

San Pedro Cajonos, Villa Alta Oaxaca



*H. Ayuntamiento
Constitucional
San Pedro Cajonos,*

Diagnóstico y Plan de Desarrollo Municipal 2008-2010



SAN PEDRO CAJONOS, VILLA ALTA, OAXACA.

ASESOR MUNICIPAL: BIÓL. ADRIANA HERNÁNDEZ ALLENDE

Índice general

Tema	Pág.
Índice general	i
Índice de figuras	iv
Índice de cuadros	v
1.1 Mensaje del presidente municipal	1
1.2 Principios de la planeación del desarrollo municipal	2
1.3 Marco de referencia	3
1.4 Metodología	4
1.5 Diagnóstico Municipal	6
1.5.1 Eje ambiental	6
Ubicación geográfica	6
Principales características	7
Análisis del eje físico-ambiental	8
Agua	8
Vegetación y suelo	9
Asentamientos humanos	12
Manejo y tratamiento de residuos	12
1.5.2 Eje económico	14
Población económicamente activa	15
Sectores económicos	18
Sector Primario	19
Sector Secundario	20
Sector Terciario	21
Nivel de ingresos económicos	23
Principales sistemas de producción	24
Sistemas Producto (Cadenas Productivas)	27
Mercado de mano de obra, bienes, servicios y capitales	28
Ventajas competitivas del municipio	29

Infraestructura productiva	29
Problemática detectada en el Eje Económico	30
1.5.3 Eje Humano	31
Población total	31
Patrón y efectos de migración	32
Telecomunicaciones	33
Caminos y carreteras	34
Abasto rural	34
Salud	34
Educación	35
Aspectos de capacitación	36
Índice de marginación e índice de desarrollo humano	37
Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	38
Riqueza cultural	39
Religión	40
Valores	41
Costumbres y tradiciones	42
Fomento y desarrollo de la cultura indígena	42
Problemática detectada en el Eje Humano	43
1.5.4 Eje Social	44
Tendencia de desarrollo de las organizaciones	45
Tenencia de la tierra	46
Infraestructura social	47
Problemática detectada en el Eje Social	52
1.5.5 Eje Institucional	53
Estructura y delimitación de funciones del Ayuntamiento	53
Infraestructura y equipo municipal	54
Ingresos y egresos	55
Reglamento municipal	56
Bando de policía	57
Prestación de servicios y su calidad	57

Problemática detectada en el Eje Institucional	57
2.0 Plan de Desarrollo Municipal	59
2.1 Delimitación de problemas	59
2.1.1 Atención inadecuada de los servicios de salud	59
2.1.2 Infraestructura de servicios básicos insuficientes	59
2.1.3 Bajo desarrollo social a través de la educación	60
2.1.4 Falta de crecimiento y desarrollo de las organizaciones productivas	60
2.1.5 Falta de manejo de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales	60
2.2 Problemática	61
2.3 Matriz de jerarquización de problemas	62
2.4 Árbol de problemas y soluciones	63
2.5 Matriz de soluciones estratégicas	72
2.6 Escenario tendencial y deseado	77
2.7 Matriz de soluciones estratégicas	78
2.8 Visión	86
2.9 Misión	86
2.10 Involucrados en la gestión del Plan	87
2.11 Programa de actividades y seguimiento	92
3.0 Anexos	93

Índice de figuras

FIGURA		PÁG.
1	Municipio de San Pedro Cajonos, Villa Alta, Oaxaca.	6
2, 3	Tanques de agua cercanos en la Población de San Pedro Cajonos.	9
4	Erosión en diversas partes de la comunidad.	9
5	Ejemplo de policultivos en plantíos de maíz en San Pedro Cajonos.	10
6	Asentamientos humanos en San Pedro Cajonos	12
7, 8	Manejo inadecuado para la basura	13
9	Estado civil de la población mayor de 12 años en San Pedro Cajonos en el año 2005. Fuente: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.	14
10	Ocupación de la población mayor de 12 años en el Municipio de San Pedro Cajonos. Fuente: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.	15
11	PEA y PEI en el Municipio de San Pedro Cajonos en el año 2000. Fuente: INEGI, 2000.	17
12	Situación en el trabajo en el municipio de San Pedro Cajonos. Fuente: INEGI 2000.	17
13	Población económicamente activa por sector de actividad en San Pedro Cajonos. Fuente: INEGI 2000.	18
14	Percepción económica de la población en el municipio de San Pedro Cajonos. Fuente: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.	23
15, 16	Máscaras utilizadas en las festividades de San Pedro Cajonos.	40
17, 18, 19, 20.	Procesado de la seda, telar de cintura, y galera de producción.	45
21, 22	Taller improvisado de productores de alebrijes.	46
23, 24	CECYTE 09 EMSaD Sector Cajonos, y Secundaria General Oaxaca.	49
25, 26	Centro de Salud y ambulancia del municipio de San Pedro Cajonos.	51
27	H. Ayuntamiento Constitucional de San Pedro Cajonos, Villa Alta, Oaxaca.	53
28, 29, 30, 31	Vehículos con los que cuenta el H. Ayuntamiento de San Pedro Cajonos.	55

Índice de cuadros

CUADRO		PÀG.
1	Matriz de Recursos Naturales obtenido del taller del eje físico-ambiental.	8
2	Matriz de infraestructura obtenida del taller del eje físico-ambiental.	11
3	Población económicamente activa e inactiva del Municipio de San Pedro Cajonos (INEGI, 2000).	16
4	Participación de la población en los sectores económicos. Fuente INEGI 2000.	22
5	Población de hombres y mujeres en el Municipio de San Pedro Cajonos en el año 2005 (Fuente: Cédula de Microdiagnóstico Familiar, 2005).	31
6	Los grupos de edad identificados por el INEGI en el 2005.	32
7	Características de la migración en la población de San Pedro Cajonos, obtenidas del INEGI 2005.	33
8	Escuelas presentes en el municipio de San Pedro Cajonos	35
9, 10, 11, 12.	Datos estadísticos obtenidos de INEGI muestran los factores que afectan el desarrollo pleno de los individuos en el Municipio de San Pedro Cajonos	37
13	Principales valores obtenido del taller de diagnóstico del eje humano.	41
14	Matriz de organizaciones presentes en San Pedro Cajonos.	44
15	Organización y estructura social básica.	47
16	Organización e infraestructura de educación (Preescolar, Primaria, Secundaria, Media superior).	47
17	Organización e infraestructura de salud.	50
18	Participaciones e incentivos federales para el municipio de San Pedro Cajonos.	56
19	Ramo 33, fondo 3 y fondo 4 (\$1, 228, 801.00).	56

1.1 MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

El Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010 es una de las herramientas fundamentales del H. Ayuntamiento de San Pedro Cajonos para abordar los problemas del municipio desde una perspectiva ordenada, racional y planificada. En este instrumento están plasmados los objetivos que se proponen para que se realicen en el próximo período Constitucional, las estrategias y las acciones que se impulsaran a partir de recursos del municipio, pero también con aquellos que aportarán el Gobierno del Estado y la Federación, con los que buscaremos trabajar de manera coordinada y bajo una estrecha vinculación.

Es preciso apuntar que este texto no es sólo un documento legal, sino un conjunto de propuestas y planes que tienen como objetivo fundamental, propiciar las condiciones para un desarrollo armónico y equilibrado que nos mantenga en la ruta del bien común.

El Plan incorpora las demandas y propuestas de los diversos sectores de la población (sociales, económicos, etc.) planteados a través de los comités de los diferentes niveles educativos, de salud, los grupos de productores organizados, y todas aquellas entidades que atendieron nuestro llamado para participar en su elaboración. El Plan, así, es una expresión de nuestra pluralidad, del análisis y participación de la sociedad en las tareas de la Administración Pública Municipal.

C. Heliodoro Álvarez Tereso

Presidente Municipal

1.2 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

En el proceso de planeación el cual se entiende como todo un sistema para prever, racionalizar y coordinar las acciones conducentes al cumplimiento de un conjunto ordenado y coherente de propósitos; siendo un proceso continuo que avanza por aproximaciones sucesivas y exige revisiones y ajustes permanentes; requiere de imaginación y voluntad de cambio orientada a transformar la sociedad y no a perpetuar sus inconvenientes.

Para la elaboración de este documento los ciudadanos del municipio y autoridades se basaron en los siguientes principios de planeación.

Corresponsabilidad.- La Autoridad Municipal de San Pedro Cajonos para poner en práctica sus atribuciones y responsabilidades atendiendo las demandas y preocupaciones de los ciudadanos refleja en este Plan de Desarrollo el esfuerzo y coordinación de ambos para mejorar el municipio, mediante el proceso de participación donde se tomaron en cuenta la opinión de todos los ciudadanos, identificando de esta manera las necesidades de cada grupo o sector de la población.

Equidad.- En el proceso de planeación del desarrollo municipal mediante la participación se toma en cuenta las opiniones de todos los ciudadanos sin distinción de sexos, etnia, credo, etc., por lo tanto el Plan de Desarrollo se considera incluyente ya que da las mismas oportunidades de participación a todos.

Transparencia y rendición de cuentas.- Para garantizar el derecho de los ciudadanos a conocer el progreso de la gestión gubernamental, los proyectos a realizar, etc el Plan de Desarrollo funcionará como un instrumento para guiar las acciones de la Autoridad Municipal en beneficio del desarrollo de la población y con rendición de cuentas.

Transversalidad.- Este Plan de Desarrollo es un instrumento de coordinación, contempla la participación de dependencias involucradas en el desarrollo rural,

cuyos programas de gobierno son congruentes con este documento, garantizando de este modo elevar el índice de desarrollo humano en el Municipio.

Sustentabilidad.- El Plan de Desarrollo Municipal permitirá generar estrategias que impulsen el manejo de los recursos naturales a través de proyectos que promuevan un desarrollo sustentable, tomando en cuenta las características de la región, la riqueza cultural y étnica, para analizar la relación que existe entre los recursos que son susceptibles de ser aprovechados y los habitantes de la población.

1.3 MARCO DE REFERENCIA

El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 establece estrategias para impulsar el desarrollo humano sustentable estructuradas en cinco ejes rectores: el estado de derecho y seguridad, economía competitiva y generadora de empleos, igualdad de oportunidades, sustentabilidad ambiental, democracia efectiva y política exterior responsable, que permita una transformación de México a largo plazo.

De la misma manera el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004 - 2010 se rige a través de ejes estratégicos que incorporan la sustentabilidad ecológica, económica y social, que en conjunto permitan hacer sustentable el desarrollo del Estado y de sus propios ciudadanos.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable es el marco jurídico que sustenta la política de desarrollo rural del Estado Mexicano, y fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 07 de diciembre de 2001. En el nivel institucional, la Ley otorga facultades a los municipios, para que sean ellos las instancias básicas de planeación rural. En el nivel social, la Ley abre espacios a la pluralidad para que la población rural colabore en el mejoramiento de la calidad de vida en su territorio.

El municipio es la integración de la sociedad, el territorio y su gobierno. Su naturaleza jurídica y su cercanía con la población que gobierna, hace del nivel municipal la instancia primordial para la planeación del desarrollo rural.

Es a través de los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable que la Ley propone instituir la participación de la población rural en las instancias de decisión y de ejecución de las políticas públicas rurales.

La tarea del Consejo es trascendental para el desarrollo del municipio, al realizar el Diagnóstico Municipal Participativo, donde además pueden participar diversos representantes de la población en general, a partir del cual se diseña el Plan Municipal de Desarrollo.

De acuerdo con lo anterior y, en cumplimiento con lo establecido en los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que argumenta que los municipios están investidos de personalidad jurídica y deberán manejar su patrimonio conforme a la ley. Por lo tanto los Ayuntamientos tienen a su cargo una serie de funciones y servicios públicos, funciones fiscales, educativas, de desarrollo entre otros.

Además el artículo 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca que confiere a los municipios del Estado la libertad de asociarse tomando en cuenta su filiación étnica para el desarrollo mismo a través de programas, establecimiento de asesores técnicos , etc.

Con la elaboración de este Plan de Desarrollo se definen los propósitos y estrategias para el desarrollo del municipio de San Pedro Cajonos y se establecen las principales líneas de acción que el próximo gobierno municipal deberá tomar en cuenta para diseñar sus programas operativos anuales.

1.4 METODOLOGÍA

Se realizó la integración del Diagnóstico y Plan de Desarrollo Municipal de San Pedro Cajonos, Villa Alta, Oaxaca. Tomando como base los Lineamientos Metodológicos para la Planeación del Desarrollo Municipal, la Guía Metodológica del Desarrollo Regional Rural, Guía del Facilitador, 80 Herramientas, bibliografía recomendada por el INCA RURAL etc.

Además se llevaron a cabo cursos de capacitación impartidos por el INCA RURAL para adquirir conocimientos técnicos para el desarrollo de actividades que facilitaran el proceso de planeación participativa.

Otra de las etapas consistió en la revisión bibliográfica para obtener información estadística acerca del municipio de San Pedro Cajonos, en dependencias de gobierno, instituciones educativas y de salud entre otros (INEGI, CONAPO, SSA).

Para la integración del Diagnóstico se utilizaron las técnicas didácticas recomendadas en la bibliografía arriba mencionadas, a través de talleres participativos involucrando principalmente al Consejo de Desarrollo Rural Sustentable, actores locales (H. Ayuntamiento, Organizaciones productivas, Comités y población en general) integrados en este Consejo de Desarrollo Rural Sustentable, como organismo representante de la comunidad para promover el desarrollo rural, enfatizando la situación actual a través de la evaluación de 5 ejes: institucional, social, económico, físico-ambiental y humano, analizando la problemática encontrada.

Como última fase se elaboró el Plan de Desarrollo Municipal a partir del análisis de la problemática y las soluciones estratégicas, se consideraron también líneas estratégicas, visión y misión, así como los involucrados en la gestión del Plan y el programa de actividades, con la finalidad de que el municipio tenga la capacidad de articular y concretar políticas, estrategias y acciones con programas federales, estatales y municipales para el desarrollo rural.

Por lo tanto el presente Plan de Desarrollo Municipal está sustentada con la participación social, bajo las propuestas pertinentes acordes a la realidad sociocultural y con sus aspiraciones del futuro; en el marco de un desarrollo sustentable con criterios establecidos por la SAGARPA basados en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

1.5 DIAGNOSTICO MUNICIPAL

1.5.1 EJE AMBIENTAL

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

San Pedro Cajonos se localiza al noreste de la capital del estado, en las coordenadas 17° 10' 05" de latitud norte y 96° 15' 40" de longitud oeste, a una altura de 1880 msnm. Sus límites determinados en la Resolución Presidencial señalan que sus linderos son los siguientes, al Norte: Colinda con los terrenos comunales de la comunidad de San Francisco Cajonos, Zochila y Santa Catarina Yahuió, sirviendo como lindero desde el punto trino "Rio Trapiche" o "Hamaca" hasta llegar a otra mojonera que se llama "Leg-Biche" o "Rio Grande". Al Noreste: Limita con el pueblo de Santiago Laxopa hasta llegar a la mojonera donde nace un arroyo. En los límites del pueblo de San Miguel del Valle colinda hasta llegar al paraje denominado "Gran Bedaguio". Al Sur: Colinda con Santo Domingo Xagacia y tiene otra colindancia con el rio de Xagacia que es límite natural. Al Este: Tiene a San Francisco Cajonos y el punto trino es el río Cajonos. Al Oeste: Colinda con la comunidad de San Miguel Cajonos, San Miguel del Valle y con la comunidad de Santa María Yavesia.



