



DIAGNÓSTICO SITUACION DE SAN MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA

2018



CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN.....	4
II. RESUMEN EJECUTIVO.....	6
III. OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO	8
a) General:	8
b) Específicos:.....	8
IV. METODOLOGÍA.....	9
1. Coordinación.....	9
2. Método de muestreo	11
3. Técnica de muestreo.....	11
4. Selección de los participantes para el grupo focal	12
5. Procesamiento de los datos.....	13
6. Análisis de los datos.....	14
7. Elaboración del informe	14
V. CONTENIDO DEL DIAGNÓSTICO.....	14
1. Descripción geográfica.....	15
1.1. Ubicación	15
1.2. Historia del municipio.....	16
1.3. División política administrativa.....	17
1.4. Población total por sexo y por grupo etéreo	18
1.5. Clima	19
1.6. Altitud y relieve	20
1.7. Uso Actual del Suelo	20
1.8. Capacidad de uso del Suelo	21
1.9. Intensidad de uso del Suelo.....	22
1.10. Orden de los Suelos.....	23
1.11. Condiciones de Bosque.....	24
2.1. Producción agrícola	25
2.2. Principales cultivos y afectación.....	25
2.3. Fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano	26
2.4. Cobertura de Abastecimiento de Agua	27

2.5. Zona de vida.....	28
1.1. Zona de medio de vida.....	29
Mapa No.	30
Medios de Vida.....	30
2. Aspectos socioeconómicos.....	30
2.1. Mapeo de actores.....	30
2.2. Índice de escolaridad.....	31
2.3. IDH por componente.....	34
2.4. Comportamiento de la desnutrición aguda.....	35
2.5. Mortalidad.....	36
2.6. Morbilidad infantil.....	37
2.7. Morbilidad materna.....	38
2.8. Pobreza y pobreza extrema.....	39
2.9. Infraestructura social.....	39
2.10. Condición de los hogares.....	42
2.11. Principales fuentes de ingresos.....	43
2.12. Migración.....	44
2.13. Capacidades interinstitucionales y sectoriales.....	45
2.14. Riesgo y vulnerabilidad.....	45
VI. RESULTADOS.....	46
1. Variables e indicadores.....	46
1.1. Disponibilidad.....	46
1.2. Acceso.....	51
1.3. Consumo.....	56
1.4. Aprovechamiento biológico.....	58
VII. CONCLUSIONES:.....	66
VIII. RECOMENDACIONES.....	68
IX. BIBLIOGRAFÍA.....	70
X. ANEXOS.....	71

I. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República (SESAN) con el apoyo de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), está implementando el proyecto “Fortalecimiento de la Gobernanza local en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), en el marco del PESAN 2016-2020”, en el municipio de San Jacinto, Chiquimula; para lo cual se consideró conveniente la realización del diagnóstico de situación SAN que permita identificar los factores o determinantes que tienen una incidencia directa en la SAN y que ponen en riesgo a la población, especialmente en lo referente a:

- El comportamiento de variables e indicadores relacionados con la SAN.
- La caracterización de los grupos de población con mayor riesgo a InSAN.
- Identificación oportuna de los problemas prioritarios relacionados con la Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- Fortalecimiento del trabajo interinstitucional en el marco de la COMUSAN, para orientar y mejorar el accionar estratégico de las inversiones municipales y sectoriales en materia de SAN.
- Diseño, planificación, programación y desarrollo de las intervenciones integrales que toman en cuenta las distintas determinantes de la situación SAN, que contribuyen a prevenir la desnutrición crónica infantil y a mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

- Fortalecimiento del monitoreo, evaluación y seguimiento de las intervenciones, con énfasis en la población con mayor vulnerabilidad e impacto de las acciones.

El diagnóstico de situación SAN, será la primera medición de los indicadores de los 4 pilares de la SAN contemplados en el diseño de las intervenciones orientadas a mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional en el municipio, por ende permitirá conocer el valor de los indicadores al momento de iniciarse las acciones planificadas, es decir, establecerá el “punto de partida” de la situación de SAN en el municipio, que se decidan implementar en el marco de la COMUSAN.

El diagnóstico de situación SAN aporta información útil para tomar decisiones sobre el diseño y la operación de las acciones de Seguridad Alimentaria y Nutricional, así mismo para el monitoreo, evaluación y seguimiento de los resultados e impactos.

Los resultados de éste diagnóstico se convierten en insumos para la implementación los procesos de Gobernanza en SAN y para el replanteamiento de nuevas estrategias y acciones, que permitan el logro de los resultados propuestos por la COMUSAN en la temática de SAN a nivel municipal.

II. RESUMEN EJECUTIVO

La Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional- SESAN- como parte de su gestión, ha coordinado con los integrantes de la COMUSAN el desarrollo del presente diagnóstico de situación SAN en el municipio de San Jacinto del departamento de Chiquimula, el cual tiene como objetivo aportar información útil y actualizada para tomar decisiones. Presenta los indicadores de SAN que deben de tomarse como base para realizar la planificación, el monitoreo, evaluación y seguimiento de las acciones de SAN para mejorar los efectos e impactos.

La información obtenida será útil para promover cambios tanto en los conocimientos técnicos operativos, así como en la forma de organización, coordinación y articulación de acciones con los actores locales, autoridades municipales, líderes comunitarios, integrantes de la COMUSAN y personal de las instituciones con presencia en el municipio, para que puedan apoyar la implementación de planes integrales de SAN, que contribuya a la prevención de la desnutrición crónica infantil y el mejoramiento de la SAN en el territorio; así como la promoción y fortalecimiento de la gobernanza local en SAN.

El diagnóstico municipal en SAN es una herramienta de uso colectivo, tanto para generar la información, como para utilizar la misma. Por esta razón el diagnóstico no es, ni se ha concebido como una herramienta para uso de SESAN sino como un instrumento de uso interinstitucional a nivel municipal.

La metodología utilizada para realizar el diagnóstico consistió en una exhaustiva revisión documental de la información, además se requirió de

la recopilación y análisis de registros administrativos de las instituciones presentes en el municipio. Para obtener la información referente a las variables del pilar de disponibilidad de alimentos, se realizaron entrevistas a líderes comunitarios a través de grupos focales en nueve comunidades del municipio divididas, según su altitud en estrato alto, medio y bajo.

Entre los hallazgos más importantes de este estudio y que se refieren a las variables de los cuatro pilares de la SAN, se encuentran:

La actividad económica principal en el municipio es el jornaleo agrícola donde el promedio de ingresos diario por esta actividad es de Q40.00. La mejor oportunidad para las familias de trabajar en actividades de jornales se da en los meses de diciembre y enero donde el corte de café les permite conseguir hasta 24 jornales durante el mes, sin embargo, aun trabajando durante éste lapso de tiempo, el ingreso mensual queda muy por debajo del costo de la canasta básica de alimentos que para el mes de junio de 2018 asciende a Q4.35¹

Los esfuerzos para reducir la desnutrición son más evidentes en la disminución de casos de desnutrición aguda, que en el período de 2010 al 2016 muestran una disminución en la incidencia de casos que va de 26 a 5 respectivamente.

La desnutrición crónica, por otra parte, no ha mostrado avances significativos en su reducción, pues la prevalencia ha disminuido únicamente 0.66 puntos porcentuales en el periodo 1986 al 2015.

1

<https://www.ine.gob.gt/sistema/uploads/2017/07/07/20170707130218Qofx8MPyS9OdyK8BAy1XeZ3hIDJ1sUO9.pdf>

III. OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO

a) General:

1. Proporcionar información consolidada y actualizada de SAN, que permita a los tomadores de decisión, atender oportunamente las necesidades de la población con mayor vulnerabilidad, del municipio de San Jacinto, Chiquimula.

b) Específicos:

1. Documentar y registrar el comportamiento temporal y espacial de las variables e indicadores que tienen una incidencia directa en la SAN.
2. Identificar tempranamente los factores o situaciones relacionados con la SAN y que puedan poner en riesgo a la población.
3. Proveer información actualizada y pertinente a la COMUSAN que les permita tomar decisiones en el diseño o replanteamiento de planes con acciones integrales a corto plazo y la asignación de recursos a nivel municipal.
4. Establecer un proceso de formación para el fortalecimiento de las capacidades técnicas institucionales que permitan desarrollar acciones integrales efectivas en respuesta a las necesidades detectadas.

IV. METODOLOGÍA

La metodología utilizada para recolectar la información y que permitió construir el diagnóstico de SAN, consistió en investigación documental, la cual se respaldó con técnicas de carácter participativo, mediante entrevistas a Directores Departamentales de entidades gubernamentales, técnicos institucionales que integran la COMUSAN y grupos focales con los líderes comunitarios de las comunidades que fueron seleccionadas en la muestra.

1. Coordinación

Se realizaron las coordinaciones correspondientes a nivel municipal y comunitario con personal de la COMUSAN y otros actores involucrados, incluido técnicos de SESAN, Consejos Comunitarios de Desarrollo y con los líderes comunitarios. La razón principal fue informarles sobre los objetivos del presente estudio y solicitarles el apoyo para su desarrollo.

Cada actividad facilitada se hizo en coordinación con los integrantes de la COMUSAN y se llevó a cabo la capacitación y estandarización de los técnicos de campo que aplicaron las encuestas.

Tanto a nivel municipal como comunitario, se informó sobre el estudio a las autoridades correspondientes, miembros de la COMUSAN, representantes de las instituciones y líderes comunitarios, a quienes se les requirió de su colaboración y apoyo para que la población de las áreas estuviera enterada adecuadamente de éste proceso. Esto facilitó que las

personas claves proporcionaran la información necesaria para la aplicación de las encuestas.

2. Método de muestreo

Para elaborar el diagnóstico se entrevistó un grupo focal en 9 comunidades del municipio. La selección de las comunidades en las cuales se realizó las consultas como parte del muestreo para elaborar el diagnóstico se realizó en dos fases:

- a) Se generó un perfil territorial del municipio donde se agruparon las comunidades en 3 estratos según el criterio de altitud en comunidades de la parte alta, media y baja. La intención de generar estratos, es que cada estrato sea lo más distinto posible uno del otro.
- b) Dentro de cada estrato, se seleccionaran 3 comunidades que formarán un conglomerado en el cual dichas comunidades fuesen lo más parecidas posible entre sí. El criterio para seleccionar las comunidades fue que éstas tuviesen el mayor porcentaje de desnutrición crónica, según el IV Censo de Talla en Escolares de Primer Grado del Sector oficial.

3. Técnica de muestreo

Las comunidades seleccionadas para realizar el diagnóstico fueron, para el estrato alto:. El gráfico siguiente muestra el perfil territorial y la estratificación utilizada en el municipio.

Gráfico No 1

Fuente: Elaboración propia

4. Selección de los participantes para el grupo focal

El suministro de datos para abastecer las boletas que recopilaban información sobre el pilar de disponibilidad de alimentos, fue obtenido a través de grupos focales, los cuales estuvieron integrados por informantes calificados que aportaron calidad de información en relación a la cantidad de los indicadores que se seleccionaron para el diagnóstico. Este proceso se realizó en dos fases, en la fase I se entrevistó a un informante clave de cada comunidad, el criterio para seleccionar ésta persona, lo definió el entrevistador tomando en cuenta la naturaleza de la información a capturar. En la fase II la información recolectada en la fase I fue validada con el grupo focal.

Los grupos focales estuvieron integrados por un conjunto entre 8 y 12 personas. Aunque los participantes en cada comunidad fueron diversos, en general las personas que los integraron fueron:

- a) Integrantes del COCODE de la comunidad
- b) Alcalde auxiliar
- c) Promotor agrícola (integrantes del CADER)
- d) Líderes comunitarias (madres guías, educadoras, etc.)
- e) Comadrona
- f) Maestro
- g) Líderes religiosos

- h) Líderes y lideresas de grupos organizados que reciben apoyo de programas del gobierno (transferencias monetarias, insumos agrícolas, asesoría técnica, etc.)
- i) Facilitador/a comunitario de salud o su equivalente
- j) Representantes de ONG locales activas en la comunidad
- k) Personas implicadas en resolución y arbitraje de disputas tradicionales a nivel local

5. Procesamiento de los datos

El ingreso de los datos se llevó a cabo en una base de datos creada para el efecto en programa Excel. Se realizó la verificación de los datos, con lo cual se garantiza un 0% de error de digitación. La precisión de los datos ingresados fue verificada continuamente.

6. Análisis de los datos

El análisis se hizo en función del marco de resultados y hallazgos obtenidos de acuerdo a las variables e indicadores de los 4 pilares de la SAN. Los resultados se presentan en tablas y graficas que contienen porcentajes y frecuencias que fueron ponderadas según las variables de interés.

7. Elaboración del informe

De acuerdo al plan de análisis de los datos se procedió a elaborar el informe final del diagnóstico, el cual fue revisado continuamente por los técnicos de gobernanza y miembros de la COMUSAN para garantizar su calidad.

V. CONTENIDO DEL DIAGNÓSTICO.

En este informe técnico se presenta una caracterización del municipio y los principales resultados del diagnóstico de situación SAN del municipio de San Jacinto, Chiquimula, con una propuesta de los indicadores en materia de Seguridad Alimentaria y Nutricional que deben de tomarse como base para medir el logro de los resultados y acciones a implementarse en el marco de la COMUSAN. Los resultados se presentan por cada pilar de la SAN, midiendo en cada caso la situación actual en relación a cada variable.

1. Descripción geográfica

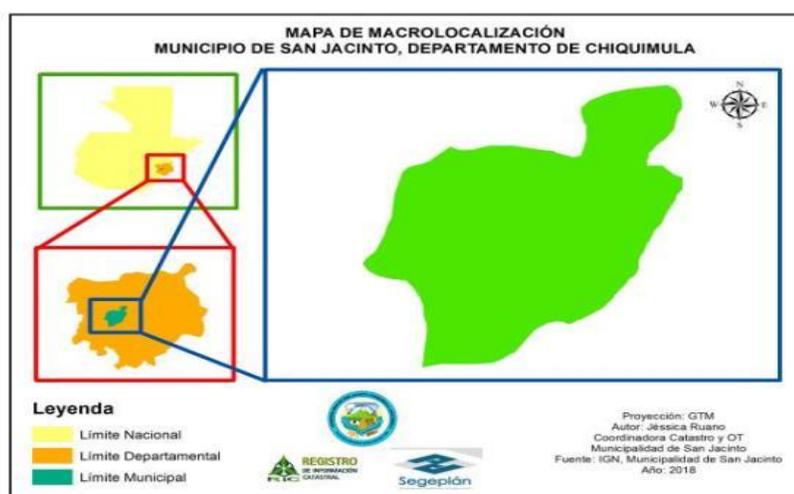
1.1. Ubicación

El municipio de San Jacinto es uno de los 11 municipios que integran el departamento de Chiquimula y se encuentra a 490 metros sobre el nivel del mar (msnm). con una Latitud Norte 14° 40' 35" y Longitud Oeste 89° 30' 08". La cabecera municipal se encuentra ubicada a 16 kilómetros al sur de la cabecera departamental, comunicándose con ella por la carretera CA-10 y a 186 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala utilizando como vía la ruta del atlántico. El municipio colinda al Norte con los municipios de San Juan Ermita y Chiquimula, al Sur con el municipio de Quezaltepeque, al Este con los municipios de Quezaltepeque y San Juan Ermita, y al Oeste con los municipios de Ipala, San José la Arada y Chiquimula. Cuenta con una extensión territorial de de 60 kilómetros cuadrados (km²).

