



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SUDZAL



COORDINADOR:
Luís Raúl Dzib Sánchez

SUDZAL, YUCATAN 2007.

INDICE

1.-Introducción	3
1.1 Consejo municipal de desarrollo rural sustentable de Sudzal	4
2.-Presentación del municipio	6
3.-Análisis del eje físico ambiental y cultural	7
4.-Análisis del eje económico productivo	14
5.-Análisis del eje social	20
6.-Análisis del eje humano	22
7.-Plan municipal: misión y visión	24
8.-Líneas estratégicas.	25
Línea estratégica: Eje físico: objetivo general y objetivo específico	26
Línea estratégica: Eje económico: objetivo general y objetivo específico	28
Línea estratégica: Eje social: objetivo general y objetivo específico	32
Línea estratégica: Eje humano: objetivo general y objetivo específico	33

1. Introducción

Con el propósito de que los habitantes del municipio sean los principales protagonistas y gestores del propio desarrollo de la región que habitan en el municipio de Sudzal en lo relacionado con el desarrollo rural sustentable se llevo a cabo la actualización del presente diagnostico y plan municipal de desarrollo rural sustentable en reuniones participativas de actualización con el consejo, que tiene como objetivo la toma de decisiones que orienten y contribuyan en el desarrollo del municipio de Sudzal en base a los 4 ejes de desarrollo rural sustentable (económico productivo, físico ambiental, social y humano). También se lleva a cabo el diseño e instrumentación del programa municipal de capacitación integrado por 8 cursos para la atención de la población objetivo detectada en los talleres.

El consejo municipal de desarrollo rural operando con fundamentos en la LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, que los establece como órganos rectores en el desarrollo de los municipios. Integrado de manera representativa, con representantes de todas las actividades que se realizan en la población, a si como también los representantes de las instituciones que incide en este municipio, el H. ayuntamiento (presidido por el presidente municipal y presidente del consejo, el director de desarrollo rural y los comisarios de Tzalam, Chumbec y Kancabchem).

En los talleres de actualización participativos donde se externaron por pobladores y consejeros una serie de datos que reflejan la problemática de este municipio en sus actividades en las etapas del proceso que pretende sentar las bases para posteriores soluciones que se presentan en el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable encaminadas a plantear alternativas que contribuyan a disminuir el impacto negativo de la problemática que resultan prioritarios para el consejo. Cabe destacar que esta información es plasmada en este diagnostico y plan por parte del coordinador de desarrollo el cual con base al cronograma de actividades esta trabajando con el consejo de esta población y es quien se encarga de facilitar los procesos en el municipio de Sudzal.

1.1. Consejo municipal de desarrollo rural sustentable de Sudzal

C. SOSTENES POLANCO DZIB PRESIDENTE MUNICIPAL	PRESIDENTE DEL CMDRS
C. ALEX M. QUIÑONES LUGO	SINDICO MUNICIPAL
C. BERNABE CAAMAL CABRERA	DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL DEL MPIO.
C. LEONARDO COCOM LOPÉZ	RPTE. PEQUEÑOS GANADEROS
C. GREGORIO CAAMAL COCOM	RPTE. APICULTORES
C. FAUSTINO LOPEZ	RPTE. AGRICULTORES
C. ABELARDO CAAMAL CARBAJAL	RPTE. OVINOCULTORES
C. MAGDA ISABEL NOH ACOSTA	RPTE. CULTURA
C. IRENE COCOM CAUICH	RPTE. HORTICULTORAS
C. DANIEL PECH KOH	RPET. HENEQUENEROS
C. JEANINE VALENCIA ACOSTA	RPTE. ARTESANAS
C. JOSE TUZ EB	RPTE. PORCICULTORES
C. EDILBERTA CANCHE ARONA	RPTE MUJERES
C. BRENDA MAGALI HERRERA CAHUN	RPTE. JOVENES
C. GILDARDO VALENCIA ACOSTA	COMISARIO EJIDAL
C. JOSE DE LA CRUZ EB CIME	COMISARIO CHUMBEC
C. TOMAS MEDINA MEDINA	COMISARIO TZALAM

C. ORLANDO MAY MUKUL	COMISARIO DE KANCAPCHEM
C. JOSE ARTURO MOO VALENCIA	CADER DE SAGARPA
C. DESIDERIO CHAN QUIJANO	RPTE. SSY
C. JOSEFINA COCOM LOPEZ	RPTE. OPORTUNIDADES
C. SANTIAGO MEX MENDOZA	RPTE. EDUCACION DIR. ESC. SECUNDARIA
C. YAMILI GUADALUPE TUKUCH AVILA	RPTE. TRABAJADORAS

