IEBO, y solo el 10% aproximadamente asisten a predatorias en otros poblados y de este % solo el 4% aproximadamente asiste a universidades Información obtenida en talleres con el CMDRS. (Estadística del alumnado de las instituciones educativas en el municipio).

4.3.11. Aspectos de capacitación.- Analizando las situación actual con los principales actores en el municipio, es notable identificar deficiencias de capacitación en los aspectos físico, económico, humano y social, e institucional que permitan explorar líneas estratégicas de desarrollo, que propicien un bienestar en las familias de este municipio rural de alta marginación a través de la transferencia y adopción de innovaciones tecnológicas propiciando la sustentabilidad a través de el desarrollo de capacidades en este medio.

4.3.12. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

Nuestro municipio de San Francisco del Mar es uno de los 38 que conforman una extensa región donde viven pueblos indígenas huaves del país nuestro municipio esta contemplado según CONAPO 2005 con un índice de marginación de 0.49475, con un alto grado de marginación.

En esta región denominada Istmo hay municipio en los que los indígenas son mayoría pero también otros que su presencia es relativamente pequeña y las poblaciones que habitan están dispersas. Uno de los tres municipios considerados como parte de la región istmo presenta poca población indígena que además se encuentra dispersa; sin embargo su importancia radica en que allí se encuentra prácticamente la totalidad de algunos pueblos indígenas como son los chontales, o los propios huaves. Si bien la población indígena en un conjunto representa el 54% de la población total de la región, nuestro pueblo huave al igual que el chontal, zoque, mixe y mixteco, representa una minoría en la región ante la presencia numerosa de los zapotecas.

Cabe señalar que hoy en día se refleja un mayor interés de los padres por el aprendizaje de sus hijos, acción que se ve reflejado en los censos de INEGI, condición que permite un mayor desarrollo cultural en el medio.

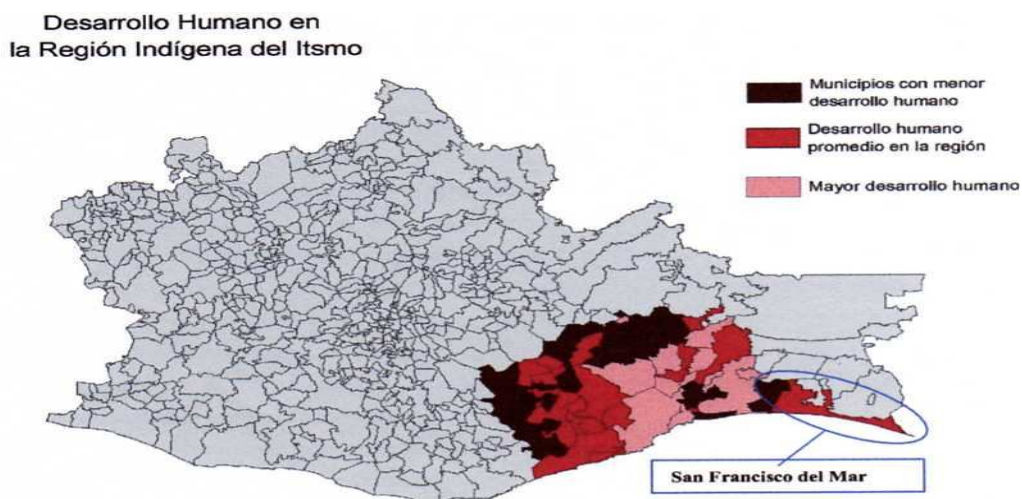
Un logro importante es la meta que la mayoría de los ciudadanos se van fijando de la manera de lograr la superación cultural de los hijos, aunado a esto la participación del Gobierno Federal, Estatal y Municipal en impulsar programas que contribuyan en la educación como Oportunidades, Becas en las Instituciones

Educativas, situación que se observa en el Municipio de San Francisco del Mar.

Municipio con una población analfabeta de 15 años o más el 20.09 no saben leer ni escribir., dentro de los analfabetas el 60% son mujeres.

Situación preocupante por que existe un alto índice de deserción de jóvenes entre secundaria y preparatoria por la falta de recursos económicos, generados por la falta de fuentes de empleo en esta zona huave.

Figura 12.-Desarrollo Humano en la región del Istmo de Tehuantepec.



Cuadro 4. POBLACION TOTAL, GRADO DE MARGINACION Y LUGAR QUE OCUPA EN EL CONTEXTO NACIONAL

Población total	6874
% Población analfabeta de 15 años o más	20.69
% Población sin primaria completa de 15 años o más	49.54
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo	12.83
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	6.74
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	14.59
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	63.28
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	14.35
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	100.00
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	80.70
Índice de marginación	0.49475
Grado de marginación	Alto
Lugar en el contexto estatal	309
Lugar que ocupa en el contexto nacional	736

CONAPO 2005

Índice de desarrollo social 86.027

Cuadro 5. Índice de desarrollo humano (IDH)

Tasa de mortalidad infantil	32.8
Porcentaje de las personas de 15 años o más analfabetas	79
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	61.1
PIB per. Cápita en dólares ajustados	1984
Índice de sobre vivencia infantil	0.775
Índice de nivel de escolaridad	0.73
Índice de PIB per. Cápita	0.499
Lugar a nivel nacional	1615

CONAPO 2000

4.3.13. Religión. En nuestro municipio existen 4 congregaciones religiosas: Católica, siendo esta religión que predomina en mayor porcentaje en el municipio abarcado un 80% aproximadamente, prevalece también la congregación Pentecostés, Nazareno y la congregación de los testigos de Jehová abarcando estas a un 20% de la población municipal.

4.3.14. Valores. Es notable el municipio la pérdida de valores, que prevalecían en este medio como es el tequio, respeto a personas mayores, el consumo de bebidas alcohólicas en mujeres y jóvenes a temprana edad, etc.

4.3.15. Cultura. En el municipio se conserva parte de la cultura aun cuando cada día innovaciones culturales están invadiendo la humanidad, es notable la manera en que el dialecto huave, danzas y música (fiestas tradicionales). Prevalecen además de la gastronomía es ligada a nuestra historia hacia los platillos de mariscos que caracteriza al municipio.

4.3.16. Lengua. En este municipio huave un porcentaje bajo de la población adulta habla el huave, predominando mas el español, solo en la agencia Santa Cruz predomina en un 90% el zapoteco en combinación con el español.

4.3.17. Danza.- Dentro de la música y baile nos caracterizamos con la danza de los negritos.

4.3.18. Costumbres y tradiciones.- Al igual que en otras localidades esta muy arraigado el uso de asamblea para la toma de decisiones para el nombramiento de autoridades ejidales, toma de decisiones de importancia municipal aquí cabe señalar la presencia del consejo de ancianos de la comunidad ya que la opinión que derive este consejo es de gran importancia, además existen la ayuda mutua para la organización de festividades religiosas como la fiesta de corpus cristo, Santa Rosa, la fiesta de San Francisco de Asís y la virgen del Rosario y sociales que año con año

de manera consecutiva se realizan y permite que esto permanezca como tradición en el municipio.

4.3.19. Fomento y desarrollo de la cultura Indígena. Solo en la danza existe el grupo cultural huave quien ha venido impulsando esta cultura ya que el dialecto que caracteriza al huave en la actualidad no se ha hecho nada por rescatarlo ya que en las nuevas generaciones se está perdiendo.

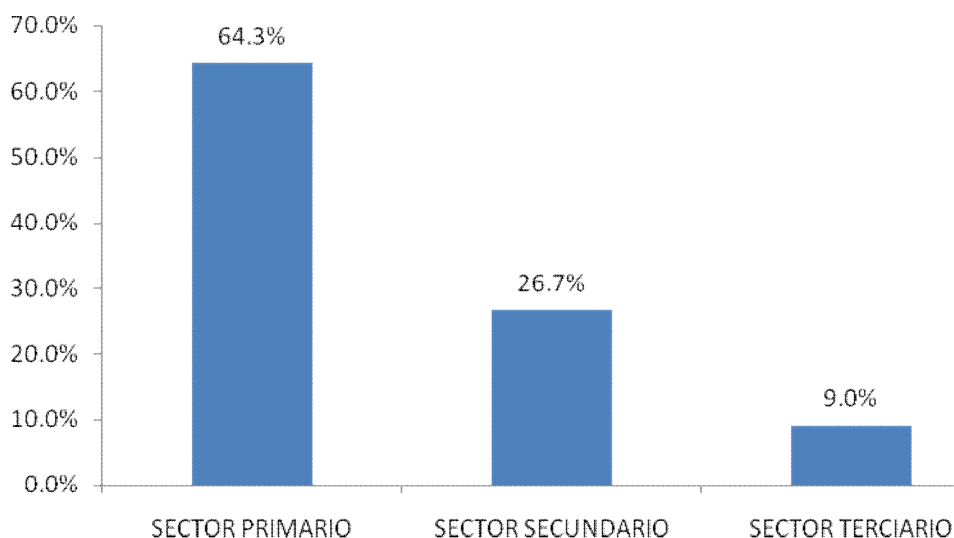
Como podemos observar en el municipio prevalecen grandes deficiencias en infraestructura de salud en capacitación para el fomento del desarrollo humano y lograr la superación en este rubro, prevaleciendo incremento en alcoholismo, migración, violencia intrafamiliar y para el respecto no se ha hecho nada para el fomento de la cultura y el desarrollo rural en el municipio.

4.4.- EJE ECONOMICO

4.4.1. Población Económicamente Activa y nivel de ingreso. Cabe señalar que en el municipio de San Francisco del mar se cuenta con una población económicamente activa de 1577 personas. De los que realizan alguna actividad productiva el 26.7% quienes reciben ingresos, cifras muy por de bajo de una gran parte de los municipios indígenas del país. Es importante mencionar que en el municipio son cerca del 64.85% quienes se emplean, así mismo que la pesca es una de nuestras actividades principales. Cabe mencionar que más del 57% de quienes trabajan reciben como máximo un salario mínimo como pago y solamente un 9% recibe más de dos salarios mínimos. De los habitantes que se dedican a realizar actividades productivas 1,022.69 se dedican al sector primario, ocupando este sector primario el 64.85% en el municipio. INEGI 2005.

A continuación en la presente grafica se puede apreciar el % que ocupa en el municipio los sectores económicos.

Grafica 2 Sectores económicos en el municipio



Como se puede observar es de gran impacto dentro del sector económico del municipio, la presencia del sector primario en la economía familiar ocupando un mayor número porcentual de la población económicamente activa.

4.4.2. Sectores económicos.- para ello se clasifico en 1.-Sectores económicos primarios existentes en el municipio son la pesca, agricultura, y la ganadería, 2.- el sector secundario y 3.- El sector terciario que son servicios.

4.4.3. Principales sistemas de producción.

4.4.3.1. Sectores primarios:

4.4.3.1.1. **Pesca.**- Esta actividad se realiza a través de sociedad cooperativa y se caracteriza por ser ribereña, para el desarrollo de esta actividad se cuenta con una dimensión de litoral (mar) de 78.130 Km. Las embarcaciones que se utilizan son lanchas de fibra de vidrio y motores fuera de bordo, redes (Chinchorros), etc. Estos implementos son de los propios productores y las cooperativas estando en mal estado.

La pesca fundamental es la captura de camarón y pescados, mediante técnicas rudimentarias tradicionales. Dichas actividades se realizan de una manera incontrolada en la captura de camarones, tras la invasión de áreas de pesca por pescadores de poblados vecinos no cuidando

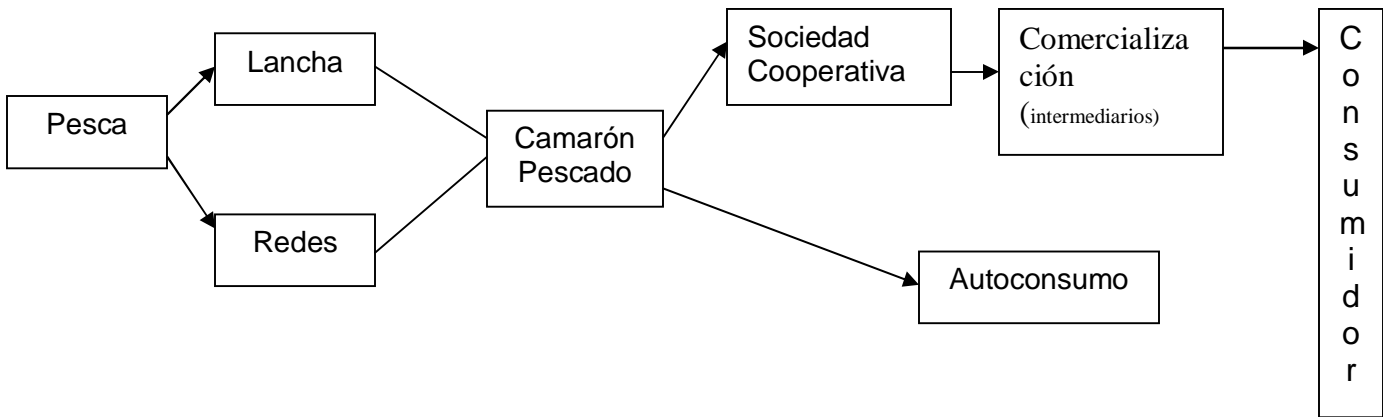
periodos de veda, prevaleciendo inseguridad en la pesca tanto de peces como de camarones, ocasionando la escasez de estos recursos marinos, etc.

Aunado a esto la falta de infraestructura para el procesamiento y conservación de estos productos marinos como son despulpadoras y cuartos fríos. Situación que ocasiona pérdidas económicas en los pescadores, correspondiendo al 67% de las familias de este municipio, Solamente en el periodo de 1997 al 2000, se tuvo una pesca de 1,263.34 toneladas en total, esta producción representa el 12% de la producción estatal, como podemos observar esta actividad representa el principal medio de vida de este municipio, hoy en día personas dedicadas a esta actividad preocupada por el descenso de la producción.

Aunado a esta problemática predomina con gran énfasis el rellenado de arena que ha tenido la bocabarra, dimensión de aproximadamente 150 Mts. de longitud, ya que esta problemática no permite el fluido del agua del océano pacífico hacia las lagunas de los esteros, obstaculizando el paso de diferentes tipos de productos marinos; peces con gran valor comercial a estas áreas, además de no permite una buena oxigenación de dichas lagunas ocasionando un secado en estas lagunas aunado a una contaminación de las aguas de estas áreas de pesca.

Situación preocupante causando perjuicios económicos en las prácticas de pesca de los pobladores del municipio de San Francisco del Mar, Huamuchil y San Dionisio del Mar, San Mateo del Mar, **siendo este un problema dimensional en la zona huave**. Aunado a esto la falta de cultura y problemas políticos en los pobladores no permiten la ejecución obras de desensolve de esta área, producto de un estudio realizado por personal especializado de pesca y gestiones realizadas por la autoridad municipal, SAGARPA y demás dependencias en el área, en beneficio de los pobladores de esta zona huave. Esta problemática tiene aproximadamente 3 años, situación que se ha venido padeciendo por efecto natural desde ase aproximadamente 30 años atrás, la cual es abierta en años anteriores por efecto de oleaje del mar que provocan los vientos fuertes de la naturaleza en estas zonas. Además de estos productos de origen marinos son aprovechados también en el municipio las jaibas, camarón de estero, etc. Contribuyendo de cierta forma en la economía familiar. A continuación se describe una cadena productiva de esta actividad en la población.

Cadena productiva del sector pesquero



En talleres realizados con las sociedades cooperativas pesqueras Jaltepec de la Mar, ubicada en San Francisco del Mar Pueblo Viejo, integrada por **253** socios, para los cuales padecen con deficiencias en infraestructura productiva, solo cuentan la sociedad con 40 lanchas en condiciones favorables y otras 15 en mal estado. Además en la agencia existen 115 pescadores libres no pertenecientes a la sociedad cuentan con equipo de pesca como lanchas en mal estado.

Es notable la deficiencia que existe de equipos de captura (lanchas con motores abordo) siendo esta actividad principal en la comunidad.

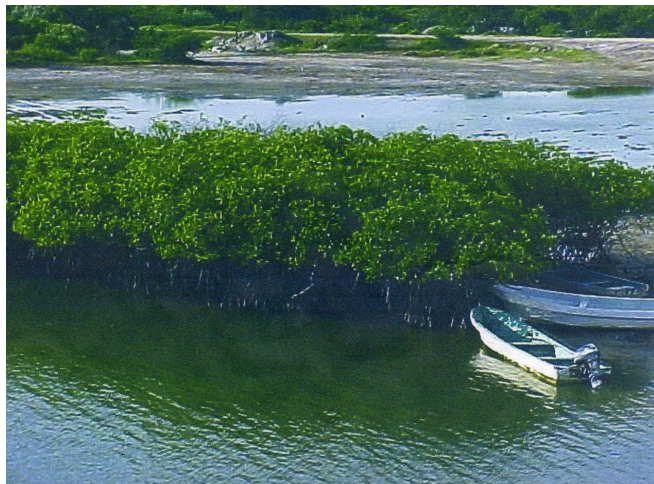
Figura 13. Zona lagunar de pesca



Además no cuentan con infraestructura como despulpadora ni cuartos fríos para la conservación del camarón situación que no permite aprovechar las épocas de mayor producción ocasionando pérdidas económicas en los pescadores reflejándose cifras de producción de mayor auge comprendido en los meses de julio a noviembre reflejándose en esta cooperativa para su facturación de 2 Ton / día de camarón y de 2.5 -3 Ton/día. de pescado (producción promedio del

2007) cifra que ha descendido en este 2008 con una facturación semanal de 1.4 de camarón por 2 ton de pescado, comparación con cifras de años anteriores donde esta cooperativa reporta una producción promedio de 8 a 14 Ton de camarón / día en temporadas buenas, cifra de producción de 1992., producción marina que ha venido descendiendo, aunado a ello la falta de infraestructura hidráulica para el control del agua (Proyecto cheque de rehabilitación de infraestructura hidráulica, obra no concluida en el encierro de camarón de esta sociedad cooperativa jaltepec ubicado en San Francisco del Mar Pueblo Viejo información obtenida en taller sobre el eje económico con la sociedad cooperativa Jaltepec de la mar. Información obtenida en talleres del análisis de eje económico, siendo la pesca la actividad principal en este municipio.

Figura 14. Zona de pesca puerto estero.



Se cuenta con una segunda Sociedad Cooperativa Pesquera Santa Rosa, ubicada en San Francisco del Mar, Pueblo Nuevo, en la cual esta conformada por **66** socios cifra que se ha venido reduciendo año con año debido a la escasez de recursos marinos, problemática principal diagnosticada en este sector debido al cierre de la bocanera por efectos natural problemática de carácter regional, problema que hoy en día se manifiesta con parámetros productivos de captación de camarón por esta sociedad cooperativa de 1.8 Ton/día de camarón en épocas de mayor auge y con una deficiente producción de 400 Kg. de camarón y 600Kg. de pescado a la semana en los meses de menor producción de enero a mayo, aunado a deficiencias en equipos de pesca, situación alarmante que no permite la subsistencia de los productores aunado a esto el deterioro de infraestructura rustica en el encierro de camarón llevándose el agua de lluvia gran parte de la producción camaronícola. Sumándose a estas problemáticas la falta de capacitación en esta sociedad y de apoyos gubernamentales que estimulen la iniciativa de los productores en proyectos productivos como de infraestructura hidráulica en la tecnificación del encierro de

camarón, cultivos de tila pía entre embarcaciones con motores a bordo entre otros. Actualmente se cuentan con 25 lanchas de la sociedad cooperativa de los cuales 15 son para la captura del camarón y 10 para pescado. Además en este municipio se cuentan con pescadores libres que cuentan con equipos propios de lanchas, obteniendo una captura de camarón superior a la captada por pescadores de la sociedad cooperativa situación productiva que afecta al 67% de las familias de la comunidad siendo esta la actividad primaria de mayor importancia en el municipio. Dichas cooperativas vienen operando para beneficio de los pescadores huaves de esta comunidad.

Mercado.- El producto en menor escala se comercializa en mercados locales de la región por las mujeres quien son las que encargan de salar y cocerlos después de la captura tanto de camarón como de pescado. El producto en mayores cantidades es comercializado con compradores foráneos tanto del estado como de otras entidades, a un precio de \$30 por Kg. de camarón estos precios varían de acuerdo a la temporada de producción, influyendo mucho en este aspecto el coyotaje trayendo perjuicios en la economía de los pescadores de este municipio de San Francisco del Mar, Oax. Al no existir infraestructura para su conservación o que le permita dar un valor agregado a estos productos marinos. Motivo por el cual estas personas tienen que buscar otros ingresos en otras labores como el cultivo de sorgo, el cual lo comercializan en su totalidad.

4.4.3.1.2. **Ganadería.**-Segunda actividad primaria de gran importancia, se cuenta con una asociación ganadera local aunada a la unión regional ganadera del istmo de Tehuantepec, con 86 socios y con 212 ganaderos libres aproximadamente, y una población bovina de aproximadamente 7300 cabezas de ganado con una superficie de agostaderos de 13,229.55 ha. Además de superficies laborables de 2350 ha donde es aprovechado el rastrojo de estas actividad asiendo un total de 15579.55 ha, en su mayoría se cuenta con suelos con gran capacidad productiva, predominando las razas de ganado cebuinas con criollo y cruza con suizo además prevalecen rebaños de ovinos con un mínimo impacto en la comunidad, con un sistema de producción practicada de manera extensiva tradicional con un ineficiente manejo zootécnico sanitario, realizan un pastoreo continuo en los predios, ocasionando deterioro en praderas establecidas con gramas nativas y pastos mejorados, además de una compactación en el suelo; en este municipio actualmente ya se cuenta con una superficie aproximada de 250 ha con pastos mejorados, semillas adquiridas en programas de establecimiento de praderas de programas federales de la SAGARPA a través de la unión regional ganadera, predominando pastos como Insurgente (*Brachiaria Brizantha*), Señal (*Brachiaria decumbens*), y pastos como

Estrella africana (*Cynodon nlenfuensis*), Bermuda (*Cynodon dactylon*), etc., Predominando un 50% de estas praderas de proyectos de crédito como el Once de enero que opero en el municipio en 1972 el cual fracaso por la falta de interés en los productores y problemas políticos en el municipio, impactando estas praderas con gran ventaja en la capacidad de carga animal en los potreros a diferencia de las gramas nativas a pesar del mal manejo que se les da ha proporcionado

Figura 15. Ganado bovino pastando en gramas nativas



Situación que no permite una rentabilidad viable en las explotaciones a pesar de contar condiciones favorables para este tipo de actividades, aunado a esto la falta y fuentes de financiamiento que permitan realizar prácticas de manejo de mayor impacto que eleven la producción y productividad en la ganadería en el medio rural de la zona.

En talleres y reuniones de trabajo realizados con los ganaderos del municipio se pudo observar que solo el 36% de los ganaderos del municipio practican el ordeño sumando 108 ganaderos con una población bovina en ordeño de 1340 vacas con una producción promedio de 3lts de leche/vaca, en un periodo de 4 meses aproximadamente, con una producción total de 4020 lts., diarios reflejando una producción mensual de 120,600 lts., en el municipio, practicas de ordeño realizadas con el apoyo del becerro en corrales de manejo rústicos no cuentan con infraestructuras de manejo (galeras y carrales de manejo) que permitan la realización de técnicas de manejo mas higiénicas, y no cuentan con equipo que permitan moler o preparar alimento como complemento alimenticio del ganado que propicien un adecuado manejo zootécnico- sanitario del ganado bovino de doble propósito practicado, aunado a ello al no contar con apoyos gubernamentales que impulsen este sector el siendo la 2ª actividad primaria de gran importancia en el municipio, obteniendo su producción de leche sin contemplar medidas higiénicas en esta actividad, permaneciendo los becerros con la madre hasta la edad de 8 a 12 meses cuando realizan el destete para su venta, donde no se les proporciona ningún suplemento alimenticio a las vacas obteniendo un promedio ínter parto de 20 a 22 meses, y un manejo sanitario deficiente donde solo el 10% vacunan contra enfermedades mas frecuentes como carbón sintomático y septicemia hemorrágica y desparasitan contra parásitos gastrointestinales y pulmonares y un 30% realiza baños con ixodicidas para el control de moscas y garrapatas y tan solo el 1% suministra

sal mineral, actualmente el 95% de los ganaderos participaron en la campaña del barrido (Brucelosis- Tuberculosis.)