En el mapa 1, se detalla la ubicación de las comunidades en cada una de las micro regiones establecidas, y en el cuadro 1, se detalla el nombre de cada comunidad y la micro región en la cual se encuentra ubicada.

Mapa No. 1

Ubicación geográfica del Municipio de San Jacinto, en el Departamento de Chiquimula



1.2. Historia del municipio

No se ha podido establecer la fecha exacta en que fue fundado según documentos existentes en el archivo el poblado General de Centro América se tiene información que por las últimas dos décadas del siglo XVI, las tierras que hoy ocupa el poblado de San Jacinto, eran Tierras Realengas, es decir pertenecientes a la Corona.

El doctor Severo Martínez Peláez, habla sobre tierras realengas como Producto del Principio del Señorío entre los conquistadores. Sobre dichas tierras, afirma lo siguiente: “El principio de señorío tuvo una importancia extraordinarias... sólo el rey cede o vende tierra; toda posesión deriva de una cesión o venta original de la corona... cualquier tierra que el rey no haya vendido o cedido es tierra realenga, le pertenece al rey y no puede ocuparse ni usarse sin incurrir en delito de usurpación.”

Los antiguos habitantes de la región que hoy ocupa Quezaltepeque se fueron trasladando hacia San Jacinto en busca de terrenos fértiles para los cultivos. Aunque el territorio fue ocupado por indígenas chortís, vivían en el mismo algunos españoles que tenían sus estancias de ganado en los alrededores. Para inicios del siglo XVII, ya se había establecido el pueblo de San Jacinto, con habitantes en su mayoría de raza y lengua indígena. Hacia la segunda década del siglo XVII, se consideraba a San Jacinto como un poblado separado de Quezaltepeque en el ramo civil.

Cuando el Arzobispo Pedro Cortés y Larraz realizó su visita pastoral al reino de Goathemala entre 1769-1770, llega a Quezaltepeque pasando por San Jacinto, indicando que el pueblo era anexo de la cabecera del curato. Se encontraba a 7 leguas de distancia de Quezaltepeque, contando con 250 familias con un total de 1945 personas. Indicaba el Arzobispo Cortés que la tierra producía maíz, caña, trigo y frutas en abundancia. Además el idioma materno era el chortí, aunque todos los pobladores entendían ya el castellano.

En éste municipio se cuenta con la tradición de celebrar la fiesta patronal el día 8 de febrero. Dicha fiesta es dedicada en honor a San Jacinto, dicho sea de paso, el mismo nombre del municipio.

Anteriormente era el 17 de agosto, y se realizó dicho cambio dado a que en el municipio pasa el río Shutaque, el cual en ese mes crecía demasiado y limitaba a que varios habitantes pudieran participar a dicha fiesta. Además en distintas comunidades se realizan cofradías y reuniones festivas, principalmente en diciembre cuando se celebra Navidad.

Dentro de la costumbre artesanal, figura la elaboración de productos elaborados a mano y utilizando materia prima como lo es la palma, entre dichos productos figuran: canastos, petates, trenzas, escobas; además de

elaborar bordados en tela y en manta; así como también el tejido de morrales de pita.

1.3. División política administrativa

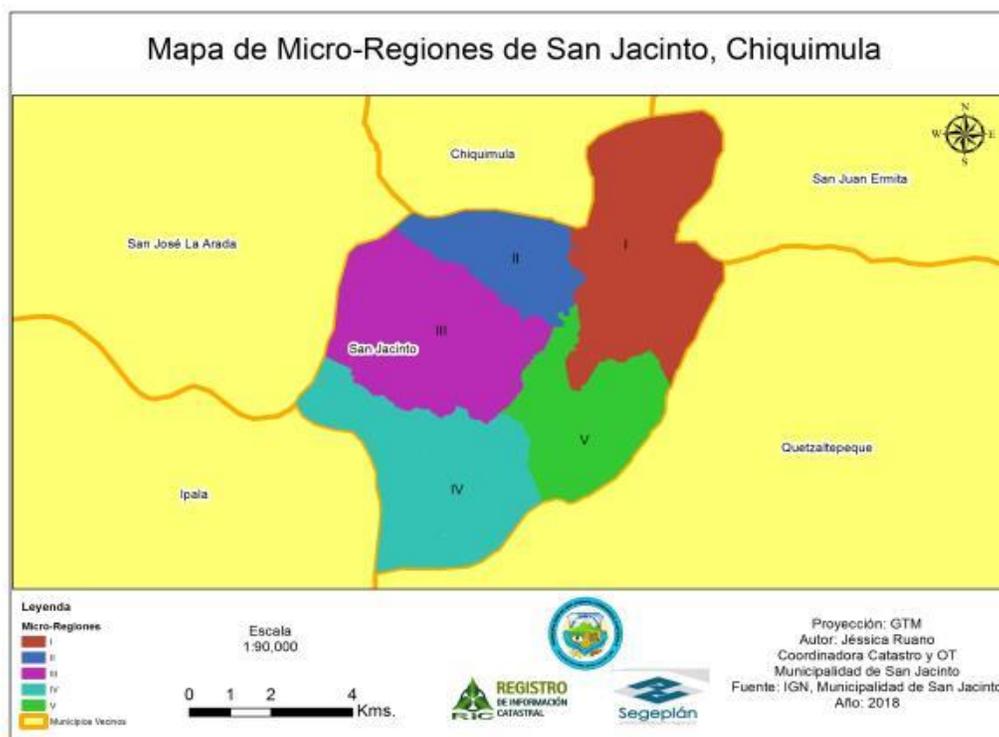
Micro regionalización

El espacio físico político en que está dividido el municipio de San Jacinto, se basa en 5 territorios que agrupan aldeas y caseríos, distribuidos con base en la cercanía y variables sociales comunes entre estas comunidades conocidas, como muni regiones o microrregiones.

La micro regionalización ha servido para canalizar de manera eficiente la inversión público privada, generando el ordenamiento territorial del municipio y ser un canal de acceso al territorio para promover su desarrollo.

Mapa No. 2

División política, administrativa del Municipio de San Jacinto.



Fuente: Oficina de Ordenamiento Territorial y Catastro Municipalidad de San Jacinto

Micro regionalización

MICROREGION	COMUNIDADES
Micro región I	1. Ticanlú 2. Majada 3. Pastores 4. Escalón
Micro región II	5. Tizubín
Micro región III	6. Agua Zarca 7. Las Lomas
Micro región IV	8. El Zapote 9. Santa Cruz 10. Dolores
Micro región V	11. Pueblo Nuevo 12. El Carrizal 13. San Jacinto Cabecera

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal, 2011 – 2025

1.4. Población total por sexo y por grupo etáreo

Cuadro No. 1

Población total por sexo, y por grupo etáreo

GRUPOS DE EDAD	TOTAL
Menor de un año	941
De 1 a 2 años	818
De 2 a 3 años	712
DE 3 a 4 años	803
De 4 a menores de 5 años	976
Mujeres de 10 a 19 años	3369
Hombres de 10 a 19 años	3542

Mujeres de 20 a 49 años	3785
Sub total	14946
Resto de población	13322
TOTAL	28268

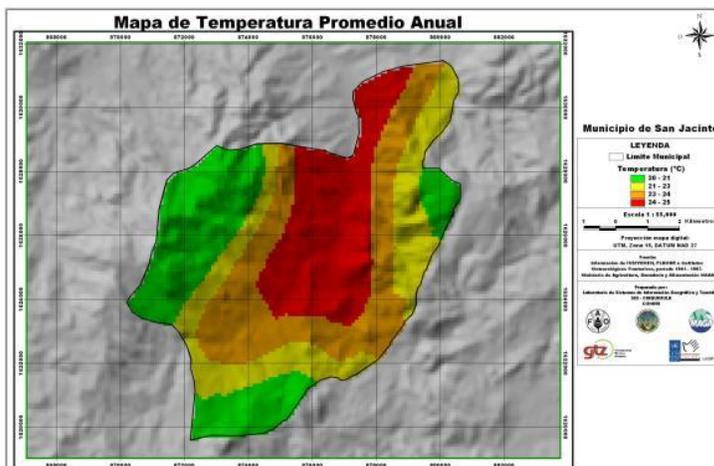
Fuente: Sala situacional Centro de Salud, San Jacinto 2017.

1.5. Clima

El clima del territorio del municipio de San Jacinto es cálido, predominando los días claros y soleados la mayor parte del año (SEGEPLAN 2003). Sin embargo los datos del clima que se registran en el municipio de San Jacinto son aproximados, dado que la estación meteorológica más cercana está en la cabecera municipal de Esquipulas. La temperatura mínima promedio es de 18.5 grados centígrados (°C) y la máxima promedio es de 29 °C. Las dos estaciones que se marcan a nivel nacional son identificables también en el municipio siendo este invierno y este verano (SEGEPLAN 2003).

Mapa No.

Temperatura Promedio Anual



1.6. Altitud y relieve

Se encuentra a una altura de 822.76 metros sobre el nivel del mar.

1.7. Uso Actual del Suelo

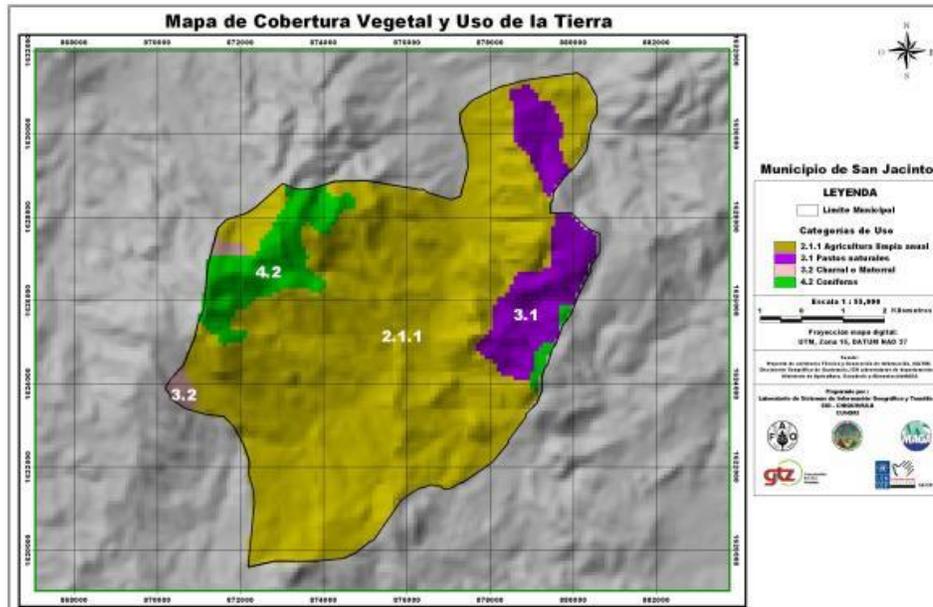
Los porcentajes de pendientes de los terrenos en San Jacinto indican que la vocación de éstos es agrícola, en su gran mayoría. Los suelos de labores agrícolas del municipio en gran parte son dedicados a los cultivos anuales. Actualmente en términos generales el uso del suelo es de la manera siguiente:

- cultivos anuales como: maíz y frijol;
- cultivos permanentes:

De acuerdo al mapa de Uso de la Tierra, elaborado por el Sistema de Información Geográfica SIG, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, indica que el uso del recurso suelo de acuerdo a su cobertura es el siguiente:

- Agricultura
- Pasto Natural
- Charral o matorral
- Coníferas

Mapa No. Cobertura y Uso de la Tierra



1.8. Capacidad de uso del Suelo

Según el mapa número, de acuerdo a la capacidad de uso del suelo en San Jacinto, las condiciones del municipio son adecuadas para la producción agrícola por su poca profundidad efectiva y su elevada pendiente. Al utilizar los suelos para cultivos anuales se rebasa claramente su capacidad de uso, sin embargo, en términos prácticos es el único espacio donde se puede producir para satisfacer las necesidades alimentarias de las familias, por tanto se necesita intensificar las prácticas de mejoramiento y conservación de suelos para atenuar el impacto en el recurso suelo que se tiene por no utilizarlo de forma adecuada. Según la capacidad de uso de la Tierra, la

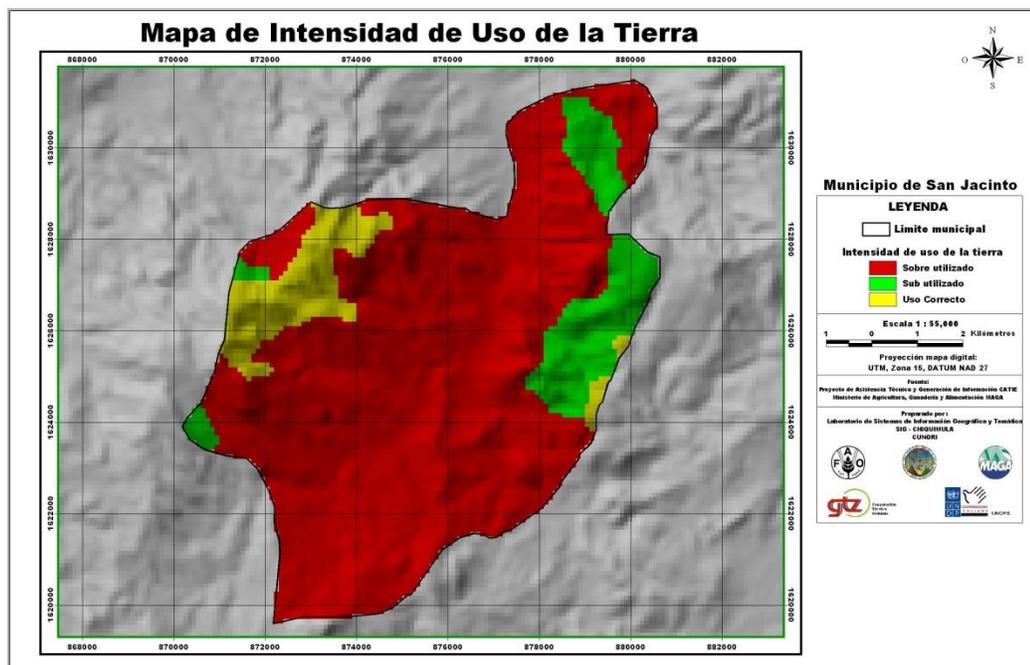
mayoría del municipio agrupa suelos apropiados generalmente para la explotación forestal.