Fig. 1.- Municipio de San Pedro Cajonos, Villa Alta, Oaxaca.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El municipio de San Pedro Cajonos ocupa una superficie aproximada de 76.55 Km² que representa el 0.03% del total del estado. El clima es templado subhúmedo, con una temperatura media anual de 16.2 °C y un promedio de precipitación pluvial de 1565 mm.

El tipo de suelo es: Regosol Eutrico + Luvisol Vertico + Cambisol Húmico/2 y Acrisol Húmico + Cambisol Vertico + Litosol /3.

El tipo de vegetación predominante en el municipio de San Pedro Cajonos es el bosque de pino – encino, con asociación de aile, cedro, ceiba, encino, guanacastle, madroño, moral, ocote, oyamel, pino.

La fauna característica del municipio de San Pedro Cajonos comprende una gran variedad de especies, se pueden encontrar aves como gavilanes (*Acipiter cooperi*), zopilotes (*Cathartes aura*), primavera (*Turdus rufopalliatu*s).

Dentro de los mamíferos podemos mencionar la presencia de armadillo (*Dasypus novemcintus*), cacomixtle, conejo, ardillas, liebre, tepezcuintle (*Cuniculus paca*), venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), zorra gris, coyotes, jabalí (*Pecari tajacu*), tejón (*Nasua narica*), mapache (*Procyon lotor*), tigrillo (*Leopardus wiedii*), puma (*Puma concolor*).

La herpetofauna se destaca por la presencia de coralillo, boa, cascabel, etc.

ANÁLISIS DEL EJE FÍSICO-AMBIENTAL

La siguiente información fue obtenida a partir del análisis del estado de los recursos naturales y de las características generales del territorio.

Cuadro 1.- Matriz de Recursos Naturales obtenido del taller del eje físico-ambiental.

RECURSO	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIÉNES LO USAN?	¿CUÁNDO LO USAN?	ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA	PORQUE ESTA ASÍ
Agua	Consumo	Toda la población	Todo el año	Contaminada	Por aguas negras.
Vegetación	Pastoreo	2 ó 3 pers.	Todo el año	Escases	Por el daño que hacen.
	Fauna silvestre (cacería).	2 ó 3 gpos.	Determinado tiempo.	Escases de venados, ardillas y liebres.	No hay control.
Suelo	Ganadería	Pocas pers. (10)	Todo el año	Erosionado	Abandono
	Agricultura	20%	Temporal	Desgaste, erosión en terrenos.	Lluvias
	Establecimientos	70%	Todo el año	Bien.	

AGUA

En la comunidad de San Pedro Cajonos existen varios tanques de agua en buenas condiciones que abastecen a la población en general, sin embargo existe contaminación del agua ya que uno de los tanques principales está ubicado cerca de la carretera y el agua atraviesa la misma y además se contamina por la basura que tiran alrededor. Durante la temporada de secas desde enero hasta junio es cuando se utiliza el agua proveniente de este tanque, por la falta de la misma, ya que los manantiales no tienen la potencia suficiente para abastecer a la población que vive en las partes altas, y el resto del año se aprovecha el abastecimiento por la temporada de lluvias.



2)



3)

Fig. 2 y 3.- Tanques de agua cercanos en la Población de San Pedro Cajonos.

VEGETACIÓN Y SUELO

La erosión del suelo en el municipio de San Pedro Cajonos se ve acelerado por actividades como la explotación agrícola, el sobre-pastoreo y la deforestación. La erosión afecta a la capacidad de absorción del suelo; por lo que la desaparición de árboles, y la cubierta vegetal destruyen hábitats y aceleran la erosión.



Fig. 4.- Erosión en diversas partes de la comunidad.

Además, los pobladores se ven afectados por la sobreexplotación del suelo debido a que la gran mayoría siembra un mismo cultivo, el maíz, sin dejar descansar la tierra, el policultivo (maíz-frijol) disminuye el empobrecimiento del suelo, la producción en el campo es mínima y las cosechas son sólo para autoconsumo. La pérdida de la capa fértil del suelo asociado al uso de fertilizantes incrementó el daño.



Fig. 5.- Ejemplo de policultivos en plantíos de maíz en San Pedro Cajonos.

No existe un área exclusiva para el pastoreo (ganadería), así como para la agricultura.

Los gobiernos municipales han jugado un papel importante en la construcción de satisfactores básicos, sin embargo los recursos naturales no deben de ser vistos como fuentes de subsistencia inmediata, por el contrario se debe promover el aprovechamiento sostenido de la naturaleza y generar la construcción de servicios a generar condiciones para el desarrollo.

Cuadro 2.- Matriz de infraestructura obtenida del taller del eje físico-ambiental.

INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIÉNE S LO USAN?	¿CUÁNDO LO USAN?	ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASÍ?
Centro de Salud	Medicina general, y urgencias.	Toda la población	Cuando es necesario.	Buen estado, hay Seguro Popular, y cuenta con lo básico. *Ocasiones que hay falta de personal.	
Centro Educativo Musical	Para aprender a tocar en la banda filarmónica	Niños y jóvenes	Todo el año.	Regular, falta de instrumentos.	Falta de compromiso.
Escuelas: Jardín de niños, Primaria, Secundaria, y Cecyte.	Educación	Todos los niños y jóvenes, también procedentes de otras comunidades.	Todo el año.	Jardín de niños en buen estado; Primaria inmueble irregular; Secundario edificio en mal estado; Cecyte en buenas condiciones.	Falta de mantenimiento.
Campo deportivo "Futbol"	Recreación	Niños y jóvenes	Todo el año	Se encuentra en malas condiciones.	No cuenta con nada, falta de mantenimiento.
Iglesia	Celebraciones religiosas.	70% de la población.	3 veces por semana	Mal estado.	Falta de mantenimiento
Carreteras	Comunicación y transporte	General	Todos los días.	Regular	Mala planeación falta de drenaje.
DICONSA	Compra de maíz	Todos	Diario	Regular	Mal manejo, falta de responsabilidad.

PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

En el municipio de San Pedro Cajonos las viviendas están ubicadas sin ningún proyecto de urbanización, ya que las casas están muy concentradas en unas partes sobre todo en el centro de la población (Fig.6), con pocos o casi nada de espacios a los lados y se observan muchas viviendas de varios pisos, donde habitan varias personas en poco espacio y muy dispersas en las afueras; además las calles carecen de trazos adecuados, desde la entrada hasta el centro de la población las calles principales están pavimentadas



Fig. 6.- Asentamientos humanos en San Pedro Cajonos.

MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

En el municipio de San Pedro Cajonos no existe un manejo y tratamiento de contaminantes (residuos sólidos, aguas negras, etc.), ya que la mayor parte de los desechos que producen los habitantes no reciben un tratamiento, en cuanto a residuos sólidos la basura no se recicla ya que no se cuenta con un área exclusiva o un centro de acopio, no hay programas que se encarguen del manejo adecuado para la basura. Actualmente existe un tiradero municipal que resulta una fuente principal de fauna nociva, enfermedades infecciosas, además de contaminar el suelo y los mantos freáticos. Tampoco se cuenta con una Planta de Tratamiento

de aguas residuales, ni un relleno sanitario, que sería de gran importancia para reducir la contaminación en la comunidad.



Fig. 7 y 8- Manejo inadecuado para la basura.

1.5.2 EJE ECONÓMICO

Con la finalidad de conocer cuáles son todas las actividades que generan ingresos económicos para las familias en el municipio de San Pedro Cajonos, Villa Alta, Oaxaca, se llevó a cabo el diagnóstico participativo del eje económico, para analizar sus problemas y potencialidades.

El análisis económico del municipio de San Pedro Cajonos está sustentado por los siguientes datos estadísticos del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), según el cual el municipio tiene una población total de 989 habitantes hasta el año 2005, los cuales se encuentran divididos en 445 hombres, y 544 mujeres; aunque difiere de los datos obtenidos en la actualización de las Cédulas de Microdiagnóstico Familiar del 2005 por el Sector Salud, donde la población total haciende a 1,245 hab. con 545 hombres y 700 mujeres.

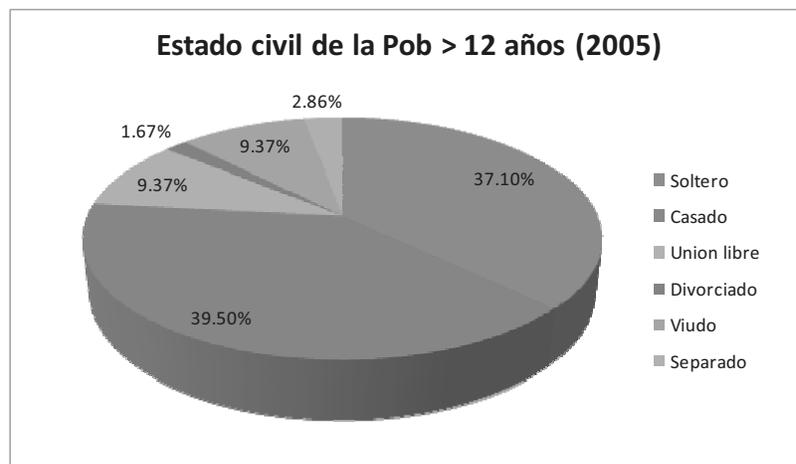


Fig. 9 Estado civil de la población mayor de 12 años en San Pedro Cajonos en el año 2005. FUENTE: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.

La población que se considera como la base económica de la comunidad de San Pedro Cajonos son aquellos que se encuentran entre los 10 a 44 años de edad, tomando en cuenta que ya a partir de los 12 años casi el 63% de la población ha contraído algún tipo de unión de pareja y solamente el 37% son solteros (Fig. 9), de tal manera que requiere de una retribución económica para la manutención de un hogar.

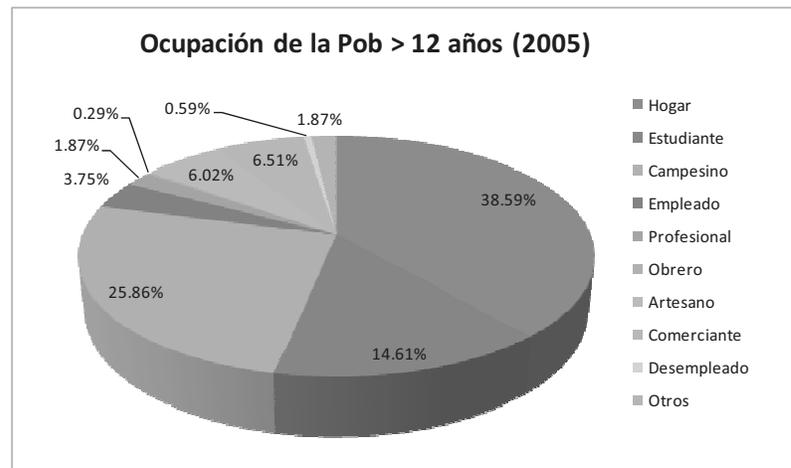


Fig. 10 Ocupación de la población mayor de 12 años en el Municipio de San Pedro Cajonos. FUENTE: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

A partir de los datos tomados del INEGI, la siguiente tabla muestra la división de los grupos económicos del municipio.

Cuadro 3.- Población económicamente activa e inactiva del Municipio de San Pedro Cajonos (INEGI, 2000).

Grupo	No. de personas
Población económicamente activa (PEA)	512
PEA ocupada	512
PEA desocupada	0
PEA no especificada	25
Población económicamente inactiva	356
Población económicamente inactiva estudiante	83
Población económicamente inactiva dedicad al hogar	120
Tasa de participación económica	58.91%
Tasa de ocupación	100%

Estos datos proporcionados por INEGI (2000) son similares a los obtenidos en el Municipio en la Cédula de Microdiagnóstico familiar (2005)(Fig. 10), ya que la población económica activa, es casi del 50%, y lo conforman principalmente campesinos, empleados, obreros, profesionales, artesanos, comerciantes y otros no especificados, y solamente el 0.59% estaban desempleados. El otro 50% está integrado por personas ocupadas en actividades del hogar y estudiantes.

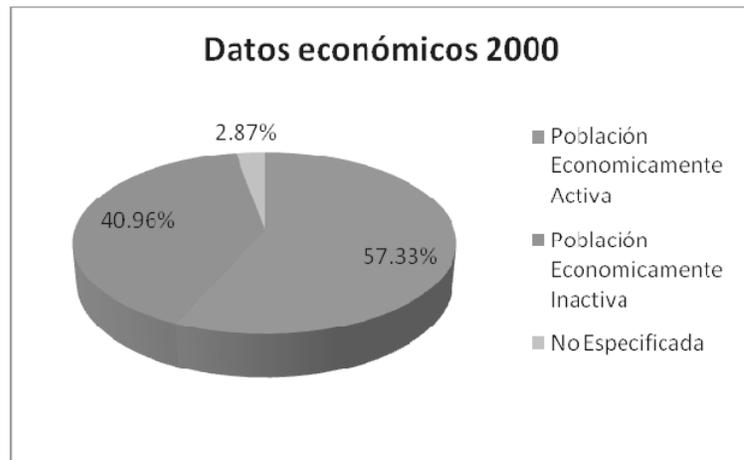


Fig. 11 PEA y PEI en el Municipio de San Pedro Cajonos en el año 2000. Fuente: INEGI, 2000.



Fig. 12 Situación en el trabajo en el municipio de San Pedro Cajonos . Fuente: INEGI 2000.

Más del 70% tienen trabajos por su propia cuenta, varios se dedican a la transformación de los recursos naturales para su beneficio (artesanos), otros más son patrones en negocios (comerciantes) y son pocos los que se emplean, obreros, jornaleros o peones.

SECTORES ECONÓMICOS



Fig. 13 Población económicamente activa por sector de actividad en San Pedro Cajonos. Fuente: INEGI 2000.

La población económicamente activa se enfoca equitativamente en dos sectores, en el primario (agricultura, ganadería y caza) y secundario (industria manufacturera y de construcción), siendo un poco menor en el terciario (comercio, transporte y comunicaciones, trabajos de gobierno, servicios de restaurant y hoteles).