Figura 16. Taller con ganaderos para el análisis de problemas en este sector.

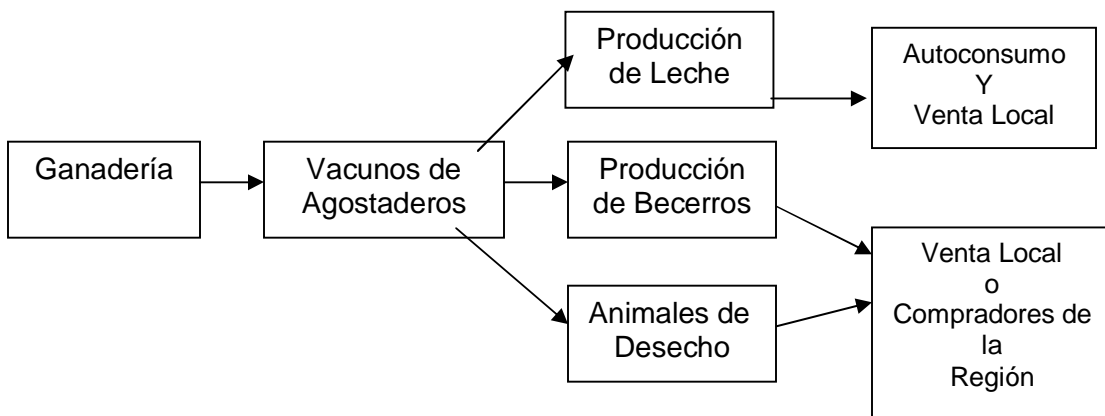


Mercado.- gran problemática padecen estos productores al no encontrar mercado seguro para la venta de sus productos de origen animal como es la leche motivo por el cual solo el 36% de los ganaderos ordeñan, este producto solo un 20% de los productores lo comercializan en leche bronca en la cabecera municipal y sus agencias además de compradores

de la región a un precio que oscilan en \$2.00 a \$2.5 / litro durante el año, un 80% lo realizan queso y en este proceso obtienen crema, productos comercializados en la región a precios bajos causando perjuicios en la economía de los ganaderos de la comunidad, aunado a esta problemática el mal estado que prevalece en los caminos cosecheros, siendo este una problemática nivel municipal en temporadas de lluvias en los meses de junio a septiembre cuando existe mayor producción pecuaria y agrícola al no permitiendo el fácil acceso a los predios, situación que no permite desarrollo en este sector.

-Becerras.- Estos son vendidos con compradores de la región a un precio de \$2.500 a \$3000, al igual que los animales de desecho que son vendidos a carniceras de la comunidad y compradores de la región (Coyotes).

Cadena Productiva Ganadera

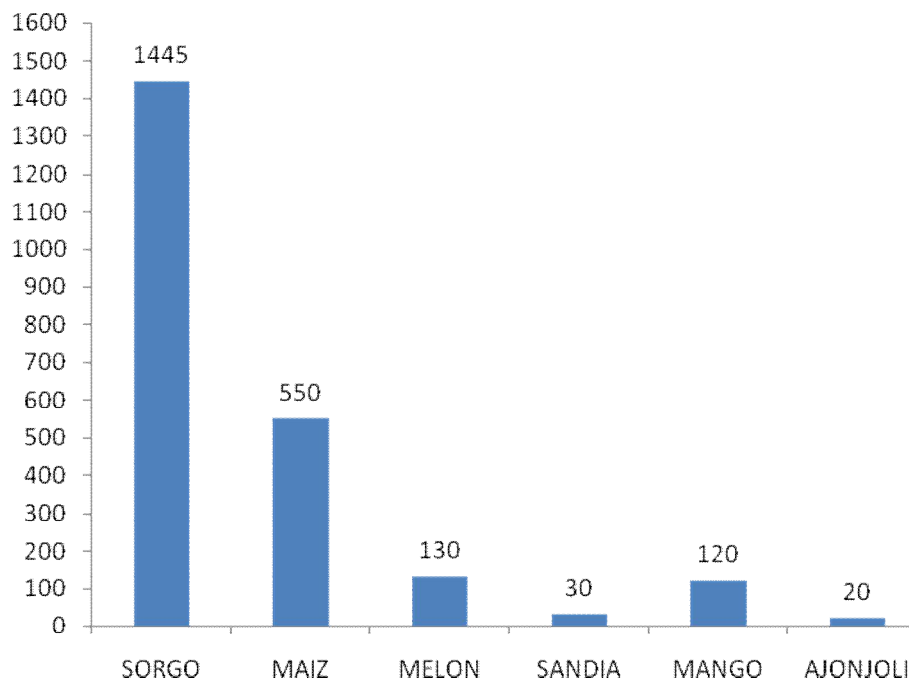


4.4.3.1.3. **Agricultura.**- La forma predominante de tenencia de la tierra en este municipio es de régimen comunal. Con una superficie destinada a la agricultura de 2,350 hectáreas aproximadamente, representando el 4.7 % de la superficie del municipio, prevaleciendo el cultivo del maíz, sorgo para este producto existe un consejo del sistema producto sorgo, melón, ajonjolí, sandiílla, mango y estas actividades la van intercalando con la ganadería al utilizar rastrojos de las cosechas obtenidas.

4.4.3.1.3.1. Sistema producto.- Dentro de las actividades agrícolas en el municipio es notable la presencia de los sistemas producto en base a su orden de importancia en el municipio tomando en cuenta la superficie laborable en cada sistema producto, dentro de los cuales se encuentran los sistemas productos sorgo, maíz, melón, mango, sandia y ajonjolí.

A continuación en la presente grafica podemos observar la superficie en hectáreas que ocupan los cultivos agrícolas en el municipio.

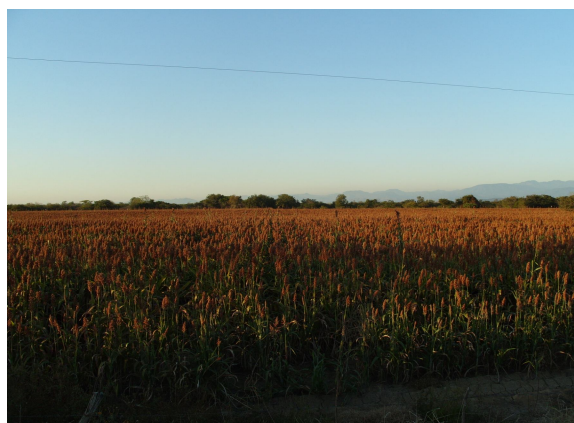
Grafica. 3 Cultivos predominantes en el sector primario (superficie por hectárea)



Es notable el impacto que refleja el sistema producto sorgo en superficie por hectarea en comparación de los demás productos agrícolas, situación debida a la baja de los precios en los cultivos del maíz, mango y melón, aunado a ello la mala organización prevaleciente en los sectores.

para el análisis de los sistemas de producción en este municipio fueron de gran utilidad la implementación de matrices de los sistemas de producción en el cual se reflejo una tecnología tradicional mecanizada solo un 20 % lo realización con arado egipcio con animal desde la siembra hasta la cosecha, para ello en el municipio se cuenta con tan solo **29** tractores los cuales no logran satisfacer las necesidades agrícolas del municipio, causando déficit en mecanización en este sector donde se practican técnicas agrícolas tradicionales en todos los sistemas producto en la preparación del suelo existiendo diferencia en la siembra para el caso del mango, melón, sandia y ajonjolí, provocando erosión en el suelo estas técnicas tradicionales no permitiendo la tecnificación en el campo al contar con tan solo 6 sembradoras de labranza de conservación en el municipio siendo este una problemática en este eje económico. Dentro de los insumos utilizados en los cultivos de sorgo son semillas mejoradas subsidiadas por dependencias federales y estatales y solo un 5 % fertiliza por la falta de cultura en estos productos, en el maíz se utilizan variedades criollas con rendimientos bajos por hectárea, manifestándose gran diferencia en el cultivo de melón y sandia en el uso de agroquímicos fertilizantes foliares, pesticidas al cual se le da un mal manejo del producto por la falta de asesoría técnica de igual manera hacia el manejo de los depósitos de pesticidas que quedan botados en los campos de cultivo sin hacer conciencia del daño que ocasiona al medio ambiente, contaminación del ríos y arillos que desembocan en las áreas lagunar de pesca causando perjuicios en la fauna marina, en el mango se observo la presencia huertos con Atahulfo, Tomy, Diplomático, Heaidy, Mango oro. Situación ante este sector agrícola que refleja bajos rendimientos debido a que no se aplican paquetes tecnológicos validados por centros de investigación tecnológica, a continuación en el presente cuadro se manifiesta la superficie sembrada por sistema producto, superficie cosechada, variedad, producción promedio/ha, destino de la producción y el valor de cada producto. A continuación se describen en el presente cuadro la ubicación de las áreas por localidad y cultivo de mayor importancia a nivel municipal.

Figura 17. Cultivo de sorgo



Cuadro 6. Sistemas Producto.

Localidad	Numero de productores	Cultivo	Superficie Sembrada ha.	Superficie cosechada ha.	Variiedad	Destino de la producción	Producción promedio/ ha	Precio \$
-San Francisco del mar. -Santa Cruz -Santa Rita -Vergel del maíz -Colonia Villanueva	150	Sorgo	490 400 150 100 60 Total= 1200	920	Calver y Ambar	Comercialización 100%	2 Ton/ha	2000.00
San Francisco del mar. -Santa Cruz -Santa Rita -Vergel del maíz -Colonia Villanueva - San Fco. del Mar pueblo viejo	105	Maíz	100 110 85 130 75 50 Total= 550 ha	380	Criollas	El 70% para Autoconsumo Y un 30 % Comercialización (Intermediarios.)	De 1.5-2 Ton/ha	2000
San Fco. del Mar	15	Melón	130	114	Crucier y Ovaciones	Comercialización 100% (Intermediarios)	De 450-500 Cajas / ha	\$100/ Caja
San Fco. del Mar	8	Sandía	30	21	Son Zugar	Comercialización 100% (Intermediarios.)	20 Ton / ha	1.25 Kg.
San Fco. del Mar Vergel del Maíz Colonia Villanueva Santa Rita	29	Mango	100 6 8 6 Total= 120 ha	90	Tomy, Diplomático, Heaidy, Mango Oro	1000 con intermediarios	De 4-5 Cajas / Arbol (Son Huertos jóvenes de 4 años)	\$100/Caja
San Fco. del Mar Vergel del Maíz	5	Ajonjolí	10 10	15	Nardo	Comercialización 100% (Intermediarios)		6000/ Ton

Analizando la información del cuadro 6 Podemos observar el impacto que tiene el cultivo del sorgo nivel municipal con 1200 ha cultivadas en el año 2007. Según información obtenida en talleres realizados con productores de sorgo se pudo observar un incremento de 245 ha haciendo un total de 1445 ha de sorgo en el 2008, reflejándose una siembra del 50 % en el ciclo primavera - verano y otro 50 % en el ciclo otoño-invierno, dicha cifra a incrementado debido al incremento en el precio del sorgo en los convenios en agricultura por contrato en el cual participan un 75 % de los productores de este municipio y de esta manera reducir el intermediarismo con coyotes en este sector debido al gran daño que es ocasionada la economía en el medio rural, pero es notable este problema (intermediarismo) en todos los sectores económicos debido a la falta de asesoría técnica en el sector quedando en el primer eslabón de la cadena productiva la producción, reflejándose deficiencia de carácter organizativo para la comercialización de manera organizada

y combatir intermediarios el de esta manera lograr un desarrollo rural que refleje bienestar familiar en el medio rural la producción.

A continuación en el presente cuadro se presentan las agencias y parajes con mayor potencial en la actividad agropecuaria a diferencia las otras comunidades como puerto estero, puerto grande y San francisco del mar pueblo viejo donde prevalecen suelos mas arenosos y salitrosos donde la actividad principal es la pesca y actividad agropecuaria es practicada en una mínima proporción.

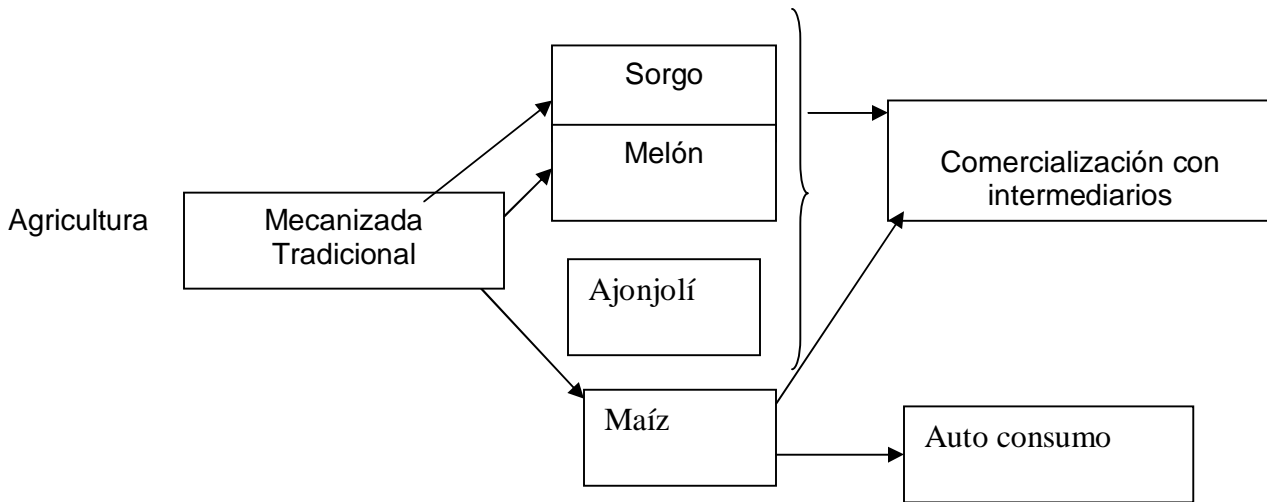
Cuadro 7. Clasificación de las áreas de cultivo

Municipio de San Francisco del Mar y Agencias correspondientes	Zonas de Cultivo
Cabecera Municipal San Francisco del Mar	1.- Campo Paso Mico, norte y sur, Puente Paso Mico. 2.- Gallinero Centro 3.- Zona el Vado 4.- Ladrillo Sur y Norte 5.- Bonfil 1 y 2 7.- El Capricho 8.- El tamarindo
Montecillo Santa Cruz Santa Rita Vergel del Maíz Colonia Villanueva	<ul style="list-style-type: none"> - Chocuapa, Zona cocotero - Campo el Sandíllal - Las Calandrias - Una porción de paso Mico.

Figura 18. Huerto establecido con mango (San Francisco del Mar, Oax.).



Cadena Productiva Agrícola en el municipio de San Francisco del Mar, Oaxaca.



4.4.3.2. Sector Secundario.- En lo que respecta a este sector según datos de INEGI 2005 representa el 23.32 % correspondiendo a 367.76 personas de la población. Dentro de ellos se incluyen todos aquellos que se dedican a la transformación o dar valor agregado a la producción primaria, maquila, construcción. En talleres realizados con los consejeros se obtuvo una información de aproximadamente 175 persona que pertenecen a este sector, sector de poco impacto en la economía de los pobladores del municipio de San Francisco del Mar, Oax.

4.4.3.3. Sector Terciario.- Según información obtenida en el INEGI 2005 este sector representa el 11.18% de la población, en los cuales se encuentran servicio, profesionistas, trabajadores de salud, construcción, restauran, etc. Haciendo un total de 176.32 habitantes en promedio que se dedican a esta actividad, cifra obtenida en talleres de capacitación con los consejeros.

4.4.3.3.1. Mercado de Mano de Obra.- Las principales opciones que tiene la población económicamente activa esta en las actividades principales de pesca, agricultura y la ganadería ofreciendo no mas de un salario mínimo, un gran % de jóvenes emigra a los estados unidos, algunos trabajan como soldados en la Secretaria de la Defensa Nacional, profesionistas, y otros son prestadores de, trabajos de albañilería.

4.4.3.3.2. Mercado de Servicios.- En el municipio se cuenta con tres servicios de restaurantes empleándose una mínima proporción de la comunidad, se cuenta con un establecimiento de reparación de bici taxi, 2 aparatos de sonido para anuncio publico, pero no se cuenta con taller especializado para motocicletas que es una de las herramientas básicas en los trasportes de moto taxis que circulan en la comunidad en el cual dependen un total de 60 personas (información

obtenida en talleres de capacitación con los consejeros) por lo que la mayoría acuden a los poblados más cercanos como Zanatepec o Juchitan.

f) Infraestructura productiva Pesquera: Dentro de las infraestructuras productivas existentes en el municipio de acuerdo al orden de importancia del sector se encuentra el encierro para el cultivo del camarón, en el municipio se cuenta con dos encierros rústicos de camarón uno ubicado en la cabecera municipal de 60 hectáreas de longitud en el paraje lagartero con capacidad de 40 ton., perteneciente a la sociedad cooperativa Sta. Rosa y otro ubicado en la agencia de pueblo viejo en la laguna occidental con una superficie de 1000 hectáreas con capacidad de 50,000 toneladas de camarón, perteneciente a la sociedad cooperativa Jaltepec de la Mar. Ambos encierros cuentan con infraestructura rústica el cual no garantiza una seguridad de la producción ante cualquier inundación arrastrando el agua la producción. Solo en el encierro de la laguna occidental perteneciente a la sociedad cooperativa jaltepec, ya existe una fracción de infraestructura hidráulica que permite el control del agua la cual no se ha terminado la construcción por falta de apoyos gubernamentales (proyecto de infraestructura hidráulica Che-Che) ubicado en la agencia San Francisco del Mar Pueblo Viejo.

los cuales se encuentran en mal estado por el tipo de infraestructura rústica con que se cuenta, aunado a esto las pérdidas económicas en temporadas de lluvias por inundaciones al salirse el camarón del encierro por el arrastre del agua perjudicando a unas 400 familias en promedio entre ambas cooperativas.

- Plantas de Procesamiento.- Se cuenta con 2 despulpadoras de camarón Ubicadas en cabecera municipal, de las cuales solo una de ellas opera actualmente con un deficiente control sanitario, e infraestructura en mal estado siendo esta una actividad de principal importancia en el municipio generando empleo en la comunidad.
- Fábrica de hielo.- La sociedad cooperativa Santa Rosa cuenta esta infraestructura, la cual se encuentra en función produciendo hielo en escarcha, para la venta local en el municipio, construido a través de mezcla de recursos la alianza para el campo, ayuntamiento municipal, y recursos de la sociedad cooperativa, facilitando con este producto la conservación del producto marino, padeciendo además de infraestructura como cuartos fríos, despulpadoras que nos permita dar un valor agregado a la producción para beneficio de los pescadores del municipio.
- Infraestructura agrícola- Se cuenta con una infraestructura productiva unidad de riego con canales revestido de concreto (Aproximadamente 6 Km. de canales) que operaba a través de un carcomo de bombeo de 12 pulgadas, dicha infraestructura solo regaba aproximadamente 70 Hectárea, por falta de capacitación en los socios de esta organización sobre el uso del equipo

de bombeo la cual estaba programada regar un promedio de 500 ha. Para beneficio de un promedio de 200 familias, actualmente se encuentra fuera de servicio por la falta de mantenimiento y organización de los productores.

- Agentes económicos.- El sector agrícola se cuenta con programas de apoyo de la alianza para el campo como PROCAMPO, atendiendo a 764.5 ha. En primavera-verano beneficiando a 162 productores con un monto de \$736,213.5 y en otoño-inverno a una superficie de 933.80 ha. Beneficiando a 161 productores con un monto \$970,17.5; dentro de este programa se utilizó un esquema de pago anticipado del programa CAPITALIZA, además la SAGARPA a través del programa PROGRAN en este año 2008 se han inscrito a 298 ganaderos del municipio, además de programas de oportunidades, 70 y mas entre otros y de esta manera impulsar la economía en el medio rural. Además se cuentan con proyectos en función de organización productiva para las mujeres indígenas (POPMI) de la CDI, habiendo un total de 6 grupos de 10 mujeres cada una donde han sido capitalizadas para la comercialización y el desarrollo humano en el municipio y sus agencias.

4.5. EJE INSTITUCIONAL

En este apartado nos permite conocer la organización, estructura y profesionalismo de la administración municipal y del ayuntamiento.

4.5.1. Infraestructura y Equipo Municipal.

El municipio cuenta con un palacio municipal de dos plantas donde esta establecida la administración municipal, para fines administrativos, la cual cuenta con 10 oficinas, una sala de usos múltiples, una biblioteca publica, un archivo, y demás servicios y como espacio de almacén actualmente el ayuntamiento cuenta con un local cercado con barda perimetral para almacén de maquinarias del ayuntamiento e insumos a utilizar. Dichas instalaciones se encuentran en condiciones regulares.

- Maquinaria y equipo.- Actualmente se cuenta con un inventario en maquinaria de 4 volteos de los cuales dos están en buenas condiciones y dos en mal estado (No funcionan) y como maquinaria pesada se cuenta con una moto transformadora y una retroexcavadora ambas en condiciones favorables las cuales no son suficientes para satisfacer las demandas de trabajo en el municipio.

- Mercado Público.- Se cuenta con un mercado publico de 2 plantas el cual esta en función con servicios por la mañana y en la tarde donde mujeres de la localidad y personas de pueblos vecinos de la región ofertan sus productos

4.5.2. Organización y profesionalización municipal.- En el municipio para elegir a la autoridad municipal es a través de votación ciudadana para el cual participan diferente corrientes políticas oficiales y este tiene asume al cargo con un periodo de 3 años. La presente administración municipal esta integrada por un presidente municipal, un secretario municipal, un sindico procurador, una tesorera municipal y 7 regidores y cuatro direcciones quedando estructurado de esta manera.

Regidor de hacienda, regidor de obras, regidor de educación y deporte, regidor agropecuario, regidor de salud, regidor de ecología, regidor de desarrollo social además se cuenta con 4 direcciones de obras, deportes, dirección de salud y dirección de seguridad.

El municipio usa sus atributos legales actualmente para atender algunos problemas de interés general, entre los que destacan los servicios básicos como el agua potable, recolección de basura, así como cobro de diferentes impuestos. La presente administración cumplen con sus funciones asumiendo responsabilidades a su cargo, para el buen desempeño laboral se cuentan con asesores administrativos, contable, social y en desarrollo agropecuario

4.5.3. Ingresos:

Cuadro 8. Ingresos del municipio de San Francisco del Mar

Ingresos Propios	\$291,201.88
Impuestos	26,760.88
Derechos	212,441.00
Productos	50,000.00
Aprovechamiento	2,000.00
Participaciones e Incentivos federales	4,356,590.55
a) Fondo municipal de participaciones (ramo 28)	2,928,331.09
Aportaciones Federales	7,714,645.00
a) Fondo 3	5,131,969.00
b) Fondo 4	2,582,676.00
Ingresos Extraordinarios	19.00
Total de Ingresos	12,362,456.43

Como podemos observar la inversión en el municipio, como se vera, sigue dependiendo en gran medida de los recursos obtenidos directamente de las dependencias federales, debido a que los ingresos propios del municipio son demasiado bajos en comparación a las necesidades del municipio, como podemos observar los ingresos propios solo representan un 8% en comparación de las aportaciones federales por tal motivo es necesario la participación interinstitucional para la ejecución de proyectos estratégicos programados en el presente plan de desarrollo municipal y de esa manera impulsar un desarrollo rural sustentable en el municipio.

(Anexo 1 ley de ingresos del municipio de San Francisco del mar, para el ejercicio 2008).