2. Presentación del municipio

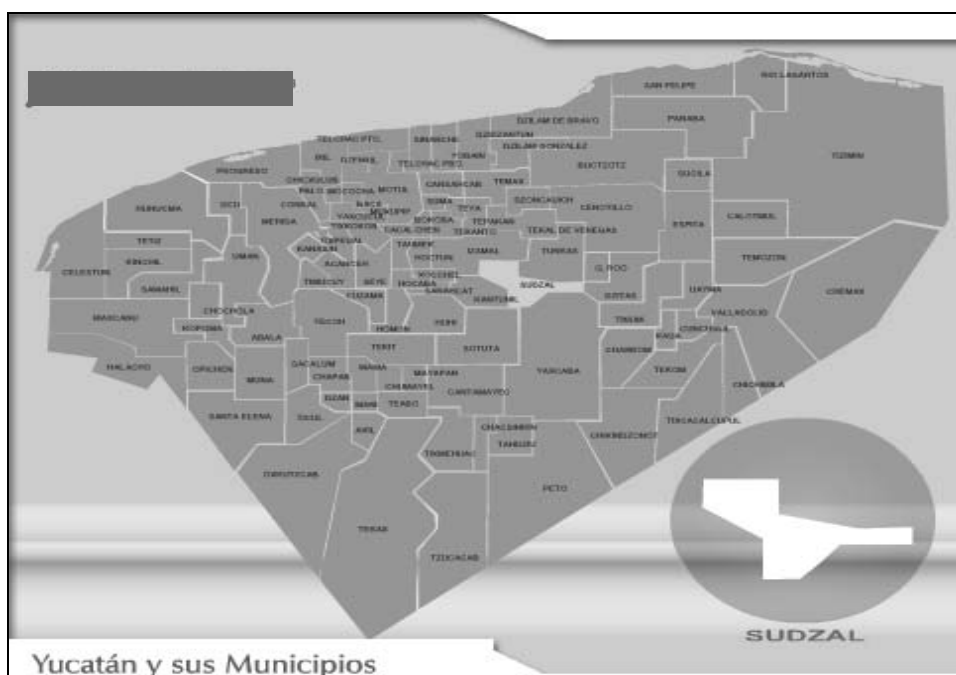
El nombre del municipio de Sudzal significa “agua agria”, sobre la fundación del municipio no se tienen datos exactos.

El municipio de Sudzal cuenta con un aproximado de 1520 habitantes, de los cuales 50.4% son hombres y el 49.6% son mujeres. La población total del municipio representó el 0.09% con relación a la población total del Estado.

2.1. Ubicación

El municipio de Sudzal está ubicado en la región centro oriente del Estado. Queda comprendido entre los paralelos 20° 44' y 29° 54' latitud norte y los meridianos 88° 41' y 89° 00' longitud oeste; posee una altura promedio de 1.8 metros sobre el nivel del mar.

Mapa del estado de Yucatán que muestra la forma que tiene el territorio del municipio de sudzal



2.2. Extensión

El municipio de Sudzal ocupa una superficie de 436.87 Km². sus colindancias son al norte con el municipio de Izamal, al sur con Kantunil-Sotuta, al este con Yaxcabá-Dzitas- Quintana Roo-Tunkas y al oeste con Izamal.

Diagnostico participativo.

3. Análisis: Eje físico ambiental y cultura

3.1. Agua

Este vital líquido en el municipio de Sudzal se distribuye a la población de manera entubada, potabilizada sin ningún costo alguno, enfrenta el problema de que no le llega al 100% de los habitantes del municipio debido a un numero excesivo de tomas de agua lo cual repercute que no exista la fuerza suficiente por medio de la bomba para abastecer las viviendas mas alejadas.

Existen también depósitos de corriente subterránea mejor conocidos como cenotes en el territorio municipal, se cuenta con un numero considerado de estos depósitos de agua de los cuales sobresalen dos con condiciones aptas importantes para promover las practicas de eco turismo como son el cenote de San Andrés y Yodzonot sin embargo estos recursos naturales no se les a dado importancia y se encuentra abandonados por la falta de inversión de las autoridades para ponerlos en las condiciones viables para poder aprovecharlo de manera adecuada, e incluso se podría coordinar con el pequeño grupo de artesanas que bien podrían dar a conocer su trabajo. En el municipio también se cuentan con pozos en algunos terrenos y es que anteriormente se consumía el agua de esos depósitos subterráneos. Hoy en día casi no se utiliza, las personas

que extraen agua de esos depósitos mayormente lo utilizan para actividades de riego o para que beban los animales, cabe señalar que estas familias no están concesionadas para la explotación de estos depósitos subterráneos.

3.2. Clima

El clima en el municipio de Sudzal es cálido sub.-húmedo, con lluvias en verano. Su temperatura media anual es de 24.6°C y una precipitación pluvial media anual de 73.9 milímetros. La temporada de huracanes en el municipio como en el estado son los meses de junio a noviembre, predominan los vientos procedentes del sureste.

3.3. Orografía

La superficie del territorio municipal es plana en su totalidad, clasificada como llanura de barrera con piso rocoso o cementado, alta y escarpada de baja fertilidad.

3.4. El aire

El aire que prevalece en el municipio es limpio y puro libre de contaminación ya que por ser un poblado pequeño no existen industrias o fábricas que contaminen el medio, los automóviles que circulan son pocos, y no influyen en la contaminación del aire. Únicamente se considera como una amenaza para las épocas de quemas que es cuando se observa humo en el aire.