Sector primario

Agricultura

La población municipal que se dedica principalmente a actividades agrícolas, generan ingresos familiares en especies (autoconsumo), la siembra es de temporal (maíz, frijol, calabazas, etc..) principalmente en el mes de abril y mayo (propicio para empezar la siembra), las dificultades que presentan los terrenos en pendiente, que provocan erosión en los suelos ha disminuido mucho las posibilidades de desarrollo en el campo, las técnicas tradicionales como la yunta siguen siendo la principal herramienta en estos tipos de terrenos, ya que no hay acceso para los tractores.

Ganadería

El sector pecuario de la comunidad lo constituyen la ganadería bovina, porcina y la ovina (estos últimos solo de transpatio) y son ya muy pocas las personas que se dedican a esta actividad, no cuentan con muchas cabezas de ganado, la escases de pastura debido a la erosión es una de las limitantes principales, además de los conflictos generados en la población por agravios en áreas de reforestación y por la contaminación del agua.

En el sector primario muchos se apoyan en la crianza de aves de corral (pollos, guajolotes, etc), intercambian estas especies dependiendo de sus necesidades. Otros tienen parcelas en sus hogares, siembran chile, etc.. especies que pueden soportar las condiciones climáticas del lugar.

Los cultivos básicos como el maíz y el frijol juegan un papel importante para las comunidades rurales como San Pedro Cajonos, ya que estos productos son la principal fuente de alimentación de las familias campesinas. Desafortunadamente este sector se encuentra en condiciones desfavorables ya que las prácticas de cultivo son insuficientes para incrementar la producción y asociado a la falta de apoyos que ejecutan los programas orientados al campo.

Sector secundario

La principal actividad en este sector es la industria manufacturera, la población que se dedica a estas actividades tienen una organización de tipo familiar (tíos, primos, hermanos, etc.), y generan un ingreso para los mismos, ya que en la industria manufacturera generan una producción como artesanos, tanto en la elaboración de artesanías de seda como en la fabricación de artesanías de madera (alebrijes), cuya experiencia en dichas actividades va de generación en generación.

La falta de reconocimiento de estos artesanos y de un mercado propio, donde puedan darle el valor justo a sus productos, es una de las realidades que tienen que enfrentar, ya que sus productos terminan en manos de intermediarios, los cuales ganan mucho más dinero elevando por mucho los precios; por lo que es necesario encontrar un mercado propio donde puedan darle el valor que este tipo de producciones requiere ya que la inversión en tiempo en cada uno de los procesos y en espera del producto es largo, por lo que los obliga a dedicarse a otras actividades para subsistir.

Sector terciario

Entre las principales actividades económicas de los habitantes del municipio de San Pedro Cajonos y que generan el sustento familiar en este sector, son el comercio de diferentes tipos (tiendas de ropa y calzado, abarrotes, misceláneas, verduras, ferreteros, panaderos etc..) la cual ha generado una competencia a nivel local, sobrepasando el consumo que puede tener la población, las presiones que genera en las familias ha provocado un tipo de comercio ambulante, vendedores que se trasladan a plazas grandes de pueblos vecinos, salen a vender en las fiestas de los pueblos, y cierran sus tiendas locales o dejando a un familiar para atenderlo.

A través del comercio se llevan a la población de San Pedro Cajonos bienes que se traen de otros municipios y de la ciudad de Oaxaca, está conformada por pequeños y medianos comerciantes, aunque se carecen de espacios adecuados para que se puedan comercializar los productos propios de la región, como son las frutas y hortalizas principalmente.

Además existen familias que se dedican a la producción y venta de pan.

Otra de las actividades que se lleva a cabo en el sector terciario son los servicios de transporte, taxis-colectivos, que facilitan la comunicación con el medio urbano y una vía de acceso para obtención de materias primas, insumos, etc., para los diferentes sectores. También hay personas que se dedican a la herrería, vidriería, mecánicos (aunque son muy pocos), son considerados como actividades alternativas, ya que muchos son campesinos que tienen que esperar una producción anual, la cual no es rentable y por lo tanto se dedican a prestar estos servicios. En estas actividades las personas consideran que no hay venta local para sus productos (puertas, ventanas, vidrios, etc..), ya que los pobladores prefieren buscar lo más barato, por lo que relativamente no hay ganancias.

En la comunidad de San Pedro Cajonos, actualmente cuentan con varios centros educativos, que concentran profesores de diferentes niveles, y alumnos procedentes de varias comunidades vecinas principalmente para estudios de nivel medio-superior (CECYTE), por lo que se ha necesitado de la prestación de servicios como restaurants, comedores, etc.

Cuadro 4.- Participación de la población en los sectores económicos. Fuente INEGI 2000.

Desglose por sectores	No. de personas	Porcentaje
SECTOR PRIMARIO		
Agricultura, ganadería y caza	182	35.54%
SECTOR SECUNDARIO		
Minería	2	0.39%
Industria manufacturera	154	30.07%
Construcción	26	5.07%
SECTOR TERCIARIO		
Comercio	70	13.67%
Transporte y comunicaciones	2	0.39%
Actividad gobierno	8	1.56%
Servs. de esparcimiento y cultura	2	0.39%
Servs. restaurantes y hoteles	5	0.97%
Otros excepto gobierno	34	6.64%
Servicios educativos	15	2.92%
Servs. de salud y Asist. Soc.	2	0.39%

NIVEL DE INGRESOS ECONÓMICOS

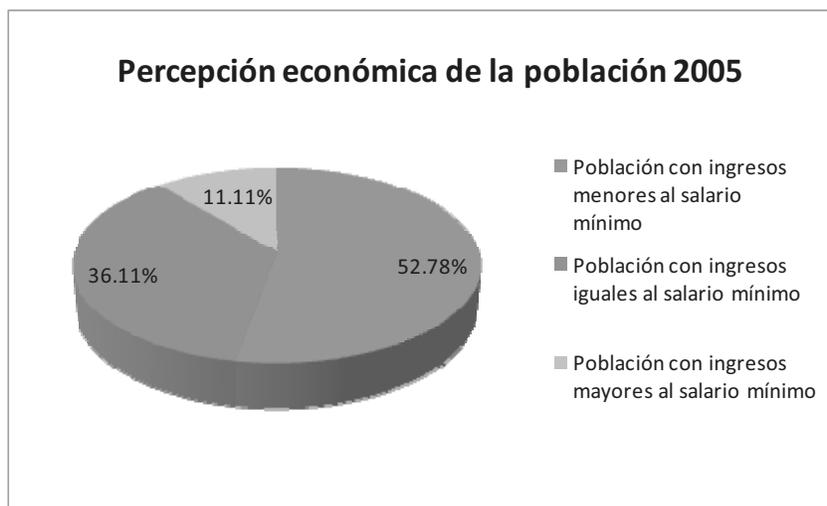


Fig. 14 Percepción económica de la población en el municipio de San Pedro Cajonos. Fuente: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.

En el municipio de San Pedro Cajonos un poco más del 50% de la población económicamente activa sobrevive con ingresos menores al salario mínimo al día, retribución económica (salario) por prestación de trabajo o servicios, lo cual hace indispensable el mejoramiento del nivel de ingresos de los pobladores a través de la generación de empleos, que les permita mejorar su calidad de vida. Ya que solamente el 11% percibe ingresos mayores al salario mínimo (Fig. 14).

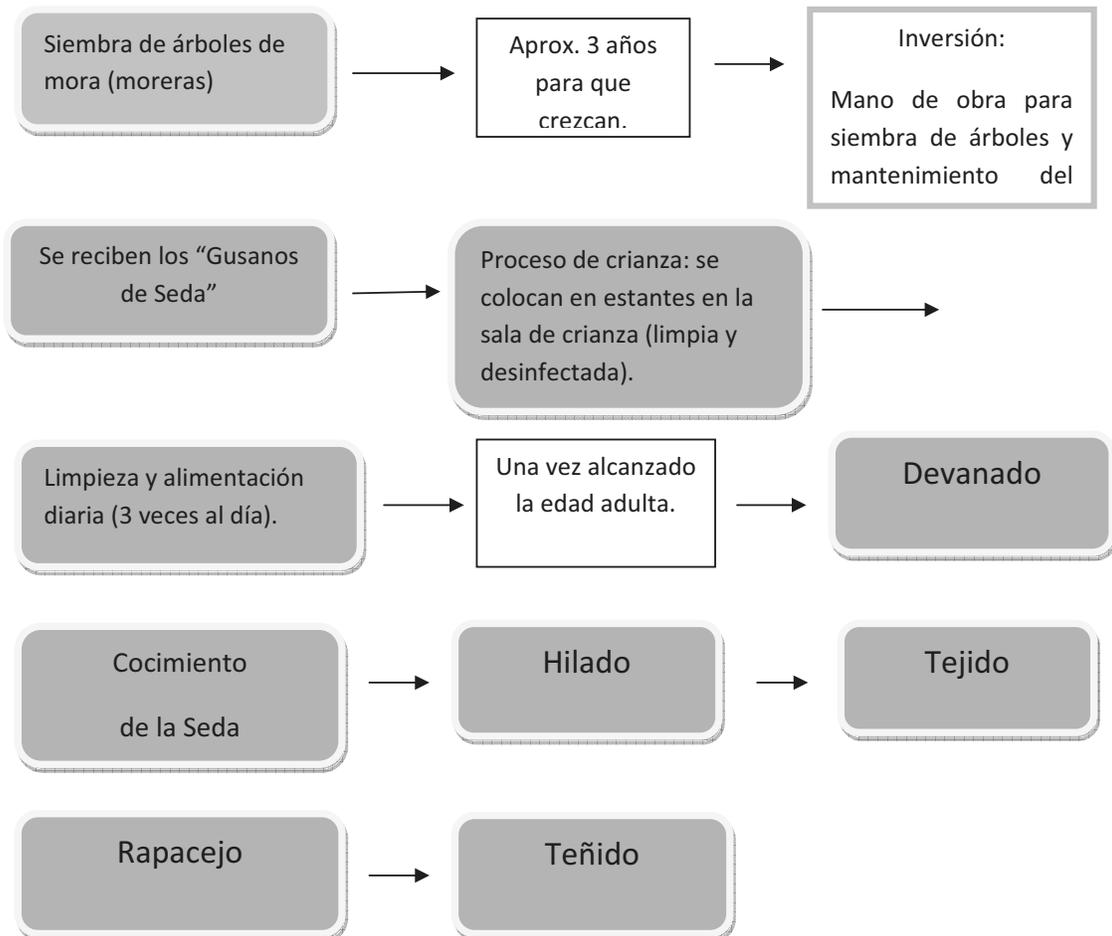
PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN:

En el municipio de San Pedro Cajonos, la población económicamente activa, se encuentra ocupada como se mencionaba anteriormente tanto en el sector primario como en el secundario, en el primero se dedican al cultivo de granos básicos maíz, frijol, calabazas, etc.. por lo que los sistemas de producción son de autoconsumo.

En este sector también encontramos a productores de maguey, los cuales se dedican únicamente a sembrarlo y darle los cuidados necesarios, para después vender los plantíos a intermediarios (productores de mezcal); ya que no tienen experiencia en la práctica del procesado de maguey (falta de capacitación técnica para la elaboración del mezcal), ni cuentan con la infraestructura necesaria (palenques), además de la falta de un recurso natural indispensable si se quiere procesar el maguey que es el agua (manantiales, sobre todo en la temporada de secas). Entre los principales problemas que enfrentan es el empobrecimiento de los suelos y por consecuencia la erosión, debido a que no existe rotación ni diversidad de cultivos. De igual manera se organizan entre familias para esta actividad.

Donde se considera existen sistemas de producción como tal, es en el sector secundario, en industria y transformación, tal es el caso de la crianza del gusano de seda y producción de artesanías de seda, y tallado de madera para la producción de alebrijes.

Proceso para la crianza de gusano de seda y producción de artesanías de seda:

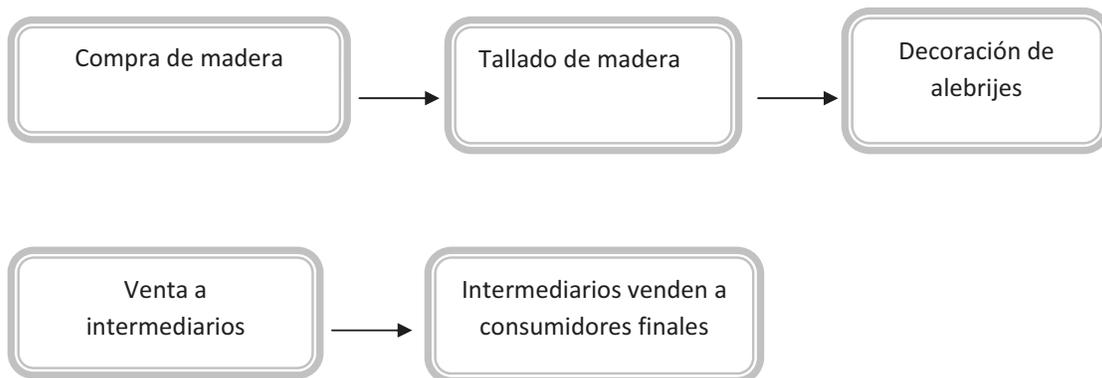


La inversión de tiempo y cuidados para la crianza del gusano de seda y producción de artesanías de seda es muy alto, ya que implica desde la siembra y los cuidados para el crecimiento de los árboles de moreras, mínimo tres años, incluyendo también todo el proceso para el crecimiento de los gusanos de seda, alimentación y limpieza; la organización familiar ha permitido una buena coordinación ya que es necesario alimentarlos tres veces al día durante varias

semanas. Organizan sus tiempos, unas cortan y lavan hojas de mora, dan de comer a los gusanos, y otras hacen la comida para sus compañeras.

Siguiendo el proceso para obtener la seda y así continuar hilando y tejiendo, para lo cual también se requiere de infraestructura adecuada, cambios tecnológicos, ya que únicamente cuentan con telares de cintura, y para mejorar la producción existen modelos mejorados como son los telares de pedal, además de requerir ruecas eléctricas, urdidoras que les permita obtener una mayor producción en menor tiempo.