4.5.4. Reglamentación Municipal.- En este municipio dentro de los reglamentos con que se cuentan es el de la administración pública municipal el cual opera en este municipio con una vigencia de un año.

4.5.5. Bando de policía y buen gobierno.- Se cuenta con el bando de policía y buen gobierno ya estructurado pero no esta validado por cabildo. (No se opera)

4.5.6. Reglamento secundarios.- En este municipio se cuenta con un reglamento interno en cuanto a servicios de mercado, comercio ambulante, establecidos, aparatos de sonido, cantinas y un reglamento de bares y cantinas.

- 4.5.7.** Servicios.- El municipio de San Francisco del mar dentro de los servicios que se prestan están los de: Seguridad pública municipal las 24 horas en la cabecera municipal, servicio de gestoría a trámites de documentos del registro civil, servicio de recolección de basura en la población, sanitarios públicos en el mercado municipal, servicio de Internet municipal (centro de comunitario), al cual acuden los alumnos de diferentes escuelas entre otros.
- 4.5.8.** *Agua entubada.*- Uno de las prestaciones de servicios de primera necesidad que se realizan en el municipio el del servicio del agua potable para el cual se cuenta con un padrón de usuarios en la comunidad con la finalidad de mantenimiento a la red se tiene un reglamento interno que es actualizado cada año, el cual establece cuota por el servicio.
- 4.5.9.** *Electrificación.*- Se provee a la comunidad de servicio de alumbrado publico el cual es regido por el reglamento interno antes mencionado.
- 4.5.10.** Seguridad publica.- El ayuntamiento cuenta con una dirección de seguridad pública para propiciar condición de orden en el municipio el cual esta integrada por dos comandantes y policías correspondientes.
- 4.5.11.** Drenaje.- No se cuenta en este municipio con este servicio.
- 4.5.12.** Rastro.- El sacrificio de animales destinados para consumo humano es realizado en domicilios particulares para el cual no existe un control sanitario y el municipio solo realiza cobro por permiso de matanza.
- 4.5.13.** Panteones.- Se cuenta con un personal para el mantenimiento de dicha área.
- 4.5.14.** Recolección y manejo de la basura.- Para ello se cuenta en el ayuntamiento cuenta con un vehiculo recolector de basura y personal de trabajo, el cual deposita esta en un espacio no apropiada en el que no se cuenta con un área de tratamiento alguno a la basura.
- 4.5.15.** Mantenimiento de parques y jardines.- Existe una regiduría de ecología la cual proporciona el mantenimiento correspondiente a esta área.
- 4.5.16.** Transparencia y acceso a la información pública.- Se cuenta con una página en Internet para la publicación trimestral de los recursos ejecutados en el municipio de diferentes ingresos.
- 4.5.17.** Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales. Para ello se ha acudido a capacitación por parte de las diferentes dependencias gubernamentales y actualmente se es esta trabajando en la elaboración de un diagnostico y un plan municipal de desarrollo que permitan la concurrencia y fortalecimiento de relaciones gubernamentales.

V. PRIORIZACION DE PROBLEMAS

5.1. Métodos de análisis de problemas.

Para el análisis de los problemas la metodología utilizada fue a través de talleres participativos, sesiones de trabajo con los miembros del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, además de talleres realizados en los diferentes sectores de la comunidad. .

5.2. Delimitación de problemas.

Para la realización de esta actividad fueron realizadas en talleres participativos con los diferentes sectores basándose principalmente en los 5 ejes (físico ambiental, económico, humano, social y el institucional), analizando cada problema, mediante la participación con lluvia de ideas de los participantes, para el cual se utilizaron matriz de priorización de problemas.









Ejemplo de una matriz de priorización de problema con el sector pesca.

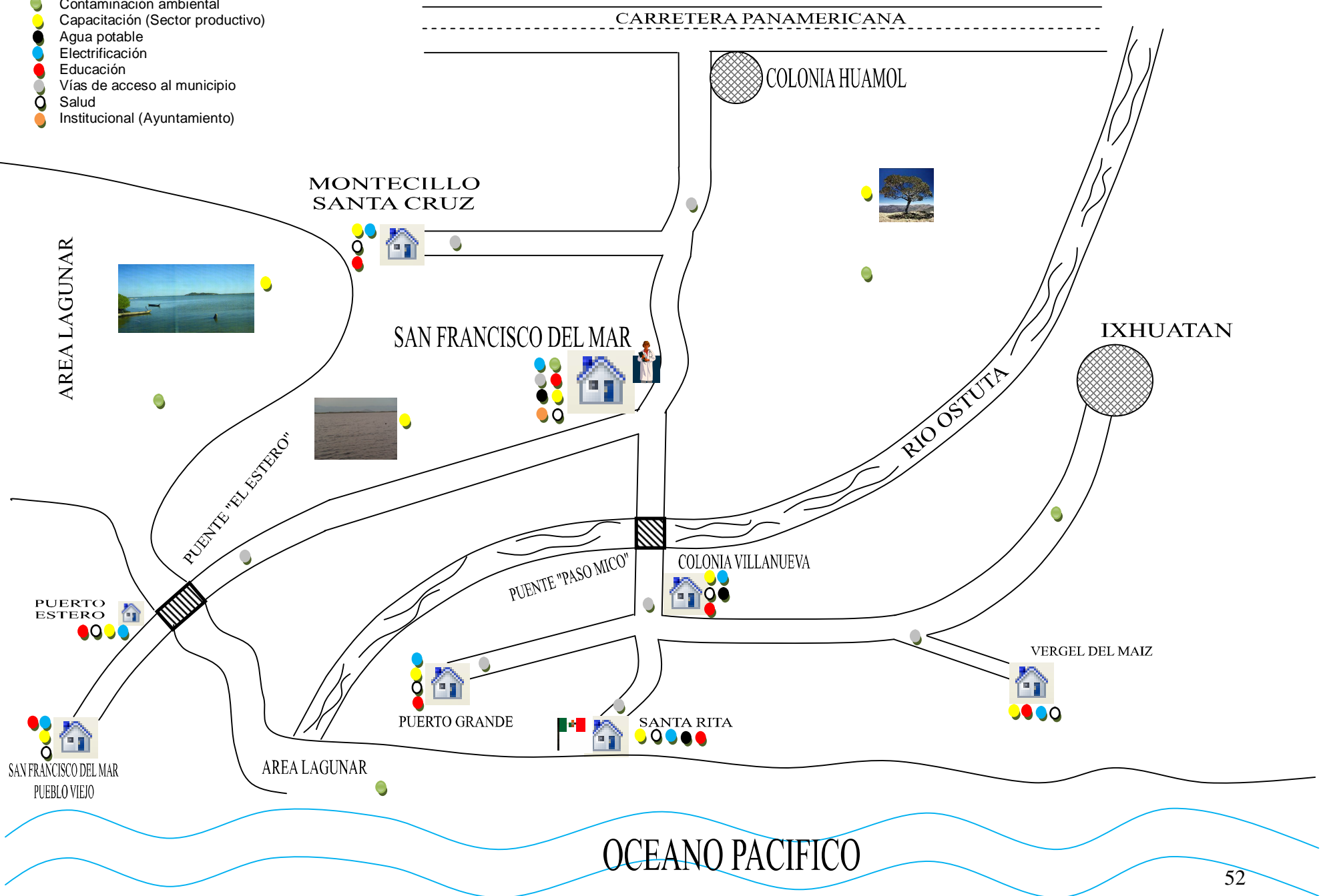
	Inseguridad	Delimitación de áreas de pesca	Infraestructura de empaque (despulpado)	Organización	Nulo financiamiento	Frecuencia	Prioridad
Reducción en los volúmenes de captura		Reducción en los volúmenes de captura	Reducción en los volúmenes de captura	Organización	Reducción en los volúmenes de captura	3	2
Delimitación de áreas de pesca			Delimit. de áreas de pesca	Organización	Delimit. áreas de pesca	2	3
Infraestructura de empaque (despulpado)				Organización	No financiamiento	0	5
Organización					Organización	4	1
Nulo financiamiento						1	4

5.3. PRICIPALES PROBLEMAS PRIORIZADOS

- 1.- Contaminación del medio ambiente con basura disipada del área de depósito de la población ubicada en una zona baja cerca de los predios de cultivo (gallinero centro) y del río ostuta, además de subproductos agroquímicos y pesticidas utilizados en la agricultura (melón, sorgo etc.) al ser arrastradas por el agua de lluvias afectando el área lagunar de pesca de la población
- 2.- El sector de mayor impacto económico en el municipio de San Francisco del Mar es el primario y no poseen los conocimientos técnicos que les permita desarrollar sus actividades productivas de una manera organizada y sustentable, ocasionando perjuicio en 64.85 % (1022.69 familias) de la población económicamente activa del municipio
- 3.- Escasez de agua potable para consumo humano en las agencias de Santa Rita y Colonia Villanueva afectando a un 80% de las familias en estas agencias
- 4.- Servicio de energía eléctrica monofásico en las agencias municipales y escasez de este, en hogares e instituciones educativas en el municipio, problemática que se ha venido padeciendo desde la introducción de la energía eléctrica a estas agencias
- 5.- La falta de atención de las autoridades municipales, dependencias gubernamentales, directores y comités de padres de familias de las escuelas, a las necesidades prevalecientes en las Infraestructuras educativa y servicios sanitarios han ocasionado el deterioro y en mal estado de estas ocasionando daños a todo el alumnado en general
- 6.- Vía de acceso al municipio en mal estado, 24 Km. de terrecería afectando al 95 % de la población
- 7.- Según de INEGI 2005 San Francisco del mar cuenta con una población de 6874 habitantes y en las unidades de salud de la población prevalece un des abasto en personal medico, material, equipo, medicina e infraestructura insuficiente causando afectación en un 80% de la población en general prevaleciendo con mayor auge en los niños y personas de la tercera edad con mayor necesidad de atención medica en estas unidades de salud
- 8.- El ayuntamiento es la instancia que promueve el desarrollo en el municipio. El perfil académico, la deficiente capacitación en la administración municipal aunado a la ausencia de reglamentación actual que fortalezca el bienestar social no ha permitido un desarrollo eficiente en el medio afectando a todos los sectores presentes en el municipio

CROQUIS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL MAR, OAX (LOCALIZACIÓN DE PROBLEMAS PRIORIZADOS)

-  Contaminación ambiental
-  Capacitación (Sector productivo)
-  Agua potable
-  Electrificación
-  Educación
-  Vías de acceso al municipio
-  Salud
-  Institucional (Ayuntamiento)



5.4. ARBOL DE PROBLEMAS

1.- ARBOL DE PROBLEMAS DE CONTAMINACION AMBIENTAL.

Causas	problema	Efectos
- No hay reglamento para la basura	Contaminación del medio ambiente con basura disipada del área de depósito de la población ubicada en una zona baja cerca de los predios de cultivo (gallinero centro) y del río ostuta, además de subproductos agroquímicos y pesticidas utilizados en la agricultura (melón, sorgo etc) al ser arrastradas por el agua de lluvias afectando el área lagunar de pesca de la población	- La gente hace lo que quiere no hace caso a la autoridad
- Falta de cultura hacia el cuidado del medio ambiente		- Contaminación del medio ambiente
- La población tira la basura en la calle		- Proliferación de enfermedades, gastrointestinales y dengue
- Basurero municipal en una zona baja cercana a zonas de cultivo agrícolas y al río ostuta		- Muerte de la fauna marina
- Falta de cultura hacia la adopción de técnicas de tratamiento y reciclaje de la basura y desechos de origen químico (Agroquímicos y pesticidas).		- Reducción en el volumen de captura
- Los productores tiran depósitos de agroquímicos y pesticidas en los terrenos		- Pobreza en la zona - - Desempleo

2.- ARBOL DE PROBLEMAS CAPACITACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES

Causas	Problema	Efectos
- <i>Falta de capacitación en el sector económico (pesca, ganadería, agricultura) del medio rural que permita la transferencia de tecnología para una explotación sustentable y un desarrollo de la cadena productiva en el sector</i>	El sector de mayor impacto económico en el municipio de San Francisco del Mar es el primario y no poseen los conocimientos técnicos que les permita desarrollar sus actividades productivas de una manera organizada y sustentable, ocasionando perjuicio en 64.85 % (1022.69 familias) de la población económicamente activa del municipio	<i>Reducción en la producción y productividad en los sectores económicos y nulos desarrollo en la cadena productiva quedando la producción en el primer eslabón de la cadena productiva y no permite dar valor agregado</i>
- Falta de apoyo gubernamental para la tecnificación de infraestructuras productivas en el sector económico (pesca, ganadería y agricultura) - Falta de asesoría técnica e infraestructura para el proceso de conservación y valor agregado de productos de origen marino. - Falta de capacitación en el cuidado de la etapa de veda para la conservación de los recursos marinos - Captura incontrolada en la pesca - Escasez de equipos de pesca sofisticados y lanchas con motores fuera de borda		- <i>Explotación no sustentable</i> - <i>Perdida de la producción camarónica en épocas de lluvia en los encierros rústicos de camarón</i> - <i>perdidas económicas en los productores</i> - <i>La gente no hace caso a la autoridad</i> - <i>Reducción en el los volúmenes de captura</i>
- Escasos proyectos productivos para el establecimiento de pradera, e innovaciones agrícolas El monocultivo		- <i>Abandono en las labores del campo</i> - <i>Bajo rendimiento en los cultivos</i> - <i>Deserción de alumnos en las instituciones educativas</i>
- <i>la gente no cuenta con capacitación organizativa</i>		- <i>Desempleo</i>
- <i>Escasez de canales de comercialización para la producción primaria (leche, becerros y productos agrícolas)</i>		- <i>Pobreza en el medio rural</i>
Escasez de maquinaria agrícola en el municipio		- <i>Nulo desarrollo rural</i> - <i>Emigración</i>

<i>Caminos cosecheros en mal estado no transitables los 365 días del año</i>		
------------------------------------------------------------------------------	--	--

3.- ARBOL DE PROBLE DE LA RED DE AGUA POTABLE

Causa	Problema	Efectos
Se cuenta con un solo poso para las dos agencias	Escasez de agua potable para consumo humano en las agencias de Santa Rita y Colonia Villanueva con infraestructura insuficiente de agua potable afectando al 80 de la población en estas comunidades	La gente mas pobre no tiene agua
Tomas clandestinas en la red de agua potable		Pocos pagan lo que muchos hacen
No cuentan con tanques elevados para el almacenamiento de agua		Conflicto entre habitantes de las agencias
No hay dinero para realizar ampliación		
Infraestructura de distribución insuficiente		

4.- ARBOL DE PROBLEMAS DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS

Causas	Problema	Efectos
- Nulo apoyo gubernamental para la rehabilitación, construcción de aulas y mantenimiento de servicios sanitarios y abastecimiento de mobiliarios.	Infraestructura educativa y servicios sanitarios en mal estado	Condiciones no propicias para un buen aprovechamiento académico en las escuelas
Falta de organización de los comités de padres de familias de las escuelas		- Incidencia de accidentes
falta de iniciativa por parte del los directores de las instituciones		Medio de transmisión de enfermedades hacia los usuarios
La gente no se preocupa por realizar gestaría conjunta entre los comités de padres de familias y directores de las escuelas ante dependencias correspondientes		Desorganización en las escuelas

5.- ARBOL DE PROBLEMAS DE VIAS DE ACCESO AL MUNICIPIO

Causa	Problema	Efectos
- Falta de apoyos gubernamentales (federales y estatales)	Vías de acceso al Municipio en mal estado 24.10Km. de terracería	Bajo precio de productos producidos en el municipio de los diferentes sectores afectando a toda la comunidad
- poca organización de los pobladores		- Falta de mercado para los productos producidos en el municipio
- Influencias políticas		Nulo desarrollo del municipio
- La gente no cuenta con capacitación organizativa que faciliten gestaría conjunta entre ayuntamiento y organizaciones o comités		<i>Desempleo</i> <i>Servicio de transporte de mala calidad</i>
- Poca participación de la ciudadanía en reuniones de trabajo para beneficio del pueblo		<i>Pobreza en la zona</i>

6.- ARBOL DE PROBLEMA DE ELECTRIFICACIÓN

Causas	Problema	Efectos
Infraestructura de distribución insuficiente	Servicio de energía eléctrica monofásico en las agencias municipales y escasez de este, en hogares e instituciones educativas en el municipio	Hogares e instituciones sin servicio de energía eléctrica
No hay recursos económicos para ser ampliación		Retraso en el aprovechamiento académico en tele secundarias
Falta de interés de la autoridad municipal		La gente mas pobre no tiene luz
Bajo desarrollo en el municipio		Rezago municipal
Influencias políticas		Condiciones no propicias para un bienestar social
Desorganización en los beneficiarios		
Poca participación ciudadana		

7.- ARBOL DE PROBLEMAS INFRAESTRUCTURA DE SALUD

Causa	Problema	Efectos
Falta de apoyo gubernamental para el abastecimiento eficiente en medicina, material, y equipamiento medico en las unidades de salud.	Según de INEGI 2005 San Francisco del mar cuenta con una población de 6874 habitantes y en las unidades de salud de la población prevalece un des abasto en personal medico, material, equipo, medicina e infraestructura insuficiente causando afectación en un 80% de la población en general prevaleciendo con mayor auge en los niños y personas de la tercera edad con mayor necesidad de atención medica en estas unidades de salud	La gente busca atención médica particular en otra población.
Falta de organización en la participación ciudadana para gestaría ante instancias de salud correspondientes		Atención medica inoportuna
La escasez de recursos económicos en las instituciones de salud		- Derrama económica de los pobladores para el tratamiento de padecimiento de enfermedades
- Zona de alta marginación		- Mayor numero de muertes en los habitantes de la localidad
Influencias políticas		Mayor incidencia de enfermedades

8.- ARBOL DE PROBLEMA EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Causas	Problema	Efectos
La falta de capacitación en administración publica en los integrantes del cabildo	El ayuntamiento es la instancia que promueve el desarrollo en el municipio. El perfil académico, la deficiente capacitación en la administración municipal aunado a la ausencia de reglamentación actual que fortalezca el bienestar social no ha permitido un desarrollo eficiente en el medio afectando a todos los sectores presentes en el municipio	Lento desarrollo en el municipio
Falta de interés en capacitación de la administración municipal		Escasez de fuentes de empleo
Ausencia de reglamentación que fortalezcan el bienestar social		Migración

5.5. ARBOL DE SOLUCIONES

(CONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Reglamentar el manejo de la basura y residuos	Manejo sustentable de la basura y depósitos de agroquímicos y pesticidas utilizados en las zonas agrícolas	Ayuntamiento fortalecidos con reglamentos acordes a la realidad municipal
Establecer programas de educación ambiental en la población e instituciones educativas		Población en general educada en el aspecto del cuidado del medio ambiente
Contar con una planta de reciclaje y depósitos de almacén de envases de agroquímicos y pesticidas para el envío a plantas de tratamiento de inocuidad		Generación de empleo y recursos por la venta de plásticos etc.
Capacitar a los productores campesinos sobre el manejo de los agroquímicos y pesticidas		Población de agricultores orientados y capacitados en el manejo y uso de agroquímicos y pesticidas
		Incremento de la producción de origen marino en el área lagunar

ARBOL DE SOLUCIONES DEL CAPACITACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición Positiva a futuro
- Fomentar la capacitación organizativa en el medio rural -Fomentar la capacitación para la transferencia de tecnología y desarrollo de la cadena productiva en el sector económico agrícola, ganadero y pesquero en el municipio	Fomentar la capacitación técnica y organizativa en el sector económico (agricultura, ganaderas y pesquera), que propicien una explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio	- Población adulta y joven capacitados en trabajar de manera organizada - población del sectores productivos primario capacitado y organizados con , explotación sustentable
Fomentar Infraestructuras pesqueras para la conservación y valor agregado de los productos marinos		Sector pesquero fortalecido en la comercialización de la producción
Aprovechar los programas de capacitación del gobierno federal		Desarrollo de la cadena productiva con canales de comercialización eficientes
fomentar proyectos productivos para el establecimiento de praderas e infraestructuras ganaderas que promuevan el desarrollo rural de organización productiva		Bienestar en las familias de productores del campo
Fomento al desarrollo de la cadena productiva para la industrialización de los productos lácteos, agrícolas y la exploración de canales de comercialización		Canales de comercialización eficientes de productos agropecuarios (leche y becerros, producción agrícola)
Mecanización agrícola		Caminos cosecheros transitables todo el año
		Valor agregado a la producción primaria
		Mejor nivel de vida en el municipio Generación de empleo en la zona
Rehabilitación de caminos cosecheros	Bienestar familiar en el medio rural Menor índice de migración	

ARBOL DE SOLUCIONES DE LA RED DE AGUA POTABLE

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Actualización del padrón de usuarios	Ampliación en la red de agua potable en el municipio	Todos los ciudadanos pagan la cantidad de agua que consumen
Ampliación de la red de agua potable		Red suficiente para el abastecimiento de agua a todo el pueblo
Construcción de tanques elevados para el almacenamiento de agua		Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales
		Infraestructura para el almacenamiento de agua.