1.9. Intensidad de uso del Suelo

De acuerdo al mapa de intensidad de uso de la tierra, elaborado por el sistema de Información Geográfica SIG, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, en el municipio se presentan tres variantes en cuanto al uso que los productores agropecuarios le proporcionan al recurso suelo:

- Sobre utilizado
- Sub utilizado
- Uso correcto

**Mapa No.
Intensidad de Uso de la Tierra**

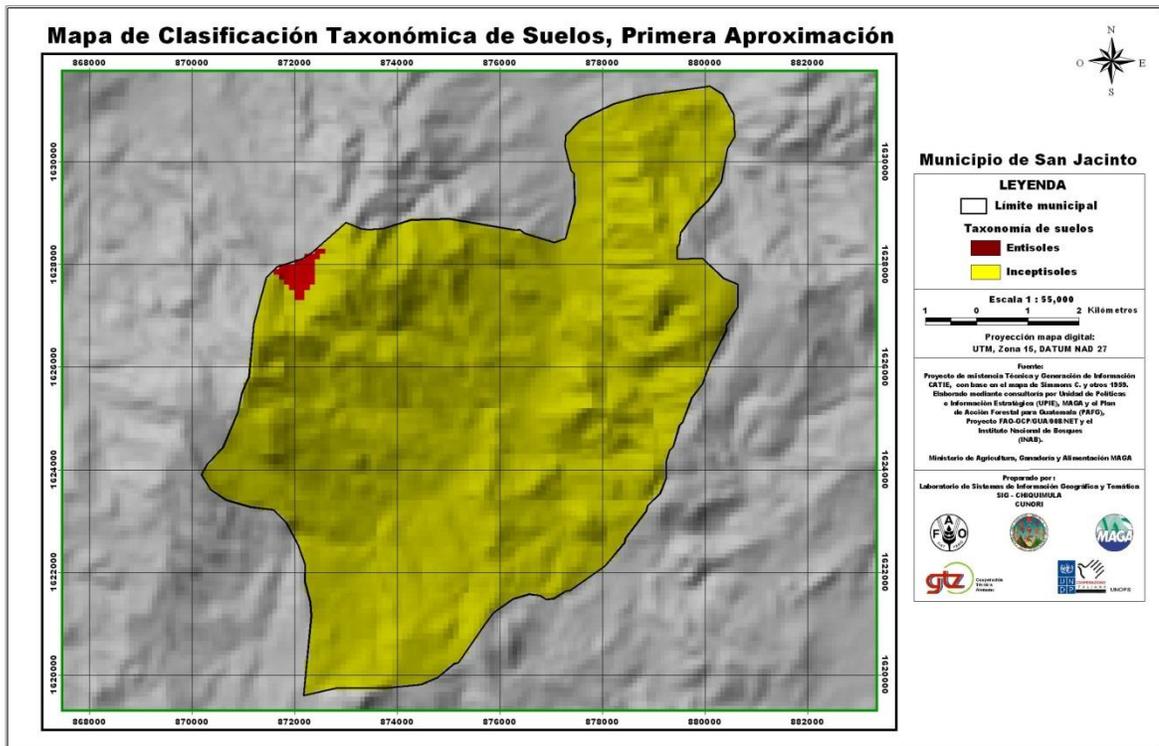


1.10. Orden de los Suelos

En el municipio se distinguen dos órdenes de suelo, de las cuales el orden de entisoles es el de mayor extensión que son suelos que no tienen un desarrollo definido, seguido de inceptisoles siendo suelos que se forman rápidamente del material original, pero carecen de acumulación de arcilla y materia orgánica .

Mapa No. 7

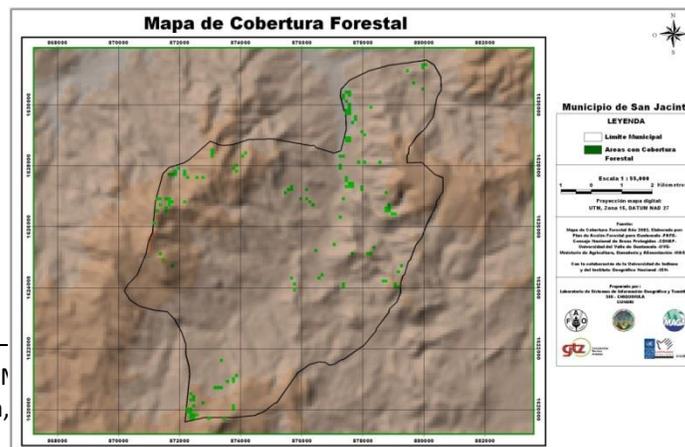
Clasificación Taxonómica de Suelos



1.11. Condiciones de Bosque

2. San Jacinto se caracteriza por presencia de 11,344 hectáreas de Bosque Húmedo Subtropical Templado donde predomina el pino colorado (*Pinus patula Schltldl & Cham*), encino (*Quercus ilex*), nance (*Byrsonima crassifolia*), hoja de lija, roble (*Quercus robur L.*), cuje (*Inga punctata*), guayabo (*Psidium guajava*), manzano (*Malus domestica*), ciprés (*Cupressus sempervirens*) y paterno (*Inga paterno*) que se combinan con montes bajos y extensas plantaciones de cafeto (*Coffea arabica*), banano (*Musa sapientum*) y naranja (*Citrus sinensis*). Pese a todo el recurso natural que este municipio posee, la responsabilidad de su administración y cuidado recae únicamente sobre el programa de la Unidad Ambiental Municipal que debe diseñar e implementar la Política de uso y manejo de los recursos naturales.²

Mapa No. 8
Cobertura Forestal



² Caracterización del M
Fronteriza Rio Lempa,

unidad Trinacional

2.1. Producción agrícola

Según la información analizada para realizar el presente informe, los cultivos principales en el municipio de San Jacinto y las principales afectaciones se muestran en el siguiente cuadro.

La estimación del porcentaje de afectación de plagas, enfermedades y fenómenos naturales, fue calculada según la percepción de los participantes en las entrevistas.

2.2. Principales cultivos y afectación

Como se aprecia en el cuadro siguiente, para el periodo anterior de cosecha, los tres cultivos principales (frijol, maíz, jocote, mango) fueron afectados por plagas, enfermedades y fenómenos naturales en proporciones distintas. Las personas entrevistadas en las comunidades, indicaron que la comercialización de mangos y jocote solo en la temporada de marzo, abril y mayo generando ingresos mínimos a algunas familias de la región. El análisis de la información muestra que los cultivos principales por estrato no difieren, los cultivos principales son el maíz y el frijol. La afectación en éstos cultivos es principalmente por la plagas del gusano cogollero y la enfermedades como la mancha de asfalto para el cultivo del maíz, en el frijol la plaga que más les afecta es la chimilca y la enfermedad es el mosaico.

Cuadro No. 2

CULTIVO PRINCIPAL	PRINCIPALES AFECTACIONES EN LOS CULTIVOS			% DE AFECTACIÓN
	PLAGAS	ENFERMEDADES	FENOMENOS NATURALES	
Maíz	Gusano Cogollero	Mancha de asfalto	Sequía	75%
Frijol	Chimilca	Mosaico	Sequía	75%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del diagnóstico municipal de SAN.

2.3. Fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano

Los principales ríos que recorren el territorio de San Jacinto son: San Nicolás y Shutaque. Además el municipio de San Jacinto, cuenta con una serie de quebradas y nacimientos que son utilizados para proveer de agua a las comunidades.

En el territorio municipal se cuenta con 60 fuentes hídricas, las cuales constituyen una fortaleza en el territorio, considerando que estas pudiesen ser utilizadas en sistemas productivos y/o para consumo humano previos tratamientos y análisis de pureza.

En relación al abastecimiento de agua de los pobladores del municipio, este se realiza mediante conexiones domiciliarias, por medio de acueductos con servicios de llena cantaros, por acarreo a fuentes de agua y por construcción de pozos propios.

Contradictoriamente las regiones I y IV son las que se encuentran sin cobertura forestal, siendo en ellas donde se encuentran concentradas un alto porcentajes de estas fuentes hídricas, dando como referencia que es

un área de recarga hídrica que de manejarse mediante planes de reforestación, conservación y otros relacionados con ello, serían para el municipio una reserva a utilizar en años futuros, tomando en cuenta que los efectos del calentamiento global a nivel mundial cada años son más severos.

2.4. Cobertura de Abastecimiento de Agua

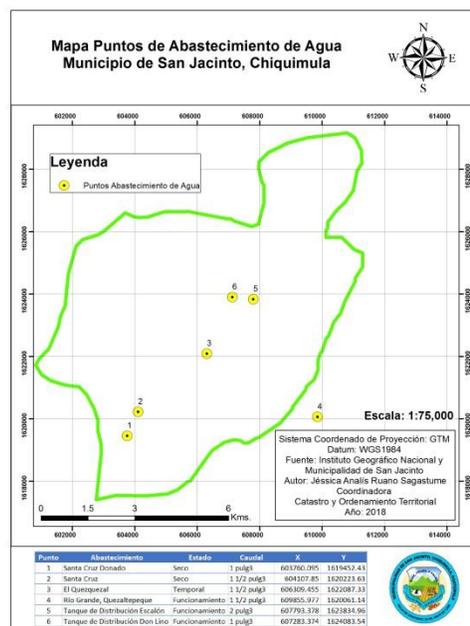
En el municipio de San Jacinto existen un total de 37 lugares poblados con servicios de agua entubada. A la fecha, el 98% de las comunidades cuentan con un sistema de cloración del agua, sin embargo, únicamente el 60% de éstas, lo están utilizando, por lo que falta incrementar las actividades de concientización de la población a fin de que este equipo sea utilizado de forma eficiente y así se contribuya aún más a disminuir la incidencia de enfermedades gastrointestinales.

La tercera causa de morbilidad general del municipio (parasitismo intestinal) y la quinta (diarreas) están estrechamente ligadas con la calidad de agua que se consume en el municipio, por lo que el tratamiento de este recurso antes de consumirse representaría para la población la reducción de la morbilidad por las causas antes citadas.

Mapa No.

Cobertura de

Agua



2.5. Zona de vida

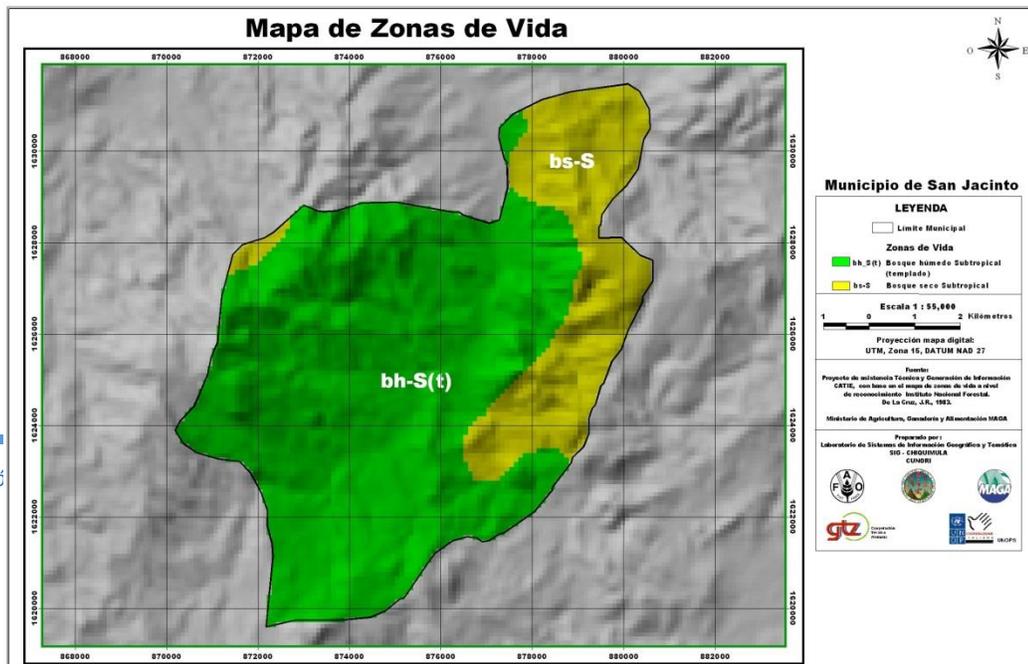
Los índices de pobreza general del municipio de San Jacinto dan cuenta que es de 57.43% de los cuales el 7.94% viven en pobreza extrema. La pobreza es un problema que se revela en diferentes niveles, como por ejemplo, ingresos bajos, pocas pertenencias, poca educación bajos niveles de asociatividad, carencia de oportunidades para hacer negocios o producir, tener el respeto y la dignidad de la sociedad, sentido de pertenencia, libertad para vivir la identidad cultural u otras formas de identidad entre otras.

Las condiciones de vida de los habitantes del municipio han sido conservadoras tomando como partida que existe una migración temporal de 2.83 y la permanente de 5.77 en la que sus habitantes, se movilizan bajo la dinámica de búsqueda fuentes de empleo, especialmente en actividades agrícolas con mano de obra no calificada a los municipios de Quezaltepeque, Chiquimula, Concepción las Minas y Esquipulas incorporándose también en el corte de café en épocas específicas.

La esperanza de vida de los habitantes del municipio oscila entre 65 y 70 años según datos estadísticos actuales.

Mapa No.