3.5. Infraestructura.

La infraestructura educativa en el municipio de Sudzal es menor a la existente en otros municipios; sin embargo la densidad de alumnos por aula no muestra problemas de sobresaturación en los distintos niveles de educación. Se cuenta con 3 escuelas primarias, una secundaria y 4 preescolares distribuidas en la cabecera y las comisarías. También se cuenta con 1 biblioteca municipal en la cabecera, un modulo de educación para los adultos (INEA). El mobiliario e instalaciones están en buen estado, se podría considerar algunos detalles de carencias como el mantenimiento y la barda de la secundaria que no esta completadas.

En materia de Salud, el municipio presenta limitantes tanto en infraestructura como en personal médico. La atención médica la realizan 2 médicos pasantes enviados por la Secretaría de Salud de Yucatán, 2 enfermeras y dos auxiliares en salud comunitaria. Actualmente el municipio ya cuenta con un dispensario médico para atención a nivel básico a la población.

La mayoría de la población no es derechohabiente de alguna institución pública de salud como el IMSS. Para la atención médica la población tiene que dirigirse al Centro de Salud del Municipio, si el caso lo amerita grave, es enviado a Mérida, al Hospital O'Horán.

El centro de salud (SSY): se localiza en la cabecera municipal y cuenta con un espacio muy reducido en sus instalaciones, necesita ser ampliado para poder mejorar el servicio que le proporciona a la comunidad ya que es el único centro de salud que existe, y los habitantes de las comisaría se tienen que trasladar para ser atendidos a pesar de la distancia que hay con la cabecera, ya que no cuentan con un modulo de salud en dichas comisarías. Esta clínica carece de suficientes medicamentos básicos y de un medico titulado de base que permanezca las 24 horas ya que los que actualmente prestan el servicio son pasantes y en muchas ocasiones cuando ay al alguna emergencia, no se encuentra en la clínica.

Existe también un consultorio dental que carece de mobiliario.

En cuanto a la infraestructura de servicios como son la energía eléctrica, las líneas y focos en los postes carecen de mantenimiento así como una ampliación del alumbrado público ya que varias calles se encuentran sin iluminación en la cabecera y las comisarías, aproximadamente un 93% está iluminado y un 7% no, se considera necesario iluminar dichas calles para mayor seguridad de los pobladores.

La red carretera está en malas condiciones existen aproximadamente 37 kilómetros de carretera 22 que comunican al municipio de Sudzal con sus comisarías que requiere de mantenimiento y 15 que comunican con los municipios vecinos de Izamal y Kantunil, esta última se encuentran en muy malas condiciones por el deterioro que ha propiciado el tráfico y el paso del tiempo, requieren de una reconstrucción total y de mantenimiento ya que representa la principal vía de comunicación para los pobladores y mucha es la gente que se traslada a diario a la ciudad de Izamal para adquirir productos básicos ya que dicha ciudad cuenta con mayor infraestructura comercial.

En cuanto a las calles del municipio carecen de mantenimiento y la pavimentación de algunas que desde hace muchos años se han manifestado como necesario para el bienestar de los pobladores ya que son calles transitadas que conduce a viviendas y en temporadas de lluvia son de difícil acceso, cabe señalar que en el municipio las calles no tienen señalamientos, carecen de nomenclatura y se hace difícil la orientación para localizar alguna vivienda.

En cuanto a la infraestructura recreativa y de servicios en el municipio de Sudzal se cuenta con 3 parques 2 en la cabecera y uno en la comisaría de Chumbech esta última se encuentran en malas condiciones por la falta de mantenimiento por parte de las autoridades, en la comisaría de Tzalam no se cuenta con dicha infraestructura a pesar de tener un aproximado de 250 habitantes y de representar una comisaría del municipio.

En cuanto lo deportivo el municipio de Sudzal tiene dos campos de béisbol y uno de fútbol así como también 6 canchas de básquetbol. A pesar de que hay dos equipos en la cabecera municipal no se cuenta con campo de fútbol el único existente se encuentra en la comisaría de Chumbec, las canchas y los campos existentes carecen de mantenimiento por parte de las autoridades, por lo cual se han deteriorado como la cancha de la comisaría de chumbec que se encuentra en muy malas condiciones, así como también el campo de béisbol de la cabecera que de igual manera esta en muy mal estado.

Sudzal cuenta con 6 iglesias de diferentes religiones, cabe mencionar que no se cuenta con mercado municipal predomina el ambulante, existe también un local del SIMAY que no esta siendo utilizado para el propósito real para el que fue construido.

3.6. Viviendas

Las viviendas existentes en el municipio son en su mayoría de una pieza y solamente una parte cuenta con mas de dos cuartos o piezas, aun se puede observar las construcciones rusticas echas de lamina de cartón, huano, madera y embarro (kamcab) un aproximado de 15% son de este material y el 85% son construcciones de material de concreto y blok

Tabla de datos con el número de viviendas existentes en el municipio y los servicios con los que cuenta.

Situación de la vivienda	Municipio	%
Total de viviendas Aprox.	320	100.0
Disponen de agua entubada	300	95.8
Disponen de Drenaje	6	1.9
Disponen de energía eléctrica	315	97.1

La situación en el drenaje muestra mayores deficiencias, toda vez que casi una cuartas partes del total de viviendas, no tiene fosa séptica. Las fuentes de abastecimiento de agua potable se constituyen por pozos profundos con un volumen de extracción al año de 129 mil metros cúbicos.