ARBOL DE SOLUCIONES DE VIAS DE ACCESO AL MUNICIPIO

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición Positiva a futuro
Gestionar la participación de los diferentes niveles de gobierno	Vía de acceso digna y medios de transporte eficiente que permitan una mejor comunicación y desarrollo rural en el municipio	Vía de acceso digno revestidos con asfalto
Fomentar la participación organizativa		Población capacitada en participación organizativa
Impulsar la participación municipal		Desarrollo económico y bienestar social en los pobladores
Fomentar la participación de la ciudadanía en reuniones de trabajo		Mejores oportunidades de mercado para la producción
		Población participativa
		Bienestar en los pobladores
Impulsar la introducción de medios de transporte eficientes en el municipio		Mejor medios de transporte para toda la población

ARBOL DE SOLUCIONES DE ELECTRICIFICACION

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condiciones positivas a futuro
Ampliación de la red de energía eléctrica con servicio trifásico en el municipio e instituciones educativas	Servicio eficiente de energía eléctrica en el municipio	Mejor aprovechamiento académico en instituciones educativas
Impulsar gestión ante dependencias involucradas en el sector		Bienestar familiar
Impulsar la organización en los pobladores		Población organizada
Fomentar la participación del ayuntamiento municipal		desarrollo humano en el municipio Población general con servicio eficiente de energía eléctrica

ARBOL DE SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
<i>Fomentar la rehabilitación de aulas y servicios sanitarios en las escuelas del municipio</i>	Escuela digna para la población infantil en el municipio	<i>Escuelas con infraestructuras y servicios digno al alumnado</i>
<i>Fomentar la capacitación organizativa en los comités de padres de familia de las escuelas</i>		<i>Comités de padres de familia bien organizados</i>
<i>Fomentar la capacitación en los padres de familia</i>		<i>Mayor desarrollo educativo en el municipio y padres de familias capacitados</i>
<i>Trabajar de manera organizada</i>		<i>Un buen aprovechamiento académico en el alumnado en general</i>
<i>Mayor participación de los comités de padres de familia</i>		<i>Escuela de calidad</i>

ARBOL DE SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición Positiva a futuro
Mayor apoyo gubernamental al sector salud	Unidades de salud equipadas con servicio medico eficiente.	Atención medica oportuna y eficiente
Organización de comités de gestaría		Bienestar en la población rural
Mayor participación de la autoridad municipal y el fortalecimiento de la regiduría de salud		Reducción en el índice de enfermedades y mortalidad en el municipio
Participación ciudadana		Beneficios en la economía familiar (menor desgaste económico)
Programas de prevención de enfermedades		Población saludable y en desarrollo

ARBOL DE SOLUCIONES EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición Positiva a Futuro
<i>Fomentar la capacitación en administración municipal</i>	<i>Fortalecimiento institucional</i>	<i>Ayuntamiento fortalecido</i>
<i>Implementación de reglamentos que propicien el desarrollo en el municipio</i>		<i>Reglamentación municipal</i>
<i>Impulso al fortalecimiento del consejo municipal de desarrollo rural sustentable en el municipio</i>		<i>Desarrollo rural sustentable permanente el municipio (Institucionalización)</i>

5.6. LINEAS ESTRATEGICAS

1. Manejo sustentable de la basura y depósitos de agroquímicos y pesticidas utilizados en las zonas agrícolas
2. Fomentar la capacitación técnica y organizativa en el sector económico (agricultura, ganaderas y pesquera), que propicien una explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio
3. Fortalecimiento de infraestructuras en los servicios de agua potable y electrificación en el municipio
4. Vía de acceso digna al municipio (carretera con asfalto) que permitan una mejor comunicación y desarrollo rural en el municipio
5. Rehabilitación de infraestructura y servicios en el sector educativo en el municipio
6. Fortalecimiento al deporte y a la cultura huave
7. Fortalecimiento al abasto de medicina, personal medico y equipamiento en las unidades de salud.
8. Fortalecimiento de las cadenas productivas
9. Fortalecimiento institucional

Para lograr los objetivos planteados se han asumido responsabilidades tanto en autoridades municipales como de representantes de organizaciones sectoriales y la , ciudadanía en velar por los recursos con que contamos

5.7. ESCENARIO TENDENCIAL, ESCENARIO DESEADO

1.- PROBLEMA: .- Contaminación del medio ambiente con basura disipada del área de depósito de la población ubicada en una zona baja cerca de los predios de cultivo (gallinero centro, paso mico) y del río Ostuta, además de subproductos agroquímicos y pesticidas utilizados en la agricultura (melón, sorgo etc.) al ser arrastrados por el agua de lluvias afectando el área lagunar de pesca de la población

ESCENARIO TENDENCIAL:

La contaminación del medio ambiente con basura disipada del área de depósito de la población y depósitos de agroquímicos y pesticidas utilizados en la agricultura (melón, sorgo, sandía) están ocasionando contaminación del río Ostuta arrastrando en su cauce estos contaminantes y del área lagunar de pesca siendo este el destino final del río, afectando al sector primario pesca (actividad la de mayor importancia en el municipio), ocasionando muerte y extinción en las especies marinas, manifestándose descenso en los volúmenes de captura, aunado al cierre de la boca barra al no permitir la oxigenación del área lagunar, ocasionando perjuicios en la economía familiar, desempleo y la falta de alimentos de origen marino en la zona

ESCENARIO DESEADO:

Mediante la implementación de capacitación para un manejo sustentable de la basura, prácticas de recolección y tratamiento de la basura, así como un manejo eficiente a los depósitos de agroquímicos y pesticidas, crean condición positiva que permita la conservación de los recursos naturales y un área lagunar de pesca limpia con potencial productivo que permite la sustentabilidad y el bienestar de la población en el municipio

2.- PROBLEMA: El sector de mayor impacto económico en el municipio de San Francisco del Mar es el primario y no poseen los conocimientos técnicos que les permita desarrollar sus actividades productivas de una manera organizada y sustentable, ocasionando perjuicio en 64.85 % (1022.69 familias) de la población económicamente activa del municipio

ESCENARIO TENDENCIAL:

Las prácticas de explotación tradicional - rudimentarias de los recursos naturales en los sectores productivos del municipio de San Francisco del Mar, Oaxaca están ocasionando en deterioro de estos, afectando al 64.85 de la población económicamente activa y el ecosistema en general. Situación preocupante en el medio rural no permitiendo la sustentabilidad actual y futura en la zona

ESCENARIO DESEADO:

La implementación de programas de capacitación en los sectores productivos sobre el uso de técnicas de explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio de San Francisco del Mar, propician condiciones futuras que permitan la conservación de estos recursos, trayendo consigo un desarrollo en la cadena productiva y bienestar en las familias del municipio, propiciando condiciones de sustentabilidad en la zona

3.- PROBLEMA: Escasez de agua potable para consumo humano en las agencias de Santa Rita y Colonia Villanueva afectando a un 80% de las familias en estas agencias

ESCENARIO TENDENCIAL:

La falta de atención de las autoridades a las necesidades de deficiencias en infraestructuras en los servicios de agua potable para consumo humano en las agencias de Santa Rita y colonia Villanueva a ocasionado problemática entre los pobladores por la deficiencia en el abastecimiento del líquido vital afectando al 80% de los pobladores de estas comunidades situación que ocasiona rezago y migración de los habitantes del municipio aunado a un nulo desarrollo rural del municipio

ESCENARIO DESEADO:

La atención oportuna a las necesidades de ampliación de la red de agua potable para consumo humano en el municipio, refleja un bienestar familiar en las comunidades. Además de un ayuntamiento fortalecido con infraestructuras eficientes y una reglamentación en el suministro del líquido vital, propiciando condiciones favorables que permitan un desarrollo rural en el municipio

4.- PROBLEMA: Servicio de energía eléctrica monofásico en las agencias municipales y escasez de este, en hogares e instituciones educativas en el municipio, problemática que se ha venido padeciendo desde la introducción de la energía eléctrica a estas agencias

ESCENARIO TENDENCIAL:

El servicio de energía eléctrica monofásico en las agencias municipales e instituciones educativas y la falta de ampliación en infraestructuras de este servicio a ocasionado problemática en el bienestar social de las comunidades y un retraso en el aprovechamiento académico en las escuelas con estas deficiencias afectando al alumnado y un nulo desarrollo en el municipio

ESCENARIO DESEADO:

La atención de las autoridades a los servicios de energía eléctrica eficiente (trifásica) en las agencias municipales, la ampliación en infraestructuras en todo el municipio, propicia condiciones de desarrollo y bienestar en los pobladores y un digno servicio en las instituciones educativas

5.- PROBLEMA: La falta de atención de las autoridades municipales, dependencias gubernamentales, directores y comités de padres de familias de las escuelas, a las necesidades prevalecientes en las Infraestructuras educativa y servicios sanitarios han ocasionado el deterioro y en mal estado de estas ocasionando daños a todo el alumnado en general

ESEENARIO TENDENCIAL:

En el municipio de San Francisco del Mar, Oax. la falta de atención de las autoridades municipales, dependencias gubernamentales, directores y comités de padres de familias de las escuelas, hacia las necesidades prevalecientes en las Infraestructuras educativa y servicios sanitarios han ocasionado el deterioro y en mal estado de estas, ocasionando daños a todo el alumnado en general, trayendo consigo incomodidad que no permiten un aprovechamiento académico eficiente y un rezagó educativo en la población

ESCENARIO DESEADO:

Impulsando la educación en el municipio de San Francisco del mar, Oax. de una manera coordinada y participativa con agentes involucrados en este sector, prevalecen condiciones para un aprovechamiento académico eficiente en la población estudiantil mediante una escuela de calidad con servicios eficientes, que impulse el desarrollo cultural en el municipio

6.- PROBLEMA: Vía de acceso al municipio en mal estado, 24 Km. de terracería afectando al 95 % de la población

ESEENARIO TENDENCIAL:

Las condiciones prevalecientes en las vías de acceso al municipio de San Francisco del Mar, con 24 Km. de terracería no permite un desarrollo social, económico, humano, en el municipio

ESCENARIO DESEADO:

Al contar en el municipio con una vía de acceso digna, permite condiciones favorables de desarrollo económico, social, cultural, humano, al facilitar la movilización de los pobladores y producción obtenida en el municipio beneficiando a toda la población en general, mejorando el nivel de vida de los habitantes

7.- PROBLEMA: Según de INEGI 2005 San Francisco del mar cuenta con una población de 6874 habitantes y en las unidades de salud de la población prevalece un des abasto en personal medico, material, equipo, medicina e infraestructura insuficiente causando afectación en un 80% de la población en general prevaleciendo con mayor auge en los niños y personas de la tercera edad con mayor necesidad de atención medica en estas unidades de salud

ESEENARIO TENDENCIAL:

En el municipio de San francisco del mar, oax. Las unidades de salud prevalecen con un des abasto en personal medico, material, equipo, medicina e infraestructura suficiente que permitan atender las demandas de la población, causando un mayor numero de enfermedades y hasta muerte por falta de atención, oportuna prevaleciendo con mayor frecuencia en los niños y adultos mayores afectando esta problemática al 80% de la población (población total de 6874 habitantes), situación que orienta al municipio a un mayor rezagó en desarrollo

ESCENARIO DESEADO:

La participación coordinada de la autoridad municipal con las instituciones de salud y dependencias gubernamentales a la atención oportuna de las deficiencias y necesidades en las unidades de salud del municipio, permiten contar con infraestructuras y servicios médicos de calidad en beneficio de la población en general, Impulsando condición positiva de desarrollo rural y bienestar social en los pobladores

8.- PROBLEMA: El ayuntamiento es la instancia que promueve el desarrollo en el municipio. El perfil académico, la deficiente capacitación en la administración municipal aunado a la ausencia de reglamentación actual que fortalezca el bienestar social no ha permitido un desarrollo eficiente en el medio afectando a todos los sectores presentes en el municipio

ESEENARIO TENDENCIAL:

En un municipio el ayuntamiento es la instancia que promueve el desarrollo. El perfil académico, la deficiente capacitación en la administración municipal, aunada a la ausencia de reglamentación actual que fortalezca el bienestar social no ha permitido un desarrollo eficiente en el medio, afectando a todos los sectores presentes en el municipio

ESCENARIO DESEADO:

El Impulso al fortalecimiento institucional, refleja capacidad en un municipio para desarrollar eficientemente las actividades encomendadas, fortaleciendo el bienestar social, basado en una reglamentación municipal, trayendo beneficios en todos los sectores presentes en la comunidad, impulsando de esta manera un desarrollo rural sustentable en el municipio

5.8. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se va n a Beneficiar ?
Manejo sustentable de la basura y depósitos de agroquímico s y pesticidas utilizados en las zonas agrícolas	Si - La contaminación del agua en el área lagunar - Gobierno municipal fortalecido con reglamentación propuesta	Si	Si Regiduría de ecología, comités de barrios	2 años	Ninguno	- Escasez de los recursos marinos - Contaminación del área lagunar	Toda la población

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se va n a Beneficiar ?
Fomento a la capacitación técnica y organizativa en el sector económico que propicien una explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio	Si - Mala organización en los pobladores - Se fortalecen las cadenas productivas	Si	Si Regiduría de desarrollo agropecuario y organizaciones	2 años	Ninguno	- Pobreza en el medio rural - La mayor parte de la producción se la seguirán llevando los intermediarios	Toda la población

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a Beneficiar ?
Fortalecimiento de infraestructuras en los servicios de agua potable y electrificación	Si - Escasez de agua potable en las agencias de Colonia Villanueva y Santa Rita - Escasez de servicio de energía eléctrica en el municipio e instituciones educativas	Si	Si De obras del municipio	2 años	Ninguno	- Seguir con un rezago en el desarrollo municipal	Las agencias municipales de Colonia Villanueva, Santa Rita y parte de la población en general e instituciones educativas

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a Beneficiar ?
Vía de acceso digna y medios de transporte eficiente que permitan una mejor comunicación y desarrollo rural en el municipio	Si - La baja en los precios de la producción del municipio por el mal estado del camino - La entrada y salida a tiempo de la población	Si	Si Regiduría y dirección de obras municipales	mas de 3 años	Ninguno	- Pobreza en el medio rural - Rezago en el municipio - La mayor parte de la producción se la seguirán llevando los intermediarios	Toda la población

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se va n a Beneficiar ?
Rehabilitación de infraestructura y servicios en el sector educativo en el municipio	Si - Mala Condición en infraestructuras en el sector educativo y escasez de aulas en instituciones - Malas condiciones en los servicios sanitarios	Si	Si Regiduría de desarrollo agropecuario	De 2 años en adelante	Ninguno	- Mayor deterioro en las instalaciones educativas y pésimos servicios sanitarios - Rezago en el desarrollo educativo en el municipio	Toda la población estudiantil en los diferentes niveles educativos

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a Beneficiar ?
Fortalecimiento al abasto de medicina, personal medico y equipamiento en las unidades de salud	Si - Ala deficiencia que prevalecen las unidades medicas del municipio	Si	Si Regiduría de salud y comités municipal de salud	2 años en adelante	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> - Que la población siga padeciendo estas problemáticas por mas tiempo - Mayor numero de muertes por falta de atención medica 	Toda la población

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se va n a Beneficiar ?
Fortalecimiento de las cadenas productivas	Si <ul style="list-style-type: none"> - Las pérdidas económicas en el primer eslabón de la cadena productiva - Falta de asesoría técnica para la transferencia de innovaciones tecnológicas en los sectores productivos - La exploración de mejores canales de comercialización - Valor agregado a la producción primaria - La deserción de alumnos en las instituciones - Desempleo 	Si	Si Regiduría de desarrollo agropecuario y representantes de organizaciones económicas	2 años en adelante	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor número de desempleo, emigración etc. - Baja productividad en los sectores económicos (productivos) 	Toda la población

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla bajo nuestro control	¿Estamos Todos de acuerdo en Realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿ Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros Corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se va n a Beneficiar ?
Fortalecimiento institucional	Si - Se logra el desarrollo rural permanente en el municipio - El fanatismo político - Mayor grado de organización y desarrollo social en el municipio	Si	Si El ayuntamiento	2 años en adelante	Ninguno	- Que la población siga padeciendo rezagos en desarrollo social, humano, económico etc.	Toda la población

VI. PLAN MUNICIPAL

6.1. MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Manejo sustentable de la basura, embases de agroquímicos y pesticidas utilizados en las zonas agrícolas	Lograr que la población en general tenga conciencia de la problemática ambiental del municipio	FOMENTO: <ul style="list-style-type: none"> - Establecer mecanismos estructurales y reglamentos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura del reciclaje de la basura (sólidos y aguas residuales) y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas 	<ul style="list-style-type: none"> - Reglamentación municipal sobre el manejo de la basura, desechos de aguas residuales y depósitos de agroquímicos y pesticidas utilizados - Convenio de colaboración con las instituciones de salud y educativas para la concientización y sensibilización acerca del reciclaje de la basura manejo de embases de agroquímicos y pesticidas - Programa municipal de concientización del manejo de la basura , aguas y depósitos de pesticidas y agroquímicos
		INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> - Contar con una infraestructura municipal suficiente para el manejo de la basura y aguas residuales (relleno sanitario) y subproductos de agroquímicos y pesticidas 	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con una planta de reciclaje y un relleno sanitario - Establecer depósitos para la recolección de subproductos (envases) de agroquímicos y pesticidas en las áreas de cultivo del municipio - Calendarización de limpieza por barrio y las zonas de cultivo - Contar con vehículos suficientes para la recolección de basura
		ORGANIZACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> - Instituir una red ciudadana para el manejo, reciclaje de la basura y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas - Organizar campañas de limpieza en el municipio - Impulsar la colaboración ciudadana para el desensolve del estero y río ostuta 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar comisiones de vigilancia por barrio - Calendarización de limpieza por barrio - Calendarización de recolección de depósitos de agroquímicos y pesticidas en las áreas de cultivo - Organizar grupos de productores por zona de cultivo
		CAPACITACION: Implementar un programa capacitación municipal en la población para el reciclaje de la basura, aguas residuales y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la población en la elaboración de composta - Capacitación a los productores agrícolas sobre el manejo de agroquímicos, pesticidas y subproductos de estos para su tratamiento específico -Capacitación a la población sobre el manejo de la basura(separación orgánico e inorgánico) y la

			construcción de huertos familiares con la utilización de aguas jabonosas
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>Fomentar la capacitación técnica y organizativa en el sector económico que propicien una explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio</p>	<p>Impulsar acciones de capacitación en organizaciones productivas en el municipio</p>	<p>FOMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar técnicas que promuevan la cultura del uso sustentable de los recursos natural - fomentar mecanismos que impulsen la cultura para la conservación de los recursos marinos a través de la apertura de la boca barra - Impulsar el poyo gubernamental para la culminación de estudios correspondientes y en la apertura de la boca barra - Establecer mecanismos en el municipio que fomente e impulsen la cultura organizativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa municipal de concientización sobre la explotación de los recursos naturales sin dañar a la naturaleza - Población sensibilizada y concientizada sobre la importancia de la apertura de la boca barra para la conservación de los recursos marinos a través de la oxigenación y entrada de mariscos a el área lagunar - Reordenamiento de las reglas de captura - Contar con estudios técnicos terminados que permitan la apertura de la boca barra - Capacitación ambiental - Establecer convenios de colaboración con las dependencias gubernamentales en las diferentes actividades a realizar
		<p>INFRAESTRUCTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la tecnificación en el área lagunar para una explotación sustentable en el sector pesquero - Apertura de la boca barra con maquinaria especializada para el dragado, con la participación de dependencias gubernamentales - Impulsar tecnificación en el sector agropecuario que permita una explotación sustentable y eficiente - Rehabilitación de la infraestructura deniego el carcomo - Impulsar la mecanización agrícola con tecnología de punta que propicien la conservación del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Área laguna con tecnología sustentable en el sector pesquero - Implementación de jaulas flotantes para el cultivo del camarón en las lagunas - Adquisición de equipos de pesca mas sofisticados y lanchas con motores fuera de borda - Boca barra abierta con mayor oxigenación del área lagunar - Impulsar la construcción de corrales de manejo con salas de ordeño en el sector ganadero - Impulsar el establecimiento de pastos mejorados y mejorar la condición alimenticia del ganado - Infraestructura de riego rehabilitada para beneficiar 400 ha aproximadamente - Programa de establecimiento de praderas en el sector ganadero - Implementación de sistemas de riegos tecnificados en los cultivos agrícolas

		<p>ORGANIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento de la regiduría de desarrollo agropecuario - Fortalecer la capacitación y organización en el municipio 	<ul style="list-style-type: none"> - Calendarizar actividades por sectores económicos - Organizar grupos de trabajo con los sectores económicos pesqueros, ganaderos, agricultores del municipio y las agencias
		<p>CAPACITACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación organizativa en el municipio - Capacitación en el sector productivo (pesquero, ganadero y agrícola) para la explotación sustentable y la conservación de los recursos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la población para trabajar de manera organizada a través de grupos constituidos - Capacitación sobre el uso sustentable de los recursos naturales - Tecnificación en las practicas de pesca - Capacitación sobre pastoreo intensivo tecnificado - Capacitación sobre lechería tropical - Capacitación en las practicas de pesca - Capacitación técnica sobre labranza de conservación - Mejoramiento genético del ganado

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Fortalecimiento de infraestructuras en los servicios de agua potable y electrificación en el municipio	Contar con infraestructura social básicas en todo el municipio que garanticen servicios eficientes y de calidad	FOMENTO: <ul style="list-style-type: none"> - Impulso de la cultura del uso eficiente del agua por parte del gobierno municipal. - Fomentar servicios básicos (agua potable y electrificación) de calidad y vivienda digna 	Convenios de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización sobre el uso del agua Convenio de colaboración con dependencias gubernamentales
		INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de la red de agua potable en el municipio y sus agencias - Ampliación de infraestructura en los servicios de electrificación en todo el municipio - Impulsar proyectos de vivienda digna en el municipio y sus agencias 	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación y ampliación de la red de agua potable en el municipio y las agencias (Colonia Villanueva, Santa Rita) - Construcción de un deposito elevado para el almacenamiento de agua para la agencia de Villanueva - Perforación de pozo profundo en la agencia de Santa Rita - Regularización y reparación de tomas domiciliarias - Ampliación de la infraestructura eléctrica y cambio de líneas monofasicas a trifásicas en las agencias San Francisco del Mar Pueblo Viejo (casa habitación y la escuela tele secundaria), Montecillo Santa Cruz, Puerto Estero y Puerto grande - Introducción de energía eléctrica en instituciones educativas de todo el municipio y agencias municipales (a la ESC. SEC, GENERAL Extensión educativa , en la escuela primaria bilingüe "Once de Enero" del municipio) - Contar con vivienda digna en las comunidades mas marginadas
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer la regiduría de obras publicas y consolidar el comité de agua potable municipal CAPACITACIÓN: Capacitar a la población sobre el uso eficiente del agua potable y energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> - Padrón de usuarios actualizado - Estatutos del comité - Reglamento del comité municipal del agua potable - Organizar los comités de agua potable en las agencias de Santa Rita y Colonia Villanueva (acta de integración vigente) - Capacitación a la población sobre el uso sustentable del agua - Capacitar a la población sobre el uso eficiente de la energía eléctrica que propicie la sustentabilidad en el medio rural

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Rehabilitación de infraestructura y servicios en el sector educativo en el municipio	Mejorar las condiciones de los centros escolares	FOMENTO: Impulsar la educación de calidad en el municipio	- Convenios de colaboración con las instancias educativas y los comités de padres de familia de las escuelas
		INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación de infraestructura educativa y servicios en las escuelas en todos los niveles educativos (incluyendo bilingüe) - Impulsar la gestión ante dependencias gubernamentales (IEEPO) para la construcción de aulas en escuelas con deficiencias de infraestructuras (Construcción conjunta IEEPO – MUNICIPIO aulas y servicios) 	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación de las aulas y servicios sanitarios en todas las instituciones educativas (formales y bilingües) del municipio y las agencias - Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales - Construcción de dos aulas en la escuela primaria general “Emiliano Zapata”, ubicada en el municipio - Construcción de aulas y servicios sanitarios y plaza cívica en la escuela tele secundaria y en la extensión educativa CBTa en la agencia Santa Rita, - Construcción de aulas en la escuela secundaria general extensión educativa en el municipio - Construcción de dos aulas en las escuela primaria general benito Juárez así como la rehabilitación en el techado de las aulas del municipio - Construcción de dos aulas y servicios sanitarios en la escuela primaria Bilingüe “Once de Enero” - Creación de plaza cívica en las escuelas de educación preescolar bilingüe “La Corregidora”, en vergel del maíz , en la escuela Primaria “Jesús Rasgado” en Montecillo Santa Cruz y cercado perimetral de esta (bardeado) y en la escuela primaria 12 de octubre del municipio - Creación de la plaza cívica, servicios sanitarios y aulas en la escuela Lázaro Cárdenas de Puerto Estero - Dotación de mobiliarios eficientes, mesa bancos, sillas con paleta de apoyo para el alumnado en general y pizarrón en todas las instituciones educativas del municipio

		<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Fortalecer la regiduría de educación municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Crear comisiones de gestión con directores y comités de padres de familia - Gestionar de manera organizada becas que impulsen la educación en los jóvenes - Abatir la deserción de alumnos en las instituciones de secundaria y preparatoria en el municipio - Establecer convenios con instituciones educativas con el fin de impulsar la alfabetización
		<p>CAPACITACIÓN:</p> <p>Impulsar la educación en el municipio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar programas de alfabetización en el municipio - Impulsar la preparatoria abierta en los planteles medio superior del municipio para jóvenes y adultos con deseo de superación técnica

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>Fortalecimiento al deporte y a la cultura huave</p>	<p>Fomentar actividades deportivas y culturales en la población municipal</p>	<p>FOMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulso al deporte varonil y femenino en la niñez y juventud del municipio - Fomentar el rescate a la cultura huave lengua, música , artesanía y actividades tradicionales 	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de la dirección municipal de deportes - Convenio de colaboración con la instancias educativas y de salud, grupos culturales, para el fomento del deporte y la cultura en el municipio
		<p>INFRAESTRUCTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contar con infraestructura deportiva y cultural digna para la población en general 	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación del campo deportivo en el municipio - Creación de campos deportivos en las agencias - Creación de un estadio municipal - Construcción de la casa de la cultura - Contar con centros recreativos en el municipio
		<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Instituir una red ciudadana para el fortalecimiento del deporte y la cultura en el municipio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Convenios de colaboración con el grupo cultural huave - Impulso a las actividades culturales (música, danza y dialecto) para el bienestar de la población en general - Instituir la liga municipal de fútbol, béisbol en el municipio y reglamentación del mismo. - Convenios de colaboración con los comités de fútbol, veis béisbol y básquet bool. varonil y femenino en el municipio - Organizar comités en el municipio y las agencias municipales para el impulso cultural y deporte
		<p>CAPACITACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar capacitación en el municipio sobre la cultura huave y deporte 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación para el fomento profesional del deporte varonil y femenino - Capacitación para el rescate de la cultura huave - Talleres de música en el municipio y danza típicas huaves - Talleres de capacitación sobre bordados típicos de la zona huave