Producción de alebrijes (Tallado de madera):

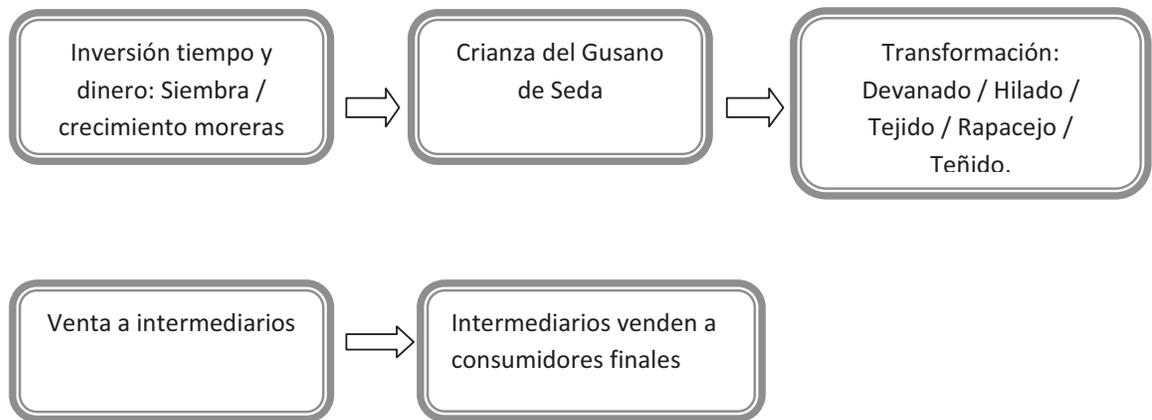


Los pobladores de San Pedro Cajonos que se dedican a la producción de alebrijes (tallado de madera) se organizan en familias, los trabajos los realizan en sus hogares ya que no cuentan con talleres donde puedan realizar de una manera exclusiva esta actividad, por lo se requiere de apoyos para impulsar el desarrollo del mismo, ya que a través de programas que permitan el acceso al financiamiento y facilitar por lo tanto la obtención de las herramientas básicas debido a sus

elevados costos, así como los que permitan la construcción de dichos talleres, que impulsaran una mayor producción de estas artesanías de madera.

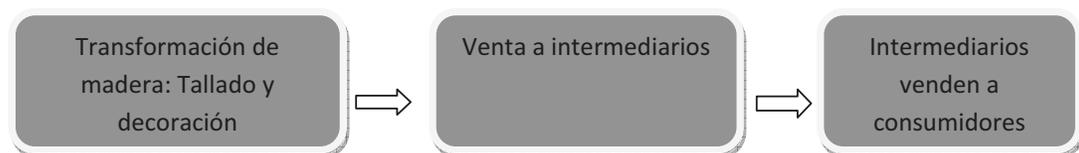
SISTEMAS PRODUCTO (ANÁLISIS DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS)

Crianza de gusano de seda y producción de artesanías de seda:



Al analizar la cadena productiva de la producción de artesanías de seda, no se encuentra completa, ya que para mejorar la economía de los pobladores que se dedican a esta actividad, y para que sus productos no terminen en manos de intermediarios, necesitan espacios propios en mercados donde puedan vender directamente sus productos y con el valor apropiado, debido a la gran inversión de tiempo y esfuerzo para obtenerlos.

Producción de alebrijes:



Los artesanos en tallado de madera, en su cadena productiva reflejan de igual manera la falta de apertura de mercados, para evitar que sus productos se vendan solo a intermediarios, y a la vez resulte en el reconocimiento de estos artesanos y de sus productos, dándoles el valor que requieren.

MERCADO DE MANO DE OBRA, BIENES, SERVICIOS, Y CAPITALES.

Como se mencionaba anteriormente entre las actividades principales a las cuales se dedican los pobladores de San Pedro Cajonos es la agricultura (sector primario) y la industria manufacturera y de construcción (sector secundario), de tal manera que las personas que viven en el municipio pueden realizar actividades relacionadas al campo en otros pueblos cercanos como peones, jornaleros, albañiles, etc, muchos de los cuales incluso emigran a países como los Estados Unidos, en busca de mayores oportunidades. Mandando a sus familias remesas de aproximadamente 100 dólares semanales, ya que necesitan pagar sus gastos de vivienda, alimentación y sus adeudos al pasar al otro país.

También ofrecen servicios sobre todo en la industria de la transformación ya que en la comunidad como se ha venido mencionando existen muchos artesanos, aunque sus productos no se venden tanto de manera local, sino fuera de la región, pero si se requiere poseen los conocimientos de sus actividades; otros si ofrecen sus servicios a pueblos vecinos, como sucede en la actividad de la panadería, los cuales recorren varios pueblos ofreciendo sus productos así como otros comerciantes, que van a plazas de pueblos vecinos (sector terciario).

VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO

Teniendo en cuenta las características físicas y biológicas del municipio, este tiene atractivos naturales que pueden ser explotados en prácticas ecoturísticas, creación de rutas paisajísticas, cabañas, etc. Además de actividades para el sector primario como la acuacultura que no son aprovechadas hasta ahora y en los bosques de la comunidad tienen las condiciones adecuadas.

Las prácticas del turismo pueden estar enfocadas a la promoción de los productos que ofrecen los artesanos de esta comunidad de San Pedro Cajonos, tanto en la venta de alebrijes, como de artesanías de seda, ya que no son reconocidos en la región y pueden de esta manera abrir mercados directos al turismo, los cuales traerán consigo una derrama económica al municipio, ya que el turismo visita estas regiones debido a la cercanía de rutas paisajísticas que ofrecen las comunidades cercanas como San Antonio Cuajimoloyas, San Isidro Llano Grande, etc.

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Recientemente cuenta con un invernadero, en el cual se pretende impulsar la producción de tomate, frijol ejotero, calabacitas etc.. hasta ahora se tiene la infraestructura física, con cierta disponibilidad de agua en la época de lluvias, pero uno de los problemas es la falta de capacitación técnica, falta de un asesor técnico. El problema que se vislumbra para la época de sequías es la escasez de agua en esa temporada por lo cual se necesitara inversión en tinacos, mangueras, además de un sistema de riego, equipos de fumigación; también los insumos son muy caros (en cuanto a las semillas) y se busca adquirirlos con un menor costo a través de programas de apoyo. Debido a que desde hace dos años no se le ha podido dar utilidad al invernadero se prevén también costos extras por el deterioro de infraestructura.

PROBLEMÁTICA DETECTADA EN EL EJE ECONÓMICO

- En el sector agrícola de San Pedro Cajonos, lo constituyen pequeños productores (autoconsumo), la mayoría campesinos con bajos ingresos económicos, que no cuentan con acceso a la información, tecnología, crédito, organización y comercialización.
- Actualmente no hay proyectos productivos e integrales para el desarrollo de unidades de producción pecuaria, ni infraestructura, ni capacitación y tampoco asistencia técnica, que pudieran generar una producción y comercialización.
- Falta de proyectos de impacto regional que involucren a productores indígenas, comprometidos con el uso razonable de los recursos naturales con que cuenta el municipio (producción de alebrijes y artesanías de seda).
- Los artesanos de la región no pueden mantener un comercio estable de su producción debido a la existencia de intermediarios (quienes disminuyen el costo del producto de quien lo elabora y lo aumentan para quien lo consume) ya que carecen de espacios propios para su comercialización directa con los consumidores finales.

1.5.3 EJE HUMANO

POBLACIÓN TOTAL

Según el Censo General de Población y Vivienda realizado en el año 2005, efectuado por el INEGI, la población total del municipio de San Pedro Cajonos fue de 989 habitantes, de los cuales 445 son hombres y 544 son mujeres. La población total del municipio representa cerca del 0.03%, con relación a la población total del estado.

Esto difiere de los datos obtenidos en la actualización de las Cédulas de Microdiagnóstico Familiar del 2005 por el Sector Salud de la comunidad, donde la población total asciende a 1,245 hab. de los cuales 545 son hombres y 700 son mujeres.

Cuadro 5.- Población de hombres y mujeres en el Municipio de San Pedro Cajonos en el año 2005 (Fuente: Cédula de Microdiagnóstico Familiar, 2005).

POBLACIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0 – 9 años	107	89	196
10 – 44 años	297	377	674
45 – 64 años	76	119	195
>65 y más	65	115	180

FUENTE: Cédula de microdiagnóstico familiar 2005, Sector Salud, San Pedro Cajonos.

Cuadro 6.- Los grupos de edad identificados por el INEGI en el 2005.

POBLACIÓN	TOTAL
0 a 14 años	259
15 a 59 años	504
De 60 y más	193
De 65 años y más.	151

La estructura predominante de edad de los habitantes concuerda más o menos entre los 10 y 45-50 años. El crecimiento medio anual de la población ha disminuido en los últimos años y es de 1.24, debido a la migración (ya que ha sido un motivo de búsqueda de empleos).

PATRÓN Y EFECTOS DE MIGRACIÓN

El fenómeno de la migración poblacional es derivado del escaso desarrollo de las actividades productivas y falta de empleos.

La emigración del campo a la ciudad trae consigo problemas como aumento en el nivel de desempleo, delincuencia y drogadicción, entre otros.

Recientemente el efecto que se empieza a sentir por la crisis económica en los Estados Unidos, que es el país a donde generalmente emigran, ha generado la pérdida de empleos para muchos jornaleros; según SICARSA una Cooperativa local, los envíos de dinero a las familias de los inmigrantes ha disminuido de ocho a la semana a tres. Se espera que en los próximos meses retornen al país mucho migrantes y que este efecto también alcanzará a personas de las comunidades como San Pedro Cajonos que desde hace años han salido de sus lugares de origen en busca de nuevas oportunidades para mejorar sus condiciones de vida.

Cuadro 7.- Características de la migración en la población de San Pedro Cajonos, obtenidas del INEGI 2005.

MIGRACIÓN	PORCENTAJE
Población que reside en otra entidad	1.16 %
Población que reside en otro país	0.33 %
Migrante municipal	13 (1.07 %)
Total migrante estatal e internacional	1.49 %
Migrante estatal e internacional en otra entidad	14 (1.16 %)

TELECOMUNICACIONES

Los medios de comunicación son imprescindibles tanto para transmitir información como para adquirir conocimientos culturales. En la comunidad de San Pedro Cajonos se cuentan con los tradicionales: teléfonos públicos, fax públicos, teléfonos privados (hogar), telégrafos, hay un módulo de correos, medios de perifoneo, y la mayoría de las personas cuentan con televisores y radiograbadoras; estos últimos influyen mucho en el comportamiento y en la sociedad porque imponen cultura, valores, pautas de consumo, y es lo que ocasiona muchas veces la pérdida de la cultura en las comunidades ya que los jóvenes prefieren adoptar actitudes, moda, etc., que observan en la televisión.

En la actualidad el internet se emplea con fines comerciales, institucionales y educativos. El desarrollo de las comunicaciones ha significado progreso y en la población se cuentan con por los menos dos establecimientos que ofrecen este servicio, sobre todo a jóvenes estudiantes de secundaria y nivel medio superior, pero dicho servicio es muy lento, ya que es a través de internet satelital, por lo que son comunidades retiradas.

CAMINOS Y CARRETERAS

Se cuenta con infraestructura de transporte, una carretera pavimentada, que va de Tlacolula de Matamoros a San Pedro Cajonos, 76 kms., la cual no se encuentra en buen estado.

Los medios de transporte que utilizan los pobladores de San Pedro Cajonos para desplazarse a otros lugares, sobre todo a la ciudad de Oaxaca, y para transportar mercancía; es a través de la línea de autobuses “Flecha del Zempoaltepetl”, que ofrece salidas de esta comunidad a la Cd. de Oaxaca y viceversa, con 3 horas de traslado; también los taxis (colectivos), con un tiempo de recorrido de 2 horas y ½, siempre y cuando haya suficiente pasaje para viajar, ya que las salidas son con un mínimo de tres pasajeros. A través de estos medios de transporte se ven favorecidas las actividades económicas de la población.

ABASTO RURAL

En la comunidad se encuentra una tienda DICONSA para el abasto de maíz a los pobladores, no sólo para consumo humano, también para alimentación de los animales domésticos. Además de varias tienda de abarrotes en general, zapaterías, tiendas de ropa, etc.

SALUD

Debe ser considerado prioritario para la comunidad ya que hace falta la ampliación de la infraestructura (SSA) con la que se cuenta hasta ahorita, aunado a esto muchas veces se carece de medicamentos y sobre todo la falta de personal médico (y especialistas que sepan utilizar equipo especializado “Electrocardiograma”).

Las principales causas de mortalidad en general en el municipio de San Pedro Cajonos son ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, accidentes, neumonías, diabetes, tumores malignos, traumatismos, insuficiencia renal, enfermedades del hígado, y síndromes de dependencia al alcohol.

Otras de las enfermedades que prevalecen son provocadas por infecciones y parásitos agudos, infecciones intestinales, a veces infecciones respiratorias agudas, amibiasis intestinal, gastroenteritis, e infecciones en las vías urinarias.

La medicina preventiva no ha tenido la atención debida, ni la prioridad necesaria, ya que la gente de las comunidades rurales está acostumbrada a curarse con hierbas tradicionales.

EDUCACIÓN

El número de escuelas de nivel básico y medio-superior, y de educación para adultos presentes en el municipio hasta el año 2008 son:

Cuadro 8.- Escuelas presentes en el municipio de San Pedro Cajonos.

NUMERO	ESCUELAS
1	Jardín de niños "Margarita Maza de Juárez"
1	Escuela Primaria "Miguel Hidalgo"
1	Escuela Secundaria General "Oaxaca"
1	CECYTE 09 EMSaD Cajonos.
1	Escuela de educación para adultos.

La mayoría de los alumnos que asisten a estas escuelas son bilingües ya que es una zona étnica de zapotecos y mixes, a pesar de que la Autoridad Municipal proporciona cuartos para hospedar a los alumnos provenientes de diferentes comunidades sobre todo para estudiar el nivel medio superior, así como también la alimentación (desayuno y comida) con una cuota de recuperación de \$5.00 por alumno, existe un alto número de deserción escolar.

La cobertura que ofrece la escuela de nivel medio superior (CECYTE) abarca varias comunidades, ya que los alumnos proceden de pueblos como Camotlan, Yalahui, Petlapa, Temascalapa, Yatzona, Yatee, Lachirioag, Betaza, San Andres Yaa, Yalalag, Yaganiza, San Francisco Cajonos, Xagacia, San Miguel Cajonos, San Antonio Cuajimoloyas, Benito Juárez Lachatao, El Carrizal, San Isidro Llano Grande, Solaga, San Juan Tabaa, Santo Domingo Yojovi, Santiago Xiacui, Santo Domingo Albarradas, San Mateo Cajonos, Lachitaa, Santa María Mixicistlan, y Mixicistlan de la Reforma.

En general, en el municipio de San Pedro Cajonos existe hasta el año 2000 (INEGI) una población alfabeta del 81% y analfabeta del 18.78%.

ASPECTOS DE CAPACITACIÓN:

El desarrollo humano considera que el principal activo de un país y sus localidades son su gente. Que cualquier tipo de desarrollo que se trate, debe enfatizar el desarrollo de las capacidades de las personas como su propósito más importante.

En ocasiones los conocimientos que se tienen no son suficientes para cambiar algo que está mal, por lo que es importante saber que nuevos conocimientos necesitamos en este caso. De esta manera, se debe considerar conjuntar agentes educativos, generar conciencia, educación ambiental, crear centros de aprendizajes.

ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

San Pedro Cajonos es uno de muchos municipios, con un índice de desarrollo humano en un nivel de bajo a medio (0.74), con un lugar a nivel nacional ubicado en el número 1,104 hasta el año 2000; una parte importante de sus habitantes vive en condiciones de pobreza, además tiene un “alto” índice de marginación, esta condición se expresa en problemas como analfabetismo, ingresos con salarios mínimos, viviendas construidas con materiales frágiles y con algunos servicios básicos deficientes.

Cuadro 9, 10, 11 y 12.- Datos estadísticos obtenidos de INEGI muestran los factores que afectan el desarrollo pleno de los individuos en el Municipio de San Pedro Cajonos:

9.- ANALFABETISMO	PORCENTAJE
Población analfabeta de 15 años o más.	13 %
Población sin primaria completa de 15 años o más.	35.45 %

10.- VIVIENDAS PARTICULARES	PORCENTAJE
Sin drenaje ni excusado	2.75 %
Sin energía eléctrica	0.32 %
Sin agua entubada	0.42 %
Con hacinamiento	49.24 %
Con piso de tierra	61.52 %

11.- ALFABETISMO	PORCENTAJE
Porcentaje de las personas de 15 años o mas alfabetas	86.8 %
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	64.6 %.

12.- OTROS	PORCENTAJE
Tasa de mortalidad infantil	21.50
Índice de esperanza de vida	0.84
Índice de nivel de escolaridad	0.79
Indicé de PIB per cápita	0.59
PIB per cápita en dólares ajustados	3,574

Esto implica estructurar políticas comprometidas que permitan combatir las condiciones de pobreza, la marginación social, sobre todo en pueblos indígenas como el municipio de San Pedro Cajonos cuyos habitantes forman parte del grupo étnico de los zapotecos, que se caracterizan por tener una cultura, tradición y organización tradicional. Según el último Censo de Población y Vivienda 2005 el porcentaje de la población indígena es al 100%.

DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

Las mujeres históricamente no han sido incorporadas al modelo de desarrollo económico ni social, sus características de género, cultura, origen étnico, de edad o discapacidad, las hacen vulnerables jurídica, productiva y socialmente.

En el municipio de San Pedro Cajonos, la importancia de su participación aportando recursos económicos a la familia muchas veces constituye el principal ingreso de la familia, ya que la gran mayoría realizan actividades económicas sobre todo en el sector secundario en la industria textil, producción de artesanías de seda, etc.

Por lo que cuentan con fortalezas físicas y cognitivas que les permiten integrarse al desarrollo rural. De esta manera, la integración económico-productiva de las mujeres en este municipio llevará a canalizar recursos financieros para el desarrollo de las empresas de mujeres y su integración a redes de valor.

Además se debe de propiciar su participación y representatividad en la toma de decisiones de su municipio, en la planeación y en los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable.

RIQUEZA CULTURAL (DANZA, CULTURA)

Existe un patrimonio cultural que consiste en danzas propias del municipio como son la “Danza de Los Negritos”, “Los Costales” y la “Danza de los Mixes”. Utilizan máscaras elaboradas por artesanos de la comunidad.

Danza de los negritos.- Las máscaras son negras con colmillos de cerdo, el pantalón es negro y bordado, la camisa negra bordada, chaleco, huaraches, el sombrero lo hacen los que van a bailar, tiene que ser forrado con terciopelo negro y con un pico de tucán.

Danza de los costales.- Con un costal de ixtle hacen una camisa y un pantalón, las máscaras deben ser de figuras chistosas, es de sentido cómico, todos los que participan son hombres y uno se disfraza de mujer, y se golpean entre ellos.

Danza de los mixes.- Participan hombres y mujeres, las blusas son blancas, falda azul como de mezclilla, ceñidor rojo, collares y con un rodete rojo en la cabeza; como el traje de Tamazulapan Mixes, utilizan máscaras también, en mujeres son de un color rosa y de hombres café, y huaraches.



Fig. 15 y 16.- Máscaras utilizadas en las festividades de San Pedro Cajonos.

Las festividades más importantes que se celebran son el 1º de enero (cambio de Presidente Municipal y cabildo), la fiesta del mes de febrero, no hay fechas exactas, es un “carnaval” en honor a San Pedro aunque no es su fecha, y es la fiesta más grande que se celebra durante el año; la semana santa entre marzo y abril; el 03 de mayo la santa cruz; el 29 de junio la fiesta de San Pedro de manera particular; la Trinidad que se celebra el mes de junio, 01 y 02 de noviembre los santos difuntos, 22 de noviembre santa Cecilia.

RELIGIÓN

Los habitantes del municipio de San Pedro Cajonos en su mayoría pertenecen a la religión católica (90%), esto hace posible que se mantengan muchas de sus tradiciones, usos y costumbres, como la asignación de cargos públicos en el municipio.

VALORES

En el taller realizado del eje humano los habitantes del municipio de San Pedro Cajonos mencionaron valores muy importantes que los ayuda a sentirse felices en familia y en comunidad. Ya que este diagnóstico se enfoca sobre los valores, para saber los problemas que se tienen en el municipio como seres humanos se vieron reflejados también los valores que se han perdido.

Cuadro 13.- Principales valores obtenido del taller de diagnóstico del eje humano.

VALORES	VALORES QUE SE HAN PERDIDO	LA FALTA DE VALORES HA PROVOCADO
Amistad	Falta de respeto y comunicación a los mayores y autoridades (saludo).	Emigración
Amor	La unión familiar	Alcoholismo en jóvenes
Respeto	El respeto a la naturaleza	Desintegración familiar
Felicidad	Falta de solidaridad	Falta de acuerdos para el manejo de recursos naturales.
Obediencia	Falta de responsabilidad	Desempleo
Tolerancia		Deserción escolar, analfabetismo.
Autoestima		
Derechos		

La pérdida de valores conlleva a problemas como: violación a los derechos individuales, violencia intramiliar (sobre todo a mujeres).

COSTUMBRES Y TRADICIONES

Como la parte humana de un diagnóstico tiene que ver con los conocimientos, los cuales nos ayudan a tomar decisiones sobre cómo queremos vivir. Una de las costumbres en la comunidad de San Pedro Cajonos es que la gente está regida por las fases lunares, saben cuándo van a subir al pedimento (a pedir por el bienestar de la familia, nacimiento de los animales), los ancianos son idóneos para pedir el bien de todos, no solo para su familia.

La costumbre anteriormente era tener un consejo de ancianos en la comunidad, los cuales oraban por las buenas decisiones, exhortaban, informaban, tenían un papel de gran importancia (hablaban con los animales, las plantas, la tierra, etc), por lo que consideran que la conciencia es muy distinta a la actual.

FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDÍGENA

La visión que tienen los pobladores de la comunidad de San Pedro Cajonos, es que ya no hay respeto entre jóvenes y ancianos, la pérdida de comunicación e importancia hacia los conocimientos (experiencias) que posee la “gente grande”, es una pérdida cultural en varios aspectos.

De igual manera observan una pérdida del interés e importancia de los jóvenes hacia la naturaleza, la gente adulta considera que estos se encuentran enfocados en cuestiones materiales (ropa, calzado, internet).

Los problemas de alcoholismo, drogadicción y la delincuencia afectan principalmente a jóvenes que han sido hijos abandonados, o hijos de parejas que no llevan una vida sana (violencia intrafamiliar o desintegración de la misma).

La necesidad de impulsar actividades culturales, es de gran importancia, para incorporar a los jóvenes en tareas educativas, culturales y deportivas, como responsabilidad del municipio, ya que a veces se carecen de actividades constructivas, por lo que muchas veces la población de jóvenes recurren a vicios y conductas antisociales.

PROBLEMÁTICA DETECTADA EN EL EJE HUMANO

- El problema que enfrentan los habitantes del municipio de San Pedro Cajonos radica en la falta de espacios educativos culturales donde puedan expresar sus costumbres y tradiciones, para el rescate de los mismos; viviendas dignas, caminos entre otros.
- Ausencia de una política cultural y deportiva permanente que promueva y afirme los valores propicios de su identidad.
- Infraestructura insuficiente para promover las actividades recreativas en lo que respecta a bibliotecas, casas de la cultura, canchas deportivas, etc., para inducir a los jóvenes a un adecuado desarrollo físico y mental.

1.5.4 EJE SOCIAL

En el municipio de San Pedro Cajonos hay muchos tipos de organización, se forman comités para las fiestas religiosas, comités de educación para cada nivel (jardín de niños, primaria, secundaria, CECYTE) hay organizaciones encaminadas a la producción sobre todo en la industria textil y el tallado de madera (alebrijes), solo algunos están legalizados y hay varios grupos de productores que trabajan de una manera organizada agrupándose en familia aunque no tengan una base legal.

Cuadro 14.- Matriz de organizaciones presentes en San Pedro Cajonos.

Nombre de la organización	Número de integrantes	Actividad que realizan	Destino del servicio o producción	Relación con otros municipios
“Flor de la morera”	13	Venta de artesanías de seda	Oaxaca, México y EEUU	Si
“Arte de seda”	14	Venta de artesanías de seda	Oaxaca, México y EEUU	Si
“El Reboso”	7	Crianza de gusano de seda y producción de artesanías de seda	Oaxaca, Puertos de Oax., México, intermediarios	Si
“Tejedoras del hilo de seda”	7	Crianza de gusano de seda y producción de artesanías de seda	Oaxaca, intermediarios	Si
Artesanos en el tallado de madera “Familia Blas”	13 familias (Aprox. 22 pers.)	Producción de alebrijes.	Oaxaca, intermediarios, pedidos de diferentes lugares.	No

TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Existen varias organizaciones productivas en el municipio como se ha venido mencionando, sobre todo familias que se dedican a la crianza del gusano de seda y producción textil. Algunos de los cuales por la experiencia adquirida a través de varias generaciones muestran ya potenciales de desarrollo, poseen insumos (plantíos de arboles de morera), algunos cuentan con una galera de producción, destinada específicamente para la crianza del gusano de seda, pero que requieren ser terminadas adecuadamente, así como la implementación de desarrollo tecnológico al introducir telares de pedal.



Fig. 17, 18, 19 y 20.- Procesado de la seda, telar de cintura, y galera de producción.

Como el municipio de San Pedro Cajonos está considerado como una zona con alta marginación es un hecho que las organizaciones productivas no tienen el apoyo necesario para mejorar su producción. Como es el caso de familias dedicadas a la producción de alebrijes los cuales carecen de talleres de producción, y tienen que improvisar sitios pequeños y no aptos para tener una producción óptima de sus artículos, de igual forma las organizaciones productivas no tienen el acceso a programas de apoyo que les permita adquirir el equipo necesario y especializado, por lo que resulta muy caro.



Fig. 21 y 22 Taller improvisado de productores de alebrijes.

TENENCIA DE LA TIERRA.

Los pobladores de la comunidad de San Pedro Cajonos ejercen sus derechos de propiedad y posesión sobre sus tierras y recursos naturales, manteniendo la tenencia comunal, por ser la más apropiada en su vida diaria y la Asamblea como la instancia colectiva de máxima autoridad.

INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Cuadro 15.- Organización e infraestructura social básica.

Nombre: Agencia, Barrio, ó Colonia	Cuenta con un comité	Representante	No. de integrantes	Energía eléctrica	Alumbrado público	Agua potable	Drenaje	Observaciones
SAN PEDRO CAJONOS	NO	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCION AL	POBLACION APROX. 1300 HAB.	100%	80%	100%	10%	Se requiere de una ampliación de la red periférica de luz eléctrica. Casi no hay drenaje, sino redes de aguas negras.

Cuadro 16.- Organización e infraestructura de educación (Preescolar, Primaria, Secundaria, Media superior).

SAN PEDRO CAJONOS	Instituciones	Comité de Padres de Familia	No. de alumnos	Infraestructura	Necesidades	Propiedades
	Jardín de niños "Margarita Maza	10	50	Aulas en buen estado (escuela nueva)	Se requiere el techado de la plaza cívica.	

Existen actualmente 3 escuelas de nivel básico y 1 medio-superior en el municipio de San Pedro Cajonos (Jardín de niños, Primaria, Secundaria y CECYTE), cada institución cuenta con un comité de padres de familia, las condiciones en que se encuentra la infraestructura que ofrecen presentan deterioro en algunos casos y otros más requieren ampliación, edificación de nuevas aulas sobre todo para el desarrollo educativo (salas audiovisuales, salón de usos múltiples, bibliotecas, adquisición de aparatos de sonido y materiales deportivos).

Se debe tomar en cuenta que la infraestructura educativa debe ir en aumento y mejorar sus condiciones actuales, ya que es una zona estratégica y de fácil acceso para muchas comunidades vecinas, ya que la demanda también repercute en la calidad de la educación.



Fig. 23 y 24 CECYTE 09 EMSaD Sector Cajonos, y Secundaria General Oaxaca.

Cuadro 17.- Organización e infraestructura de salud.

SAN PEDRO CAJONOS	Institución	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	Personal	Observaciones
	Centro de Salud Rural	2 Consultorios (reciente mantenimiento). Muebles renovados. Cambio instrumental (por regular estado físico, debido al tiempo de uso), pero no está completo. Ambulancia en mal estado. Electrocardiograma (sin utilizar por falta de especialista que sepa manejarlo).	Para atender a Aprox. 1300 hab.	Ampliación de la clínica. División de la cocina del área médica. Un baño y lavabo para pacientes encamados. Sala para sellar (para esterilizar y preparar materiales). Bodéga. Aparato para	No completo, hay: 2 enfermeras, 1 medico de base (tiene poco tiempo), 1 doctora de apoyo (no tiene la base aqui), 1 pasante dental. Comité de salud de 4 personas.	Se realizan consultas médicas generales, estomatología y enfermería preventiva. Certificaron su acreditación. Infraestructura utilizada al 100%

		Poco medicamento. Patio de servicios, actualmente se está utilizando de almacén.	ultrasonido (y especialista que lo maneje). Camillas.	
--	--	---	--	--

La comunidad de San Pedro Cajonos cuenta con un Centro de Salud Rural dependiente de la SSA, de 1er. Nivel de atención, cobertura para 01 núcleo básico. Cuenta con dos consultorios los cuales cubren la demanda del número de personal ya que únicamente son dos médicos para atender a la población, situación que requiere atención ya que el personal a veces es insuficiente. En cuanto a la infraestructura se requiere una ampliación ya que hace falta una sala para esterilizar material clínico, una bodega, división de la cocina del área médica, un baño y lavabo para pacientes encamados, etc.



Fig. 25 y 26 Centro de Salud y ambulancia del municipio de San Pedro Cajonos.