Zona de Vida



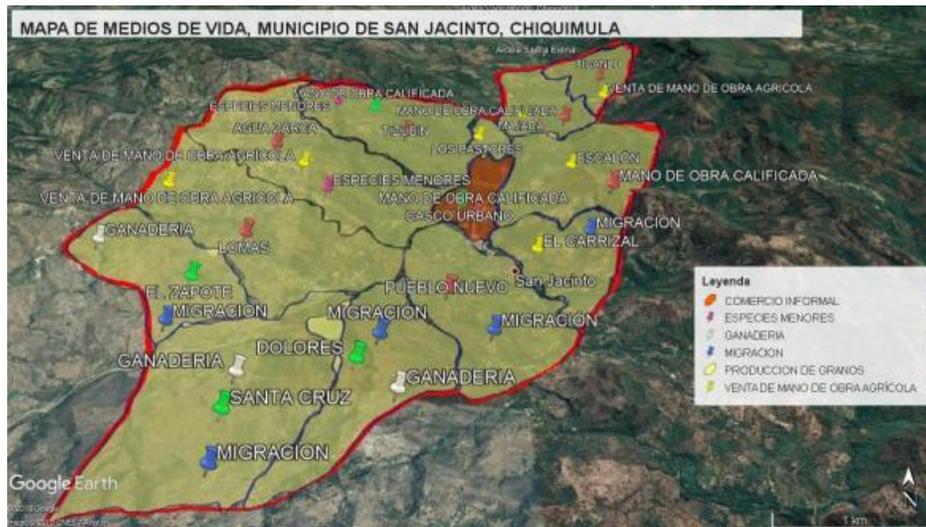
1.1. Zona de medio de vida

La región se ha caracterizado por ser un granero importante en la producción nacional, especialmente de frijol negro. La población pobre y extremadamente pobre tiene como medio de vida la venta de mano de obra que se ocupa en la siembra de granos básicos, en corte de café, cebolla, tomate, chile pimiento y productos frutales de temporada, como el mango y el jocote. El mercado más importante en la zona es el de Chiquimula, que funciona como centro de acopio. En segundo lugar están los mercados de Jutiapa y Asunción Mita. Los mercados locales de cada municipio sirven de punto de comercialización para intermediarios, así como de centros de compra para la mayoría de la población. El acceso a los mercados es fácil y adecuado, dada la calidad de las vías y el servicio fluido del transporte. La zona tiene acceso fronterizo y aduanas en varios puntos como Iguazú y Esquipulas, con Honduras, y San Cristóbal, Chinamas y Ciudad Pedro de Alvarado con El Salvador. Las amenazas más importantes son la irregularidad de las lluvias, las plagas de los cultivos y las bajas de precio de granos básicos impactando en las principales fuentes de alimentos e ingresos.

La producción de artesanías, es una actividad significativa para los medios de vida.³

³ Perfil de medios de vida. MFEWS, FAO Y SESAN, 2009.

Mapa No. Medios de Vida



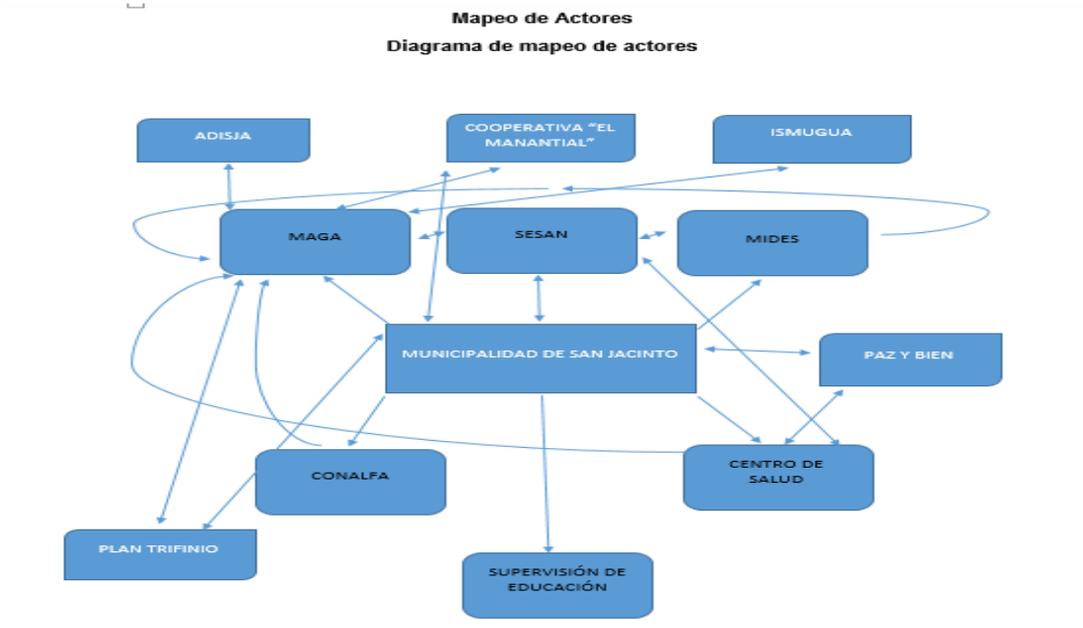
2. Aspectos socioeconómicos

2.1. Mapeo de actores

En el siguiente gráfico se muestra la presencia institucional y la coordinación y articulación que se desarrolla entre ambas, en el municipio de San Jacinto. Como se aprecia, el gobierno municipal es la entidad vinculada con todos los actores municipales.

El MINEDUC, MAGA, MSPAS, MIDES, RENAP Y SESAN son las entidades con más relaciones interinstitucionales y las ONG quienes menos relaciones entre sí presentan.

Gráfico No. 2
Relación interinstitucional del municipio de San Jacinto



Fuente: Elaborado por integrantes de la COMUSAN del municipio de San Jacinto

2.2. Índice de escolaridad

El cuadro siguiente contiene la tasa neta de escolaridad para el municipio de San Jacinto, el indicador se construye dividiendo el número de estudiantes en edad escolar según el nivel educativo dentro del total de población de la misma edad.

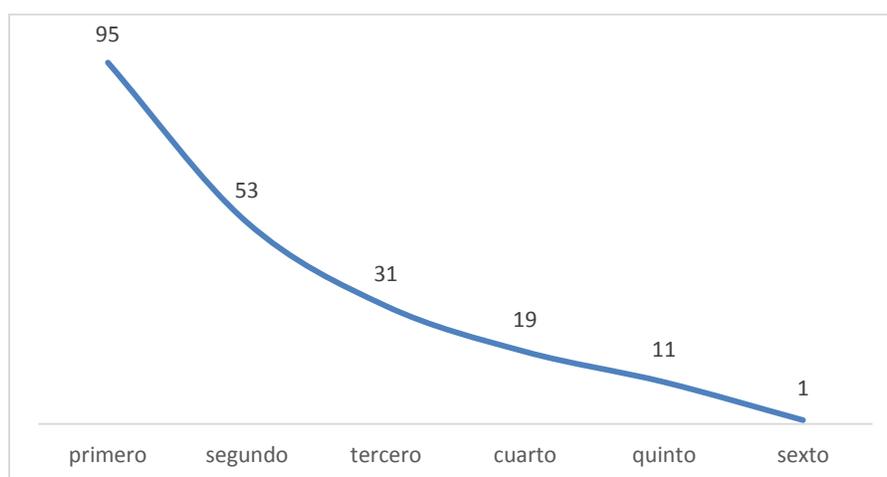
Como se aprecia, es clara la disminución en la tasa de escolaridad al comparar el nivel primario con el ciclo básico y más marcada la reducción de la tasa para el ciclo diversificado.

Cuadro No. 3
Tasa neta de escolaridad según nivel para el municipio de San Jacinto

	Preprimaria			Primaria			Ciclo Básico			Ciclo diversificado		
	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
San Jacinto	46.1	47.6	44.6	88.9	87.5	90.4	27.0	29.1	25.0	1.2	1.3	1.0

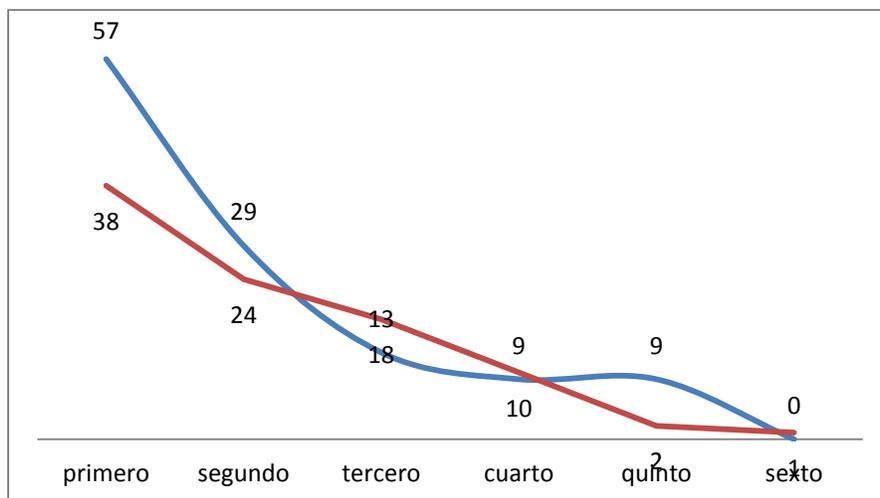
Fuente: Cifras para el desarrollo humano Chiquimula, PNUD 2011

Gráfico No.
 Deserción Escolar en el Nivel Primario



Fuente: Sistema de registros educativos MINEDUC 2017

Gráfico No.
 Deserción Escolar en el nivel Primario por sexo

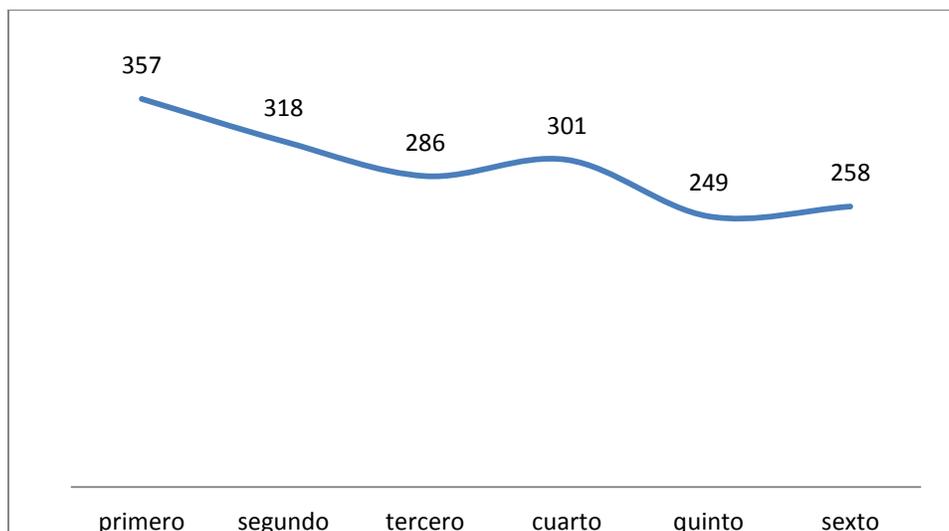


Fuente: Sistema de registros educativos MINEDUC 2017

La condición de deserción escolar tiene una variante cuando se compara por sexos. Como se aprecia en el gráfico número 3, la permanencia dentro del sistema educativo es más alta en las mujeres que en los hombres, sin olvidar que se inscriben más hombres que mujeres, a pesar de ello persiste la tendencia.

Grafico No. 4

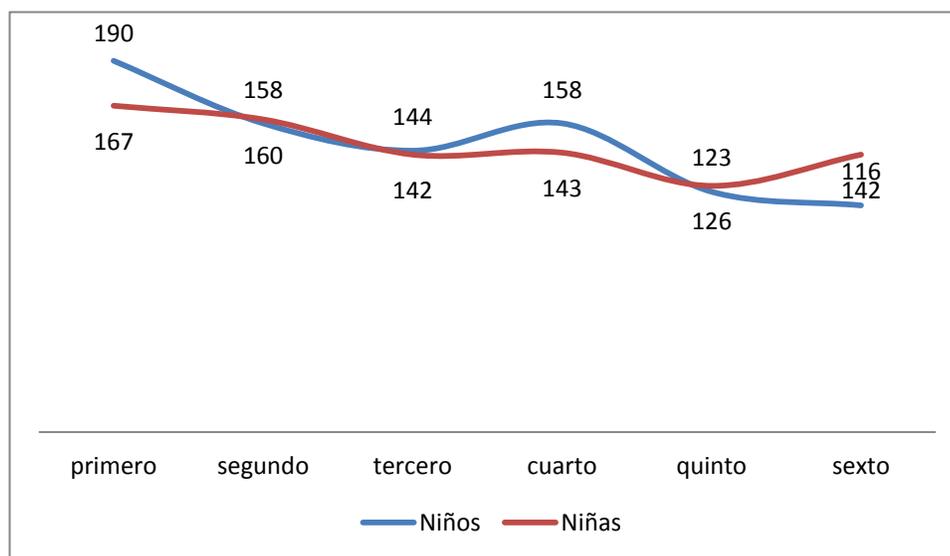
Inscripción de niños y niñas en el nivel primario en el municipio de San Jacinto



Fuente: Sistema de registros educativos MINEDUC 2017

Grafico No.

Inscripción por sexo en el nivel primario en el municipio de San Jacinto



Fuente: Sistema de registros educativos MINEDUC 2017

2.3. IDH por componente

El índice de desarrollo humano tiene un rango entre 0 y 1 donde cero indica las peores condiciones, el municipio de San Jacinto presenta deterioro en los tres indicadores que componen el IDH, sin embargo el que está más lejos de considerarse óptimo es el de educación como se puede apreciar en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 4
Índice de desarrollo humano para el municipio de San Jacinto, por componente

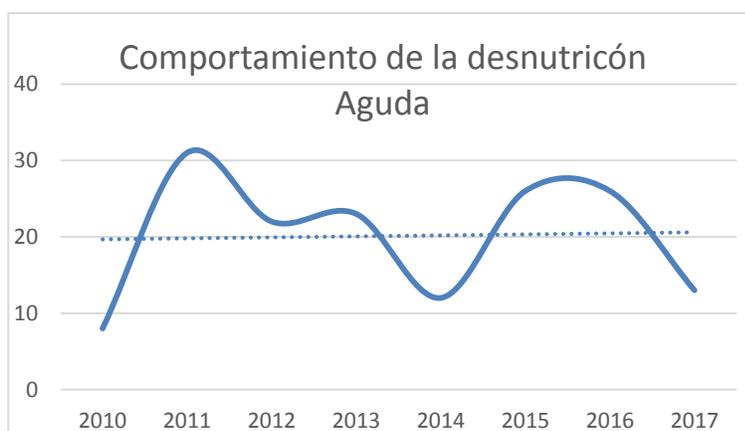
	IDH	SALUD	EDUCACIÓN	INGRESOS
San Jacinto	0.574	0.661	0.497	0.563

Fuente: Plan de desarrollo municipal

2.4. Comportamiento de la desnutrición aguda

El indicador municipal que mejor evidencia el esfuerzo por mejorar la seguridad alimentaria y nutricional en el municipio de San Jacinto es el de desnutrición aguda. Las acciones implementadas por los integrantes de la COMUSAN han resultado en la mejora de las condiciones nutricionales de los niños menores de 5 años. El gráfico siguiente evidencia la reducción del número de casos en los últimos 7 años.