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Fortalecimiento al abasto de medicina, personal medico, equipamiento en las unidades salud.	Contar con infraestructura y servicios eficientes y de calidad en todas las unidades medicas del municipio	FOMENTO: Establecer mecanismos para el equipamiento de las unidades de salud	<ul style="list-style-type: none"> - Convenio de colaboración entre municipio e instituciones del sector salud - Fortalecer el sector social en el municipio
		INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> - Impulso a la infraestructuras y servicios eficientes en el sector salud 	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con unidades medicas equipadas - Unidades de salud con servicio medico eficiente e Infraestructura suficiente para abastecer las necesidades de la población - Dotación de personal medico, abastecimiento de medicina, material y equipo medico en las unidades de salud de todo el municipio. - Cercado perimetral de la nueva clínica ubicada en la cabecera municipal - Dotación de ambulancia a la unidad medica del municipio
		ORGANIZACION: Fortalecer y consolidar la regiduría y dirección de salud municipal	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer los comités de salud en las agencias municipales - Convenios de colaboración con las instituciones educativas de salud y comité de salud del municipio y agencias - Creación y fortalecimiento a organismos que implementen mecanismos que promuevan rehabilitación y salud (alcohólicos anónimos), en el municipio
		CAPACITACION: <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar talleres de capacitación preventiva para una población saludable 	<ul style="list-style-type: none"> - Talleres de capacitación para la prevención de enfermedades gastrointestinales, parasitarias, nutricionales e infecto contagiosas (Enfermedades venéreas VIH SIDA) en el municipio - Orientar a la población sobre alternativas de solución a los problemas de depresión, alcoholismo, drogadicción - Capacitación a mujeres embarazadas sobre cuidados prenatal, parto, cuidados del recién nacido y medios de prevención a enfermedades cancerosas

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Vía de acceso digna y medios de transporte eficiente que permitan una mejor comunicación y desarrollo rural en el municipio	Impulsar el desarrollo rural mediante la rehabilitación de las vías de acceso al municipio y la culminación de la carretera principal	FOMENTO: Implementar mecanismos de gestión ante dependencias federales para la culminación de la carretera principal	Compromisos en apoyo gubernamental para culminación de la carretera
		INFRAESTRUCTURA: - Impulsar una vía de acceso digna, con medios de transporte eficientes, que permitan que mejor comunicación al municipio	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con una carretera con asfalto de 24 Km. al municipio - Rehabilitación de caminos a las agencias municipales (Montecillo Santa Cruz, San Francisco del mar pueblo viejo, Puerto Estero, Colonia Villanueva, Santa Rita, Vergel del maíz y puerto grande. - Rehabilitación de caminos cosecheros en el municipio(cabecera municipal y agencias) - Pavimentación de calles principales en el municipio y agencias municipales - Contar con caminos transitables todo el año
		ORGANIZACIÓN: Impulsar una vía de acceso digna, con medios de transporte eficientes, que permitan que mejor comunicación al municipio Instituir una red ciudadana de cooperación en la rehabilitación de caminos cosecheros y vías de acceso digna al municipio	Convenios de trabajo conjunto con dependencias gubernamentales Convenio de trabajo con los sectores económicos para la rehabilitación de caminos cosecheros Contar con comités de trabajo por barrio en el municipio Establecer mezclas de recursos con dependencias federales y estatales para terminación del tramo de carretera

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Fortalecimiento de las cadenas productivas	Impulsar el desarrollo rural en los sectores económicos	FOMENTO: <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar cultura en los productores sobre la adopción de tecnologías de manejo sustentable en los sistemas de producción - Fomentar la Investigación de mercados regionales y estatales para la comercialización de productos agrícolas y ganaderos (la leche) - Impulsar el desarrollo de los grupos organizados 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa municipal de concientización sensibilización sobre la tecnificación sustentable en el campo - Reglamento para el reordenamiento de la pesca - Convenio de colaboración con las organizaciones económicas - Convenio de colaboración con los grupos organizados
		INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la tecnificación en los encierros para el cultivo del camarón, con infraestructura eficientes que permitan un desarrollo rural sustentable en el municipio - Instalación de plantas para la conservación y procesamiento de productos pesqueros. - Impulsar la tecnificación en las explotaciones pecuarias y agrícolas que propicien desarrollo en la cadena productiva - Mecanización agrícola 	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la tecnificación en los encierros rústicos de camarón de las sociedades cooperativas pesqueras Santa Rosa ubicada en el municipio - Impulsar la culminación de la infraestructura productiva hidráulica del proyecto Cheche en el encierro de camarón de la Sociedad Cooperativa Jaltepec en la agencia San Francisco del mar Pueblo Viejo. - Apoyo a la implementación de proyecto del cultivo de tilapia y camarón - Contar con infraestructura para el despulpado y cuartos fríos que permitan la conservación de los productos pesqueros - Contar con infraestructuras para el procesamiento y conservación de productos agropecuarios (tanques fríos para la conservación de la leche) - Contar con maquinaria agrícolas que satisfagan las necesidades de mecanización en los campos de cultivo del municipio

		<p>ORGANIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer las regiduría de desarrollo agropecuario, ecología del municipio - Fortalecer y consolidar las organizaciones productivas y sociedades cooperativas presentes en el municipio 	<ul style="list-style-type: none"> - Convenio de colaboración con las organizaciones económicas en el municipio - Reglamentación municipal con las organizaciones productivas - Actualización del padrón de productores por sector - Acta de integración vigente (si es posible figura jurídica) - Estatutos de los comités por sector
		<p>CAPACITACIÓN:</p> <p>Capacitar a los productores del medio rural, en el manejo eficiente de los procesos de producción del sector económico que permitan condiciones de desarrollo en los eslabones de la cadena productiva</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con mejores canales de comercialización - Contar con capacitación que impulsen desarrollo en la cadena productiva en los diferentes sistemas de producción permitiendo la sustentabilidad en la zona - Contar con capacitación técnica para el manejo de infraestructuras tecnificadas en el sector pesquero (cuartos fríos, despulpadora, empaque) que impulsen desarrollo en la cadena productiva - Talleres de industrialización y conservación de la producción primaria en el sector pesquero, ganadero y agrícola - Talleres de industrialización de productos lácteos (yogur, queso Oaxaca, manchego, panela, etc. Y extracción de crema de calidad)

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Fortalecimiento institucional	Fortalecer las relaciones municipales con instituciones públicas y privadas que fomentan el desarrollo rural sustentable	FOMENTO: <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar la institucionalización - Fortalecimiento al consejo municipal de desarrollo rural sustentable - Establecer mecanismos estructurales que impulsen la reglamentación municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Fomentar el desarrollo rural permanente - Fomento a los programas de prevención del delito - Validación y difusión del bando de policía y buen gobierno - Fomentar la participación de todos los sectores en el municipio - Impulsar la reglamentación social en el municipio
		INFRAESTRUCTURA: <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar mecanismos de equipamiento e infraestructura eficiente en el ayuntamiento para un servicio de calidad en el municipio - Impulsar el equipamiento del modulo de maquinaria del ayuntamiento 	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con infraestructura municipal que impulsen el desarrollo en el municipio - Generar infraestructura que promueva el desarrollo de un municipio saludable con servicios básicos de calidad - contar con modulo de maquinaria que permita satisfacer las necesidades en el municipio - Construcción de centros recreativos - Dotación de equipo y vehiculo eficiente a la policía municipal
		ORGANIZACIÓN: Impulsar la organización en el ayuntamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Convenio laboral con las dependencias gubernamentales - Organizar a la policía municipal para el mejoramiento a la prestación de servicios y la seguridad publica en el municipio - Contar con una administración organizada en la prestación de servicios eficientes a la población
		CAPACITACIÓN: Impulsar la capacitación en el personal de la administración municipal del ayuntamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación a la administración municipal para el buen cumplimiento laboral en el ayuntamiento - Capacitación a policías sobre la forma de operar en sus labores cotidianas en el servicio de seguridad - Capacitación a policías sobre los derechos humanos

6.2. MISIÓN Y VISION

MISION

“Somos un grupo de personas representativas del municipio de San Francisco del Mar, Oax. que conformamos un consejo de desarrollo rural sustentable, y que nos reunimos con el firme propósito de trabajar de manera colectiva y obtener como producto un plan municipal de desarrollo (pluricultural) que oriente y sirva como libro de consulta en el municipio para mejorar las condiciones de vida de la población, y que permita acceder a instrumentos de apoyo y recursos propios que nunca antes se aprovechaban en el municipio en beneficio de la población, impulsando de esta manera un desarrollo rural sustentable en el municipio”

VISION

“Ser el consejo de desarrollo rural sustentable de San Francisco del Mar Oax., que contribuya con el municipio al diseño, planeación y operación de políticas públicas mediante la institucionalización apoyando en el desarrollo de los actores locales y permita mejorar la situación económica, en los sectores productivos, social básico, salud y ambiental de la población y sea reflejado en una mejor calidad de vida en las familias del municipio”

6.3. INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Manejo sustentable de la basura, embases de agroquímicos y pesticidas utilizados en las zonas agrícolas	FOMENTO Establecer mecanismos estructurales y reglamentos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura del reciclaje de la basura (sólidos y aguas residuales) y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas	Comités de barrios del municipio y las agencias, comités de los sectores productivos agrícolas, ganadero y pesca	El ayuntamiento en coordinación con la Regiduría de ecología, de educación y de desarrollo agropecuario	ICAPET	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	
	INFRAESTRUCTURA: - Contar con una infraestructura municipal suficiente para el manejo y tratamiento de la basura y subproductos de agroquímicos y pesticidas	Comités de barrios, comités de la organización de meloneros, productores de mango, del sistema producto sorgo, maíz, sandía y las sociedades cooperativas Jaltepec, Santa Rosa y la asociación ganadera	El ayuntamiento en coordinación con la Regiduría de ecología, de educación y de desarrollo agropecuario	COPLADE	SECRETARIA DE SALUD, SEMARNAT, CONAFOR	FUNDACIÓN BANAMEX
	ORGANIZACIÓN: - Instituir una red ciudadana para el reciclaje de la basura y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas - Organizar campañas de limpieza en el municipio Impulsar la colaboración ciudadana para el desensolve del estero y río ostuta	Comités de barrios, comités de las agencias municipales, los comités de la organización de meloneros, productores de mango,	El ayuntamiento en coordinación con la Regiduría de ecología, de educación y de desarrollo agropecuario	SECRETARIA DE SALUD SEDER	SAGARPA, INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA CONAMP	COCA COLA, BIMBO

		del sistema producto sorgo, maíz, sandía, ganaderos y las sociedades cooperativas Jaltepec y Santa Rosa				
	CAPACITACION: Implementar un programa capacitación municipal en la población para el reciclaje de la basura, aguas residuales y manejo de embaces de agroquímicos y pesticidas	Comités de barrios del municipio y de las agencias municipales, productores de melón, productores de mango, sandía, maíz, sorgo, mango productores ganaderos del municipio	El ayuntamiento en coordinación con la Regiduría de ecología, de educación y de desarrollo agropecuario	SEE, SSO, PET	SEMARNAT, CDI	COCA COLA

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fomentar la capacitación técnica y organizativa en el sector económico que propicien una explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio	FOMENTO: <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar técnicas que promuevan la cultura del uso sustentable de los recursos natural - fomentar mecanismos que impulsen la cultura para la conservación de los recursos marinos a través de la apertura de la boca barra - Impulsar el poyo gubernamental para la culminación de estudios correspondientes y en la apertura de la boca barra - Establecer mecanismos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura organizativa 	Comités de la asociación ganadera local, comités de productores agrícolas(mango, sorgo, melón, sandía, ajonjolí, sorgo, maíz) y pesca (sociedad cooperativa jaltepec y Santa Rosa)	El ayuntamiento municipal en coordinación con la Regiduría de desarrollo agropecuario	ICAPET SE SAI	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA SEMARNAT CONAGUA CONAMP	

	<p>INFRAESTRUCTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la tecnificación en el área lagunar para una explotación sustentable en el sector pesquero - Apertura de la boca barra con maquinaria especializada para el dragado, con la participación de dependencias gubernamentales - Impulsar tecnificación en el sector agropecuario que permita una explotación sustentable y eficiente - Rehabilitación de la infraestructura deniego el carcomo - Impulsar la mecanización agrícola con tecnología de punta que propicien la conservación del medio ambiente 	<p>Comités de la asociación ganadera local, comités de productores agrícolas(mango, sorgo, melón, sandia, ajonjolí, sorgo, maíz) y pesca (sociedad cooperativa jaltepec y Santa Rosa)</p>	<p>El ayuntamiento municipal en coordinación con la Regiduría de desarrollo agropecuario</p> <p>PRESIDENTE MUNICIPAL</p> <p>Regiduría de desarrollo agropecuario</p>	<p>SEDER, SE</p>	<p>SAGARPA, SRA CDI, SEMANARNAT</p> <p>SRA FIRCO SE SEDESOL CONAGUA</p>	<p>FUNDACIÓN BANAMEX</p>
	<p>ORGANIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento de la regiduría de desarrollo agropecuario - Fortalecer la capacitación y organización en el municipio 			<p>SEDER, SEE</p>	<p>SRA</p>	

	<p>CAPACITACION.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación organizativa en el municipio - Tecnificación de las practicas pesqueras - Capacitación en el sector productivo (pesquero, ganadero y agrícola) para la explotación sustentable y la conservación de los recursos naturales 	<p>Asociación ganadera local, comités y productores agrícolas(mango, sorgo, melón, sandia, ajonjolí, sorgo, maíz) y pesca (sociedad cooperativa cooperativa jaltepec y Santa Rosa)</p>	<p>El ayuntamiento municipal en coordinación con la Regiduría de desarrollo agropecuario y de ecología</p>	<p>SEDER, SE, ICAPET, SEE</p>	<p>SAGARPA ,SEMARNAT</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fortalecimiento de infraestructuras en los servicios de agua potable y electrificación en el municipio	FOMENTO - Impulso de la cultura del uso eficiente del agua por parte del gobierno municipal. - Fomentar servicios básicos (agua potable y electrificación) de calidad de y vivienda digna	Comités de obras de las agencias de Santa Rita, Colonia Villanueva, Montecillo Santa Cruz, San Francisco del Mar Pueblo Viejo, Puerto Estero, Puerto Grande y comités de los barrios de la cabecera municipal	El presidente municipal, agentes municipales de las agencias Regiduría y dirección de obras municipales	ICAPET CEA	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA CFE	
	INFRAESTRUCTURA - Rehabilitación y ampliación de la red de agua potable en el municipio y las agencias (Colonia Villanueva, Santa Rita) - Ampliación de la energía eléctrica en el municipio y sus agencias e instituciones educativas - Cambio de líneas monofasicas a trifásicas en las	Comités de obras de las agencias de Santa Rita, Colonia Villanueva, Montecillo Santa Cruz, San Francisco del Mar Pueblo Viejo, Puerto Estero, Puerto Grande y comités de los barrios de la cabecera municipal, directores y comités de familias de las instituciones	El presidente municipal, agentes municipales de las agencias Regiduría y dirección de obras municipales	CEA COPLADE SSA SOP	CONAGUA CDI SECRETARIA DE SALUD CFE, CDI	FUNDACIÓN BANAMEX

	<p>agencias San Francisco del Mar Pueblo Viejo (casa habitación y la escuela tele secundaria), Montecillo Santa Cruz, Puerto Estero y Puerto grande</p> <p>- Impulsar proyectos de vivienda digna en el municipio y sus agencias</p>	educativas de todo el municipio		SEDESOL		
	<p>ORGANIZACION Fortalecer regiduría de obras publicas y consolidar el comité municipal del agua potable</p>	Comités de padres de familia de todas las escuelas y comités de barrios del todo el municipio	<p>El presidente municipal, agentes municipales de las agencias</p> <p>Regiduría y dirección de obras municipales</p>	ICAPET	CONAGUA	
	<p>CAPACITACIÓN: Capacitar a la población sobre el uso eficiente del agua potable y energía eléctrica</p>	Comités de barrios de todo el municipio, Instituciones educativas y de salud	<p>El ayuntamiento municipal y comités de agua potable del municipios e instituciones de salud y educativas</p>	SEE	CONAGUA, CDI, CFE	

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Rehabilitación de infraestructura y servicios en el sector educativo en el municipio	FOMENTO Impulsar la educación de calidad en el municipio	Comités de padres de familia Directores de las escuelas de todo el municipio	El ayuntamiento municipal en coordinación con la Regiduría de educación	ICAPET	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	FUNDACION BAMOS MEXICO
	INFRAESTRUCTURA: - Rehabilitación de infraestructura educativa y servicios en las escuelas en todos los niveles educativos (incluyendo bilingüe) - Impulsar la gestión ante dependencias gubernamentales (IEEPO) para la construcción de aulas en escuelas con deficiencias de infraestructuras (Construcción conjunta IEEPO – MUNICIPIO aulas y servicios)	Comités de padres de familia, directores de las escuelas del municipio y de las agencias	El ayuntamiento municipal en coordinación con la regiduría de educación y la Regiduría de obras del municipio	IEEPO, COPLADE	SEP, CDI	FUNDACIÓN AZTECA
	ORGANIZACIÓN: Fortalecer la regiduría de educación e municipal	Comités de padres de familia, directores de las escuelas del municipio y de las agencias	El ayuntamiento municipal en coordinación con la Regiduría de educación	IEEPO	CDI	

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fortalecimiento al deporte y a la cultura huave	FOMENTO - Impulso al deporte varonil y femenino en la niñez y juventud del municipio - Rescate a la cultura huave lengua, música, artesanía y actividades tradicionales	COMITES DE LIGAS MUNICIPALES DE FOTBOL, BEISBOOL, GRUPO CULTURAL HUAVE	EL AYUNTAMIENTO EN COORDINACIÓN REGIDURIA DE EDUCACION Y DEPORTE	ICAPET CONACULTA	CONACULTA	FONCA
	INFRAESTRUCTURA: - Contar con infraestructura deportiva y cultural digna para la población en general	COMITES DE LIGAS MUNICIPALES DE FOTBOL, BEISBOOL Y EL GRUPO CULTURAL HUAVE	EL AYUNTAMIENTO EN COORDINACIÓN REGIDURIA DE EDUCACION Y DEPORTE	COPLADE CONACULTA	SEDESOL FONART CDI	FUNDACIÓN BANAMEX
	ORGANIZACIÓN: Instituir una red ciudadana para el fortalecimiento del deporte y la cultura en el municipio	COMITES DE LIGAS MUNICIPALES DE FOTBOL, BEISBOOL Y EL GRUPO CULTURAL HUAVE	EL AYUNTAMIENTO EN COORDINACIÓN REGIDURIA DE EDUCACION Y DEPORTE	SAI	CONACULTA	
	CAPACITACION: Impulsar capacitación en el municipio sobre la cultura huave y deporte	COMITES DE LIGAS MUNICIPALES DE FOTBOL, BEISBOOL Y EL GRUPO CULTURAL HUAVE	EL AYUNTAMIENTO EN COORDINACIÓN REGIDURIA DE EDUCACION Y DEPORTE	SAI IEEA	CDI, CONACULTA	

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fortalecimiento al abasto de medicina, personal medico, equipamiento en las unidades salud.	FOMENTO Establecer mecanismos para el equipamiento de las unidades de salud	COMITES DE SALUD DEL MUNICIPIO Y LAS AGENCIAS	EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	SSO	IMSS OPORTUNIDADES	
	INFRAESTRUCTURA: - Impulso a la infraestructuras y servicios eficientes en el sector salud	COMITES DE SALUD DEL MUNICIPIO Y LAS AGENCIAS	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON LA REGIDURIA DE SALUD	SSO	IMSS OPORTUNIDADES	FUNDACIÓN BANAMEX
	ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar la regiduría y dirección de salud municipal	COMITES DE SALUD DEL MUNICIPIO Y LAS AGENCIAS	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON LA REGIDURIA DE SALUD	SSO	IMSS OPORTUNIDADES	
	CAPACITACION: - Impulsar talleres de capacitación preventiva para una población saludable	Comités de barrios del municipio y de las agencias municipales	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON LA REGIDURIA DE SALUD	SSO	IMSS OPORTUNIDADES	

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Vía de acceso digna y medios de transporte eficiente que permitan una mejor comunicación y desarrollo rural en el municipio	FOMENTO Implementar mecanismos de gestión ante dependencias federales para la culminación de la carretera principal	COMITES DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS, COMITES DE GRUPOS DE TRABAJO DEL MUNICIPIO Y DE LAS AGENCIAS MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL EN COORDINACION CON LA DIRECCION Y REGIDURIA DE OBRA, REGIDURIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO	SSO	SCT	
	INFRAESTRUCTURA: Impulsar una vía de acceso digna, con medios de transporte eficientes, que permitan que mejor comunicación al municipio			CAOS	SCT	FUNDACIÓN BANAMEX

	<p>ORGANIZACIÓN: Instituir una red ciudadana de cooperación en la rehabilitación de caminos cosecheros y vías de acceso digna al municipio</p>	<p>COMITES DE GRUPOS TRABAJO DEL MUNICIPIO Y DE LAS AGENCIAS MUNICIPALES, COMITES DE LOS SECTORES ECONOMICOS GANADEROS, PESCA Y AGRICOLA</p>	<p>AYUNTAMIENTO MUNICIPAL EN COORDINACION CON LA DIRECCION Y REGIDURIA DE OBRA DEL MUNICIPIO</p>	<p>COPLADE SOP</p>	<p>SEDESOL</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------	--

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fortalecimiento de las cadenas productivas	FOMENTO - Impulsar cultura en los productores sobre la adopción de tecnologías de manejo sustentable en los sistemas de producción - Fomentar Investigación de mercados regionales y estatales para la comercialización de productos agrícolas y ganaderos (la leche) - Impulsar el desarrollo de los grupos organizados	LAS ORGANIZACIONES ECONOMICAS DEL MUNICIPIO (PESCA, GANADERIA Y AGRICULTURA)	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL LA REGIDURIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	ICAPET	SAGARPA SEDESOL	
	INFRAESTRUCTURA: - Impulsar la tecnificación en los encierros para el cultivo del camarón, con infraestructura eficientes que permitan un desarrollo rural sustentable en el municipio - Instalación de plantas para la conservación y procesamiento de productos pesqueros.	LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS PESQUERAS DEL MUNICIPIO SANTA ROSA Y JALTEPEC, GRUPOS ORGANIZADOS DEL MUNICIPIO	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL LA REGIDURIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	SEDER, SE	SAGARPA, SEDESOL, SRA, SE FIRCO, CDI,	FUNDACIÓN BANAMEX

	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la tecnificación en las explotaciones pecuarias y agrícolas que propicien desarrollo en la cadena productiva - Mecanización agrícola 	ASOCIACION GANADERA COMITES DE ORGANIZACIONES ECONOMICAS AGRICOLAS	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL LA REGIDURIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	SEDER, SE	SAGARPA, CDI, SEDESOL, SRA, SE FIRCO	
	<p>ORGANIZACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer las regiduría de desarrollo agropecuario, ecología del municipio - Fortalecer y consolidar las organizaciones productivas y sociedades cooperativas presentes en el municipio 	LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS, ASOCIACIÓN GANADERA, SOCIEDADES DE PRODUCCIÓN AGRICOLAS EN EL MUNICIPIO	EI PRESIDENTE MUNICIPAL	SEDER	SAGARPA	
	<p>CAPACITACION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a los productores del medio rural, en el manejo eficiente de los procesos de producción del sector económico que permitan condiciones de desarrollo en los eslabones de la cadena productiva 	LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS PESQUERAS, ASOCIACIÓN GANADERA, SOCIEDADES DE PRODUCCIÓN AGRICOLAS EN EL MUNICIPIO	REGIDURIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	SEDER	SEMARNAT, SAGRPA, CDI	