PROBLEMÁTICA DETECTADA EN EL EJE SOCIAL:

- Hace falta una ampliación en la cobertura de luz eléctrica en la periferia de la población.
- Es necesario ampliar el drenaje en la población ya que sólo el 10% cuenta con este servicio, y los demás con redes de aguas negras.
- La infraestructura de salud requiere una ampliación ya que no está dividido adecuadamente el área de la cocina con el área médica y porque se requiere una sala específica para esterilizar material clínico, así como la falta de un baño exclusivo para pacientes encamados. Actualmente cuenta con el material básico sin embargo hace falta la presencia de personal médico.
- Es necesario el fortalecimiento de las organizaciones, mediante la capacitación, acceso al mercado y a la información de programas federal de apoyo a productores y puedan dotarse de mayor infraestructura.

1.5.5 EJE INSTITUCIONAL

El Ayuntamiento es el orden de gobierno y administración del municipio, con la capacidad de impulsar el desarrollo en el municipio, por ello es indispensable que los municipios pasen a una a una fase proactiva, dotándolos de gobiernos eficaces y fuertes, leyes y reglamentos modernos, tecnologías apropiadas y capital humano capaz.



Fig. 27 H. Ayuntamiento Constitucional de San Pedro Cajonos, Villa Alta, Oaxaca.

ESTRUCTURA Y DELIMITACIÓN DE FUNCIONES DEL AYUNTAMIENTO

La Autoridad Municipal está integrada por el Presidente municipal, el Síndico, y los Regidores (Obra, Hacienda, Salud y Educación) y el Alcalde, además de autoridades auxiliares que son el Tesorero, el Secretario, los cuales se encargan de la administración municipal y 8 topiles, que son los encargados de poner el orden en el municipio, la elección de estos funcionarios se rige por usos y costumbres.

Las Autoridades Municipales apoyarán a la Autoridad Comunal y Comités o Junta de Pobladores en todos los asuntos agrarios y mejora de la comunidad, para que sean resueltos de la mejor manera, así mismo participará en todas las asambleas para dar fe de su realización.

Las Autoridades y Órganos de la comunidad de San Pedro Cajonos son la Asamblea General de Comuneros, el Comisariado de Bienes Comunales, el Consejo de Vigilancia y la Junta de Pobladores o Comités y Comisiones; y la Autoridad Municipal auxilia a todas las anteriores.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

El municipio de San Pedro Cajonos tiene un edificio administrativo (Palacio Municipal) funcional y en buenas condiciones, está dotado de servicios básicos (agua, luz eléctrica, drenaje y teléfono). Cuenta con una sala de sesiones (salón de usos múltiples), además el edificio cuenta con una oficina para la Alcaldía municipal, una oficina del Comisariado de Bienes Comunales, una biblioteca "Centro de maestros", una Cooperativa SIFISUR y la Subsele pagaduría de maestros.

Para el uso de la secretaría municipal se cuentan con dos computadoras en buen estado (sin internet), una copiadora-impresora, y 2 impresoras.

La maquinaria y vehículos con los que cuenta son una Ford 3 toneladas modelo 1999, una camioneta Liberty modelo 2005, un Volteo modelo 1999, una Retroescavadora Case modelo 2005, un Cargador (viejo), todos se encuentran en uso.



Fig. 28, 29, 30 y 31.- Vehículos con los que cuenta el H. Ayuntamiento de San Pedro Cajonos.

INGRESOS Y EGRESOS

La hacienda municipal se divide en ingresos propios y transferidos, dentro de los ingresos propios se recaudan solamente de agua potable (cobros son por usos y costumbres), luz eléctrica (el municipio recauda el dinero para el pago de la luz a CFE y gana una comisión), y productos derivados de bienes inmuebles, se considera que no hay capacidad de recaudación.

También están las participaciones federales, del Ramo 28 (\$1, 272, 998.00).

Cuadro 18.- Participaciones e incentivos federales para el municipio de San Pedro Cajonos.

Participaciones e Incentivos Federales	\$1, 272, 998.00
Fondo Municipal de Participaciones	\$839, 508.00
Fondo de Fomento Municipal	\$417, 987.00
Fondo Municipal de Compensación	\$10, 646.00
Fondo Municipal sobre la Venta Final de Gasolina y Diesel.	\$4,857.00

Cuadro 19.- Ramo 33, fondo 3 y fondo 4 (\$1, 228, 801.00).

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.	\$857, 217.00
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal.	\$371, 584.00

Los ingresos de aportaciones federales hacen un aproximado de \$2, 508, 099.00 y en cuanto a los egresos que realiza el municipio son todos los gastos de administración y ejecución de obras.

REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

No existe un reglamento municipal sino que se aplican las costumbres comunitarias y normas de un Estatuto comunal, así como para el uso de la tierra (para asentamientos humanos, parceladas, de uso común y con destino específico).

BANDO DE POLICÍA

La policía municipal (topiles) está integrado por seis personas, sirven al municipio, resguardan el patrimonio y el orden de la vía pública, son los inmediatos para los casos de emergencia (violencia intrafamiliar, pleitos callejeros por personas alcoholizadas ó cuando se realizan eventos sociales para resguardar el orden) están en la disposición, ellos sancionan cuando los pobladores no cumplen con su tequio y no cuentan con ningún tipo de armamento, o uniformes, están obligados a hacer recorridos nocturnos en la comunidad ya que se quedan a dormir el Palacio Municipal.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD

El municipio coordina los comités para los servicios básicos y prioritarios que se ofrecen a la población como el abastecimiento de agua potable, luz eléctrica la cual se encuentra al 90% ya que se requiere una ampliación en la periferia de la comunidad; el drenaje está al 10% ya que utilizan redes de aguas negras; también el municipio se ocupa del manejo de la basura (la entierran y la queman en un lugar específico) y paga el mantenimiento de todos estos servicios, en cuanto al panteón de la comunidad carece de mantenimiento. Otro de los servicios como es la pavimentación se encuentra al 50%.

PROBLEMÁTICA DETECTADA EN EL EJE INSTITUCIONAL

- Las Autoridades municipales son electas por usos y costumbres en la comunidad, sin embargo hace falta la capacitación y acceso a tecnologías que les permita gestionar el desarrollo de una manera sostenible, y el acceso a la información de los programas federales.
- Se requiere de personal profesionista que atienda las necesidades administrativas del edificio municipal, ya que con el crecimiento del

Diagnóstico y Plan de Desarrollo Rural Sustentable, Municipio de San Pedro Cajonos, 2008.

municipio, hace falta personal que ayude en la administración de tiempo completo, de la misma forma en las demás oficinas.

2.0 PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

2.1 IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

2.1.1 Atención inadecuada de los servicios de salud.

El municipio de San Pedro Cajonos cuenta con los servicios del Sector Salud a través de una clínica rural, la cual requiere de la ampliación de áreas con uso específico para el manejo correcto de material clínico, esto permitirá brindar la atención adecuada a los pacientes que requieran hospitalización ya que actualmente no cuenta con los espacios necesarios; además de que es prioritario la capacitación del personal médico en el manejo de equipo especializado con él que ya cuenta el Centro de Salud y la cual no se está utilizando y por lo tanto no se brindan estos servicios que son de gran importancia para las personas de bajos recursos y que de otra manera sería muy difícil el acceso a estos servicios.

2.1.2 Infraestructura de servicios básicos insuficientes (drenaje, electrificación, agua potable).

La insuficiente infraestructura básica afecta a la población del municipio de San Pedro Cajonos, ya que los servicios de electrificación en la periferia de la comunidad no tienen el voltaje suficiente afectando a las personas que viven en esas zonas, principalmente a instituciones de educación como la escuela de educación primaria que requiere de estos servicios; además se requiere de rehabilitación y mejora en el sistema de agua potable, por la escases en época de sequía y la contaminación del agua por mala ubicación de los almacenamientos; de igual manera los servicios de drenaje en la comunidad se encuentran actualmente al 10% y se pretende mejorar la calidad de vida de los pobladores.

2.1.3 Bajo desarrollo social a través de la educación

El municipio de San Pedro Cajonos cuenta con los tres niveles de educación básicos, sin embargo actualmente es urgente una atención prioritaria al desarrollo educativo a través de la construcción de infraestructura que permita modernizar los servicios educativos (bibliotecas, salas audiovisual, internet, etc.) y sobre todo porque en este municipio se encuentra una institución de nivel-medio superior (CECYTE) donde pueden asistir alumnos de toda la región, la cual beneficia sobre todo a los alumnos de bajos recursos económicos.

2.1.4 Falta de crecimiento y desarrollo de organizaciones productivas

Actualmente en el municipio de San Pedro Cajonos existen grupos productivos bien consolidados los cuales resienten la falta de gestión de apoyos económicos para una mayor producción, muchos de ellos deciden dejar su trabajo para emigrar a otros países con la intención de buscar mejores apoyos económicos, cabe destacar que la mayoría de estas organizaciones productivas lo conforman familias enteras cuyos conocimientos han pasado de generación en generación.

2.1.5 Falta de manejo de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales:

El municipio no cuenta con un manejo adecuado de los residuos sólidos y líquidos, a pesar de que este problema afecta la salud de los pobladores, principalmente a niños y adultos mayores que son más vulnerables a problemas de tipo gastrointestinales, además acelera la contaminación del ambiente, por lo que se pretende involucrar a la población general en una cultura ambiental y es necesario implementar acciones estratégicas, como la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, un relleno sanitario, reciclaje de basura, además de talleres de educación ambiental y capacitación para el manejo de estos residuos.

2.2 PROBLEMÁTICA

- 1) El 100% de la población de San Pedro Cajonos se encuentra expuesto a la atención inadecuada de los servicios de salud lo que aumenta la vulnerabilidad de los individuos.
- 2) El 90% de la población de San Pedro Cajonos tiene carencia de drenaje sanitario y 20% presenta un servicio deficiente de energía eléctrica, ocasionado por insuficiente infraestructura, ocasionando un funcionamiento inadecuado de las viviendas.
- 3) En San Pedro Cajonos existe un 37% de deserción escolar en el nivel medio superior, lo cual esta relacionado directamente con un índice de desarrollo social bajo.
- 4) El 85% de la población económicamente activa de San Pedro Cajonos sobrevive con un ingreso que no supera al salario mínimo, a pesar de estar enfocados casi en el mismo porcentaje (30-35%) en el sector primario y secundario.
- 5) El 100% de la población de San Pedro Cajonos se encuentra expuesta a enfermedades de carácter estomatológico (infecciones intestinales, amibiasis, gastroenteritis) por contaminación de residuos sólidos y líquidos.

2.3 MATRIZ DE JERARQUIZACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIOS BÁSICOS	SERVICIOS EDUCATIVOS	ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS	MANEJO DE RESIDUOS	FRECUENCIA	JERARQUÍA
SERVICIOS DE SALUD		Servicios de salud	Servicios de salud	Servicios de salud	Servicios de salud	4	1
SERVICIOS BÁSICOS	Servicios de salud		Servicios básicos	Servicios básicos	Servicios básicos	3	2
SERVICIOS EDUCATIVOS	Servicios de salud	Servicios básicos		Servicios educativos	Servicios educativos	2	3
ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS	Servicios de salud	Servicios básicos	Servicios educativos		Organizaciones productivas	1	4
MANEJO DE RESIDUOS	Servicios de salud	Servicios básicos	Servicios educativos	Organizaciones productivas		0	5

2.4 ARBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

ARBOL DE PROBLEMAS 1

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Diseño inadecuado de las instalaciones de salud.	El 100% de la población de San Pedro Cajonos se encuentra expuesto a la atención inadecuada de los servicios de salud lo que aumenta la vulnerabilidad de los individuos.	No se brinda atención médica de calidad.
Instalaciones insuficientes, falta ampliación.		Improvisación de áreas específicas básicas.
Falta de capacitación del personal médico en el uso y manejo de equipo especializado.		Dificultad del aprovechamiento de servicios especializados.
No hay atención debida a la medicina preventiva.		Detección tardía de enfermedades, tasa de mortalidad infantil del 21.5%.
Falta de gestión de recursos enfocados a la salud.		Carencia de medicamentos.

ARBOL DE SOLUCIONES 1

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Área de atención médica separada del área de la cocina. Pacientes encamados con baño y lavabo adecuados para su atención.	Implementar acciones para eficientar los servicios de salud y fomentar la cultura de prevención e información para una vida saludable.	Atención de calidad a los habitantes del municipio.
Sala de sellado, especial para preparar material médico y esterilización. Almacén exclusivo para material médico.		Ampliación adecuada de la unidad médica.
Capacitación del personal médico en el uso y manejo de equipo especializado.		Población que reciba atención con equipo especializado.
Programas enfocados a la concientización de la población para crear una cultura de prevención.		Disminución de enfermedades y de mortalidad por falta de atención.
Organización adecuada del comité de salud para gestionar recursos.		Unidad médica con apoyo adecuado para brindar atención de calidad (con suficientes medicamentos, etc..).

ARBOL DE PROBLEMAS 2

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Falta de drenaje en el 90% de las viviendas.	El 90% de la población de San Pedro Cajonos tiene carencia de drenaje sanitario y 20% presenta un servicio deficiente de energía eléctrica, ocasionado por insuficiente infraestructura.	Suelos y aire contaminados con desechos humanos.
Línea eléctrica periférica de la comunidad con bajo voltaje, 20%.		Instalaciones en la periferia como la escuela primaria afectada por desabasto de energía eléctrica.
El 49.24% de las viviendas presentan hacinamiento.		Viviendas inadecuadas para una buena calidad de vida.
Contaminación del agua en la temporada de secas, proveniente de depósitos mal ubicados.		Agua potable contaminada por partículas suspendidas y microorganismos.

ARBOL DE SOLUCIONES 2

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Ampliación del sistema de drenaje a todas las viviendas de la población.	Ampliar y mejorar la cobertura de los servicios básicos (agua potable, electrificación, vivienda y drenaje) en el Municipio.	Habitantes saludables y con un buen nivel de vida.
Ampliación de la red periférica de energía eléctrica.		Viviendas con servicios básicos suficientes.
Gestión de programas por parte del		Viviendas en condiciones adecuadas para una

Ayuntamiento para el apoyo a mejoramiento de viviendas.		mejor calidad de vida.
Reubicación ó construcción de infraestructuras de captación de agua.		Agua potable para todos los ciudadanos.

ARBOL DE PROBLEMAS 3

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Malas condiciones de la infraestructura física de algunas instituciones de educación existentes en la comunidad.	En San Pedro Cajonos existe un 37% de deserción escolar en el nivel medio superior, lo cual esta relacionado directamente con un índice de desarrollo social bajo.	Los alumnos reciben clases en condiciones inadecuadas.
Falta de infraestructura de desarrollo educativo (bibliotecas, salas audiovisuales, salón de usos múltiples) en los niveles de educación existentes en la población.		Los alumnos no se incorporan al nivel educativo adecuado debido al atraso en desarrollo de las instituciones educativas sobre todo en el nivel medio-superior.
Falta de gestión de recursos dirigidos a la educación.		Educación sin atención debida.
El 35.45% de la población de 15 años y más tiene la primaria incompleta.		Adultos con analfabetismo.