En cuanto a la calidad de la vivienda, el municipio muestra un perfil desfavorable en el contexto municipal. El 12% del total de viviendas tiene piso de tierra y un 10% aún cuenta con techo de lámina de cartón, material de bajo costo momentáneo pero de baja resistencia y durabilidad.

3.7. Vegetación y fauna

La vegetación es variada con porciones consideradas como selva mediana y baja caducifolia, cuyas especies más comunes son: ramón, chaya, tamarindo, flamboyán, chukúm, tzalam, sábila, jabin, katzin, Ceiba y chaca entre otros, enfrenta el problema del fuego en las épocas de quema, por el poco control en el manejo que se tiene en la quema de pastizales y milpas, aunado a que en el municipio nunca se han implementado programas de reforestación y es que las comisarías mayor mente se dedican a la tala y explotación de la madera de manera ilegal.

Respecto a la fauna, las especies más comunes de animales que habitan el municipio son: conejo, venado, armadillo, mapache, gato de monte, chachalaca, palomas como:(tzutzuy, sacpacal, tortolita), codorniz, chel, pavo de monte, cardenal, loros, iguanas, yuya, lagartijas y serpientes constrictoras y venenosas, como la boa y la cascabel, la problemática en la actualidad en algunas de estas especies es que no se tiene un control de la caza ilegal de aquellos animales que están en peligro de extinción como el venado, el poco control en las quemas que se realizan y que provocan incendios forestales han contribuido a que estén desapareciendo emigrando a otros lugares .

3.8. Cultural

El grupo étnico de acuerdo con información obtenida la población de 5 años y más, hablante de la lengua indígena en el municipio asciende aproximadamente a 980 personas. La lengua indígena madre es el maya.

En el municipio la fiesta tradicional se lleva a cabo en el mes de agosto en honor de la virgen de la Asunción y da inicio el 7 con tradicionales gremios y concluye con la tradicional procesión el 15 donde se saca la virgen de la iglesia y se le da un recorrido por las calles principales del poblado, durante los gremios se realizan el baile típico de la región con la cabeza de cochino, así como también las vaquerías, corridas de toros en los ruedos hechos de madera y huano conocidos como tablados. También se realizan los bailes populares con grupos musicales de la región, incluyendo también la presencia de los puestos típicos y tradicionales de antojitos regionales. De igual modo se realizan las fiestas conmemorativas como son los desfiles del 16 y 20, de septiembre y noviembre con actividades deportivas, y concursos organizados por el H. ayuntamiento y la fiesta de navidad en el mes de diciembre.

3.9. Gastronomía

Las comidas típicas del municipio de Sudzal son la cochinita pibil, frijol con puerco, chaya con huevo, los panuchos, relleno negro, pollo asado y los pibes entre otros que son típicos de la región que se acostumbra elaborar en la población.

4. Análisis: Eje económico productivo

Actividades económicas

Las principales actividades en el municipio son la ganadería, apicultura, agricultura y los servicios, así como también los pequeños comercios como las tiendas en donde se puede adquirir artículos de primera necesidad.

La población económicamente activa del municipio asciende aproximadamente a 600 personas, la mayoría se encuentran ocupadas en las actividades siguientes:

Población económicamente activa en porcentajes en el municipio de sudzal

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	59.15%
Secundario (minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	21.54%
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	15.95%
Otros	3.36%

4.1. Ganadería

La ganadería representa una de las principales actividades en el municipio, pero a una escala baja considerada como pequeños ganaderos, la población ganadera esta integrada por ganado de diferentes especies como son el ganado bovino, ovino, porcino y las aves (gallinas).

4.2. Bovinos

Aproximadamente en el municipio de Sudzal se cuenta con 120 pequeños ganaderos que tienen un promedio aproximado de 1 a 30 animales, el total ganadero del municipio asciende a un promedio aproximado de 3500 cabezas. En esta actividad se trabaja de manera individual por falta de organización, carecen de recursos para la adquisición de insumos, e infraestructura, así como pie de cría de mejor calidad, debido a que estos representan un alto costo para la economía y no les permite mejorar la calidad y cantidad de su producción. Además de que no se cuenta con el conocimiento y el apoyo para el manejo y conservación de pastos, la comercialización se realiza con intermediarios que se aprovechan de las necesidades de los pequeños ganaderos, esta actividad no se realiza para subsistir sirve como una fuente de ahorro en la economía de la población.

4.3. Ovinos

La ganadería ovina no es de gran presencia en la comunidad en su mayoría es de traspasos y no cuentan con potreros y lugares establecidos para la crianza, se cuenta únicamente con un promedio de 15 productores con un aproximado de 16 animales por productor, se cuenta con un aproximado total de 300 animales. Los productores carecen de pie de cría de mejor calidad, insumos, e infraestructura que les permita establecer, mejorar y aumentar su producción, cabe mencionar que de manera individual se trabaja de forma desorganizada y se carece de conocimientos sobre el manejo en cuestión de medicamentos y enfermedades en los animales por lo cual varios productores han abandonado esta actividad que no les ha generado rentabilidad.