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fortalecimiento institucional	FOMENTO - Fomentar la institucionalización - Fortalecimiento al consejo municipal de desarrollo rural sustentable - Establecer mecanismos estructurales que impulsen la reglamentación municipal	CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	EI AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	COPLADE GOBIERNO DEL ESTADO SEDER COPLADE	SEDESOL SAGARPA COPLADE	
	INFRAESTRUCTURA: - Impulsar mecanismos de equipamiento e infraestructura eficiente en el ayuntamiento para un servicio de calidad en el municipio - Impulsar el equipamiento del modulo de maquinaria del ayuntamiento	LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	COPLADE COPLADE COPLADE	CDI, SEDESOL CDI, SEDESOL	FUNDACIÓN BANAMEX
	ORGANIZACIÓN: Impulsar la organización en el municipio	LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	COPLADE	SEDESOL	

	CAPACITACION: Impulsar la capacitación en el personal de la administración municipal del ayuntamiento	LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	EL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	COPLADE SECRETARIAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO	CNDH	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------------------------	------	--

6.4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

Línea estratégica: Manejo sustentable de la basura, embases de agroquímicos y pesticidas utilizados en las zonas agrícolas

- Proyecto 1: Fomento: fomentar e impulsar la cultura del reciclaje de la basura y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
LOGRAR QUE LA POBLACION TENGA CONCIENCIA DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO	- Establecer mecanismos estructurales y reglamentos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura del reciclaje de la basura (sólidos y aguas residuales) y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas	- Reglamentación municipal sobre el manejo de la basura, desechos de aguas residuales y depósitos de agroquímicos y pesticidas utilizados	Elaborar el reglamento municipal para el manejo de la basura y depósitos de pesticidas y agroquímicos	Regiduría de ecología, comités de barrios	Reglamentación municipal	Del 01 de marzo del 2009-01 de marzo del 2011
		- Convenio de colaboración con las instituciones de salud y educativas para la concientización y sensibilización acerca del reciclaje de la basura manejo de embases de agroquímicos y pesticidas	Elaborar convenios con las instituciones de salud y educativas para la concientización y sensibilización para el reciclaje de la basura y manejo adecuado de los embases de agroquímicos y pesticidas	Regiduría de ecología en coordinación con direcciones de las instituciones de salud y educativas	TRIPTICOS, MANTAS ALUSIVAS , MATERIAL DE AUDIO PARA SENSIBILIZACION	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011
		- Programa municipal de concientización del manejo de la basura , aguas y depósitos de pesticidas y agroquímicos	Elaboración de triplico, calendarios de promoción en escuelas e instituciones de salud y en toda la población	Regidor de ecología, de desarrollo rural y asesor municipal	Tripticos, mantas, material de audio para sensibilización	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011

Proyecto 2: INFRAESTRUCTURA: Contar con un área para el manejo adecuado de la basura y de embases de agroquímicos y pesticidas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
LOGRAR QUE LA POBLACIÓN EN GENERAL TENGA UN ESPACIO PARA EL TRATAMIENTO DE LA BASURA Y SUBPRODUCTOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA EN BENEFICIO DEL MEDIO AMBIENTE	- Contar con una infraestructura municipal suficiente para el manejo y tratamiento de la basura, y subproductos de agroquímicos y pesticidas	- Contar con una planta de reciclaje y un relleno sanitario	Construcción de un relleno sanitario	El ayuntamiento, Regiduría de ecología,	Maquinaria del ayuntamiento, recursos económicos	Del 01 de marzo del 2009-01 de marzo del 2011
		- Establecer depósitos para la recolección de subproductos (envases) de agroquímicos y pesticidas en las áreas de cultivo del municipio	Poner los recolectores de envases de agroquímicos y pesticidas en las zonas de cultivo	Regiduría de ecología, regiduría de desarrollo agropecuario en coordinación con las organizaciones	Depósitos adecuados, mano de obra, recursos económicos	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011
		- Calendarización de limpieza por barrio y las zonas de cultivo	Presentar el proyecto en asamblea del pueblo, realizar los calendarios de limpieza por barrios y agencias municipales, convenios de colaboración con productores agrícolas y comités de barrios, informe al consejo	El ayuntamiento municipal en coordinación con la regiduría de salud, educación y de desarrollo agropecuario e instituciones del sector salud y escuelas, comités de los sistemas producción de mango, sandía, sorgo y maíz del municipio, asesor municipal	Plan municipal, recursos económicos, calendario de actividades, convenios de colaboración	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011
		- Contar con vehículos suficientes para la recolección de basura en todo el municipio	Presentación del proyecto en asamblea general, realizar convenios de colaboración, buscar apoyos financieros con las dependencias gubernamentales, nombrar comités de trabajo por barrios y agencias municipales, informe al consejo	El ayuntamiento en coordinación con la regiduría de salud, ecología, educación y desarrollo agropecuario, asesor municipal e instituciones educativas y de salud, COPLADE	Plan municipal, recursos económicos, convenios de colaboración e informe al consejo	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011

Proyecto 3: Organización: Impulsar de una manera organizada la cultura del cuidado del medio ambiente

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Lograr que la población en general tenga conciencia de la problemática ambiental del municipio	<ul style="list-style-type: none"> - Instituir una red ciudadana para el reciclaje de la basura y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas - Organizar campañas de limpieza en el municipio - Impulsar la colaboración ciudadana para el desensolve del estero y río ostuta 	- Organizar comisiones de vigilancia por barrio	Presentar el proyecto en reunión y nombrar las comisiones por barrio, acuerdos de colaboración	Ayuntamiento municipal, regidor de ecología, regiduría de educación, comisiones nombradas en reunión	Plan municipal, acuerdos de colaboración, recursos económicos	Febrero del 2009 (proyecto a mediano plazo)
		- Calendarización de limpieza por barrio	Elaborar calendario de limpieza en el municipio	El ayuntamiento, Regiduría de ecología,	Calendario de limpieza en la población	Del 01 de marzo del 2009-01 de marzo del 2011
		- Calendarización de recolección de depósitos de agroquímicos y pesticidas en las áreas de cultivo	- Elaborar calendario de recolección de envases de agroquímicos y pesticidas en las áreas de cultivo	Regiduría de ecología, regiduría de desarrollo agropecuario en coordinación con las organizaciones	Calendario de recolección de depósitos	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011

Proyecto 4: Capacitación: Cuidado del medio ambiente con programas de manejo de la basura y embases de agroquímicos y pesticidas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
ESTABLECER MECANISMOS DE CAPACITACIÓN QUE IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE LA BASURA Y MANEJO DE EMBASES DE AGROQUIMICOS Y PESTICIDAS	Implementar un programa capacitación municipal en la población para el reciclaje de la basura, aguas residuales y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas	Capacitar a la población en la elaboración de composta	Elaborar un programa de capacitación para la elaboración de composta	Regiduría de ecología y de desarrollo agropecuario en coordinación con el asesor municipal	Programa de capacitación a utilizar	Del 01 de marzo del 2009-01 de marzo del 2011
		- Capacitación a los productores agrícolas sobre el manejo de agroquímicos, pesticidas y subproductos de estos para su tratamiento específico	Elaborar un programa de capacitación para el manejo de la basura y depósitos de agroquímicos y pesticidas	Regiduría de ecología, regiduría de desarrollo agropecuario en coordinación con las organizaciones	Programa de capacitación para manejo (reciclaje) de la basura y depósitos de agroquímicos y pesticidas	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011
		-Capacitación a la población sobre el manejo de la basura(separación orgánico e inorgánico) y la construcción de huertos familiares con la utilización de aguas jabonosas	Elaborar un programa de capacitación para el manejo de la basura su separación sólidos y orgánicos e inorgánicos	Regiduría de educación, regiduría de salud, comités de barrios, comités de áreas de cultivo	Plan municipal, programa de capacitación, convenios de colaboración, recursos económicos, personal especializado	Del 01 de marzo del 2009al noviembre del 2010
		la construcción de huertos familiares con la utilización de aguas residuales	Regiduría de educación, regiduría de desarrollo agropecuario, comités de barrios de la población	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, personal especializado, convenios de colaboración de la gente	Del 01 de marzo del 2009al noviembre del 2010	

Línea estratégica: Fomentar la capacitación técnica y organizativa en el sector económico que propicien una explotación sustentable de los recursos naturales en el municipio

Proyecto 1: Fomento: Fomentar capacitación organizativa en el sector productivo del municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
ESTABLECER MECANISMOS DE COORDINACION Y DIFUSION DE INFORMACION PARA LA CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES	-Impulsar técnicas que promuevan la cultura del uso sustentable de los recursos natural	Programa municipal de concientización sobre la explotación de los recursos naturales sin dañar a la naturaleza - Reordenamiento de reglas de captura en la pesca	Elaboración de trípticos mantas alusivas, calendarización de promoción en las escuelas, clínicas etc	Regiduría de ecología y de desarrollo agropecuario en coordinación con el asesor municipal	Trípticos, mantas alusivas, vehículos, recursos económicos	Del 01 de marzo del 2009-01 de marzo del 2011
	fomentar mecanismos que impulsen la cultura para la conservación de los recursos marinos a través de la apertura de la boca barra	- Población sensibilizada y concientizada sobre la importancia de la apertura de la boca barra para la conservación de los recursos marinos a través de la oxigenación y entrada de mariscos a el área lagunar	Elaboración de trípticos calendarización actividad, convenios de participación con las instituciones de salud, educativas etc.	Regiduría de ecología, regiduría de desarrollo agropecuario en coordinación con las organizaciones	Trípticos, mantas alusivas, vehículos, recursos económicos	Del 01 de marzo del 2009-01 del 2011
	Impulsar el poyo gubernamental para la culminación de estudios correspondientes y en la apertura de la boca barra	- Establecer convenios de colaboración con las dependencias gubernamentales en las diferentes actividades a realizar - Contar con estudios técnicos terminados que permitan la apertura de la boca barra	Elaborar convenios de colaboración con la s dependencias gubernamentales, gestoría ante las dependencias para la realización de estudios correspondientes	El presidente de bienes comunales, el ayuntamiento, sociedades cooperativas	Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración con dependencias gubernamentales, personal especializado en la materia, maquinaria para el dragado	De abril del 2009 en adelante (proyecto a largo plazo)
	Establecer mecanismos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura organizativa	- Impulsar grupos capacitados para el desarrollo de actividades productivas sustentables	Elaborar convenios de capacitación con dependencias correspondientes	Regiduría de ecología y de desarrollo agropecuario en coordinación con el asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, personal especialista, recursos económicos	Febrero del 2009- marzo 2010

Proyecto 2 Infraestructura: Contar con infraestructuras productivas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
IMPULSAR MECANISMOS Y ACCIONES PARA UNA EXPLOTACIÓN SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL MUNICIPIO	I impulsar la tecnificación en el área lagunar para una explotación sustentable en el sector pesquero	- Área laguna con tecnología sustentable en el sector pesquero	En asamblea presentar el proyecto soportado por el plan municipal, elaborar convenios de colaboración, calendarizar reuniones de trabajo, informe al consejo	Regidor de desarrollo agropecuario Y sociedades cooperativas	Plan municipal, recursos económicos, especialistas en la materia	Del 01 de enero del 2010 en adelante (a largo plazo)
		- Adquisición de equipos de pesca mas sofisticados y lanchas con motores fuera de borda	Presentación del proyecto soportado por el plan municipal en asamblea con pescadores, Impulsar la participación de los pescadores, elaboración de convenios de colaboración, buscar apoyos financieros	El ayuntamiento, regidor de desarrollo rural, asesor municipal, comités de las sociedades cooperativas Jaltepec, y Santa Rosa y representantes de grupo de pescadores libres en el municipio	Plan municipal, Convenios de colaboración con las sociedades cooperativas, recursos económicos, personal especializado	Del 01 de enero del 2010 en adelante (a largo plazo)
		Implementación de jaulas flotantes para el cultivo del camarón en las lagunas	Presentación del proyecto soportado por el plan municipal en asamblea con pescadores de la población, difusión del proyecto en el municipio	El ayuntamiento, regidor de desarrollo agropecuario. Regidor de ecología, asesor municipal, comités de las sociedades cooperativas Santa rosa y jaltepec , SAGARPA, SEDER	Plan municipal, recursos económicos, acuerdos de colaboración con las sociedades cooperativas y comités de pescadores libres nombrados en asamblea, personal especializado en la materia	Del 01 de enero del 2010 en adelante (a largo plazo) (Proyecto a largo plazo)
	- Impulsar la apertura de la boca barra con maquinaria especializada para el dragado de la misma con la participación de dependencias gubernamentales	- Boca barra abierta con mayor oxigenación del área lagunar	Buscar apoyo gubernamentales y asesoría financiera	Presidente municipal, de bienes comunales, representantes de las sociedades cooperativas	Plan municipal de desarrollo, Recursos económicos, Convenios de colaboración de las dependencias de gubernamentales, especialistas del área	Del 01 de enero del 2010 en adelante (a largo plazo)

	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar tecnificación en el sector agropecuario que permita una explotación sustentable y eficiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la construcción de corrales de manejo con salas de ordeño en el sector ganadero - Impulsar el establecimiento de pastos mejorados y mejorar la condición alimenticia del ganado 	<p>Buscar apoyos gubernamentales, Establecimiento de parcelas demostrativas, juntar requisitos para percibir apoyos.</p>	<p>Ayuntamiento municipal, asesor municipal, regidor de desarrollo agropecuario</p>	<p>Plan municipal, Recursos económicos, especialistas en la materia</p>	<p>Marzo del 2009 en adelante (largo plazo)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación de la infraestructura deniego el carcomo 	<ul style="list-style-type: none"> - Infraestructura de riego rehabilitada para beneficiar 400 ha aproximadamente - Implementación de sistemas de riegos tecnificados en los cultivos agrícolas 	<p>Realizar gestaría ante dependencias gubernamentales, establecer convenios para mezcla de recursos</p>	<p>Ayuntamiento municipal, regidor de desarrollo agropecuario, organizaciones de productores</p>	<p>Capital para el trabajo, convenio de colaboración con las dependencias de gobierno, plan municipal</p>	<p>Abril del 2009 (mediano plazo)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la mecanización agrícola con tecnología de punta que propicien la conservación del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con maquinaria agrícola que permitan la sustentabilidad en el medio rural 	<p>Realizar gestaría de proyectos productivos de mecanización ante dependencias gubernamentales, informe al consejo de actividades realizadas</p>	<p>El presidente municipal, regidor de desarrollo agropecuario, asesor municipal y grupos de trabajos organizados</p>	<p>Proyectos productivos, recursos económicos,</p>	<p>Marzo del 2009</p>

Proyecto 3: Organización:

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar acciones para explotación organizada y sustentable de los recursos naturales	- Fortalecimiento de la regiduría de desarrollo agropecuario	- Calendarizar actividades por sectores económicos	Reuniones con directivas de organizaciones productivas en el municipio, convenios de colaboración	Regidor de desarrollo agropecuario y asesor municipal	Documento de plan municipal, recursos económicos, convenios de colaboración	01 - Marzo del 2009
	- Fortalecer la capacitación y organización en el municipio	Organizar grupos de trabajo con los sectores económicos pesqueros, ganaderos, agricultores del municipio y las agencias	Realizar calendario de actividades con las organizaciones económicas y sociales	Regidor de desarrollo agropecuario y asesor municipal	Plan municipal, calendario de actividades, recursos económicos de viáticos	15 - marzo del 2009

Proyecto 4: Capacitación:

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Desarrollar capacidades en el municipio para una explotación sustentables de los recursos naturales	- Capacitación organizativa en el municipio	Capacitar a la población para trabajar de manera organizada a través de grupos constituidos	Reuniones de trabajo en los sectores productivos y sociales de la comunidad	Comités de organizaciones, regidor de desarrollo agropecuario y asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, especialistas en la materia	15 de marzo del 2009
	Capacitación en el sector productivo (pesquero, ganadero y agrícola) para la explotación sustentable y la conservación de los recursos naturales	- Capacitación sobre el uso sustentable de los recursos naturales	Calendarizar actividades de capacitación en los diferentes sectores económicos, elaboración de convenios de colaboración e informe al consejo	Comités de organizaciones, regidor de desarrollo agropecuario y asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, recursos didácticos, recursos económicos, especialistas en la materia	15 de abril del 2009 (corto y mediano plazo)
		- Tecnificación de las practicas pesqueras - Capacitación sobre pastoreo intensivo tecnificado - Mejoramiento genético del ganado - Capacitación sobre lechería tropical - Capacitación en las practicas de pesca - Capacitación sobre labranza de conservación - Capacitación a la población sobre el uso sustentable de los recursos naturales	Calendarizar actividades de capacitación con todos los sectores económicos, convenios de colaboración con dependencias gubernamentales y sectores productivos, informe al consejo sobre los avances de actividades realizadas	El ayuntamiento, regidor de desarrollo agropecuario	Personal especializado en la materia, recursos económicos	15 de abril del 2009 (corto y mediano plazo)

Línea estratégica: Fortalecimiento de infraestructuras en los servicios de agua potable y electrificación en el municipio

Proyecto 1: Fomento: Impulsar a los servicio básicos de calidad

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
ESTABLECER MECANISMOS DE IMPULSO A LOS SERVICIOS BASICOS DE CALIDAD	Impulso de la cultura del uso eficiente del agua por parte del gobierno municipal.	Convenios con las instancias de salud y educación para la concientización sobre el uso del agua	Elaboración de convenio con las instituciones de salud, escuelas y comités de barrios para el uso eficiente del agua	Regidor de salud, presidente municipal y asesor municipal	Plan municipal, convenios de colaboración, recursos económicos	15 Marzo del 2009 (mediano plazo)
	Fomentar servicios básicos (agua potable y electrificación) de calidad y vivienda digna	Convenio de colaboración con dependencias gubernamentales	Presentación del proyecto en asamblea general del pueblo, elaboración de convenios de colaboración con dependencias gubernamentales y comités de barrios del municipio y las agencias municipales	Ayuntamiento municipal, regiduría y dirección de obras municipales	Convenios de colaboración de las dependencias gubernamentales	15 junio del 2009 (mediano plazo)
	Establecer las bases municipales para el uso del agua	Reglamento municipal sobre el uso del agua	Elaboración del reglamento municipal sobre el uso del agua	Encargado d reglamento en el municipio (Contador y presidente)	Reglamento tipo INAFED IDEMUN, metodología para la elaboración del reglamento	15 de junio del 2009 (mediano plazo)

Proyecto 2: Infraestructura: Impulso a la infraestructura social básica en el municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
<p>CONTAR CON INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA DE CALIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación y ampliación de la red de agua potable en el municipio y las agencias (Colonia Villanueva, Santa Rita) 	<ul style="list-style-type: none"> - servicios eficientes de agua potable y electrificación en todo el municipio - Construcción de un deposito elevado para el almacenamiento de agua para la agencia de Villanueva - Perforación de un poso profundo en la agencia de Santa Rita 	<p>Buscar apoyos financiero con dependencias y requisitos de tramite, Reuniones de trabajo con comités y agentes municipales de Santa Rita, Colonia Villanueva, personal CNA, CEA, Dinamizar las actividades con las dependencias correspondientes</p>	<p>Ayuntamiento municipal, dirección y regiduría de obras, comités del municipio, CNA, CEA</p>	<p>Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales, plan municipal de desarrollo, recursos económico e informe al consejo de avances</p>	<p>15 de julio del 2009-01-17(a mediano plazo)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de infraestructura en los servicios de electrificación en todo el municipio 	<ul style="list-style-type: none"> - Servicios eficientes de agua potable y electrificación en todo el municipio - Regularización y reparación de tomas domiciliarias 	<p>Buscar apoyos financiero con dependencias y requisitos de tramite, Reuniones de trabajo con comités de padres de familias e instituciones educativas del municipio y agencias</p>	<p>El ayuntamiento municipal, CFE, comités de los agencias de la colonia Villanueva, Santa cruz, Santa Rita, Puerto Estero, Puerto Grande, y comités de barrios del municipio</p>	<p>Plan municipal, recursos económicos, convenios de colaboración</p>	<p>15 de julio del 2009-01-17(a mediano plazo)</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de la infraestructura eléctrica y cambio de líneas monofásicas a trifásicas en las agencias San Francisco del Mar Pueblo Viejo (casa habitación y la escuela tele secundaria), Montecillo Santa Cruz, Puerto Estero y Puerto grande - Introducción de energía eléctrica en instituciones educativas de todo el municipio y agencias municipales (a la ESC. SEC, GENERAL Extensión educativa , en la escuela primaria bilingüe "Once de Enero" del municipio) 	Presentación del plan municipal en reuniones del pueblo e instituciones educativas, nombramiento de comités por barrios y por agencias municipales, informe al consejo, acuerdos de colaboración	Ayuntamiento municipal, dirección y regiduría de obras, comités de padres de familias de las escuelas tele secundaria de San Francisco del mar Pueblo Viejo, de la ESC. SEC. General y comité de padres de familia de la escuela primaria bilingüe Once de Enero del municipio, IIEEPO, CFE y comités nombrados por agencias municipales y barrios del municipio	Plan municipal de desarrollo, Convenios de apoyo de las dependencias gubernamentales, vehículo, recursos económicos, personal capacitado en la materia	Abril del 2009- noviembre del 2010 (a mediano plazo)
	Impulsar proyectos de vivienda digna en el municipio y sus agencias	Contar con vivienda digna en las comunidades mas marginadas	Buscar apoyos de financiamiento con dependencias gubernamentales SEDESOL, Dinamizar actividades de trabajo, realizar informe de actividades al consejo	Ayuntamiento, dirección y regiduría de obras del municipio, SEDESOL, Asesor municipal.	Plan municipal, convenios de colaboración de las dependencias gubernamentales, recursos económicos, informe al consejo.	15 de febrero del 2009 (Proyecto a mediano plazo)

Proyecto 3: Organización: Impulso organizado para la obtención de servicios básicos de calidad

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
IMPULSAR MECANISMOS ORGANIZATIVOS EN EL MUNICIPIO PARA LA OBTENCIÓN DE SERVICIOS BASICOS DE CALIDAD	Fortalecer la regiduría de obras publicas y consolidar el comité de agua potable municipal	Padrón de usuarios actualizado Estatutos del comité Reglamento del comité municipal del agua potable	Actualización del padrón de usuarios, convenios de colaboración con los comités	Presidente municipal, regidor de obras publicas del municipio, comité municipal de agua potable	Plan municipal, Padrón actualizado, recursos económicos, informe de actividades al consejo	Mayo del 2009 (a mediano plazo)

Proyecto 4: Capacitación: Capacitación para el uso eficiente del agua

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
IMPULSAR MECANISMOS ORGANIZATIVOS EN EL MUNICIPIO PARA LA OBTENCIÓN DE SERVICIOS BASICOS DE CALIDAD	Capacitar a la población sobre el uso eficiente del agua potable y energía eléctrica	Capacitación a la población sobre el uso sustentable del agua potable	Calendarizar capacitación por barrio del municipio y agencias municipales, convenios de colaboración con instituciones de salud, educativas y comités de agua potable del municipio	El ayuntamiento municipal, regidor de educación, de ecología del municipio, comité municipal de agua potable, asesor municipal	Plan municipal, Padrón actualizado, recursos económicos, convenios de colaboración de las instituciones, personal especializado e informe de actividades al consejo,	Mayo del 2009 (a mediano plazo)
		Capacitar a la población sobre el uso eficiente de la energía eléctrica que propicie la sustentabilidad en el medio rural	Calendarizar actividades de capacitación por barrios y agencias municipales	El ayuntamiento, regidor de educación, asesor municipal, regidor de obras del municipio, comités por barrio y por agencias, CFE, CNA, CEA, Instituciones de salud y educativas	Plan municipal, convenios de colaboración,, recursos económicos	Mayo del 2009 (a mediano plazo)

Línea estratégica: Rehabilitación de infraestructura y servicios en el sector educativo en el municipio

Proyecto 1: Fomento: Impulso a l mejoramiento de infraestructura y servicios en el sector educativo