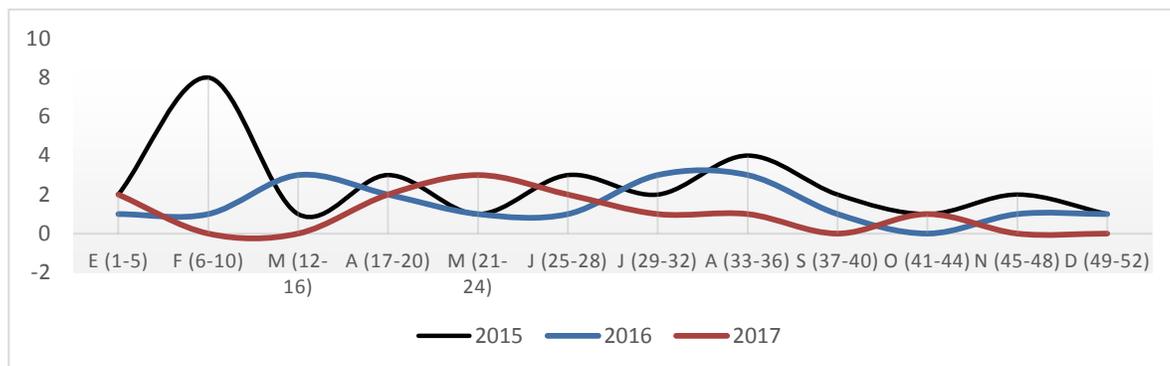
Gráfico No. 3
Acumulado de casos de desnutrición aguda en el municipio de San Jacinto



Fuente: Elaboración propia con datos de la DAS

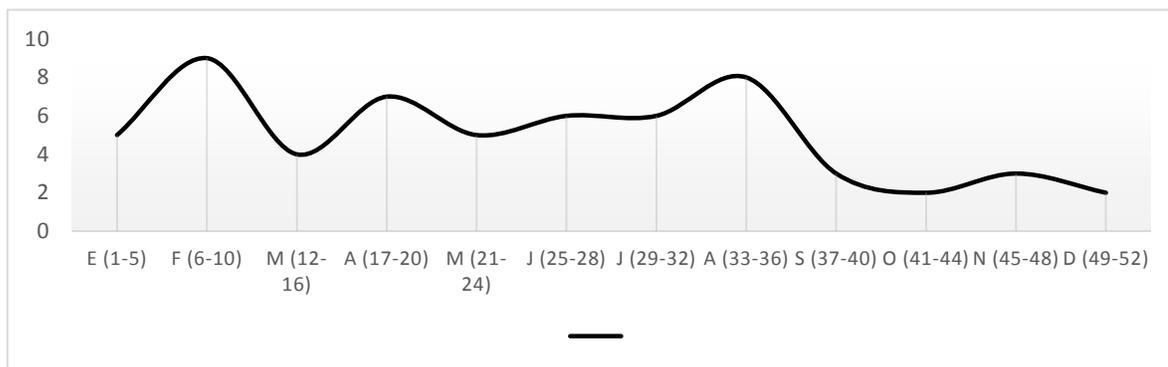
Gráfico No.

Acumulado de desnutrición aguda por semana epidemiológica en San Jacinto.



Gráfico

Acumulado mensual de desnutrición aguda en San Jacinto, 2015 al 2017.



Fuente: Elaboración propia con datos del SIINSAN

2.5. Mortalidad

Las tasas de mortalidad general, mortalidad infantil y mortalidad materna, se muestran en el cuadro siguiente, en él se aprecia que la tasa de mortalidad general es de 4.23 por mil habitantes.

Cuadro No. 5
Tasa de Mortalidad General

Mortalidad por Grupos de Edad	Número de Defunciones	Población	Constante	Tasa de Mortalidad
Tasa de mortalidad de 0 a 7 días	1	941	1,000	1.06
Tasa de mortalidad de 8 a 28 días	1	941	1,000	1.06
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	10	941	1,000	10.63
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	7	3,191	1,000	2.19
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	1	3,795	1,000	0.26
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	1	3,553	1,000	0.28
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	4	3,212	1,000	1.25
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	8	2,589	1,000	3.09
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	17	5,103	1,000	3.33
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	10	1,882	1,000	5.31
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	9	1,360	1,000	6.62
Tasa de mortalidad de 60 a más años	49	1,938	1,000	25.28
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 54 años)	9	8,861	1,000	1.02
Tasa de mortalidad materna	1	8,861	100,000	11.29
Razón de mortalidad materna	1	941	100,000	106.27
Tasa de mortalidad General	116	27,444	1,000	4.23

Fuente: Base Memoria de labores San Jacinto 2017, DAS

2.6. Morbilidad infantil

El cuadro siguiente muestra las primeras 10 causas de morbilidad en niños de 1 a 4 años, los datos permiten apreciar que en más del 60% de

los casos las causas han sido infecciones diarreicas agudas e infecciones respiratorias severas.

Cuadro No. 6
Morbilidad Infantil

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de Casos	%*
1	Resfriado común	2,568	30.97
2	Diarreas	1,226	14.79
3	Neumonías y bronconeumonías	709	8.55
4	Bronquitis aguda	428	5.16
5	Parasitismo intestinal	408	4.92
6	Amigdalitis aguda	353	4.26
7	Impétigo	342	4.12
8	Amebiasis	317	3.82
9	Alergia	242	2.92
10	Conjuntivitis	123	1.48
RESTO DE CAUSAS		1,575	19
TOTAL DE CAUSAS		8,291	100

* Porcentaje del total de casos por sexo

2.7. Morbilidad materna

En el registro del último año de la dirección de área de salud para la morbilidad materna, se reportan 197 casos, los casos más frecuentes están asociados a complicaciones del trabajo de parto.

Cuadro No. 7
Morbilidad Materna

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de Casos	%*
1	Complicaciones del trabajo de parto	36	18.27

2	Embarazo prolongado	23	11.68
3	Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	19	9.64
4	Amenaza de aborto	17	8.63
5	Atención materna por posición fetal oblicua o transversa	3	1.52
6	Aborto no especificado	4	2.03
7	Mastitis	3	1.52
8	Absceso de la mama asociada con el parto	2	1.02
9	Mola hidatiforme	1	0.51
10	Hipertensión materna	1	0.51
RESTO DE CAUSAS		88	44.67
TOTAL DE CAUSAS		197	100

Fuente: Base Memoria de labores San Jacinto 2017, DAS

2.8. Pobreza y pobreza extrema

El índice de pobreza general que se vive en el municipio que es de 81.05% y de pobreza extrema de 31.6%, ésta ha incidido en que en la actualidad sea un municipio vulnerable a esta situación, situación que también impacta en el bajo índice de desarrollo humano.

2.9. Infraestructura social

a. Escuelas

El Ministerio de Educación, a través de la supervisión municipal de educación, es el rector de la prestación de los servicios educativos.

La movilidad educativa se genera en el municipio desde la búsqueda de los servicios educativos básico y diversificado, por considerarse que este tipo de servicios solamente existe en algunos lugares del municipio.

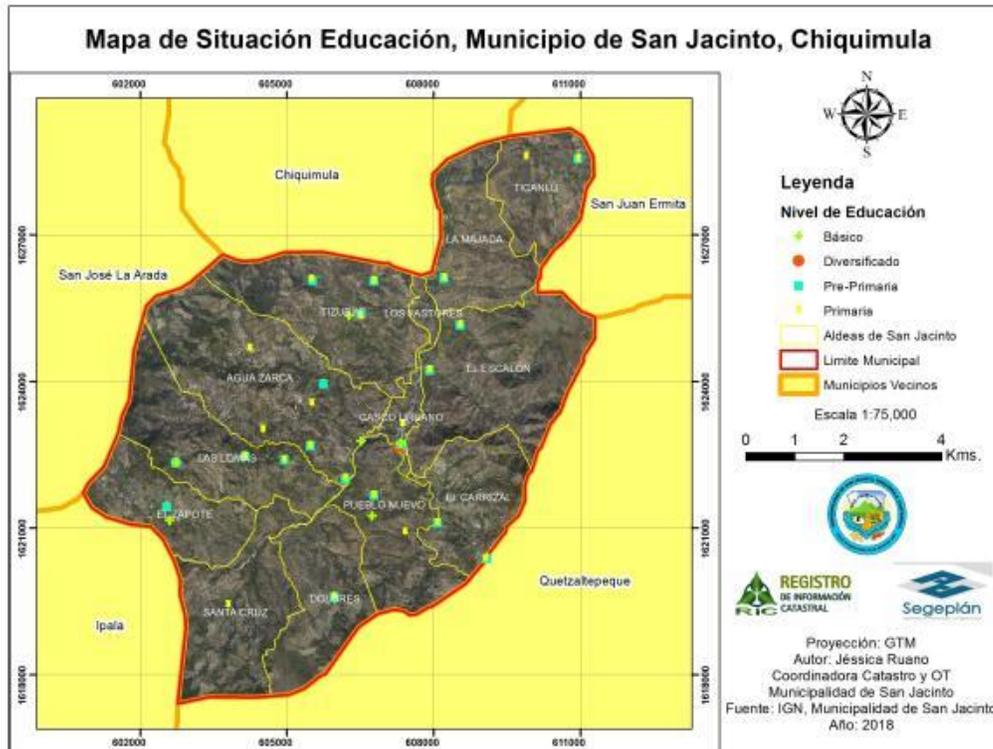
Los educandos del municipio se movilizan hacia el municipio de Quezaltepeque y hacia la cabecera departamental de Chiquimula.

Hacia el Instituto de educación básica por cooperativa, ubicado en la cabecera municipal, se movilizan alumnos de Majada, Escalón, Carrizal, Pueblo Nuevo, Tizubín, Pastores y Santa Elena. Funciona en establecimiento propio, la condición de la infraestructura es buena.

En relación a los institutos por telesecundaria, están ubicados en las comunidades de el Carrizal, Agua Zarca, Zapote, majada, Tizubín; en donde se movilizan alumnos de Pueblo Nuevo, Lomas, Santa Cruz, Dolores, Tizubín, Montañuelas, Escalón, Santa Elena y alumnos de la cabecera municipal. Funcionan en edificios de otras organizaciones, y su condición estructural es regular.

El Instituto de Bachillerato en Ciencias y Letras con orientación en electrónica y computación, ubicado en la cabecera municipal, asisten estudiantes de Agua Zarca, Tizubín, Pastores, Carrizal y Cabecera municipal, funciona en las instalaciones de una escuela primaria.

Mapa de Cobertura Educativa en el municipio de San Jacinto



Fuente: Oficina de Ordenamiento Territorial y Catastro, Municipalidad de San Jacinto.

b. Puestos de salud

De acuerdo al modelo de atención territorial del ministerio de salud pública y asistencia social, en el municipio de San Jacinto se cuenta con un centro de salud y siete puestos de salud ubicados en las comunidades de: Majada, Tizubín, Pueblo Nuevo, Carrizal, Lomas Abajo, Agua Zarca, Ticanlú.⁴

⁴ Información CAP; San Jacinto

Mapa de Cobertura de los servicios de salud en el municipio de San Jacinto



Fuente: Oficina de Ordenamiento Territorial y Catastro, Municipalidad de San Jacinto.

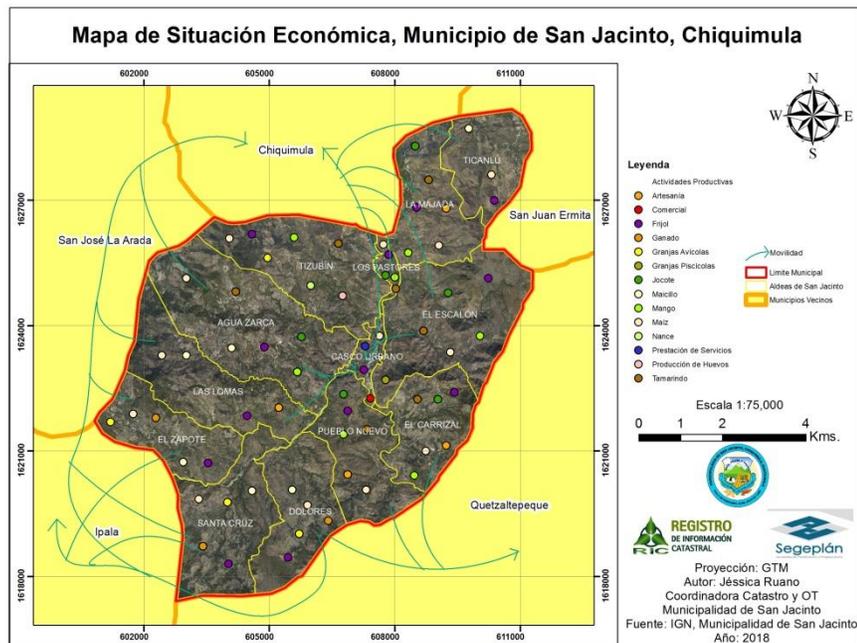
2.10. Condición de los hogares

Las condiciones de la vivienda en el municipio de San Jacinto, son deficientes específicamente en el área rural, ya que en área urbana las hay de block, cemento y hierro, así también de adobe y teja de barro, prevaleciendo las de tipo formal, algunas con terrazas y otras de techo de lámina de zinc.

Debido a las condiciones de pobreza, que se viven a nivel general en el área rural del municipio, y las necesidades de tener una vivienda, la construcción de éstas en su gran mayoría son de adobe, bahareque, techos de lámina o de paja, palma o desechos orgánicos, pisos de tierra, lo que hace que los pobladores sean vulnerables a enfermedades como el Chagas, ya que estas condiciones generan el hábitat perfecto para la proliferación de la chinche picuda y otros vectores que afectan la salud de las personas.

2.11. Principales fuentes de ingresos

En el municipio una de las actividades en las que más se involucran los vecinos es con mano de obra no calificada, especialmente en el corte de café en las temporadas de noviembre a febrero de cada año, donde hombres mujeres y niños participan directamente. Lo cual constituye una de las principales fuentes de ingreso en el año, siendo las zonas cafetaleras de Esquipulas y Honduras a donde migran, para generar sus ingresos.



2.12. Migración

Los pobladores del territorio al encontrarse con pocas oportunidades de trabajo, optan por migrar hacia otros destinos, como la costa sur, donde se involucran en actividades de corte de caña en temporadas de zafra, hacia los municipios de Esquipulas en actividades de corte de café, y hacia los municipios vecinos en actividades agrícolas como siembra de maíz y frijol.

Se han convertido en una práctica común, principalmente entre la población masculina. El fenómeno está motivado por la pobreza y la falta de oportunidades de trabajo en su entorno, la marcada estacionalidad agrícola, la deficiente calidad productiva de la tierra que produce una baja rentabilidad, ausencia de ganancia, así como el minifundismo.⁵

Usualmente, los hombres terminan sus trabajos agrícolas en diciembre que es cuando cosechan el maíz. La época anual de la migración es durante los meses de noviembre, diciembre y parte de enero, motivados por el corte de café, cuando se trasladan de una aldea a otra con toda la familia.

Otras épocas de migración hacia los municipios productores de maíz y frijol (Ipala, Quezaltepeque, Concepción las Minas) se realiza durante los meses de abril -mayo y en agosto – septiembre, cuando “bajan” a las siembras de estos granos básicos, comúnmente solo los hombres.