4.4. Porcinos

En la población la actividad porcina es baja, en su mayoría se cría de traspatio los cerdos de raza criolla también conocidos como (país) y solo únicamente algunos productores se dedican a la cría de cerdos de engorda (americanos) debido a que no se cuenta con conocimientos y apoyos como pie de cría infraestructura e insumos para poder establecer mejor la producción, debido al alto costo que representa el alimento mucha gente ya no cría estos animales y los que aún los crían lo trabajan como un pequeño ahorro, cabe mencionar que se trabaja de manera desorganizada y la comercialización se realiza en el municipio de autoconsumo o en las carnicerías de las comunidades cercanas.

4.5. Aves

En el municipio de Sudzal la avicultura se realiza mayormente de traspatio con gallinas, pavos, patos, de razas criollas mayormente se cría para el auto consumo, pocos son los criadores que se dedican a la cría de pollo de engorda debido a que en el municipio no se le a dado un realce considerable a esta actividad y se carece de organización, infraestructura, conocimientos sobre el manejo de estos animales, cabe destacar que los pollos que se consumen en la población son traídos de las ciudades cercanas al municipio.

4.6. La apicultura.

Otra de las actividades que se realizan en el municipio de Sudzal es la apicultura, de igual manera se trabaja de forma individual, se carece de organización, la producción es únicamente en base a la miel debido a que los productores carecen de conocimiento sobre métodos tecnificados para obtener otros productos

adicionales como la jalea entre otros, también se carece sobre el conocimiento y manejo de la cría de abejas reinas.

El número de productores en el municipio es de aproximadamente 60, con un total aproximado de 70 apiarios, el número promedio de colmenas por apiario es de 4 a 40 colmenas, y se tiene un promedio total de 600 colmenas. Las plagas y enfermedades que afectan a la abeja provocando la baja producción de miel, las más comunes son la barroa y loque, aunado a que los productores carecen de recursos por lo tanto resulta difícil la obtención de insumos y equipo para lograr una mejor calidad y cantidad de producción.

En el municipio otro de los problemas es que los apoyos que se destinan para la apicultura por parte de instituciones gubernamentales como cajas y azúcar entre otros no está llegando en fechas y tiempos necesarios para solventar las necesidades y carencias para los cuales son destinados y cuando son entregados a los productores muchas veces se ha perdido parte de las colmenas con las que se contaban antes, en la comercialización se sufre con el problema de intermediarios que compran la miel a costos muy bajos que en ocasiones el productor únicamente solo recupera parte de las inversiones realizadas y no le sirve de apoyo a su economía familiar ya no le genera rentabilidad.

4.7. La agricultura

La actividad agrícola en Sudzal no se practica en términos económicos. El cultivo predominante es el maíz, las milpas como anteriormente se les conocía llano no están integradas por otros cultivos como el frijol, calabaza entre otros, en la actualidad se ha convertido en monocultivos y se destina principalmente para el auto consumo. Ya que los productores carecen de recursos y conocimientos para mejorar y aumentar su producción, el que más cultiva, siembra 2 hectáreas aparte de que únicamente se cultiva el maíz criollo de temporada por la falta de conocimiento y recursos para trabajar con otros tipos de maíz como el híbrido.

4.8. Hortalizas

Las hortalizas se practican de manera muy limitada ya que de igual manera se carece de apoyos y casi esta abandonado esta actividad, y las granjas existentes carecen de infraestructura, lo elemental que permita poder trabajar para mejorar la calidad y cantidad de los cultivos, los mas comunes son chile abanero, tomate, cilantro, rábano, calabaza entre otros, actual mente se trabaja de traspatio y es únicamente para el auto consumo.

4.9. El Henequén

El henequén en el municipio es también una actividad representativa el cual tubo sus años de alta producción pero a nivel estatal tubo una crisis que lo hizo caer y casi desaparecer en su totalidad, sin embargo en el municipio se cuenta aun con algunas parcelas en condiciones deterioradas por la falta de apoyo por parte de las autoridades, e instituciones que no le dan la importancia para rehabilitarlos y resembrar para hacerlos volver a producir en el municipio, ya que en años anteriores represento algo indispensable para la economía, y de esa manera recuperar en el municipio unas de las actividades que consideraba una fuente de trabajo para muchos pobladores.

4.10. Artesanías

La artesanía en el municipio de Sudzal se elabora en poca cantidad, por un grupo de artesanas de aproximadamente 15 personas, que se dedican al hilo contado (punto de cruz), bordado, tejido y el urdido de hamacas de distintos dibujos, así como otras manualidades elaboradas con papel, el nivel de producción no se podría considerar de manera elevada ya que no se comercializa debido a la falta

de programas, que bien se podría coordinar con un proyecto de ecoturismo con los senotes de San Andrés y Yodzonot para darle un realce a estas actividades.

4.11. Servicios

Otra de las actividades económicas que se realizan en el municipio son los servicios como son: empleados municipales, trabajadores sociales o jornaleros, carpinteros, electricistas, taxistas, maestros y albañiles, cabe destacar que este ultimo es el servicio que mas abarca un numero considerado de trabajadores que viajan al vecino estado de Quintana Roo y a la ciudad de Mérida en busca de trabajo.

En cuanto al servicio de seguridad pública el municipio cuenta con 8 elementos y dos vehículo asignado para sus funciones de protección y prevención del delito. Asimismo, cuenta con un espacio carcelario con capacidad para un máximo de dos o tres personas.