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Mejorar las condiciones de los centros escolares	Impulsar la educación de calidad en el municipio	Convenios de colaboración con las instancias educativas y la ciudadanía	Elaboración de Convenios de participación con las dependencias y los comités de padres de familia	Regiduría de educación y comités de padres de familia	Convenios de colaboración de instituciones educativas y comités de padres de familia de capacitación a utilizar, recursos económicos	Del 01 de marzo del 2009-01 de marzo del 2011

Proyecto 2: Infraestructura: Infraestructuras y servicios en los planteles educativos de calidad

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS EN EL SECTOR EDUCATIVO DEL MUNICIPIO	- Rehabilitación de infraestructura educativa y servicios en las escuelas en todos los niveles educativos (incluyendo bilingüe)	- Rehabilitación de las aulas y servicios sanitarios en todas las instituciones educativas (formales y bilingües) del municipio	Gestionar Ante dependencias gubernamentales Una vez logrado el apoyo acordar en asamblea la realización de las obras, convenios de colaboración	El ayuntamiento, regidor de educación, regidor de obras del municipio, comités de padres de familia y directores de las escuelas	El Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, convenio de colaboración, personal especializado en construcción	Abril del 2009 a 8 proyecto a mediano plazo)
	Impulsar la gestión ante dependencias gubernamentales (IEEPO) para la construcción de aulas en escuelas con deficiencias de infraestructuras(Construcción conjunta IEEPO – MUNICIPIO aulas y servicios)	- Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales - Construcción de aulas en la escuela primaria general “Emiliano Zapata”, “Benito Juárez”, en la Escuela tele Secundaria en Santa Rita, en la Escuela Secundaria General extensión educativa en el municipio - Creación de plaza cívica en las escuelas de educación preescolar bilingüe “La Corregidora”,	Elaboración de convenio de colaboración con las dependencias gubernamentales, y comités de padres de familias de las instituciones educativas, gestiones ante instituciones gubernamentales e informe al consejo	El ayuntamiento municipal, director de instituciones educativas, comités de padres de familia. SEP, IEEPO	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, informe al consejo	15 de agosto del 2009 (proyectos a mediano y largo plazo)

		<p>en vergel del maíz , en la escuela Primaria "Jesús Rasgado" en Montecillo Santa Cruz y cercado perimetral de esta (bardeado) y en la escuela primaria 12 de octubre del municipio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creación de la plaza cívica, servicios sanitarios y aulas en la escuela Lázaro Cárdenas de Puerto Estero - Dotación de mobiliarios eficientes, mesa bancos, sillas con paleta de apoyo para el alumnado en general y pizarrón en todas las instituciones educativas del municipio 				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Proyecto 3: Organización: Impulso de la cultura organizativa en las actividades del sector educativo

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Desarrollar mecanismos para el fortalecimiento de servicios de calidad en el sector educativo	Fortalecer la regiduría de educación en el municipal	<ul style="list-style-type: none"> - Crear comisiones de gestión con directores y comités de padres de familia - Gestionar de manera organizada becas que impulsen la educación en los jóvenes - Abatir la deserción de alumnos en las instituciones de secundaria y preparatoria en el municipio 	Reuniones con directores y comités de padres de familia, crear comisiones de trabajo, informe al consejo, elaboración de convenios de colaboración con dependencias gubernamentales	Regiduría de educación, comités de padres de familia, comités de trabajo, asesor municipal, IEEPO, SEP	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, informe al consejo	Septiembre del 2009 (Proyecto a largo plazo))

Proyecto 4: Capacitación: Impulsar la educación en el municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismos de capacitación en el sector educativo en el municipio	Impulsar la educación en el municipio	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar programas de alfabetización en el municipio - Impulsar la preparatoria abierta en los planteles medio superior del municipio para jóvenes y adultos con deseo de superación técnica 	Presentación del proyecto en asamblea general, programación de programas de alfabetización, convenios de colaboración en el municipio, informe al consejo	El ayuntamiento municipal, Regiduría de educación, Comités de grupos nombrados en la asamblea IEEA, ASESOR MUNICIPAL	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, informe al consejo	Septiembre del 2009

Línea estratégica: Fortalecimiento al deporte y a la cultura huave

Proyecto 1: Fomento: fomentar e impulsar la cultura del reciclaje de la basura y manejo de embases de agroquímicos y pesticidas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Fomentar actividades deportivas y culturales en la población municipal	Impulso al deporte varonil y femenino en la niñez y juventud del municipio	Creación de la dirección municipal de deportes	Realizar reuniones de trabajo con comités de deporte, convenios de colaboración	Regidor de educación y deporte, comités de deporte, asesor municipal, comités de salud	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos	Septiembre del 2009
	Fomento al rescate a la cultura huave lengua, música, artesanía y actividades tradicionales	- Convenio de colaboración con la instancias educativas y de salud, grupos culturales, para el fomento del deporte y la cultura en el municipio	Reuniones de trabajo con el comité del grupo cultural suave y grupos interesados del municipio, convenios de colaboración, informe al consejo	Regiduría de educación y deporte, comités de grupo cultural, asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos	Septiembre del 2009

Proyecto 2: Infraestructura: Impulsar a la infraestructura deportivas y culturales en el municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
IMPULSAR LA IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DIGNAS DEPORTIVAS Y CULTURALES	Contar con infraestructura deportiva y cultural digna para la población en general	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación del campo deportivo en el municipio - Creación de campos deportivos en las agencias - Creación de un estadio municipal 	Reuniones de trabajo con deportistas en general y comités de deportes y convenios de colaboración	Comité de deporte, regiduría de educación y deporte, ayuntamiento municipal	Plan municipal de desarrollo, convenios de coloración con dependencias gubernamentales	Octubre del 2009
		<ul style="list-style-type: none"> - Contar con casa de la cultura - Contar con centros recreativos en el municipio 	Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales, gestaría de apoyo, dinamizar actividades de trabajo, informe al consejo	Comités del grupos culturales suave, regidor de educación, el ayuntamiento	Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración, recursos económicos, informe al consejo	Octubre del 2009

Proyecto 3: Organización: Impulsar de manera organizada el deporte y la cultura huave en el municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Impulso organizado para el fortalecimiento al deporte y cultura en el municipio	Instituir una red ciudadana para el fortalecimiento del deporte y la cultura en el municipio	<ul style="list-style-type: none"> - I- Convenios de colaboración con el grupo cultural huave - Impulso a las actividades culturales (música, danza y dialecto) para el bienestar de la población en general 	Presentación del proyecto con base en el diagnostico y el plan municipal de desarrollo en asamblea del pueblo y establecer convenios de colaboración con el grupo cultural, calendarizar las actividades culturales	Regiduría de educación, comités de deportes y grupo cultural, asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, convenios de colaboración	Octubre del 2009-noviembre 2010 (proyecto a mediano plazo)
		<ul style="list-style-type: none"> - Instituir la liga municipal de fútbol, béisbol en el municipio y reglamentación del mismo. - Convenios de colaboración con los comités de fútbol, beis béisbol y básquetool. varonil y femenil en el municipio - Organizar comités en el municipio y las agencias municipales para el impulso cultural y deporte 	Presentación del proyecto en reuniones con la población en la casa ejidal y realizar convenios de colaboración	Ayuntamiento municipal en común acuerdo con la regiduría de educación y deporte, asesor municipal y comités de deporte en el municipio	Plan municipal, recursos económicos, convenios de colaboración e informe al consejo	Octubre del 2009-noviembre 2010 (proyecto a mediano plazo)

Proyecto 4: Capacitación: Programa municipal de capacitación sobre de la cultura huave

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Desarrollo de capacidades en la cultura huave	- Impulsar capacitación en el municipio sobre la cultura huave y deporte	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación para el fomento profesional del deporte varonil y femenino - Capacitación para el rescate de la cultura huave - Talleres de música en el municipio y danza típicas huaves - Talleres de capacitación sobre bordados típicos de la zona huave 	Presentación del plan municipal en asamblea del pueblo y calendarización de talleres de capacitación sobre la cultura huave	Ayuntamiento municipal en común acuerdo con la regiduría de educación y deporte del municipio, asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, personal especializado, recursos económicos e informe al consejo	Octubre del 2009

Línea estratégica: Fortalecimiento al abasto de medicina, personal medico, equipamiento en las unidades salud.

Proyecto 1: Fomento: Fomentar mecanismos para un equipamiento de las unidades de salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Fomentar al servicios eficientes y de calidad en todas las unidades medicas del municipio	FOMENTO: Establecer mecanismos para el equipamiento de las unidades de salud	Convenio de colaboración entre municipio e instituciones del sector salud	Presentar ante instituciones gubernamentales el proyecto con base en el diagnostico y plan municipal validado por el CMDRS	<ul style="list-style-type: none"> - El ayuntamient o - Regiduría de salud - Comités de salud 	Documento de plan municipal desarrollo de	Del 01 de febrero del 2009-al 30 Noviembre del 2010

Proyecto 2: Infraestructura: Impulso al servicio eficiente en las unidades de salud del municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismos para el abastecimiento en servicio médicos eficientes en las unidades de salud del municipio	Impulso a la infraestructuras y servicios eficientes en el sector salud	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con unidades medicas equipadas - Unidades de salud con servicio medico eficiente e Infraestructura suficiente para abastecer las necesidades de la población - Dotación de personal medico, abastecimiento de medicina, material y equipo medico en las unidades de salud de todo el municipio. 	Presentación del proyecto basado en el diagnostico municipal en reuniones del pueblo, en la asamblea elaborar actas de convenios de colaboración y gestoría mediante comieres que se nombren, buscar apoyos gubernamentales	Ayuntamiento municipal, regidor de salud, regiduría de obras del municipio, comités de salud del municipio y agencias, SSO, IMMSS OPORTUNIDADES	Plan municipal de desarrollo, Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales, recursos económicos	Marzo del 2009-noviembre del 2010 (proyecto a mediano plazo)
		<ul style="list-style-type: none"> - Cercado perimetral de la nueva clínica ubicada en la cabecera municipal - Dotación de ambulancia a la unidad medica del municipio 	Presentación del proyecto en asamblea, acuerdo de colaboración, informe al consejo	Ayuntamiento municipal, regidor de salud, regiduría de obras del municipio, comités de salud del municipio y agencias, SSO, IMMSS OPORTUNIDADES, gobierno del estado	Plan municipal, acuerdo de colaboración, recursos económicos	Marzo del 2009-noviembre del 2010 (proyecto a mediano plazo)

		- Cercado perimetral de la nueva unidad de salud y equipamiento de la misma	Presentación del proyecto en asamblea con base en el diagnóstico y plan municipal gestionar apoyos con instituciones gubernamentales para la realización del proyecto, convenios de colaboración	Comités de salud del municipio nombrados en la asamblea, regidor de salud, ayuntamiento municipal, SSO, IMMSS	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos convenios de colaboración	Noviembre del 2009
--	--	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------

Proyecto 3: Social: Impulsar el fortalecimiento organizado de la regiduría y dirección de salud municipal

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismos para la consolidación y el fortalecimiento de la regiduría y dirección de salud y unidades de salud de calidad	Fortalecer y consolidar la regiduría y dirección de salud municipal	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer los comités de salud en las agencias municipales - Convenios de colaboración con las instituciones educativas de salud y comité de salud del municipio y agencias 	Presentación del proyecto en asamblea general, convenios de colaboración, informe al consejo	Presidente municipal, comités de salud,	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, acuerdos de colaboración, informe al consejo	marzo del 2009
		<ul style="list-style-type: none"> - Creación y fortalecimiento a organismos que implementen mecanismos que promuevan rehabilitación y salud (alcohólicos anónimos), en el municipio 	Presentación del proyecto en asamblea general, convenios de colaboración con comités de barrios y de las agencias municipales, informe al consejo	El ayuntamiento municipal, comités de barrios y de las agencias municipales, Instituciones de salud, dependencias gubernamentales	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, convenios de colaboración	Marzo del 2009

Proyecto 4: Capacitación: Programa municipal de capacitación sobre drogadicción, alcoholismo, drogadicción y VIH

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismos de capacitación sobre depresión, alcoholismo, drogadicción y VIH	- Impulsar talleres de capacitación preventiva para una población saludable	<ul style="list-style-type: none"> - Talleres de capacitación para la prevención de enfermedades gastrointestinales, parasitarias, nutricionales e infecto contagiosas (Enfermedades venéreas VIH SIDA) en el municipio - Capacitación a mujeres embarazadas sobre cuidados prenatal, parto, cuidados del recién nacido y medios de prevención a enfermedades cancerosas - Orientar a la población sobre alternativas de solución a los problemas de depresión, alcoholismo, drogadicción 	<p>Presentación del proyecto en asamblea ejidal, programación de talleres de capacitación, acuerdos de colaboración e informe al consejo</p> <p>Calendarización de actividades por barrio y agencias municipales, acuerdos de colaboración</p>	<p>Ayuntamiento municipal en comun acuerdo con la regiduría de salud, comités de salud, Instituciones de salud, y de educación asesor municipal</p> <p>El ayuntamiento municipal en coordinación con la regiduría de salud y de educación, comités nombrados por barrios y agencias municipales, instituciones de salud, educativas asesor municipal</p>	<p>Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, personal especializado en la materia, informe al consejo de actividades realizadas</p> <p>Plan municipal, convenios de colaboración, recursos económicos</p>	<p>Noviembre del 2009</p> <p>Noviembre del 2009-noviembre del 2010 (proyectos a mediano plazo)</p>

Línea estratégica: Fomento a la vía de acceso digna al municipio

Proyecto 1: Fomento: Fomentar las vías de acceso al municipio y agencias municipales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
Impulsar el desarrollo rural mediante la rehabilitación de las vías de acceso al municipio y la culminación de la carretera principal	Implementar mecanismos de gestión ante dependencias federales para la culminación de la carretera principal	Compromisos en apoyo gubernamental para culminación de la carretera	En asamblea presentar el proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan municipal, realización de compromisos de colaboración, informe al consejo, en la asamblea elaborar un de gestión y comisión responsable en el municipio	El ayuntamiento municipal, regidor de obras en el municipio, comisión responsable	Plan municipal de desarrollo rural sustentable, recursos económicos (viáticos), informe al consejo	Febrero del 2009 (a largo plazo)
		Contar con caminos transitables todo el año	Presentación del proyecto basado en el plan municipal de, buscar apoyos financieros, informe al consejo	El ayuntamiento municipal, regidor de obras en el municipio, comisión responsable	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, informe al consejo	Febrero del 2009 (a largo plazo)

Proyecto 2: Infraestructura: Contar con vía de acceso digna al municipio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
CONTAR CON VIAS DE ACCESO AL MUNICIPIO Y CAMPOS DE TRABAJO TRANSITABLES TODO EL AÑO	Impulsar una vía de acceso digna, con medios de transporte eficientes, que permitan que mejor comunicación al municipio	Contar con una carretera con asfalto de 24 Km. al municipio Rehabilitación de caminos a las agencias municipales (Montecillo Santa Cruz, San Francisco del mar pueblo viejo, Puerto Estero, Colonia Villanueva, Santa Rita, Vergel del maíz y puerto grande.	Presentación Del proyecto basado en el diagnostico municipal y plan de desarrollo en asamblea ejidal, nombramiento de la comisión de apoyo Buscar apoyos financieros en CAOS, SCT, Elaboración de convenios de colaboración, informe al consejo, agilizar actividades programadas, informe al consejo	Ayuntamiento municipal, comités nombrados en asamblea, agentes municipales, regiduría de obras municipales, CAOS, SET	Plan municipal de desarrollo, recursos financieros,	Febrero del 2009 (proyecto a largo plazo)
		Pavimentación de calles principales en el municipio y agencias municipales Rehabilitación de caminos cosecheros en el municipio(cabecera municipal y agencias) Contar con caminos transitables todo el año	Presentación del proyecto en asamblea general, nombramiento de comisiones de trabajo, elaboración de acuerdos. gestoría ante dependencias gubernamentales, Informe al consejo	Ayuntamiento municipal en común acuerdo con los agentes municipales de las agencias, comités nombrados en la asamblea, comités de los sectores económicos, ASESOR MUNICIPAL, dependencias gubernamentales CAOS, COPLADE	Plan municipal, recursos económicos, acuerdos de colaboración	Mayo del 2009 a noviembre del 2010
		Contar con medios de transporte eficiente	Presentación del proyecto en asamblea general, gestoría ante dependencias gubernamentales	Ayuntamiento municipal, comites nombrados en la asamblea, acuerdos de colaboración	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, personal especializado, informe al consejo	Mayo del 2009 (proyecto a largo plazo)

Proyecto 3: Organización: Impulsar de manera organizada compromisos trabajo para una vía de acceso digna al municipio y sus agencias

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismos de colaboración con dependencias gubernamentales en beneficio de una vía de acceso digna al municipio	<p>ORGANIZACIÓN: Impulsar una vía de acceso digna, con medios de transporte eficientes, que permitan que mejor comunicación al municipio</p> <p>Instituir una red ciudadana de cooperación en la rehabilitación de caminos cosecheros y vías de acceso digna al municipio</p>	<p>Convenios de trabajo conjunto con dependencias gubernamentales</p> <p>Convenio de trabajo con los sectores económicos para la rehabilitación de caminos cosecheros</p> <p>Contar con comités de trabajo por barrios en el municipio</p> <p>Establecer mezclas de recursos con dependencias federales y estatales para terminación del tramo de carretera</p>	<p>Presentación del proyecto en asamblea general basado en el diagnóstico y plan municipal, buscar apoyos financieros para la implementación en carreteras y rehabilitación de caminos cosecheros, asesoría especializada, informe al consejo</p>	<p>El ayuntamiento municipal, regidor de obras del municipio, comités de trabajo</p>	<p>Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración, recursos económicos, personal especialista en la materia</p>	<p>Febrero del 2009 (largo plazo)</p>

Línea estratégica: Fortalecimiento de las cadenas productivas

Proyecto 1: Fomento:

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Impulsar el desarrollo rural en los sectores económicos	Impulsar cultura en los productores sobre la adopción de tecnologías de manejo sustentable en los sistemas de producción	Programa municipal de concientización sensibilización sobre la tecnificación sustentable en el campo	Elaboración de trípticos, calendarios de promociones en los sectores productivos, revisión de material de apoyo, informe al consejo	Asesor municipal , regidor de desarrollo agropecuario, comités de organizaciones productivas	Plan municipal de desarrollo, calendario de promociones, material de apoyo, recursos económicos	Noviembre del 2009
		Reglamento para el reordenamiento de la pesca	Elaboración Del reglamento de reordenamiento de pesca municipal, convenios de colaboración	Regidor de desarrollo agropecuario, comités de sociedades cooperativas pesqueras, SAGARPA	Plan municipal de desarrollo, reglamento de reordenamiento de pesca, recursos económicos, convenios de colaboración	Mayo del 2009
	Fomentar la Investigación de mercados regionales y estatales para la comercialización de productos agrícolas y ganaderos (la leche)	Convenio de colaboración con las organizaciones económicas	Presentación del proyecto basado en el plan municipal de desarrollo en reunión de trabajo del municipio con organizaciones productivas, convenios de colaboración dependencias involucradas y empresas particulares	Regidor de desarrollo agropecuario, comités de organizaciones económicas, asesor municipal, SAGARPA	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, informe al consejo, convenios de colaboración	Diciembre del 2009 (proyecto a mediano y largo plazo)
	Impulsar el desarrollo de los grupos organizados	Convenios de colaboración con los grupos organizados	Presentación del proyecto en base al plan municipal de desarrollo, realizar convenios, informes al consejo	Presidente municipal, regidor de desarrollo agropecuario, comités de grupos organizados	Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración, recursos económicos, informe al consejo	Mayo del 2009

Proyecto 2: Infraestructura: Impulsar la tecnificación en las actividades económicas para un desarrollo de la cadena productiva

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismo para el fortalecimiento en la cadena productiva	Impulsar la tecnificación en los encierros para el cultivo del camarón, con infraestructura eficientes que permitan un desarrollo rural sustentable en el municipio	Encierros para el cultivo del camarón con infraestructura tecnificadas eficientes	Presentación del proyecto en asamblea ejidal, nombramiento de la comité de trabajo, buscar apoyos gubernamentales, asesoría y financiamiento, convenio de colaboración, informe al consejo	Ayuntamiento municipal, regidor de desarrollo agropecuario, comités de sociedades cooperativas, SEDER, SAGARAPA, SEMARNAT	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, convenios de colaboración, personal especializado, informe al consejo.	De febrero del 2009 a diciembre del 2010 (proyecto a largo plazo)
	- Instalación de plantas para la conservación y procesamiento de productos pesqueros	Contar con infraestructura como despulpadoras, cuartos fríos que permita la conservación de los productos marinos	Presentación del proyecto en reuniones de trabajo con sociedades cooperativas y pescadores de la comunidad, convenio de colaboración con dependencias gubernamentales SAGARPA, SEDER, SEMARNAT, CDI	Regiduría De desarrollo agropecuario, sociedades cooperativas, SAGARPA, SEDER, SEMARNAT, CDI	Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración, recursos económicos, informe al consejo	Marzo del 2009 en adelante (proyecto a largo plazo)

	- Impulsar la tecnificación en las explotaciones pecuarias y agrícolas que propicien desarrollo en la cadena productiva	Contar con tanque fríos para la conservación de la leche, empacadoras de melón	Presentación del proyecto en reuniones de trabajo con organizaciones productivas, convenio de colaboración con dependencias gubernamentales SAGARPA, SEDER, FIRCO, SEDESOL, CDI, SRA	SAGARPA, SEDER, FIRCO, SEDSOL, CDI, SRA	Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración, recursos económicos, informe al consejo de actividades realizadas	Marzo del 2009 (proyecto a mediano plazo)
	- Mecanización agrícola	Contar con maquinaria agrícolas que satisfagan las necesidades de mecanización en los campos de cultivo	Presentación del proyecto en reuniones de trabajo con organizaciones productivas agrícolas y grupos de trabajo de la comunidad, solicitar apoyo en las instituciones (requisitos) para tener capacitación, convenio de colaboración con dependencias gubernamentales SAGARPA, SEDER, FIRCO, SEDSOL, CDI, SRA	SAGARPA, SEDER, FIRCO, SEDSOL, CDI, SRA	Plan municipal de desarrollo, convenios de colaboración, recursos económicos, informe al consejo	Marzo del 2009 (proyecto a mediano plazo)

Proyecto 3: Organización: Impulsar la coordinación laboral para un desarrollo de la cadena productiva

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Mecanismos de coordinación para el fortalecimiento en el sector productivo	- Fortalecer las regiduría de desarrollo agropecuario, ecología del municipio	Convenio de colaboración con las organizaciones económicas en el municipio	Presentación del proyecto en reunión de trabajo con las organizaciones del municipio, convenios de colaboración, informe al consejo	Regidor de desarrollo agropecuario y de ecología, comités de organizaciones, asesor municipal	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, convenios de colaboración, informe al consejo	Mayo del 2009 (proyecto a mediano plazo)
	- Fortalecer y consolidar las organizaciones productivas y sociedades cooperativas presentes en el municipio	<ul style="list-style-type: none"> - Reglamentación municipal con las organizaciones productivas - Actualización del padrón de productores por sector - Acta de integración vigente (si es posible figura jurídica) - Estatutos de los comités por sector - Contar con el apoyo municipal a la organización productiva 	Presentación del proyecto en asamblea del comisariado ejidal, hacer la reglamentación municipal, actualizar padrón de productores, elaborar convenios de colaboración, informe al consejo	El Ayuntamiento municipal en coordinación con la regiduría de desarrollo agropecuario, SRA, SAGARPA, SEDER, Asesor municipal, comités de las organizaciones productivas	Plan municipal, reglamentación municipal, padrón de productores actualizados, recursos económicos, convenios de colaboración	Noviembre del 2009 al noviembre del 2010 (proyecto a mediano plazo)

Proyecto 4: Capacitación: Programa municipal de capacitación en el sector económico