En estos dos últimos periodos la familia trabaja en la elaboración de artesanías, específicamente las mujeres, quienes se quedan a cargo de la

⁵ Plan de Desarrollo del municipio de San Jacinto, 2010

economía del hogar, siendo pocas las que migran con sus esposos, conjuntamente con sus niños a partir de los 8 años de edad.⁶

2.13. Capacidades interinstitucionales y sectoriales

En el municipio existe presencia de instituciones públicas, privadas y organismos internacionales. Las principales intervenciones y representantes se muestran en el cuadro siguiente. (Ver anexo)

2.14. Riesgo y vulnerabilidad

Existen argumentos para clasificar al municipio en un nivel de amenazas muy alto. La clasificación surgió después de realizar un análisis de amenazas con un instrumento o herramienta categorizados como GR1 Y GR2 del departamento de riesgo de SEGEPLAN, mediante la cual se recoge información de los habitantes, relacionada a los eventos que ellos consideran prioritarios. El cuadro siguiente muestra el nivel de ponderación por tipo de amenaza para el municipio.

⁶ Plan de Desarrollo San Jacinto, 2010.

Mapa No. 9

Nivel de ponderación por tipo de amenaza, San Jacinto

Amenaza identificada	Nivel	Ponderación (%)
Deforestación	Muy alto	65
Contaminación por basura	Muy alto	65
Agotamiento de fuentes de agua	Muy alto	58
Uso indiscriminado de agroquímicos	Muy alto	50
Contaminación por desechos sólidos	Muy alto	47
Erosión de los suelos	Muy alto	47
Incendios forestales	Muy alto	46
Desertificación	Alto	45
Crecida de ríos	Alto	32
Sequias	Alto	30

Según se observa en el cuadro anterior, de las diez amenazas priorizadas, 7 de ellas se catalogan como Muy Alto y el resto como Alto, es importante manifestar que los incendios forestales, pese a estar catalogados como de muy alto riesgo, no son controlados.

VI. RESULTADOS

1. Variables e indicadores

1.1. Disponibilidad

Los indicadores analizados del pilar de disponibilidad presentan una situación crítica de inseguridad alimentaria y nutricional.

El indicador de días sin lluvia en la temporada pasada de invierno, confirma que la precipitación pluvial fue deficiente de acuerdo a la percepción de los entrevistados quienes refirieron que la falta de lluvia afectó a los cultivos principales del municipio. Las variables hidroclimáticas de la región Chortí, indican que en el año 2016 en el periodo de abril a septiembre la precipitación fue de 133.6 mm, de esta cantidad, el mes que más reporta acumulación lluvia es el mes de Junio, que registra 70mm.⁷

Los efectos de las plagas y enfermedades en los cultivos de maíz y frijol son manifiestos, aún más que los daños generados por el clima para estos dos cultivos. Atender las implicaciones de las plagas y enfermedades del café y el banano debe ser una de las prioridades de la agencia de extensión agrícola municipal debido a que el cultivo de estos productos constituye uno de los principales medios de vida para la población en San Jacinto.

Los rendimientos promedio para el maíz y frijol se consideran normales, a pesar de las afectaciones por roya para el café y sigatoka para el banano, que afectaron en promedio 35.7% y 28.8% de estos cultivos respectivamente según la información recopilada.

Los alimentos principales reportados en las comunidades, donde se realizaron las entrevistas a grupos focales, fueron en su orden, maíz, frijol. Según lo indicado en las comunidades, la reserva promedio de maíz y frijol, es cercana a 10qq, cantidad que proveerá a los hogares para mínimo

⁷ Reporte climático mensual, mes de diciembre 2017.

6 meses, es decir que las reservas en general abastecerán los hogares mientras vuelve a haber cosecha.

Considerando que ha iniciado el periodo de escases de jornales y déficit en los ingresos, así como el periodo de escases de alimentos, se espera que esa situación impacte negativamente en el abastecimiento de alimentos en los hogares.

Todas las comunidades evaluadas reportaron que sus aves son afectadas por enfermedades, como new castle, y viruela entre otras, lo cual afecta la seguridad alimentaria y nutricional al menos en dos aspectos: Por una parte, representa la pérdida de una eventual fuente de ingresos por la venta de las aves y por otra parte, reduce las posibilidades de que las familias consuman proteína de origen animal, la cual es muy necesaria y a la vez muy deficiente en la dieta de la población de San Jacinto.

El cuadro No. 10, muestra los indicadores y cada una de las variables analizadas para el pilar de disponibilidad alimentaria.

CUADRO No. 10

Variables e indicadores para el pilar de disponibilidad

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
DISPONI	Días sin lluvia	No. de días sin lluvia significativa para los cultivos	127 días
	Reserva de alimentos	Quintales de reserva promedio de maíz (alimento principal 1)	1.1 quintales
		Quintales de reserva promedio de frijol (alimento principal 2)	0.80 quintales

		Quintales de reserva promedio de (alimento principal 3)	0 quintales
		Meses de reserva maíz (alimento principal 1)	01 mes
		Meses de reserva frijol (alimento principal 2)	01 mes
		Meses de reserva (alimento principal 3)	0 meses
Rendimiento de producción de cultivo		Quintales promedio producido por manzana de (cultivo principal 1)	109 qq/mz
		Quintales promedio producido por manzana de (cultivo principal 2)	12 qq/mz
		Quintales promedio producido por manzana de maíz (cultivo principal 3)	13 qq/mz
Afectación de cultivos por efectos de enfermedades plagas y fenómenos naturales		% promedio de manzana afectada de (cultivo principal 1)	35.7% afectación.
		% promedio de manzana afectada de (cultivo principal 2)	28.8% afectación
		% promedio de manzana afectada de maíz (cultivo principal 3)	50.8% afectación
Vigilancia epidemiológica en animales domésticos		% de comunidades con afectación de enfermedades en aves domésticas (especie animal principal 1)	100% comunidades

La agricultura es el principal medio de vida de las familias en San Jacinto, en promedio, el 80% de las familias en las comunidades estudiadas se dedican a actividades agrícolas.

En general, los cultivos principales en el municipio de son en su orden maíz, frijol. La producción promedio y área cultivada por manzana (7,000 m²), así como el precio de venta, se muestran en el siguiente cuadro. Los

datos de precios de venta del maíz y el frijol no aparecen debido a que en las comunidades la producción es únicamente para el consumo dentro de los hogares.

CUADRO No. 11
Cultivos principales

Producción promedio	Área cultivada	Precio promedio

Los alimentos principales en el municipio de San Jacinto son en su orden: maíz, frijol y hierbas. Los precios promedio al mes de abril de 2017 se muestran en el siguiente cuadro. Como se aprecia, para el mes en referencia, la cantidad de reserva es cercana a 1 qq tanto para maíz como para frijol, esta cantidad de reserva cubrirá las necesidades alimentarias de la población en no más de un mes. Lo anterior indica que en el corto plazo la población deberá comprar alimentos, a los precios reportados. Si esta información se relaciona con el gráfico de ingresos presentado anteriormente, se posible apreciar que el periodo de escases de alimentos en el municipio coincide con los meses de menores ingresos en el año.

CUADRO No. 12
Alimentos principales

Precio promedio	Meses de reserva	Cantidad de reserva en qq
131	1	1.1
425	0.9	0.8

529.2		

A continuación se muestran los meses de siembra y cosecha para el cultivo de frijol y maíz, identificados como cultivos principales en el municipio.

El periodo actual del año es propicio para que la agencia de extensión agrícola oriente a los trabajadores del campo con los métodos y técnicas de siembra, protección y producción de los tres cultivos principales del municipio.

CUADRO No. 13

Calendario de siembra y cosecha de los cultivos principales

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	C					S1			S2		C	C
					S1	C	C		S2	C		
					S1			C	S2			C2

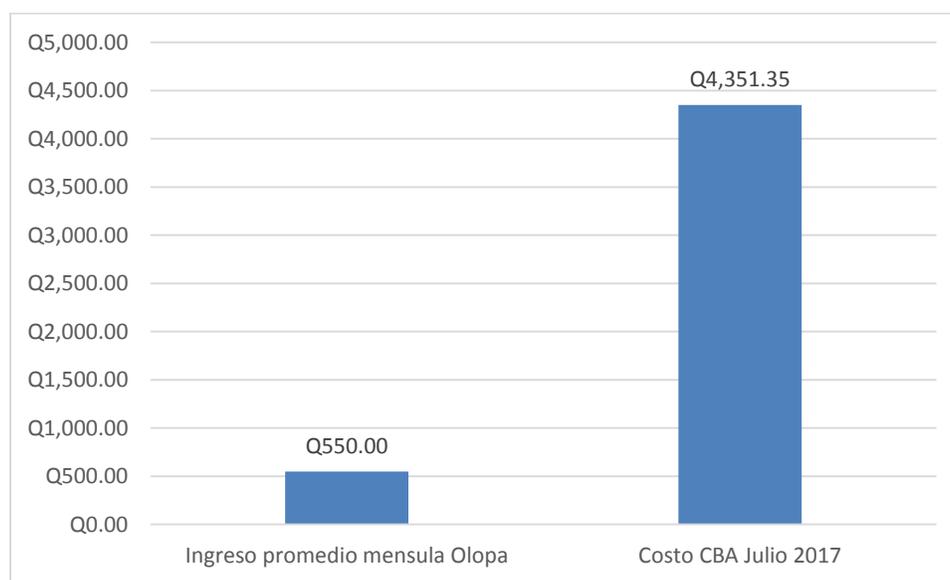
1.2. Acceso

Los indicadores del pilar de acceso no muestran una situación alimentaria alentadora, los programas de protección social referentes a transferencias monetarias tienen poca cobertura y han disminuido su frecuencia. Al relacionar los precios del jornal y la cantidad de días trabajados durante el mes, se aprecia que para las familias que se dedican al jornaleo, los ingresos están muy por debajo del costo de la canasta básica de alimentos.

Como se mostró anteriormente, el periodo de escases de alimentos está por iniciar y coincide con la temporada baja para conseguir trabajo. Las familias deberán invertir en los próximos meses un promedio de Q550.00 para agenciarse de un quintal de maíz y uno de frijol, esto es, asegurar más de 12 jornales al mes, para conseguir ésta limitada cantidad de alimentos. El cuadro siguiente muestra la brecha entre el ingreso promedio mensual para el municipio de San Jacinto comparado con el costo de la canasta básica de alimentos para el mes de Julio de 2017.

Gráfico No. 4

Brecha entre ingreso promedio mensual en San Jacinto y costo canasta básica de alimentos a julio de 2017



Fuente: Elaboración propia con datos del IPC-INE y diagnóstico municipal en SAN

CUADRO No.14

Variables e indicadores para el pilar de acceso

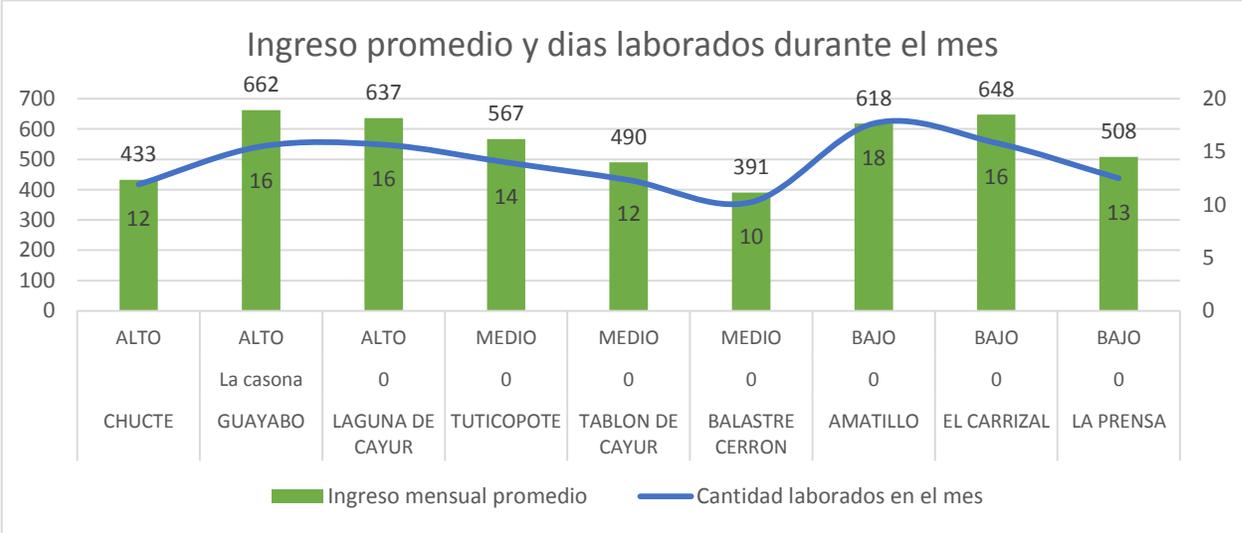
PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
ACCESO	Programas sociales	Transferencias monetarias condicionadas	296 TMC en el mes de abril y mayo, primera y segunda corresponsabilidad. BECAS medias 19 Becas universitarias 1 121 Creciendo Sano agregadas(no se ha realizado desembolso) 16 familias agregadas al programa atención a niños con DA(no se ha realizado desembolso) 104 para becas artesanales. (censo)
		Alimentos por acciones	1280 cupones agrarios
		Asistencia alimentaria	33 raciones entregadas a familias que tienen niños con DA
	Fuentes de ingreso	Precio por jornal diario (sin comida)	Q40.00 Quetzales/jornal

			diario
		No. de días trabajados durante el mes	14 días
Precios de compra alimentos principales		Precio de compra promedio qq de maíz (alimento principal 1)	Q131.00 Quetzales/qq
		Precio de compra promedio qq de frijol (alimento principal 2)	Q425.00 Quetzales/qq
		Precio de compra promedio qq de azúcar (alimento principal 3)	Q530.00 Quetzales/qq
Precios de venta de principales productos agrícolas		Precio de venta promedio qq de café (cultivo principal 1)	Q118.00 Quetzales/qq
		Precio de venta promedio qq de banano (cultivo principal 2)	Q40.00 Quetzales/qq
		Precio de venta promedio qq de maíz (cultivo principal 3)	No hay producción para la venta

El análisis de ingresos indica que en general las comunidades de la parte media del perfil perciben menores ingresos promedio mensuales y menos cantidad de días laborados al mes. Lo que puede estar relacionado con los datos de los gráficos anteriores donde se evidencian mayores porcentajes de desnutrición crónica en el mismo grupo de comunidades. La grafica siguiente evidencia, que aún en las mejores condiciones de ingresos, éstos no son suficientes para cubrir el costo de la canasta básica de alimentos y quedan muy distantes del costo de la canasta básica vital.