ARBOL DE SOLUCIONES 3

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Mejoramiento de las condiciones actuales de la infraestructura en los niveles de educación existentes en la comunidad.	Mejorar el nivel de educación en el Municipio e impulsar el desarrollo de las capacidades personales de los estudiantes.	Preescolar, primaria, secundaria y CECYTE, en condiciones adecuadas para los estudiantes.
Ampliación de infraestructura de desarrollo educativo (bibliotecas, salas audiovisuales, salón de usos múltiples) en los niveles de educación existentes en la población y un auditorio municipal para todos los eventos en el municipio incluidos los de educación.		Alumnos con un desarrollo de capacidades educativas en un nivel adecuado.
Organización adecuada de los comités de educación junto con el Ayuntamiento para canalizar el apoyo necesario a las instituciones educativas.		Atención adecuada hacia la educación.
Impulso a la educación para adultos que les permita mejorar su desarrollo humano.		Disminución del analfabetismo e incremento de su desarrollo humano.

ARBOL DE PROBLEMAS 4

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
Desconocimiento de programas de apoyo social para empresas familiares.	El 85% de la población económicamente activa de San Pedro Cajonos sobrevive con un ingreso que no supera al salario mínimo, a pesar de estar enfocados casi en el mismo porcentaje (30-35%) en el sector primario y secundario.	Baja productividad y desarrollo de organizaciones y empresas familiares.
Falta de asesoramiento técnico y capacitación.		Producción estancada.
Falta de vinculación con procesos de agregación de valor en la industria textil y artesanal de la comunidad.		No mejoran los ingresos económicos de los productores, (intermediarismo).
Falta de vinculación interinstitucional, mezcla y concurrencia de recursos para el financiamiento de apoyos.		La mayoría de los productores con infraestructura deteriorada.
No hay proyectos productivos para el desarrollo de unidades de producción en el sector primario.		Pequeños productores del sector primario (autoconsumo) con bajos ingresos económicos.

ARBOL DE SOLUCIONES 4

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Canalizar recursos financieros para el desarrollo de empresas familiares en la comunidad.	Promover e impulsar procesos de desarrollo económico local favoreciendo a grupos y asociaciones del sector productivo para el crecimiento y desarrollo de los mismos.	Reactivación de la economía local.
Mejorar la productividad a través de la organización, capacitación y asistencia técnica.		Productores organizados y capacitados para una buena producción.
Mejorar los ingresos económicos de los productores vinculándolos con procesos de agregación de valor.		Organizaciones productivas con crecimiento y desarrollo económico.
Vinculación con programas de apoyo que les permita adquirir la infraestructura y equipo necesarios.		Acceso a infraestructura productiva por lo tanto mayor producción local.
Activación de proyectos que involucren a productores indígenas comprometidos con el uso razonable de los recursos naturales.		Integración económica de varios sectores (primario y secundario) del sector rural.

ARBOL DE PROBLEMAS 5

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No hay políticas que regulen el manejo de la basura.	El 100% de la población de San Pedro Cajonos se encuentra expuesta a enfermedades de carácter estomatológico (infecciones intestinales, amibiasis, gastroenteritis) por contaminación de residuos sólidos y líquidos.	La gente hace lo que quiere, no obedece a la autoridad.
La basura se tira al aire libre y se quema.		Contaminación del medio ambiente y exposición a agentes infecciosos.
No hay conciencia en el cuidado del medio ambiente.		Deterioro de la salud de los habitantes (enfermedades gastrointestinales) y afectación del medio ambiente.
El 61.52% de las viviendas cuentan con piso de tierra.		Enfermedades intestinales frecuentes, sobre todo en niños.
La población no está educada en el manejo de la basura.		La basura no se recicla.

ARBOL DE SOLUCIONES 5

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Reglamentar el manejo de la basura.	Implementar un programa para el manejo integral de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales para reducir la contaminación ambiental y al mismo tiempo lograr	Ayuntamiento fortalecido con reglamentos acordes a la realidad municipal.
Adecuación del tiradero municipal.		Condiciones saludables de vida.
Contar con infraestructura		Municipio con Planta de

para el manejo de contaminantes.	una población saludable.	Tratamiento de aguas residuales y Relleno Sanitario.
Establecer programas de educación ambiental en todas las instituciones educativas.		Niños y jóvenes educados en aspectos del cuidado del medio ambiente.
Capacitar en el reciclaje de desechos sólidos y elaboración de compostas.		Población adulta orientada y capacitada en el manejo de residuos.

2.5 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Implementar acciones para eficientar los servicios de salud y fomentar una cultura de prevención e información.	Si La ampliación de las instalaciones para el funcionamiento adecuado del Centro de Salud. Manejo y operación de equipo de electrocardiograma. Escasez de medicamentos. Fomento a la medicina preventiva, evitando de esta manera la mortalidad infantil.	Se requieren recursos financieros externos. Recursos humanos sí hay. No, se requiere capacitación externa. Se requieren recursos externos	Si, la Autoridad Municipal, Regidor de Salud, Regidor de obras Comité del Centro de Salud y población en general. Personal médico del Centro de Salud y habitantes en general.	2 años. 1 año 6 meses	Ninguno	Persistencia de prestación de servicios médicos de baja calidad. Que no se presten servicios especializados a la población. Mortalidad infantil.	La población en general.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Ampliar y mejorar la cobertura de los servicios básicos (agua potable, electrificación, vivienda y drenaje) en el municipio.	Si Drenaje al 100% en el municipio. Suministro eléctrico adecuado en la periferia de la población. Hacinamiento en viviendas y piso de tierra. Agua contaminada proveniente de instalaciones ubicadas en lugares inadecuados.	Se requerirán recursos financieros externos. Se requerirán recursos financieros externos. Recurso natural Recurso humano	Autoridad Municipal Regidor de obras Población general	2 años 1 año 2 años 1 año	Ninguno	Falta de drenaje al 90% en el municipio. Bajo voltaje en la red periférica. Continuar con alto índice de marginación. Incremento en la contaminación del agua.	Población en general.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto 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?
Mejorar el nivel de educación en el municipio e impulsar el desarrollo de las capacidades personales de los estudiantes.	Si Malas condiciones en la infraestructura física de algunas instituciones de educación en la comunidad. Falta de infraestructura de desarrollo educativo (bibliotecas, salas audiovisuales, salón de usos múltiples) en los niveles de educación existentes en la población. Falta de gestión de recursos para rubros educativos. Analfabetismo, deserción escolar, etc.	Se requerirán recursos financieros externos. Se requerirán recursos financieros externos. Coordinación con el municipio. Se requerirán recursos humanos educativos.	Autoridad municipal. Regidor de educación. Comités de educación de los diferentes niveles. Alumnos y profesores. Población en general.	2 años 2 años 6 meses 1 año	Ninguno	Continuar con infraestructura educativa en malas condiciones. Seguir prestando servicios educativos de bajo nivel. Analfabetismo. Deserción escolar.	Alumnos de toda la población y en nivel medio-superior alumnos provenientes de aprox. 27 comunidades de la zona.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Promover e impulsar procesos de desarrollo económico local favoreciendo a grupos y asociaciones del sector productivo.	Si Falta de recursos económicos para el desarrollo de empresas familiares. Falta de capacitación de las organizaciones y orientación técnica. Falta de acceso a programas de apoyo para adquirir infraestructura. Falta de vinculación con procesos de agregación de valor. Intermediarismo.	Se requerirán recursos financieros externos. Se requerirá capacitación con personal externo. No, falta de coordinación y se requerirá de recursos financieros externos.	Grupos de productores de la comunidad. Autoridad municipal.	1 año 1 año 1 – 2 años 1 – 2 años	Ninguno	Disminución de la producción y rentabilidad. Migración de la población.	Productores en general.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Implementar un programa para el manejo integral de residuos sólidos y líquidos para disminuir la contaminación ambiental.	Si Falta de políticas que regulen el manejo de la basura. Contaminación del ambiente. Infecciones intestinales frecuentes. Falta de "educación ambiental" en la población. Construcción de una Planta de Tratamiento de aguas residuales y un Relleno Sanitario.	Si, recursos humanos (personal del centro de salud y educativas). Se requerirán apoyos financieros externos.	Si Autoridad municipal. Regidor de Salud. Comité de salud y educación. Población en general.	1 - 1/2 años. 2 años	Ninguno	Mayor contaminación del ambiente. Focos de infección y propagación de enfermedades.	La población en general.

2.6 ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO

Escenario Tendencial	Escenario Deseado
<p>Si los problemas que se plantean no son atendidos a tiempo, en el futuro se complicaran más y lo que se vislumbra es la carencia de los servicios básicos de calidad, atención médica de baja calidad, afectando principalmente a las personas de bajos recursos económicos; además la falta de atención al desarrollo educativo afectará directamente a los estudiantes provenientes de poblaciones vecinas que se concentran en el Municipio de San Pedro Cajonos para tener acceso a instituciones sobre todo de nivel medio-superior. La falta de gestión económica a proyectos de producción provocará que la ciudadanía siga migrando en busca de mejores oportunidades económicas en otros lugares; además la falta de capacitación técnica impedirá el crecimiento y desarrollo de empresas familiares. La contaminación del ambiente a causa de la falta de manejo de residuos sólidos y tratamiento de aguas negras, serían cada vez mayores, provocando focos de infección, quedando expuestos sobre todo los niños y adultos mayores, además de los daños al medio ambiente, la contaminación de los mantos freáticos.</p>	<p>A continuación se vislumbra la forma en que se visualizará el municipio en un plazo de 10 años si los problemas que se plantean son atendidos a tiempo.</p> <p>Las viviendas del municipio contarán con todos los servicios básicos al 100% mejorando la calidad de vida de los pobladores. El Centro de Salud contará con las instalaciones debidas para funcionar de manera correcta y brindar atención médica de calidad, las personas de escasos recursos tendrán la facilidad de tener acceso a servicios especializados de manera cercana. Las instituciones de educación contarán con infraestructura en buenas condiciones y serán una opción de calidad para los jóvenes que deseen cursar el nivel medio-superior en la zona, favoreciendo la derrama económica en el municipio. Los grupos productivos tendrán un crecimiento y desarrollo que les permita mejorar su nivel económico evitando de esta manera la migración. La población manejará sustentablemente sus recursos naturales para las generaciones futuras.</p>

2.7 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

Soluciones estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (Proyectos)	Metas
Implementar acciones para eficientar los servicios de salud y fomentar una cultura de prevención e información.	Favorecer una mayor calidad en los servicios de salud pública del municipio a través de la gestión, capacitación y prevención.	<p>Fomento:</p> <p>Acciones que incrementen la conciencia pública y propicien estilos de vida saludables.</p> <p>Habitantes informados en temas sobre salud y prevención de enfermedades.</p> <p>Promover la cultura de la salud en la medicina preventiva de menores, adolescentes, adultos y adultos mayores.</p>	<p>Más del 50% de la población asista a revisiones periódicas para prevenir enfermedades.</p> <p>Una campaña de difusión para la prevención de enfermedades más comunes en niños y adultos mayores.</p> <p>Una campaña de información para la prevención de enfermedades (ETS, embarazos no deseados, etc.) en adolescentes y jóvenes.</p> <p>Un programa de fomento para el desarrollo integral de la familia.</p> <p>Construcción de una Sala de Sellado (exclusivo para esterilizar y preparar materiales médicos).</p> <p>Construcción de un baño y lavabo exclusivo para pacientes encamados.</p> <p>División del área médica y de la cocina.</p> <p>Construcción de bodega para guardar material</p>
Infraestructura: Ampliación de las instalaciones del Centro de Salud.			

		<p>Organización: Fortalecer al comité de Salud para la gestión de apoyos.</p>	<p>médico.</p> <p>Un reglamento del Comité de Salud donde se plasme sus derechos y obligaciones del cargo.</p> <p>Cambio de la ambulancia y adquisición de una camilla, por mal estado.</p> <p>Adquisición de medicamentos básicos y necesarios.</p> <p>Seguimiento a la falta de personal médico.</p>
<p>Capacitación: Dirigida al personal médico para el uso y manejo de equipo especializado y así brindar servicios de calidad a la población.</p>	<p>Capacitación para el uso y manejo de Electrocardiograma.</p> <p>Capacitación para el uso de Ultrasonido, el cual se encuentra en gestión.</p>		

Soluciones estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (Proyectos)	Metas
<p>Ampliar y mejorar la cobertura de los servicios básicos (agua potable, electrificación, vivienda y drenaje) en el Municipio.</p>	<p>Mejorar las condiciones de desarrollo social, mediante la ejecución de obras de infraestructura básica.</p>	<p>Fomento: Impulsar el desarrollo del Municipio a través del mejoramiento de los servicios básicos.</p> <p>Infraestructura: Contar con infraestructura de servicios básicos en buenas condiciones, a través del mantenimiento, ampliación y construcción de los mismos, para mejorar la calidad de vida de la población.</p>	<p>Un programa de apoyo para mejorar las condiciones de vida de la población a través de subsidios que permitan ampliar o mejorar las viviendas en el municipio.</p> <p>Pavimentación de la Calle Cuitlahuac, con concreto hidráulico.</p> <p>Pavimentación de la Calle Hidalgo, con concreto hidráulico.</p> <p>Construcción de un Tanque de Agua Potable.</p> <p>Rehabilitación y mejora de la red de agua potable.</p> <p>Construcción de drenaje sanitario en la Calle Cuitlahuac.</p> <p>Construcción de drenaje sanitario en la Calle Hidalgo.</p> <p>Ampliación de la red eléctrica de la calle Morelos y Gonzales Bocanegra.</p> <p>Adquisición de un tracto camión volteo.</p>

				Adquisición de una camioneta de tres toneladas.
Soluciones estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (Proyectos)	Metas	
Mejorar el nivel de educación en el municipio e impulsar el desarrollo de las capacidades personales de los estudiantes.	Mejorar la calidad de vida y el desarrollo de los habitantes del municipio a través de la educación y brindar mantenimiento y ampliación a instalaciones educativas.	Fomento: Programas de concientización dirigidas a la población que impulsen la calidad del desarrollo humano a través de la educación.	<p>Otorgar un mínimo de 100 becas a alumnos de nivel secundaria y medio-superior para estimular y motivar a estudiantes de bajos recursos económicos.</p> <p>Un programa de alfabetización a grupos indígenas, enfocados a jóvenes y adultos mayores.</p> <p>Un programa de orientación educativa, que brinde información, orientación y concientización a la población estudiantil en los diferentes niveles de educación, que fortalezcan sus decisiones y oportunidades de superarse a través de la educación.</p>	
			<p>Construcción de una Biblioteca para la Escuela Primaria "Miguel Hidalgo"</p> <p>Construcción de una galera Escolar en el Jardín de Niños "Margarita Maza de Juárez"</p> <p>Construcción de un Auditorio Municipal.</p>	