Cabe mencionar que el espacio carcelario no cuenta con las mínimas condiciones de seguridad e higiene, condición que se agudiza aún más en virtud de que se encuentra ubicado dentro de las mismas instalaciones del edificio municipal.

En el aspecto de protección civil a la fecha no se ha integrado con un mapa de riesgos donde se establezcan las zonas más propensas a contingencias ambientales.

4.12. El Comercio

La actividad comercial del municipio es aún incipiente. Ésta se realiza a través de tiendas llamadas “tendejones” que venden, principalmente, artículos de primera necesidad y bebidas. Actualmente, en el municipio se localizan 15 de estos establecimientos así como también, una papelería, dos molinos donde

también se elaboran tortillas, cuatro panaderías, dos carnicerías y dos establecimientos donde se vende bebidas alcohólicas.

Estos establecimientos son negocios familiares con ventas al menudeo, la cercanía con el Municipio de Izamal que cuenta con una mayor infraestructura comercial y de servicios, provoca que la población se traslade al mismo para realizar sus compras, los niveles de remuneración de la población en Sudzal son bajos en comparación al promedio estatal. Más de tres cuartas partes de la población ocupada reciben ingresos no mayores a un salario mínimo diario y un 15% recibe ingresos mayores a un salario mínimo diario.

5. Análisis: Eje social

El municipio se integra por 14 localidades de las cuales 11 no rebasan los 50 habitantes. Las localidades más importantes son Sudzal (cabecera municipal), sus comisarías: Tzalam, Chumbec y Kamcabchem.

En cuanto a los sectores productivos se carece de organización en figuras asociativas que les permita disminución de gastos y la obtención de mejores resultados en la producción y comercialización.

En el municipio inciden dos partidos políticos el: PRI y PAN, en tiempos electorales en ocasiones se integra: PVEM y PRD.

5.1. Ejidos

En cuestión de la agrupación de la tierra se cuenta en el municipio con cuatro ejidos: Sudzal, Tzalam, Chumbec y Kamcabchen integrado por un aproximado de 450 ejidatarios.

5.2. Dependencias de gobierno que inciden en el municipio

H. AYUNTAMIENTO

SEDESOL

SAGARPA

DIF

CFE

SSY

SEP

INEA

SDRyP

5.3. En el municipio de Sudzal se encuentran presentes cuatro religiones las cuales son:

Católica

Adventista

Presbiteriano

Pentecostés

6. Análisis: Eje humano

En el municipio de Sudzal se cuenta con un aproximado de 1520 habitantes, de los cuales el 50.4% hombres y el 49.6% mujeres. La población total del municipio representó el 0.09% con relación a la población total del Estado.

Su densidad de población es de 3.49 hab./Km². La cabecera municipal que es la localidad más importante, cuenta con un promedio de 1,080 habitantes (71.05% de la población total del municipio).

De acuerdo con datos recabados, la proyección de población para el municipio del periodo 2000–2010, muestra un crecimiento moderado, el cual representa una tasa promedio anual de 1.17%. Aproximadamente el índice de mortalidad anual es de **5**: 2 H y 3 M, y de nacimiento un aproximado de **38**: 20 H y 18 M.

De la tasa de fecundidad global en el municipio fue del 3.58%, mayor al 2.69% registrada a nivel estatal

En la educación el nivel de analfabetismo en el municipio muestra aún, que se encuentra latente entre los pobladores de la comunidad 18.6% de la población total y es mayor al 12.3% que se observa a nivel estatal.

En el municipio únicamente se cuenta con instalaciones para servicios de educación básica (preescolar, primaria, secundaria). Algunas de las escuelas del nivel preescolar y primaria son rurales y comunitarias.

La escasez de empleo local es un problema en el municipio (no hay actividad que genere empleo) es por eso que muchos de los pobladores emigran a otros lugares como el vecino estado de Quintana Roo y la ciudad de Mérida en busca de trabajo de albañilería o en los hoteles turísticos ya que en el municipio solamente se puede encontrar trabajos eventuales, en el campo el trabajo es difícil de encontrar y los pagos son muy bajos, un salario mínimo por jornal.

En el municipio los problemas de violencia intrafamiliar son pocos aproximadamente se puede considerar un 3% es propiciado en su mayoría de los casos por el alcoholismo que en algunos de los pobladores afecta y que le provoca reacciones en el seno de sus familias.

La desnutrición en el municipio es latente en niños, aproximadamente existen 50 casos de desnutrición considerados como moderados.

En cuanto a las viviendas en el municipio pocas son las personas que no cuentan con una vivienda aceptable. Con el apoyo de gobiernos anteriores muchas familias cuentan con una pieza de vivienda, que no cuenta con todas las condiciones y servicios que les permitan vivir mejor, pero si los protegería en caso de eventualidades naturales como huracanes.

En cuanto a la energía eléctrica en el municipio, en su mayoría las familias cuentan con ese servicio, existen algunas familias las cuales por su nivel económico no pueden contar con ese servicio.

La población con algún tipo de discapacidad en el municipio fue de un aproximado de 15 personas (3.0% del total). La mayoría de los casos de discapacidad se relacionan con el sistema motriz, visual y mental.