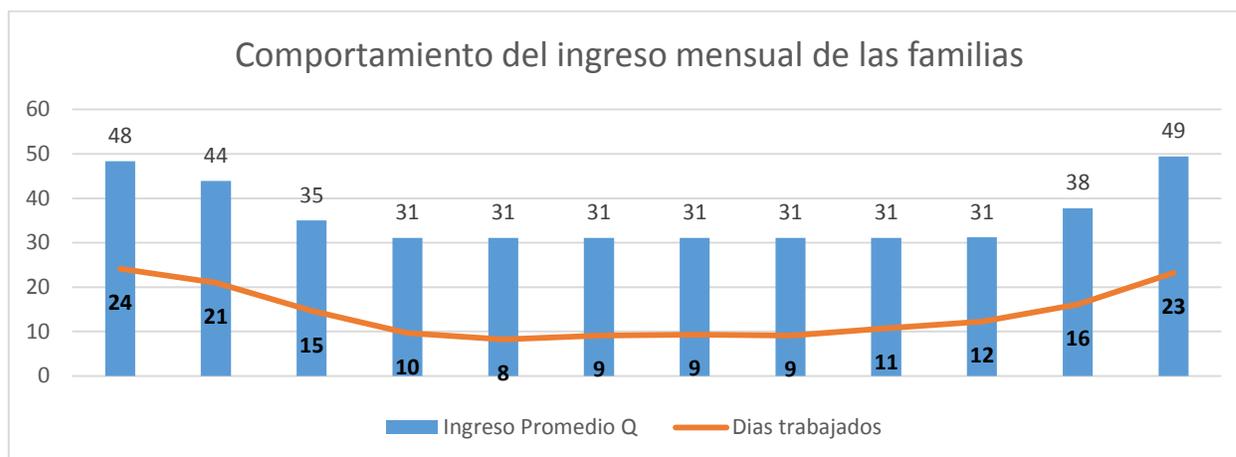
Como se aprecia, la cantidad de días laborados al mes presenta fluctuaciones dependiendo de la comunidad. En el estrato medio la cantidad de días que las personas encuentran trabajo de jornaleo es menor que en el estrato bajo y alto.

Gráfico No. 5



El gráfico siguiente relaciona la cantidad de dinero promedio que perciben las familias en el total de las comunidades estudiadas. Dependiendo del mes en el año, el precio de los jornales fluctúa entre Q30 y Q50, sin embargo, junto al precio del jornal, también fluctúa la cantidad de días trabajados durante cada mes. Los meses donde los jornales son más baratos coinciden con los meses con menor cantidad de días que les es posible trabajar, lo que implica una reducción considerable de los ingresos, principalmente en los meses de mayo a agosto.

Gráfico No. 6



1.3. Consumo

Los indicadores de consumo no permiten dimensionar el deterioro de la SAN en este momento, debido a que no se cuenta con registros actualizados de las tasas de analfabetismo. Sin embargo, es importante resaltar que en estudios previos realizados en el municipio, el indicador de analfabetismo en madres ha sido el más correlacionado con la desnutrición crónica. Por la anterior es necesario realizar todos los esfuerzos necesarios para reducir y erradicar el analfabetismo del municipio.

En cuanto a consumo de alimentos, según la información recopilada en las comunidades, es posible saber que los principales alimentos son el maíz, frijol y azúcar. Con esta información es posible evidenciar que la dieta es alta en carbohidratos y deficiente en proteína, en especial de origen animal.

Es necesario continuar profundizando en análisis del patrón alimentario de la población y evaluar si la cultura alimentaria ha tenido alguna

variación importante como para afectar de manera drástica en la desnutrición crónica.

En este aspecto es necesario monitorear las prácticas de lactancia, en especial lo referente a lactancia materna exclusiva y alimentación complementaria. Estudios recientes realizados en San Juan Ermita, sugieren que el periodo entre el nacimiento y el primer año de vida de los niños es la mejor etapa dentro del ciclo de vida para disminuir la desnutrición crónica de los niños.

El cuadro siguiente muestra las variables e indicadores asociadas al pilar de consumo.

CUADRO No. 15
Variables e indicadores para el pilar de consumo

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
CONSUMO	Analfabetismo	% de mujeres de 15 a 49 años en proceso de alfabetización.	Fase inicial. 194 de inscritos. (incluye CONALFA y ALFASAN)
		% de hombres de 15 a 49 años en proceso de alfabetización.	Fase inicial. 73 inscritos. (incluye CONALFA y ALFASAN)

1.4. Aprovechamiento biológico

Las infecciones diarreicas agudas son la causa de más del 15% de morbilidad infantil en el municipio, situación que está relacionada directamente con la poca absorción de nutrientes dentro del organismo de los niños. Sin embargo las infecciones respiratorias agudas son responsables de más del 55% de la morbilidad infantil, lo cual es un indicativo de deficiencias de micronutrientes, principalmente vitaminas en la población infantil, situación que podría estar asociada al bajo consumo de frutas.

En el municipio, durante el año anterior no se reportaron decesos asociados a la desnutrición en menores de 5 años. Este dato es muy relevante, ya que indica que la atención primaria en salud está llegando a la población y que la detección y atención a los casos de desnutrición aguda ha dado resultados positivos.

El monitoreo de crecimiento muestra avances positivos en los diferentes grupos de edad, esta condición puede permitir en el mediano plazo realizar evaluaciones nutricionales de la población infantil para conocer el progreso en la reducción de la desnutrición crónica.

En cuanto al esquema de vacunación completo, los indicadores muestran una cobertura del 100% para los niños menores de 1 año, sin embargo se aprecia una clara ruptura en la culminación de la totalidad de vacunas para los niños menores de 6 años, condición que sin lugar a dudas tiene implicaciones directas en la salud de los niños, pues no permite obtener todas las defensas que los menores necesitan.

La atención a mujeres en período de gestación es uno de los indicadores que muestra deficiencia, la cobertura propuesta para el año muestra muy pocos avances en cuanto a cobertura. A pesar de que la suplementación

con hierro y ácido fólico se hace efectiva a todas las embarazadas detectadas por el servicio de salud, el dato de mujeres atendidas sigue estando muy distante de la meta. En este sentido es necesario mejorar la promoción e identificación de mujeres en periodo de gestación en el municipio e investigar si existe diferencia en longitud al nacer entre los niños de las madres que asisten y las que no asisten a control prenatal.

Es considerable la cifra de mujeres en edad fértil que son atendidas con suplementación de micronutrientes en el municipio.

Es alentadora la drástica disminución de los casos de desnutrición aguda en el municipio, en el inicio del periodo de hambre estacional, se han recuperado los 11 casos identificados en lo que va del año, lo cual es un indicativo de que el servicio de salud ha mejorado la detección y atención a los casos de desnutrición aguda. Así mismo, el dato del indicador puede ser reflejo de una efectiva socialización de la prevención de la desnutrición aguda y un mayor involucramiento social para mejorar las condiciones alimentario nutricional de los niños.

Otro de los factores que puede estar influenciando la disminución de la desnutrición aguda es la cobertura de agua entubada, aunque aún no se alcanza el 100% de la cobertura. Ampliar la cobertura de los sistemas de abastecimiento de agua y garantizar su potabilidad es una tarea pendiente para la administración municipal.

La eliminación de excretas ha mejorado tanto en el área urbana como rural, sin embargo, la cobertura aún no alcanza el 100% de las comunidades. De acuerdo a los informes de saneamiento ambiental del centro de atención permanente del municipio de San Jacinto, de 4755 viviendas del municipio, el 56% (2665 viviendas) cuentan con una

disposición de excretas adecuada, en 2150 viviendas la disposición de excretas es inadecuada.

De los indicadores de aprovechamiento biológico, la manifestación más evidente del deterioro de la seguridad alimentaria y nutricional es el alto porcentaje de desnutrición crónica de escolares de primer grado del sector oficial que alcanza el 65.7%. La reducción de la desnutrición crónica es el mayor desafío para la Comisión Municipal de SAN en San Jacinto, para solucionar el problema, se requiere de un profundo análisis de sus determinantes y la efectiva y eficiente puesta en marcha de políticas locales orientadas a impactar de manera definitiva en los factores causales de la desnutrición crónica.

CUADRO No. 16

Variables e indicadores para el pilar de aprovechamiento biológico

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
APROVECHAMIENTO BIOLOGICO	Morbilidad infantil relacionada con nutrición.	% de niño(as) menores de 5 años con EDAS	610 casos en el año 2016 (diarrea) 15.68% de las causas de morbilidad infantil.
		% de niño(as) menores de 5 años con IRAS	2150 casos en el año 2016 - 55.6% Resfriado común (39.24%) 10.56% (neumonías y bronconeumonías) 5.45% bronquitis aguda
	Mortalidad infantil.	No. de muertes de niño(as) menores de 5 años asociado a desnutrición.	0 casos.
	Cobertura de	% de niño(as)	Meta anual 2017 = 941

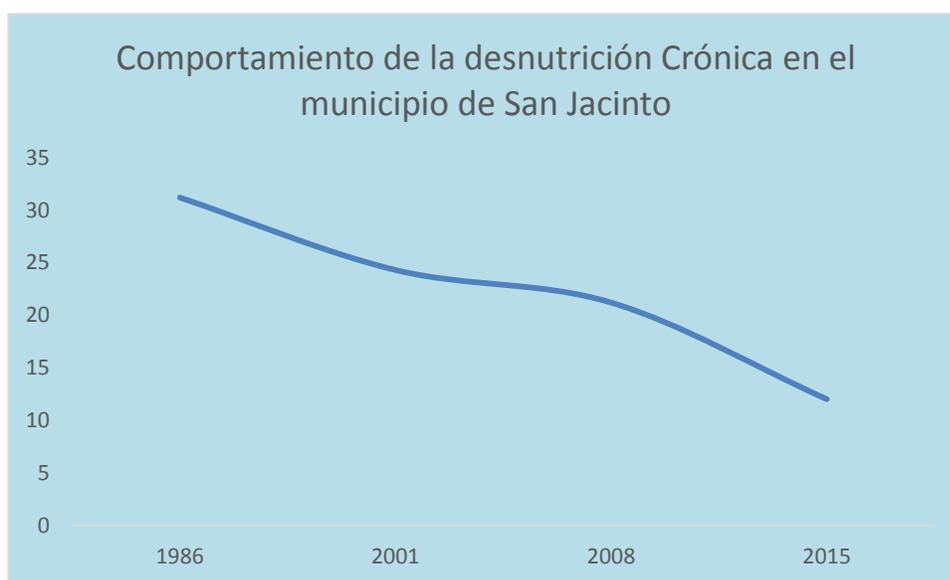
los servicios de salud.	menores de 1 año, con monitoreo de crecimiento.	Primer trimestre 486
	% de niño(as) menores de 1 año, a menores de 2 años con monitoreo de crecimiento.	Meta anual 2017 – 818 Primer trimestre 2017 = 438
	% de niño(as) menores de 2 años con retardo de crecimiento.	65.7 (censo en escolares 2015)
	% de niño(as) menores de 2 años con suplementación de micronutrientes.	2602 niños menores de 5 años.
	% de niño(as) menores de 5 años con esquema de vacunación completo.	0 a 1 año 100% de niños con esquema de vacunación según meta 2016 – 818 niños. 1 a 6 años 6.94% con esquema de vacunación según meta 2016 – 4087 niños.
	% de mujeres embarazadas en control prenatal antes de las 12 semanas.	Meta anual 1035 162 (primer trimestre 2017)
	% de mujeres embarazadas suplementadas con hierro y ácido fólico.	Meta anual 1035 163 (primer trimestre 2017)
	% de mujeres en edad	Mujeres en edad fértil 7002

		fértil suplementadas con hierro y ácido fólico.	
		% de niños con talla al nacer mayor de 50 cm.	% niño(as)
Desnutrición aguda		% de niño(as) menores de 5 años con desnutrición aguda.	11 casos año 2017
		% de niño(as) menores de 5 años recuperados de la DA.	11 casos, año 2017
Agua y saneamiento		% de comunidades con sistema de agua apta para consumo humano.	42 sistemas de agua vigilados (fuentes, sistemas de agua y pozos mecánicos) 29 cuentan con cloro residual (acueductos)
		% de hogares con acceso de agua apta para consumo humano	Total de viviendas en el municipio = 5048 717 urbanas 4331 área rural Con acceso a agua intradomiciliar: Área rural: 2,187 Área urbana: 557 Con acceso a agua de llena cantaros: Área urbana: 0 Área rural: 113
		% de hogares con servicio de disposición de excretas de	Letrina o inodoro: Área urbana: 0 Área rural: 2481

		cualquier tipo.	Alcantarillado: Área urbana: 557 Área rural: 0
		% de sistemas de agua con tratamiento de cloración.	Sistemas con tratamiento: Área urbana: 01 Área rural: 28

El municipio de San Jacinto ha tenido una reducción de la prevalencia de desnutrición crónica en escolares de primer grado del sector oficial de 2.7 puntos porcentuales en 29 años, lo que significa que anualmente se ha alcanzado reducir menos de 0.1 puntos porcentuales. Con ese ritmo de reducción de la desnutrición crónica, el desarrollo se avizora distante para la población de San Jacinto, por lo que es indispensable reorientar los modelos de intervención para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional.

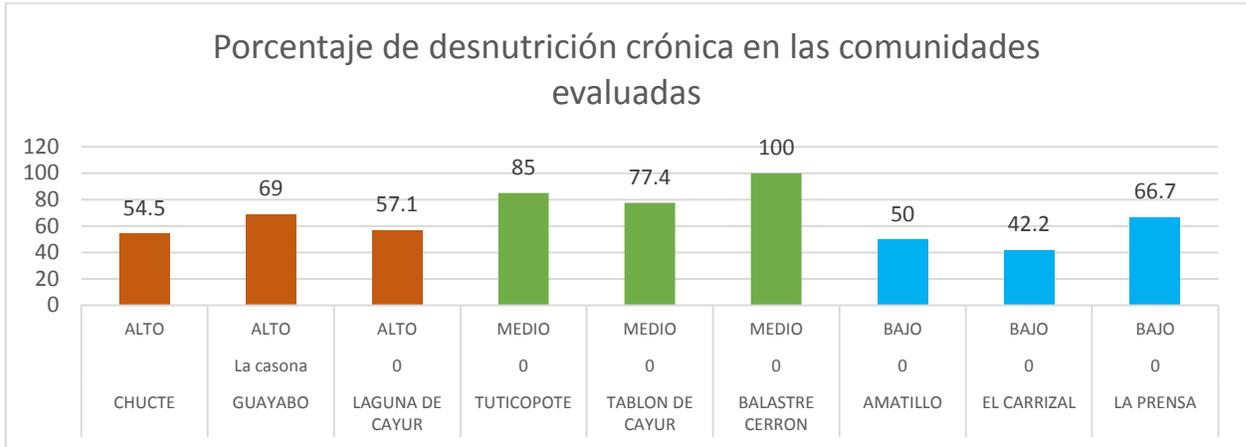
Gráfico No. 7



Fuente: elaboración propia con datos del IV Censo nacional de talla en escolares del sector oficial.