		<p>Infraestructura: Contar con la infraestructura adecuada y en las mejores condiciones para el desarrollo educativo de calidad.</p>	<p>Promover la construcción del techado de la plaza cívica del Jardín de Niños "Margarita Maza de Juárez".</p> <p>Promover la adquisición de un transformador de energía eléctrica para la Escuela Primaria "Miguel Hidalgo".</p> <p>Promover la construcción de una cocina (proyecto de aula abierta) en la Escuela Secundaria General "Oaxaca".</p> <p>Promover la construcción de una Sala Audiovisual en la Escuela Secundaria General Oaxaca.</p> <p>Promover la construcción de una Sala Audiovisual en el CECYTE 09 EMSaD Sector Cajonos.</p> <p>Promover el acondicionamiento del Taller de Costura en la Escuela Secundaria General Oaxaca.</p> <p>Promover la activación del internet en el Taller de Computo de la Escuela Secundaria General Oaxaca.</p> <p>Organizar y coordinar a los comités de educación de las instituciones presentes en el municipio con la Regiduría de Educación del Ayuntamiento Municipal para canalizar equitativamente el apoyo necesario.</p>
<p>Organización: Fortalecer, organizar y coordinar al comité de educación de cada Institución con la Regiduría Municipal de Educación, para gestionar y canalizar apoyos económicos, aprovechando al</p>			

			máximo los programas federales y estatales.	
Soluciones estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (Proyectos)	Metas	
Promover e impulsar procesos de desarrollo económico local favoreciendo a grupos y asociaciones del sector productivo.	Mejorar la productividad del sector primario y secundario a través de la organización, capacitación, y asistencia técnica.	Fomento: Impulsar la organización y desarrollo de grupos productivos en el municipio.	Un registro por parte del Ayuntamiento Municipal de todos los grupos productivos presentes en el municipio, a través de Actas de Integración de los mismos. Realizar un programa de trabajo con cada grupo productivo. Registrar el seguimiento de trabajo de cada grupo productivo por parte del Ayuntamiento Municipal. Establecer un programa que fomente el desarrollo de unidades de producción en el sector primario. Vincular interinstitucionalmente (Grupos Productivos - Ayuntamiento Municipal) para la mezcla, concurrencia y gestión de recursos. Vincular el sector secundario (industria textil, etc..) con procesos de agregación de valor.	
		Organización: Involucrar a los	Un reglamento interno para grupos productivos.	

		integrantes de los grupos productivos a su adecuada coordinación para el fortalecimiento y consolidación de los mismos.	Un convenio de colaboración entre los integrantes de cada grupo productivo.
		Capacitación: Capacitar a los integrantes de Grupos Productivos en la formulación y planeación de proyectos.	Gestión de recursos económicos por iniciativa propia.
			Capacitación y asesoramiento técnico a grupos productivos.
			Capacitación para la formulación de proyectos productivos.
			Capacitación para la gestión de proyectos.

Soluciones estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (Proyectos)	Metas
Implementar un programa para el manejo integral de residuos sólidos y líquidos para disminuir la contaminación ambiental.	Establecer un programa para el manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales en el municipio.	Fomento: Establecer programas que impulsen la cultura del reciclaje de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales.	Establecer un reglamento municipal acerca del manejo de la basura y desechos de aguas residuales. Establecer un convenio de colaboración con las Instituciones de Salud y Educación para realizar una campaña de información acerca del manejo de residuos sólidos, reciclaje y tratamiento de aguas residuales.
		Infraestructura: Contar con la	Construcción de una Planta de Tratamiento de

		<p>infraestructura municipal necesaria y suficiente para el manejo de los residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales.</p> <p>Organización: Comité propuesto para el seguimiento del manejo adecuado de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales en cumplimiento del reglamento interno municipal.</p> <p>Capacitación: Implementar un programa de capacitación municipal a toda la ciudadanía para el reciclaje de residuos sólidos.</p>	<p>Aguas Residuales.</p> <p>Construcción de un Relleno Sanitario.</p> <p>Impulsar la construcción de una Planta de Reciclaje de Basura.</p> <p>Acondicionamiento del tiradero municipal para separación de basura y reciclaje.</p> <p>Calendarización por calles para la recolección de residuos separados.</p> <p>Organizar una comisión de vigilancia por calles (basados en un reglamento interno) para el manejo adecuado de los residuos sólidos.</p> <p>Capacitar a la población para el manejo adecuado de los residuos sólidos.</p> <p>Capacitar a la población en el mantenimiento y construcción de huertos familiares con la utilización de aguas jabonosas y uso de compostas.</p>
--	--	--	--

2.8 VISIÓN

Ser un municipio con una población que posea un alto desarrollo humano, reflejado en la calidad de vida de sus habitantes, con servicios eficientes de salud, educación y desarrollo económico sustentable, en alternancia con el respeto a la naturaleza, basado en el trabajo de todos los sectores de la comunidad.

2.9 MISIÓN

Ser un gobierno competente, comprometido y honesto, donde los servidores públicos con puntualidad, disciplina, eficacia y eficiencia resuelvan los problemas y las demandas que se generen en el municipio y coadyuven el bienestar de todos.

2.10 INVOLUCRADOS EN LA GESTIÓN DEL PLAN

Línea estratégica 1: Implementar acciones necesarias para efficientar los servicios de salud y mejorar la calidad de vida de los pobladores a través de la cultura de prevención e información.

Objetivo general: Favorecer una mayor calidad en los servicios de salud pública del municipio a través de la gestión, capacitación y prevención.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADO DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEP. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES	DEP. FEDERALES	
Habitantes informados en temas sobre salud y prevención de enfermedades.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *REGIDOR DE SALUD *PROMOTORAS DE SALUD * PERSONAL DEL CENTRO DE SALUD	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CENTRO DE SALUD		SECRETARÍA DE SALUD	
Ampliación de las instalaciones del Centro de Salud.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *REGIDOR DE SALUD *REGIDOR DE OBRAS *COMITÉ DEL CENTRO DE SALUD	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CENTRO DE SALUD	COPLADE SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA	SECRETARÍA DE SALUD	
Fortalecer al comité de Salud para la gestión de apoyos.	* AUTORIDAD MUNICIPAL * REGIDOR DE SALUD *COMITÉ DEL CENTRO DE SALUD	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CENTRO DE SALUD	COPLADE	SECRETARÍA DE SALUD	
Capacitación dirigida al personal médico para el uso y manejo de equipo	*REGIDOR DE SALUD *PERSONAL DEL	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL		SECRETARÍA DE SALUD	

especializado y así brindar servicios de calidad a la población.	CENTRO DE SALUD	CENTRO DE SALUD		
--	-----------------	-----------------	--	--

Línea estratégica 2: Ampliar y mejorar la cobertura de los servicios básicos (agua potable, electrificación, vivienda y drenaje) en el Municipio.

Objetivo general: Mejorar las condiciones de desarrollo social, mediante la ejecución de obras de infraestructura básica.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADO DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEP. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES	DEP. FEDERALES	
Impulsar el desarrollo del Municipio a través del mejoramiento de servicios básicos en toda la población.	<ul style="list-style-type: none"> AUTORIDAD MUNICIPAL SINDICO MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS 	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	SEDER	CDI	
Contar con infraestructura de servicios básicos en buenas condiciones, a través del mantenimiento, ampliación y construcción de los mismos, para mejorar la calidad de vida de la población.	<ul style="list-style-type: none"> AUTORIDAD MUNICIPAL SINDICO MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS 	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	COPLADE CEA IVO INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA	CDI CONAGUA SEMARNAT CFE SEDESOL	Proveedores

Línea estratégica 3: Mejorar el nivel de educación en el Municipio e impulsar el desarrollo de las capacidades personales de los estudiantes.

Objetivo general: Mejorar la calidad de vida y el desarrollo de los habitantes del municipio a través de la educación y brindar mantenimiento y ampliación a instalaciones educativas.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADO DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEP. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES	DEP. FEDERALES	
Programas de concientización dirigidas a la población que impulsen la calidad del desarrollo humano a través de la educación.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *REGIDOR DE EDUCACIÓN * COMITES DE EDUCACIÓN	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DIFERENTES NIVELES DE EDUCACIÓN	IEEPO	SEP	
Contar con la infraestructura adecuada y en las mejores condiciones para el desarrollo educativo de calidad.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *REGIDOR DE EDUCACIÓN *COMITÉS DE EDUCACIÓN	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DIFERENTES NIVELES DE EDUCACIÓN	COPLADE IEEPO CAPSE IOCIFED	SEP	
Fortalecer, organizar y coordinar al comité de educación de cada Institución con la Regiduría Municipal de Educación, para gestionar y canalizar apoyos económicos, aprovechando al máximo los programas federales.	* AUTORIDAD MUNICIPAL * REGIDOR DE EDUCACIÓN *COMITÉS DE EDUCACIÓN	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DIFERENTES NIVELES DE EDUCACIÓN	COPLADE IEEPO	SEP	

Línea estratégica 4: Promover e impulsar procesos de desarrollo económico local favoreciendo a grupos y asociaciones del sector productivo.

Objetivo general: Mejorar la productividad del sector primario y secundario a través de la organización, capacitación, asistencia técnica de grupos productivos.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADO DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEP. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES	DEP. FEDERALES	
Impulsar la organización y desarrollo de grupos productivos en el municipio.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *GRUPOS PRODUCTIVOS *TODA LA POBLACIÓN * ASESOR MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	SEDER	SAGARPA SEDESOL CDI SE	
Involucrar a los integrantes de los grupos productivos a su adecuada coordinación para el fortalecimiento y consolidación de los mismos.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *GRUPOS PRODUCTIVOS *ASESOR MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL		SAGARPA SE	
Capacitar a los integrantes de Grupos Productivos en la formulación y planeación de proyectos.	*ASESOR MUNICIPAL *GRUPOS PRODUCTIVOS	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL		SAGARPA	

Línea estratégica 5: Implementar un programa para el manejo integral de residuos sólidos y líquidos, para disminuir la contaminación ambiental.

Objetivo general: Establecer un programa para el manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADO DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEP. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES	DEP. FEDERALES	
Establecer programas que impulsen la cultura del reciclaje de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *REGIDOR DE SALUD * PERSONAL DEL CENTRO DE SALUD	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CENTRO DE SALUD		SECRETARÍA DE SALUD SEMARNAT	
Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el manejo de los residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales.	* AUTORIDAD MUNICIPAL *REGIDOR DE SALUD *COMITÉ DE MANEJO DE BASURA	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	COPLADE	CDI SEMARNAT	
Comité propuesto para el seguimiento del manejo adecuado de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales en cumplimiento del reglamento interno municipal.	* AUTORIDAD MUNICIPAL * REGIDOR DE SALUD *COMITÉ DE DE MANEJO DE BASURA	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL		SECRETARÍA DE SALUD	
Implementar un programa de capacitación municipal a toda la ciudadanía para el reciclaje de residuos sólidos.	*ASESOR MUNICIPAL *PERSONAL DEL CENTRO DE SALUD	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CENTRO DE SALUD		SECRETARÍA DE SALUD SEMARNAT	

2.11 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

PROYECTO ESTRATEGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	MESES													
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Programa para promover la salud en el municipio, para dar información que incremente la conciencia pública y propicien una cultura de prevención.	Talleres de información y participación (niños, adultos mayores y adolescentes).	Personal del Centro de Salud y educación.	PROGRAMADO					X									
			REALIZADO														
Ampliación de las instalaciones del Centro de Salud.	Ampliación de las instalaciones del Centro de Salud.	Autoridad Municipal Comité de Salud.	PROGRAMADO			X											
			REALIZADO														
Fortalecer al comité de Salud para la gestión de apoyos.	Asamblea con el Comité de Salud, regidor de salud, para establecer un reglamento interno.	Regidor de Salud Comité de Salud. Asesor Municipal	PROGRAMADO					X									
			REALIZADO														
	Gestionar apoyos para cambio de ambulancia y escapes de	Regidor de Salud Comité de Salud	PROGRAMADO			X											
			REALIZADO														

Impulsar la organización y desarrollo de grupos productivos en el municipio.	productivos.	Asesor Municipal	REALIZADO																
	Programas de trabajo con cada grupo productivo.	Asesor Municipal	PROGRAMADO							X									
Involucrar a los integrantes de los grupos productivos a su adecuada coordinación para el fortalecimiento y consolidación de los mismos.	Seguimiento de los programas de trabajo con los grupos productivos.	Asesor Municipal	PROGRAMADO								X								
	Establecer un reglamento interno para grupos productivos.	Asesor municipal Presidentes de Grupos Productivos	PROGRAMADO							X									
			REALIZADO																
	Establecer un convenio de colaboración entre los integrantes de los grupos productivos.	Asesor municipal Miembros de grupos productivos.	PROGRAMADO								X								
REALIZADO																			
Capacitar a los integrantes de Grupos	Gestión de recursos económicos.	Grupos productivos. Asesor municipal	PROGRAMADO							X									
			REALIZADO																
	Capacitación y			PROGRAMADO														X	

Productivos en la formulación y planeación de proyectos.	asesoramiento técnico.	Asesor Municipal	REALIZADO																		
	Capacitación para la formulación de proyectos productivos.	Asesor Municipal Técnicos	PROGRAMADO																	X	
Establecer programas que impulsen la cultura del reciclaje de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales.	Capacitación para la gestión de proyectos.	Asesor Municipal	PROGRAMADO																	X	
	Establecer un reglamento municipal acerca del manejo de residuos sólidos y líquidos.	Asesor Municipal	REALIZADO																		
	Convenio de colaboración para campaña de información de manejo de la basura.		PROGRAMADO																		X
	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas		REALIZADO																		

	Residuales.	Autoridad Municipal																	
	Construcción de Relleno Sanitario.																		
	Impulsar la construcción de Planta de Reciclaje de Basura.																		
	Impulsar acondicionamiento de tiradero municipal.																		
	Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el manejo de los residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales.																		
	Comité propuesto para el seguimiento del manejo adecuado de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales cumplimiento del reglamento interno municipal.	Síndico Municipal																	
	Calendarización por calles para la recolección de residuos sólidos.	Asesor Municipal																	
	Programa de capacitación																		
	Implementar un programa de capacitación municipal a toda la ciudadanía para el																		

reciclaje de residuos sólidos.	para el manejo de residuos sólidos.	Asesor Municipal	REALIZADO											
--------------------------------	-------------------------------------	------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--