En cuanto a las madres solteras en el municipio existen algunas que trabajan para poder salir adelante con sus familias.

En cuanto a los valores algunos son los que pueden considerarse que se han ido perdiendo como son el respeto, por el poco interés de algunos padres que no les llaman la atención a los jóvenes de la actualidad y les han permitido mucho libertinaje.

7. Plan municipal de desarrollo rural sustentable.

Visión

Ser un municipio prospero, unido, organizado que cuenta con infraestructura básica de servicios que satisface las necesidades de los pobladores, con sectores productivos rentables con una producción diversa y competitiva, teniendo actividades eco turísticas.

Misión

Consolidar los sectores productivos en forma organizada teniendo los conocimientos y condiciones para poder lograr rentabilidad en su producción, lograr el aprovechamiento de los recursos naturales existentes así como también mejorar los servicios que son primordiales y básicos para poder lograr el bienestar de los pobladores del municipio.

8. Líneas estratégicas del municipio de Sudzal

Eje físico

1.- Implementar programas para lograr el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, así como el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura básica de la comunidad.

Eje económico

1.- Implementar un programa integral de ganadería para lograr mejorar las condiciones en las que se trabaja en la actualidad y de esa manera darle un impulso a ese sector.

2.- Crear un programa general de apicultura desarrollando conocimientos y métodos tecnificados para diversificar la producción así como reforzar el equipamiento en los apiarios.

3.- Integrar programas para el fortalecimiento de las actividades agrícolas con base a conocimientos y recursos.

Eje social

1.- Implementar en los sectores productivos de la comunidad programas orientados a lograr la organización y así poder mejorar las condiciones en las que se trabaja en el municipio de Sudzal.

Eje humano

1.- Integrar a la comunidad convenios que permitan mejorar las condiciones de empleo, así como también integrar programas en los sectores productivos para que generen rentabilidad, así crear fuentes de trabajo locales y dotar de conocimientos necesarios a lo productores para mejorar su producción.

Eje físico

1.-Implementar programas para lograr el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, así como el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura básica del municipio.

Objetivo general

- Que los recursos naturales existentes en el municipio de Sudzal sean aprovechados para crear lugares de esparcimiento así como también mejorar las condiciones de la infraestructura básica existente y de esa manera ofrecerle a la comunidad un bienestar en los servicios.

Objetivo específico

- 1.-Implementar recursos económicos para acondicionar los cenotes de San Andrés y Yodzonot con las condiciones aptas para actividades eco turísticas en coordinación con las artesanías del municipio.
- 2.-Pavimentación de calles, dotarlos de nomenclatura en la cabecera y sus comisarías así como el mantenimiento de las carreteras existentes que comunican al municipio con las comisarías.
- 3.-Dotar de un módulo de salud a la comisaría de Chumbec y así poder darle un servicio mejor a las dos ya que se encuentran a poca distancia la comisaría de Tzalam.
- 4.-Dotar de infraestructura deportiva al municipio con un campo de fútbol en la cabecera, reconstrucción de la cancha de usos múltiples de Chumbec y

construcción del parque de Tzalam, así como el mantenimiento y conservación de lo existente.

- 5.-Ampliación de la infraestructura de salud en la cabecera municipal y dotarlo de un amplio dispensario de medicamentos y personal medico titulado de base que permanezca las 24 H para dar un mejor servicio ala población.
- 6.-Implementar un programa de reforestación y conservación de montes en el municipio.

Resultados esperados

- 1.-Que los cenotes de San Andrés y Yodzonot sean habilitados como centros de esparcimiento y dar a conocer las artesanías que se elaboran en el municipio.
- 2.-Que se pavimenten las calles faltantes y se coloque la nomenclatura para mejor orientación así como dar le mantenimiento adecuado a las carreteras que comunica al municipio.
- 3.-Que la comisaria de Chumbec cuente con un modulo de salud, que también brinde el servicio a Tzalam ya que se encuentran a poca distancia.
- 4.-Que en la cabecera municipal se construya un campo de fútbol, se construya o reconstruya la cancha de Chumbec y séle de mantenimiento continuo a los parques existentes.
- 5.- Que en el municipio se cuente con una clínica con espacio apto para brindar un mejor servicio y que se tenga un medico titulado de base que permanezca toda la semana y no haga falta medicamentos.
- 6.-Que los montes deforestados por la tala en las comisarías sean reforestados.

Eje económico

1.-Implementar un programa integral de ganadería para lograr mejorar las condiciones en las que se trabaja en la actualidad y de esa manera darle un impulso a ese sector.

Objetivo general

Fortalecer la actividad ganadera en el municipio para que genere rentabilidad en todas las especies que se trabajan así como desarrollar capacidades, conocimientos en el manejo y fomentar la conservación de pastos.

Objetivo específico

- 1.-Implementar un proyecto de ganadería bovina para dotar de infraestructura, pie de cría e insumos a los productores de bajos recursos.
- 2.-Implementar recursos económicos para adquirir una posta ganadera para los pequeños ganaderos.
- 3.-Implementar un programa que permitan la conservación y mantenimiento de pastos con conocimientos y recursos.
- 4.-Dotar a los ovino cultores, porcicultores y avicultores de infraestructura, insumos, pie de cría y desarrollar conocimientos sobre manejo de estos animales

- 5.-Establecer un local en convenio con el gobierno del estado que permita a los productores adquirir insumos agropecuarios a un costo accesible 50%.