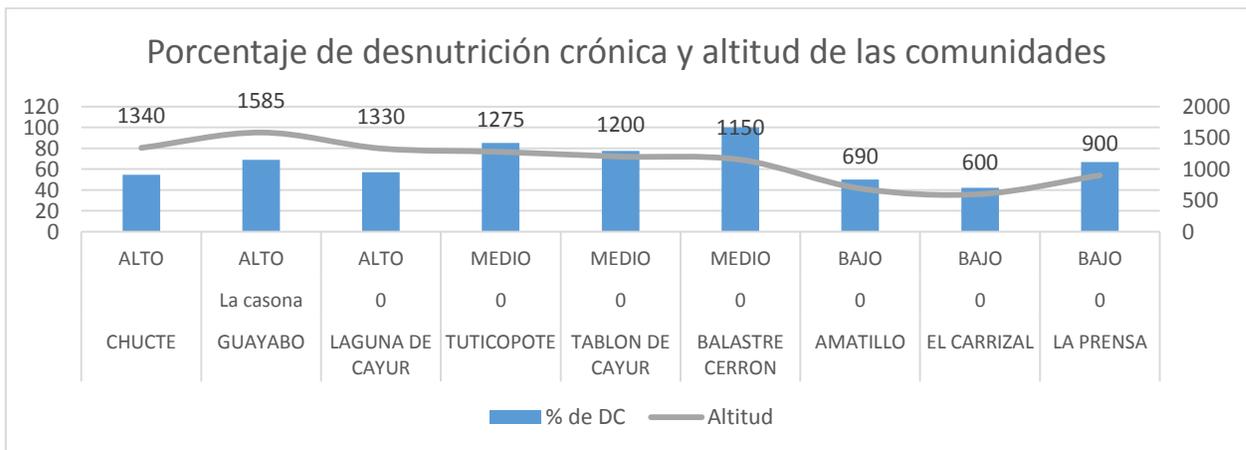
El siguiente gráfico muestra los porcentajes de desnutrición crónica en las comunidades evaluadas, las barras permiten apreciar la fluctuación y el deterioro en el retardo de crecimiento en escolares. El estrato medio muestra porcentajes muy por encima de la media municipal que es de 65.7%. En general la situación de desnutrición crónica en las comunidades de San Jacinto, es más que crítica y requiere un análisis profundo de sus causas principales que permita adecuar las políticas municipales y las acciones de los integrantes de la COMUSAN.

Gráfico No. 8



Al comparar los porcentajes de desnutrición crónica con las altitudes de las comunidades evaluadas, se aprecia que dentro del perfil territorial de San Jacinto, el estrato más afectado está ubicado en un rango de 1150 a 1275 msnm, en la parte media del perfil.

Gráfico No. 9



VII. CONCLUSIONES:

1. 14.4 % de la población total del municipio son niños menores de 4 años.
2. Según el registro histórico de precipitación en el municipio en los meses de julio y agosto se observa una canícula bien definida.
3. De acuerdo al mapa de uso de suelos en el municipio de San Jacinto predomina el uso para la agricultura, en los cultivos anuales como maíz y frijol.
4. 89% de las viviendas cuentan con servicio de agua intra domiciliar.
5. De 7 sistemas de agua solamente 4 tienen sistemas de cloración adecuados.
6. La retención escolar en el municipio es de 88.1% y la deserción de 11.9%.
7. La permanencia en el sistema educativo es más alto en mujeres que en hombres en el nivel primario.
8. En el índice de Desarrollo humano el indicador de Ingresos es el más bajo seguido de educación, en comparación con el IDH a nivel departamental se encuentra más alto 0.235.
9. Según el histórico de datos acumulados de casos de desnutrición aguda en el municipio de 2015 a 2017, se ha reducido un 50% el reporte de casos anuales.
10. El repunte de casos de desnutrición aguda en el año 2017 se dio en el mes de enero.
11. Según las diez primeras causas de morbilidad en niños menores de 4 años, 51.11% son asociadas a infecciones respiratorias agudas severas-IRAS-.

12. Según las diez primeras causas de morbilidad infantil, 10.30% son asociadas a enfermedades diarreicas agudas severas-EDAS-.
13. Los rendimientos reportados en promedio de los cultivos de maíz y frijol son de qq /Mz respectivamente, siendo estos los alimentos principales.
14. La reserva promedio de maíz, es de qq y de qq de frijol lo que les alcanzara para finales de 2018.
15. El 100% de las comunidades reportan algún tipo de afectación de enfermedades en aves domésticas principalmente gallinas, en los meses de más calor marzo y abril.
16. El precio promedio anual de compra por quintal de maíz es de y para el frijol de...
17. La brecha entre ingreso promedio mensual en San Jacinto y el costo de la canasta básica de alimentos a abril de 2018 es de Q.

VIII. RECOMENDACIONES

1. Debido a que en los meses de julio a agosto se marca una canícula bien definida, y es cuando el ciclo fenológico del maíz se encuentra en floración, se recomienda a la oficina de extensión rural intensificar el monitoreo; y en los meses previos realizar estructuras de conservación de suelo y agua.
2. De acuerdo al mapa de uso de suelos predomina el uso para la agricultura, se recomienda intensificar las acciones para la orientación de las buenas prácticas agrícolas y conservación de suelos.
3. Crear un plan conjunto entre municipalidad y centro de salud para dar mantenimiento mensual a los sistemas de abastecimiento de agua, con el objetivo de mantener al 100% los sistemas de cloración en buen estado.
4. Investigar sobre las razones de la deserción escolar en los dos primeros años del nivel primario y su asociación con la desnutrición crónica.
5. Intensificar el monitoreo de casos de desnutrición aguda en los meses de enero, para minimizar la tendencia de los años anteriores.
6. Mantener la vigilancia epidemiológica constante, para monitorear el incremento de casos de IRAS y EDAS, y compararlo con los corredores endémicos para emitir alertas en la COMUSAN sobre el incremento.
7. Proteger y potenciar el patrimonio avícola familiar con el objeto de aumentar la disponibilidad de proteína de origen animal.

8. Continuar promoviendo la participación de la población en las acciones de SAN en general, en especial la participación de las mujeres y de los jóvenes, mediante su incorporación en los COCODE, COCOSAN y la COMUSAN.
9. Fortalecer la conformación y participación de las Comisiones Comunitarias de SAN COCOSAN, para establecer los mecanismos de coordinación con el nivel municipal.
10. Orientar los esfuerzos del MAGA hacia los agricultores del municipio en el manejo integrado de plagas y enfermedades tanto de las especies agrícolas como pecuarias identificadas en el diagnóstico.
11. Los esfuerzos institucionales y del gobierno local de San Jacinto, deben enfocarse en abordar los factores determinantes de la desnutrición crónica, e invertir en programas, para disminuir su prevalencia.
12. Incidir para que los programas de protección social garanticen la atención a la población especialmente en los meses de mayo a agosto.
13. Promover desde la COMUSAN, la implementación de sala situacional municipal de SAN, que permita obtener información actualizada, ordenada y sistemática, para desarrollar el análisis crítico de los indicadores y variables de la SAN, así como para la toma de decisiones oportunas.

IX. BIBLIOGRAFÍA

- Plan de Desarrollo Municipal, PDM 2011-2015, diciembre de 2010.
- Guatemala, Perfiles de Medios de Vida. USAID-MFEWS-FAO. Actualización 2007.
- PNUD. Cifras para el Desarrollo Humano, CHIQUIMULA. Colección de Estadística Deptal. Guatemala 2011,
- Proyección de Población para el municipio de San Jacinto. INE2017.
- Memoria de Salud, Municipio de San Jacinto 2016. Área de Salud Chiquimula.
- Política y Ley del SINASAN. Decreto No.32.2005. SESAN
- Cuarto Censo de Prevalencia de la Desnutrición Crónica en escolares
- Encuesta Nacional de Medios de Vida ENCOVI 2014/ INE.
- Mapa de Pobreza Rural 2011/Resumen Ejecutivo

X. ANEXOS

1.- Boleta de recopilación de Información

No. Boleta _____

BOLETA DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN EN GRUPOS FOCALES COMUNITARIOS

Consentimiento informado: La presente boleta recopila información comunitaria para fines de diagnóstico de seguridad alimentaria y nutricional. La información obtenida formará parte del sistema nacional de información en seguridad alimentaria y nutricional. La participación en el grupo focal **NO** es obligatoria y cada persona está en plena libertad de decidir sobre su participación. A quienes estén de acuerdo en participar en el grupo focal, se les solicita firmar el presente consentimiento informado al final de la boleta.

Fecha de recopilación _____ Responsable de recolectar _____

I DATOS GENERALES

1.-Departamento _____ 2.Municipio _____

3. - Aldea _____ 4.- Caserío _____

5.- Estrato _____ 6.-Conglomerado (% DC) _____ 7.-Altitud _____

8.- No. de familias en la comunidad _____ 9.- No. de familias que se dedican a la agricultura _____

10.-Total de habitantes _____

Indicador Principal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Precio diario del jornal con comida												
Precio diario del jornal sin comida												
Número de días trabajados												

MATRIZ DE PRIORIZACION DE CULTIVOS PRINCIPALES

(Para alimentación y/o generación de ingresos)

Ejemplo

--	--	--	--	--	--	--

ELABORACIÓN DEL CROQUIS



	Cantidad de área cultivada en Mz. (dentro de la comunidad)	Cantidad de área cultivada en Mz. (fuera de la comunidad)

Indicador Principal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Número de días sin lluvia significativa en el periodo de invierno para el cultivo principal (Año anterior)												
Mes de siembra y cosecha de los cultivos principales												
1.-												
2.-												
3.-												
4.-												
5.-												
Promedio producido por manzana												
1.-												
2.-												
3.-												
4.-												

5.-														
Precio de venta del cultivo principal (indicar dimensional)														
1.-														
2.-														
3.-														
4.-														
5.-														

¿Han sido afectados por alguna razón los cultivos principales en la comunidad en éste periodo de cosecha? (Si la respuesta es NO pase a la sección de alimentos principales)

SI ___ NO ___

	Plagas	Enfermedades	Fenómenos naturales
Plagas			
Enfermedades			
Fenómenos naturales			

CULTIVO _____

PLAGAS	ENFERMEDADES	FENOMENOS NATURALES
1	1	1
2	2	2
3	3	3

¿Cuál es el % de área (Mz) afectadas, del cultivo principal 1?

16 tareas = 1 manzana

CULTIVO _____

PLAGAS	ENFERMEDADES	FENOMENOS NATURALES
1	1	1
2	2	2

3	3	3
---	---	---

¿Cuál es el % de área (Mz) afectadas, del cultivo principal 2?

16 tareas = 1 manzana

CULTIVO _____

PLAGAS	ENFERMEDADES	FENOMENOS NATURALES
1	1	1
2	2	2
3	3	3

¿Cuál es el % de área (Mz) afectadas, del cultivo principal 3?

16 tareas = 1 manzana

Indicador Principal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mes de afectación de los cultivos principales.												
Plagas												
Enfermedades												
Fenómenos naturales												

MATRIZ DE PRIORIZACION DE ALIMENTOS PRINCIPALES

Indicador Principal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Precio actual de los alimentos en la comunidad												
1.-												
2.-												
3.-												

¿Cuál es la cantidad en qq de reserva promedio de cada alimento principal para las familias de la comunidad en este momento?

ALIMENTO ____

ALIMENTO ____

ALIMENTO ____

MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE ANIMALES DOMESTICOS

(Para alimentación y/o generación de ingresos)

Ejemplo

Indicador Principal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mes de afectación de especies animales												
1.-												
2.-												
3.-												

PARTICIPANTES DEL GRUPO FOCAL		
NOMBRE Y APELLIDO	INSTITUCIÓN / CARGO	TELEFONO

Observaciones del equipo facilitador / Firma de los participantes

2. Listado de comunidades y líderes comunitarios

SELECCIÓN DE COMUNIDADES DIAGNOSTICO DE SITUACION SAN JACINTO 2017

No.	ESTRATO	COMUNIDAD	% DC.	No. Niños evaluados	NIVEL DE ALERTA	CONTACTO COMUNIDAD	TELEFONO
1	PARTE BAJA	EL AMATILLO	50%	22	MUY ALTA	Francisco Javier Agustín	31952423
2	PARTE BAJA	LA PRENSA	66.7	27	MUY ALTA	Santiago Guzmán García	53345322
3	PARTE BAJA	VALLE NUEVO	66.7	18	MUY ALTA	José Vidal Lucero	31087075
1	PARTE MEDIA	LAS PALMAS	82.4	34	MUY ALTA	Anselmo Leonel Ramos	45291001
2	PARTE MEDIA	EI BALASTRE, CERRON	82.4	34	MUY ALTA	María Milagros Guerra	33499678
3	PARTE MEDIA	AGUA BLANCA	56	25	MUY ALTA	Aurelio Reyes Vásquez	40948051
1	PARTE ALTA	LAGUNA DE CAYUR	57.1	21	MUY ALTA	José Antonio Gutiérrez	40829231
2	PARTE ALTA	TUTICOPOTE LA LAGUNA	83.3	12	MUY ALTA	Ovidio Cruz Vásquez	51992512
3	PARTE ALTA	LA CASONA	73.7	19	MUY ALTA	Magdaleno Vásquez Martínez	49916440

3. Matriz de mapeo de actores

Instituciones presentes en el municipio de San Jacinto

No.	INSTITUCION	REPRESENTANTE	CONTACTO	PRINCIPALES INTERVENCIONES
1	MAGA	Byron Cardona	45251497	Asistencia técnico en la agricultura familiar
2	MSPAS	Dr. Carlos Jovel	51569191	Atención primaria en Salud
3		Ingrid Cruz	30367132	Atención en SAN
4	MIDES	Sonia Cardona	47348502	Programas sociales
5	RENAP	Nancy Cardona		Registro ciudadano
6	SESAN	Oscar Díaz	31703523	Coordinación, planificación y Monitoreo de SAN
7	SESAN/A ACID	Edgar Leal	31063241	Gobernanza en SAN
8	MINEDUC	Sergio Pacheco	50186853	Educación formal
9		Blandina Perdomo		
10	CONALFA	Elmer Carranza	54609190	Alfabetización de adultos
11	CATTIE	José Gabriel Suchini		Cambio Climático

12	MTFRL	Mauricio José Luis Melgar	31351417	Programa Hambre Cero
13	Mancomu nidad Copán Chort'í	Rubén Jordán	53545557	Agricultura familiar
14	Vecinos Mundiales	Fredy López	31229380	Asistencia Técnica
15	AMO	Ana Isabel García	50077397	Programas de agricultura
16	ACH	Jessica Coronado		Salud y Nutrición
17	Word Vision	Julio Sánchez	40160482	Patrocinio
18	ADISA	Abilio Flores		Programa de Casos Especiales

4. Memoria Fotográfica