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVO ESPECIFICO	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quiénes lo van a hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Implementar mecanismos de capacitación para un desarrollo en la cadena productiva	Capacitar a los productores del medio rural, en el manejo eficiente de los procesos de producción del sector económico que permitan condiciones de desarrollo en los eslabones de la cadena productiva	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con mejores canales de comercialización - Contar con capacitación que impulsen desarrollo en la cadena productiva en los diferentes sistemas de producción permitiendo la sustentabilidad en la zona 	Presentación del proyecto en reuniones de trabajo con productores del municipio, buscar mejores canales de comercialización, realizar convenios de trabajos con empresas involucradas en el sector productivo, calendarización de capacitación, informe al consejo	El regidor de desarrollo agropecuario, comités de organizaciones, empresas involucradas en el sector productivo, NESTLE, LALA, Instituciones gubernamentales SAGARPA, SEDER, CDI, SRA	Plan Municipal, convenios establecidos de colaboración, recursos económicos, personal especializado en la materia, vehiculo	Mayo del 2009- en adelante (Proyecto a largo plazo)
		<ul style="list-style-type: none"> - Contar con capacitación técnica para el manejo de infraestructuras tecnificadas en el sector pesquero (cuartos fríos, despulpadora, empaque) que impulsen desarrollo en la cadena productiva - Talleres de industrialización y conservación de la producción primaria en el sector pesquero, ganadero y agrícola 	Presentación del proyecto en reuniones de trabajo con productores del municipio, calendarización de capacitación, realizar convenios con la gente involucrada en el sector productivo, informe al consejo	El ayuntamiento municipal en coordinación con el regidor de desarrollo agropecuario, comités de organizaciones agrícolas y asociación ganadera, sociedades cooperativas pesqueras jaltepec y Santa Rosaproductivas, SAGARPA, SEDER, CDI, SEDESOL, SEE, ICAPET	Plan Municipal, convenios establecidos de colaboración, recursos económicos, personal especializado, vehiculo	Mayo del 2009- en adelante (Proyecto a largo plazo)

		- Talleres de industrialización de productos lácteos (yogur, queso Oaxaca, manchego, panela, etc. Y extracción de crema de calidad)				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Línea estratégica: Fortalecimiento institucional

Proyecto 1: Fomento: Fomentar el fortalecimiento institucional

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
Establecer las relaciones municipales con instituciones públicas y privadas que fomenten el desarrollo rural sustentable	Fomentar la institucionalización Fortalecimiento al consejo municipal de desarrollo rural sustentable	Impulsar el desarrollo rural permanente Impulsar la participación de todos los sectores en el municipio	Presentación del proyecto basado en el plan municipal en reuniones de trabajo con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y calendarización de reuniones de trabajo, elaboración de convenios de colaboración con el consejo en el municipio	El ayuntamiento, asesor municipal	Plan municipal, programa de trabajo y calendario e actividades, recursos económicos, informe al consejo	Febrero del 2009
	Establecer mecanismos estructurales que impulsen la reglamentación municipal	- Fomento a los programas de prevención del delito	Presentación y difusión del proyecto en asamblea general basado en el plan municipal de desarrollo, reuniones de trabajo con los sectores del municipio, elaboración de convenios de colaboración con los sectores e instituciones gubernamentales, calendarización de actividades, informe al consejo de las actividades	El presidente municipal, asesor municipal, regidor de desarrollo agropecuario	Plan municipal, recursos económicos, personal especializado, informe al consejo	Febrero del 2009

		<ul style="list-style-type: none"> - Validación y difusión del bando de policía y buen gobierno - Impulsar la reglamentación social en el municipio 	<p>Elaboración y validación del bando de policía y buen gobierno del municipio, elaboración y validación de reglamentación secundaria, reuniones de trabajo con el cabildo, informe al consejo</p>	<p>El presidente municipal y el cabildo</p>	<p>Plan municipal, recursos económicos, personal especializado, informe al consejo</p>	<p>Febrero del 2009</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Línea estratégica:

Proyecto 2: Infraestructura: Impulsar la implementación de infraestructura que fomenten el desarrollo municipal

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
Impulsar infraestructuras que permitan el fortalecimiento y desarrollo rural	- Impulsar mecanismos de equipamiento e infraestructura eficiente en el ayuntamiento para un servicio de calidad en el municipio	<ul style="list-style-type: none"> - Contar con infraestructura municipal que impulsen el desarrollo en el municipio - Generar infraestructura que promueva el desarrollo de un municipio saludable con servicios básicos de calidad 	Presentación del proyecto basado en el plan municipal de desarrollo, elaboración de Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales, informe al consejo	El ayuntamiento municipal, en coordinación con la dirección y regiduría de obras del municipio	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, Convenios de colaboración, Informe al consejo de actividades	Julio del 2009- Noviembre del 2010
	- Impulsar el equipamiento del modulo de maquinaria del ayuntamiento	- contar con modulo de maquinaria que permita satisfacer las necesidades en el municipio	Convenios de colaboración con dependencias gubernamentales y comités de trabajo del municipio	El presidente municipal, y el cabildo	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, convenios de colaboración	Julio del 2009- Noviembre del 2010
			- Construcción de centros recreativos	Elaboración de convenio de colaboración y gestaría ante el gobierno del estado	El presidente municipal, y el cabildo	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos, informe al consejo
		Dotación de equipo y vehiculo eficiente a la policía municipal	Reuniones de trabajo de la administración municipal, elaboración de convenios de colaboración	El presidente municipal, y el cabildo	Plan municipal de desarrollo, recursos económicos	Julio del 2009- Diciembre del 2010

Proyecto 3: Organización: Programa municipal de fortalecimiento institucional

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
Impulsar de manera organizada el desarrollo institucional	Impulsar la organización en la administración municipal	- Convenio laboral con las dependencias gubernamentales	Elaborar convenios de colaboración, informe al consejo, buscar asesoría, informe al consejo	El presidente municipal, regidor de desarrollo agropecuario	Plan de desarrollo municipal, convenios de colaboración, recursos económicos	Julio 2009
		- Organizar a la policía municipal para el mejoramiento a la prestación de servicios y la seguridad pública en el municipio - Contar con una administración organizada en la prestación de servicios eficientes a la población	Calendarización de reuniones de trabajo con la policía municipal y personal del cabildo municipal, elaboración de convenios de colaboración y aplicación de reglamentación municipal	La administración municipal	Plan municipal, recursos económicos, convenios de colaboración	Mayo del 2009

Proyecto 4: Capacitación: Capacitación a los servidores públicos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quiénes lo van a hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	Tiempo
Impulsar capacitación para el fortalecimiento institucional	Impulsar la capacitación en el personal de la administración municipal del ayuntamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación a la administración municipal para el buen cumplimiento laboral en el ayuntamiento - Capacitación a policías sobre la forma de operar en sus labores cotidianas en el servicio de seguridad - Capacitación a policías sobre los derechos humanos 	Calendarizar capacitación en el personal del cabildo y policías del municipio, elaboración e convenios de colaboración, buscar apoyo de asesoría especializada	El presidente municipal y su cabildo	Documento del plan municipal de desarrollo, recursos económicos, personal especializado	Agosto del 2009

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2000 Índice de Desarrollo
- 2.- Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2005 Índice de Marginación
- 3.- (INEGI), 2005
- 4.- Comisión Nacional del Agua, Pág. www.cna.gob.mx
- 5.- Cader 02 Niltepec, Oax. Datos estadísticos
- 6.- Ley de Desarrollo Rural Sustentable
- 7.- SAGARPA, Regla de Operación 2008.
- 8.- Sistema Google Herat
- 9.- Sistema hidrus
- 10.- Plan huave
- 11.- Diagnostico y plan municipal PROFEMOR

Nota: Existe información en este diagnostico Municipal participativo adquirida en los talleres de capacitación realizados con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Francisco del Mar, Oaxaca. A través de participación de los consejeros, realizando de esta manera la actualización del mismo diagnostico, mediante el apoyo del coordinado municipal Ing. Silvano Vásquez Antonio.

ANEXOS

**ANEXO 1.- LEY DE INGRESOS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL MAR,
DISTRITO DE OAXACA, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2008.**

		PESOS
INGRESOS PROPIOS		\$291,201.88
I	IMPUESTOS	26,760.88
1	IMPUESTO PREDIAL	16,760.88
	a) Predios Urbanos	\$9,000.00
	b) Predios Rústicos	\$2,760.88
	c) Rezagos	\$5,000.00
2	TRASLACION DE DOMINIO	10,000.00
II	DERECHOS	212,441.00
1	ALUMBRADO PUBLICO	1.00
2	MERCADOS	77,000.00
	a) Puestos fijos en mercados construidos	\$75,000.00
	b) Vendedores ambulantes o esporádicos	\$2,000.00
3	RASTRO	13,000.00
	a) Matanza	\$10,500.00
	b) Registro de fierros, marcas y aretes	\$1,000.00
	c) Refrendo de fierros	\$1,500.00
4	CERTIFICACIONES, CONSTANCIAS Y LEGALIZACIONES	25,440.00
	a) Copias de documentos existentes en los archivos municipales por hoja	
	b) Expedición de certificados de residencia, origen y vecindad, dependencia económica, antecedentes no penales, de no adeudo predial, de modo honesto de vivir, de identidad, de supervivencia y de morada conyugal	\$15,000.00
	c) Certificación de la superficie de un predio	\$5,200.00
	d) Certificación de la ubicación de un inmueble	\$5,240.00
5	AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO	97,000.00
	a) Por consumo en casa habitación	\$50,000.00
	b) Por conexión a la red de agua potable	\$15,000.00
	c) Por reconexión a la red de agua potable	\$2,000.00
	d) Cambio de usuario	\$30,000.00
III	PRODUCTOS	50,000.00
I	DERIVADO DE BIENES INMUEBLES:	10,000.00
	a) Renta del casino municipal	\$10,000.00
II	DERIVADO DE BIENES MUEBLES:	40,000.00
	a) volteo de arena en cabecera municipal	\$10,000.00
	b) volteo de arena en agencia municipal	\$10,000.00
	c) chaltete en cabecera municipal	\$5,000.00
	d) chaltete en agencia municipal	\$5,000.00

	e) renta de maquinaria	\$10,000.00
IV	APROVECHAMIENTOS	2,000.00
1	Multas	\$2,000.00
V	PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	4,356,590.55
	a) Fondo Municipal de Participaciones	\$2,928,331.09
	b) Fondo de Fomento Municipal	\$1,316,775.50
	c) Fondo Municipal de Compensación	\$76,403.87
	d) Fondo Municipal sobre el impuesto a la venta final de gasolina y diesel	\$35,080.09
VI	APORTACIONES FEDERALES	7,714,645.00
	a) Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	\$5,131,969.00
	b) Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	\$2,582,676.00
VII	INGRESOS EXTRAORDINARIOS	19.00
1	EMPRÉSTITOS	1.00
2	CONVENIOS FEDERALES	3.00
	I Fondo de Caminos y puentes Federales (CAPUFE)	\$1.00
	II Fideicomiso para el uso y goce de Zona Federal Marítimo - Terrestre (ZOFEMAT)	\$1.00
	III PEMEX	\$1.00
3	PROGRAMAS FEDERALES	14.00
	Programa de Infraestructura Básica para la Atención de los Pueblos Indígenas (CONADEPI)	\$1.00
	II Ramo 11 (Infraestructura Educativa)	\$1.00
	III Ramo Administrativo 20 Desarrollo Social	7.00
	a) Programa Hábitat	\$1.00
	b) Programa de Abasto Social de Leche a cargo de Liconsa, S. A. de C. V.	\$1.00
	c) Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa, S. A. de C. V.	\$1.00
	d) Programa de Opciones Productivas	\$1.00
	e) Programa de Fondo Nacional de Fomento a las Artesanías	\$1.00
	f) Programa para el Desarrollo Local (Microregiones)	\$1.00
	g) Programa de Conversión Social	\$1.00
	IV Fondo de aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)	\$1.00
	V Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados (FIES)	\$1.00
	VI Programa para la Construcción y rehabilitación del Sistema de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Urbanas y Rurales (APAZU y APAZUR)	\$1.00
	VII Alianza para el Campo	\$1.00
	VIII Comisión Nacional del Agua	\$1.00
4	PROGRAMAS ESTATALES	1.00
	I Programa Normal Estatal	\$1.00
	TOTAL DE INGRESOS	12,362,456.43

ANEXO 2. MATRIZ DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

MUNICIPIO O AGENCIA MUNICIPAL	INSTITUCION	DIRECTOR	Nº DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
San Francisco del Mar	PRESCOLAR Juan E. Pastelosi	Profa. Francisca Ordóñez Gómez	172	Aulas en mal estado	Rehabilitación de sanitarios y aulas	Gran deficiencia en mobiliarios escolar.
	Niños Héroe (E. Indígena)	Profa. Rosa neli Martínez Ruiz	169	Aulas en mal estado, y sanitarios.	Rehabilitación del techado de aulas y sanitarios.	Deficiencia en mobiliarios
	Josefa Ortiz de Domínguez (E. Indígena)	Profa. Tomaza Villanueva Rosas	110	Mobiliarios en mal estado.	Deficiencia en infraestructura y Mobiliarios.	No cuentan con energía eléctrica
	Educación Inicial	Profa. Guadalupe Andrés Vicente	20	Infraestructura no suficiente.	Deficiencia en mobiliario, sanitario	No cuentan con energía eléctrica
Agencia San Fco. del Mar Pueblo Viejo	Ctro. De Educ. Presc. Francisco I madero	Prof. Cristo Vásquez Francisco	40	Infraestructura en regular condición	Mobiliarios.	
	Ctro. De Educ. Indígena Lic. Benito Juárez	Prof. Raúl Villalobos López	20	Infraestructura en mal estado	Rehabilitación de sanitario	No cuenta con suficiente mobiliario escolar (mesa bancos)
Santa Rita	Centro de educación Preescolar Jesús	Profa. Zayra Fuentes Gómez	20	Infraestructura no suficiente	Se requiere de un aula y mobiliarios.	El perímetro de la escuela no cuenta con cercado
	Centro de educación Inicial	Profa. Maria Isabel Vicente Ocampo	20	Aulas y sanitarios en mal estado	Rehabilitación de sanitarios	
Colonia Villanueva	Ctro. Educ. Preescolar	Cesar Jiménez Gomez	15	Aulas en regular condición.		Los comités de padres de familias no participan
Santa Cruz	Ctro. Educ. Preescolar 5 de mayo	Prof.. José Alberto Luís Valdivieso	32	No cuenta con mobiliarios	Mobiliario, Cercado Perimetral.	Se cuenta con gran ventaja participativa por parte del agente municipal

El Vergel del Maíz	Ctro. Educ. Presc. Bilingüe "La corregidora	Prof. Mario A. Regalado Márquez	18	Infraestructura en regular estado	Reinstalación de la energía eléctrica	
Puerto estero	Centro de educación inicial	Profa. Isabel Gutiérrez Enríquez	20	Aulas en buen estado, no cuentan con servicios sanitarios, ni agua potable ni energía eléctrica, no tienen pizarrón y no cuentan con mobiliarios solo existen 4 mesa bancos		
PRIMARIA			NECESIDADES			
San Fco. del mar.	Esc. Prim. "Lic. Benito Juárez"	Prof. Sergio Vargas Martínez	260	Aulas en mal estado	Deficiencias de mobiliarios y sanitarios en pésimas condiciones	
	Esc. Prim. Leona Vicario	Prof. Ángel Martínez Cabrera	280	Techado en mal estado, sanitarios en malas condiciones	Deficiencias de mobiliarios	
	Esc. Prim. 12 de Octubre (Bilingüe)	Prof... Floriberto Martínez Gómez	279	Infraestructura regular	Rehabilitación de aulas, cercado perimetral	3 aulas con techado de lámina en mal estado.
	Esc. Prim. Nueva Creación	PROF. Raúl Burgoa	25	No cuentan con instalaciones educativas	Construcción de aulas y servicios.	Los alumnos reciben clases en un domicilio particular
San Fco. del mar Pueblo Viejo	Esc. Prim. Matutina Justo Sierra	Prof. Nicolás Andrés Juan	71	Mobiliario y sanitario en malas condiciones.	Deficiencia en mobiliario.	
Santa Rita	Esc. Prim. Edc. Bilingüe Jesús Rasgado	Prof. Rubén Areola	120	Aulas en mal estado una con techado de lamina en pésimas condiciones	Deficiencia en mobiliarios y techado en mal estado de las aulas	
Colonia Villanueva	Esc. Prim. Edc. Bilingüe Cuauhtemoc	Juan Carlos Vargas Gómez	35	Aulas en regular condición	Deficiencia de mobiliarios.	
Vergel del Maíz	Esc. Prim. Educ. Bilingüe Niños Héroes	Prof. Virgilio Gómez de la Cruz	34	Aulas y Sanitarios en estado no favorables.	Mobiliarios en mal estado, Pizarrón.	

Puerto Grande	Esc. Prm. Vicente Guerrero	Prof. Juan Carlos Pérez López	30	Aulas, servicios sanitarios e Instalaciones eléctricas en mal estado mal estado, no cuentan con plaza cívica.	Deficiencia de mobiliarios, reinstalación de la energía eléctrica y construcción de la plaza cívica	
---------------	----------------------------	-------------------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Puerto Estero	Esc. Prim. Educ. Bilingue Lic. Lázaro Cárdenas.	Prof. Roberto Castellanos Márquez	23	Aulas y sanitarios deteriorados en pésimas condiciones, no cuenta con agua potable, servicio de energía eléctrica monofasico .	Construcción de un aula digno, con servicios sanitarios adecuados, mobiliarios mesa banco y pizarrón	En esta escuela solo existen 3 mesa bancos antiguos y en mal estado los niños llevan sus sillas porque no hay mobiliarios
Montecillo Santa Cruz	Esc. Prim. Jesus Rasdgado	Prof. Rubisel Nieto Martínez	51	Aulas en regular estado	Plaza cívica, deficiencia de mobiliarios	Sanitarios en mal estado

SECUNDARIA

NECESIDADES

San Fco. Del mar.	Esc. Sec. Jose Basconselos	Prof. Aquileo López Velásquez	200	Infraestructura en mal estado	Deficiencia de mobiliarios	
	Modulo 12 de Oct. Ext. Sto. Dgo. Ingenio	Lic. Jesús U. Cruz T.	76	No cuentan con instalaciones	Instalaciones Aulas y mobiliarios y servicios	Carecen de todo servicio.
San Fco. del mar pueblo Viejo	Esc. Tele secundaria		65	Aulas en condición regular.	Deficiencia en infraestructura general	No cuentan con energía eléctrica adecuada trifásica que permita el uso de las computadoras para el aprovechamiento de las telesecciones.
Santa Rita	Escuela Tele secundaria.	Prof. Cecilio pineda Santiago	80	Infraestructura no suficiente	Es necesario la construcción de aulas.	

PREPARATORIA

NECESIDADES

San Francisco del mar.	I.E.B.O	Ing. Javier Martínez Gallegos	78	Infraestructura en buenas condiciones	Necesidad de mobiliarios para el alumnado (sillas con paletas de apoyo	
------------------------	---------	-------------------------------	----	---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--

					para escribir) y computadoras en el centro de cómputo.	
Santa Rita	C.B.T.a Extensión educativa				No cuenta con infraestructura propia.	

ANEXO 3. MATRIZ DE INSTITUCIONES DE SALUD

LUGAR DE UBICACIÓN	INSTITUCION	INFRAESTRUCTURA	PERSONAL	NECESIDADES	OBSERVACIONES
San Francisco del mar	IMSS COPLAMAR	Solo se cuenta con una clínica en función en la cabecera municipal	Solo existe un medico con una enfermera	Deficiencia en medicina, se requiere de un glucómetro, incremento de personal debido al número de pacientes al día medico. Una ambulancia, un centro de educación e hidratación nutricional, no cuenta con tanque de oxígeno.	En esta clínica se atienden un promedio de 35- 40 consultas al día, de manera ordinaria y con total de 120 diabéticos en control además se atienden a personas de las agencias como colonia Villanueva, Vergel del maíz, y Santa Rita además de Montecillo Santa Cruz.
	IMSS	Ya se cuenta con una nueva instalación	No cuenta con medico	No esta equipada y cuenta con ningún mobiliario.	El IMSS solicita a la autoridad municipal quien lo construyo el cercado perimetral para poder delimitarlo con otros predios y así puedan trasladarse el personal de la clínica a este lugar mas amplio bajo las mismas deficiencias anteriores.
San Francisco del mar pueblo viejo	UMR		Un medico y una enfermera	Un desbaste en medicina y equipo medico.	Las personas de puerto grande, puerto estero solo cuentan con puestos médicos temporales para urgencias acuden a estas clínicas u otros poblados vecinos
	CLINICA SSA		Un medico y una enfermera, un comité de salud y un promotor de salud	Un desbaste en medicina y equipo medico.	
Montecillo Santa Cruz	CASA DE SALUD	Cuenta con la infraestructura	Un medico de visita, un promotor de salud	No cuentan con materiales y mobiliarios médicos ni medicina.	

ANEXO 4.- MATRIZ DE ORGANIZACIONES

Nombre de la organización	Nº de integrantes	Figura jurídica	Finalidad de la organización	producción Y ha.	Nombre del presidente	Valor de la producción	Comercialización
Organización agrícola el fenix	35	SPR	Productivo	Melón 130 Ha	Cesar Gómez Martínez	\$100/caja	Con intermediarios
Organización de mangueros	29	SPR	Productivo	Mango 120 ha	Ciro Vicente Vargas	\$100/caja	Con intermediarios
Asociación ganadera	86		Organizativo	Ganado	Israel Vicente Matus	Leche de \$2.5-3/lt	Mercado local y regional (intermediarios)
Tricicleros Huaves	60	AC.	Servicio en la comunidad		Juan de dios Sánchez Sánchez		Servicios en la comunidad
Consejo de Sorgueros	98		Producción	Sorgo 2400 ha	Cayetano Martínez Martínez	\$3100 en agricultura /contrato	Agricultura / contrato empresa Romero e intermediarios.
Mareñas huaves	32	S.P.R	Comercialización de camarón	Camarón	Herlinda Martínez	\$30/kg.	Mercado regional (intermediarios)
Milool Hucasch	15	S.P.R	Producción agrícola (sorgo)	Productivo	Cesar Vásquez Francisco	Leche \$2.5-3/lt	Mercado local
Consejo de ancianos	65		Consejeros en la toma de decisiones		Romeo Díaz Nieto		
Sociedad Cooperativa Santa Rosa	66	S de R.L. C.V	Pesca y comercialización	De 400 Kg. a 1.5 ton de camarón	Constantino Gaspar Francisco	\$3000/ Ton de camarón \$2000 pescado	Mercado de la región y otros estados (intermediarios)
Sociedad Cooperativa Jaltepec	253		Pesca y comercialización	1.4 de camarón con – 2Ton/semana de pescado	Francisco Álvarez Vargas	\$3000/ Ton de camarón \$2000 pescado	Mercado Regional y otros estados (intermediarios)
Junta de festejos	20		Organización de festejos tradicionales en el municipio		Alejandro Vicente Blas		

ANEXO 5.- Animales de la fauna silvestre presentes en el municipio de San Francisco del mar.

Aves	Alcatraz, canario, calandria, Carpintero, Cenzontle, Codorniz, Correcaminos, Chachalaca, Sánate, garzas, tortolita, perico, Paloma.
Peces	Bagre, Besugo, Blanca, Lisa, Corvina, Manta ralla, Mojarra plateada, Róbalo, Pargo, Pez Globo, Pez sapo, Popoyote, Roncador, Sabalote, Sierra y Tonina.
Mamíferos	Armadillo, venado, tigrillo, conejo.
Reptiles	Culebra cascabel, coralillo, Lagarto, iguana, Tortuga marina, Tortuga de agua dulce, Escorpión.
Crustáceos	Camarón, Cangrejo, Calamar, Langostino, Jaiba roja y Jaiba azul.
Moluscos	Adulón, Caracol, ostión
Anfibios	Sapos y Ranas