Resultados esperados

- 1.-Que los criadores de ganado bovino sea reforzada con pie de cría, infraestructura e insumos que les permita mejorar su producción.
- 2.-Contar con una posta ganadera que pertenezca al municipio para comercializar mejor la producción.
- 3.-Que los productores puedan contar con lo necesario tanto económico, como en conocimiento para conservar sus pastos, para que no les afecte tanto la temporada de seca.
- 4.-Que los criadores de ganado ovino, porcino y los avicultores cuenten con conocimientos básicos sobre medicación y manejo de las principales enfermedades de estos animales.
- 5.-Contar con un lugar establecido para adquirir medicamentos, herbicidas, y fertilizantes para los productores a un costo accesible.

2.-Crear un programa general de apicultura desarrollando conocimientos y métodos tecnificados para diversificar la producción así como reforzar el equipamiento en los apiarios.

Objetivo general.

Que la apicultura en el municipio de sudzal tenga un desarrollo integral para que genere rentabilidad esta actividad y que la producción no sea únicamente en base a miel.

Objetivo específico.

- 1.-Dotar de equipamiento, infraestructura e insumos a los apicultores del municipio para reforzar esta actividad y mejorar la producción.
- 2.-Implementar programas que estimule a los apicultores a producir productos adicionales a la miel como la jalea entre otros y la cría de abeja reina.
- 3.-Implementar un programa de mantenimiento y conservación de apiarios durante la sequía (falta de floración) para de esa manera evitar la baja población de abejas y la pérdida de colmena en los meses de seca.

Resultados esperados

- 1.-Que los apicultores cuenten con lo elemental para poder trabajar la apicultura.
- 2.-Que los productores del municipio produzca jalea, así como otros productos y ellos mismos críen sus reinas.
- 3.-Que durante los meses de sequía no se abandonen los apiarios y no disminuya el número de colmenas por productor.

3.-Integrar programas para el fortalecimiento de las actividades agrícolas en base a conocimientos y recursos.

Objetivo general.

Lograr que los agricultores del municipio incrementen su producción y que no solo sea para el auto consumo, equipándolos con lo elemental para poder trabajar así como destinando recursos para poder mejorar.

Objetivo específico

- 1.-Incorporar programas para que la agricultura no solo se trabaje en base al maíz de temporada, que permita la incorporación de semillas mejoradas como el híbrido de sistema de riego y otros cultivos como frijol y la calabaza.
- 2.-Integrar programas que permitan la rehabilitación, cultivo y mantenimiento de las parcelas de henequén en el municipio para lograr que vuelvan a producir.
- 3.-Destinar recursos a las granjas hortícolas para equiparlos con lo elemental para poder trabajar dándole un impulso a esta actividad en este municipio.

Resultados esperados

- 1.-Que la producción obtenida se comercialice y también se coseche frijol y calabaza para mejorar la economía de los productores.
- 2.-Que la actividad henequenera en el municipio se rehabilite y se recultiven las parcelas para que vuelvan a producir.
- 3.-Que se rehabilite la infraestructura hortícola y no solo se cultive de traspatio.

Eje social

1.-Implementar en los sectores productivos de la comunidad programas orientados a lograr la organización y así poder mejorar las condiciones en las que se trabaja en el municipio de Sudzal.

Objetivo general

Lograr que en el municipio de Sudzal se trabaje de manera organizada en todos los sectores productivos.

Objetivos específico.

- 1.-Implementar cursos de organización dirigidos a los apicultores para la producción y comercialización de la miel.
- 2.-Implementar cursos para lograr la organización de los ganaderos del municipio para poder mejorar y facilitar la forma de trabajar.

Resultados esperados

- 1y2.-Que los sectores productivos estén organizado para trabajar y comercializar su producción.
- Que en el municipio se logre organizar a los sectores productivos para trabajar mejor y facilitar las labores que deriven en esos sectores de la población.

Eje humano

1.-Integrar ala comunidad convenios que permitan mejorar las condiciones de empleo, así como también integrar programas en los sectores productivos para que generen rentabilidad, así crear fuentes de trabajo locales y dotar de conocimientos necesarios a lo productores para mejorar su calidad de producción.

Objetivo general

Que en el municipio de sudzal disminuya el desempleo, que los productores cuenten con los conocimientos para mejorar y diversificar su producción.

Objetivo especifico

- 1.-Implementar convenios con instituciones, fabricas, o empresas que generen una bolsa de trabajo para los pobladores y de esa manera tratar de disminuir el desempleo.
- 2.-Implementar cursos para desarrollar conocimientos en los apicultores para diversificar su producción y no solo obtengan miel.
- 3.-Implementar un programa en el municipio para desarrollar capacidades a los pequeños ganaderos sobre el manejo y conservación de pastos.

Resultados esperados

- Disminuir el desempleo en el municipio e ir incorporando a la gente en lugares para poder trabajar
- Que los apicultores produzcan jalea y trabajen la cría de abeja reina.
- Que los pequeños ganaderos conserven sus pastos para las apocas de sequía.