



**DIAGNÓSTICO
SITUACION DE SAN
MUNICIPIO DE SAN JUAN ATITAN
DEPARTAMENTO DE
HUEHUETENANGO**

Julio 2017

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	10
3. Técnica de muestreo.....	10
4. Selección de los participantes para el grupo focal	12
5. Procesamiento de los datos.....	13
6. Análisis de los datos.....	13
7. Elaboración del informe	13
V. CONTENIDO DEL DIAGNÓSTICO.	14
1. Descripción geográfica	14
1.1. Ubicación	14
1.2. Historia del municipio	16
1.3. División política administrativa	17
1.4. Población total por sexo y por grupo étnico	19
1.5. Clima	19
1.6. Altitud y Relieve	20
1.7. Producción agrícola	20
1.8. Principales cultivos y afectación	20
1.9. Fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano	21
1.10. Cobertura de Abastecimiento de Agua	22
1.11. Zona de vida	23
1.12. Zona de medio de vida	23
2. Aspectos socioeconómicos.....	25
2.1. Mapeo de actores	25
2.2. Índice de escolaridad	26

2.3.	IDH por componente.....	27
2.4.	Comportamiento de la desnutrición aguda.....	27
2.5.	Mortalidad.....	29
2.6.	Morbilidad infantil.....	30
2.7.	Morbilidad materna.....	30
2.8	<i>Pobreza y pobreza extrema</i>	31
2.9	Infraestructura social.....	31
2.10	Composición de los hogares.....	34
2.11	Principales fuentes de ingresos.....	34
2.12	Migración.....	35
2.13	Capacidades interinstitucionales y sectoriales.....	36
2.14	Acceso a la tierra.....	36
2.15	Condiciones del suelo.....	36
2.16	Condiciones del bosque.....	40
2.17	Sistemas y estrategias en materia de medios de vida en los hogares..	41
2.18	Riesgo y vulnerabilidad.....	42
2.19	Medios de vida.....	44
VI.	RESULTADOS.....	46
1.	Variables e indicadores.....	46
1.1.	Disponibilidad	46
1.2.	Acceso	50
1.3.	Consumo	55
1.4.	Aprovechamiento biológico	57
VII.	CONCLUSIONES:.....	67
VIII.	RECOMENDACIONES.....	69
IX.	BIBLIOGRAFÍA.....	71
X.	ANEXOS.....	72

I. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República (SESAN) con el apoyo de la Agencia de Cooperación Española para el desarrollo Internacional (AECID) está validando el sistema de monitoreo de acciones de seguridad alimentaria y nutricional a nivel territorial en el marco del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria en el municipio de San Juan Atitán, Huehuetenango; 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 los indicadores y sus variables relacionadas con la SAN.
- La caracterización de los grupos de población con mayor riesgo a InSAN.
- Identificación oportuna 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, motivando el interés objetivo 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 los problemas de 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 las intervenciones 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 e información para el monitoreo, evaluación y seguimiento de las mismas a nivel de resultados e impactos.

Los resultados de éste diagnóstico se convierten en insumos para la realimentación de 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 Secretaría 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 Juan Atitán del departamento de Huehuetenango, el cual tiene como objetivo aportar información útil y actualizada para tomar decisiones y los indicadores de SAN que deben de tomarse como base para realizar la planificación, el monitoreo, evaluación y seguimiento de las acciones de SAN a nivel de 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.

Para este diagnóstico la metodología que se utilizó al recolectar la información y que permitió construir el mismo fue totalmente participativa pues se realizó mediante entrevistas a técnicos institucionales que integran la COMUSAN y grupos focales de líderes comunitarios de las comunidades que fueron seleccionadas en la muestra.

Los hallazgos más importantes de este estudio se refieren a las variables de los cuatro pilares de la SAN, las cuales consisten en el estudio de los principales cultivos y alimentos de las familias de las comunidades, como están accediendo a los mismos para solventar las necesidades básicas, así mismo como está la atención en los servicios de salud y la cobertura que se tiene en el municipio,

concluyendo que en el municipio se dan las situaciones de vulnerabilidad por el poco acceso a una dieta más diversificada en la alimentación de las familias y el acceso que tienen a los alimentos ya que su producción en la mayoría es solo para solventar el consumo familiar, asociados también a otras causa como las enfermedades diarreicas y respiratorias que en un buen porcentaje afectan la salud de los niños y niñas, lo que complica el estado nutricional de los mismos.

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 Juan Atitán Huehuetenango

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 que se utilizó para recolectar la información y que permitió construir el diagnóstico de SAN fue de carácter participativa pues se realizó mediante entrevistas a Directores Departamentales de entidades gubernamentales, técnicos institucionales que integran la COMUSAN y grupos focales con los líderes comunitarios seleccionados 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 de cada uno de los estratos objeto del estudio. La razón principal fue informarles sobre los objetivos del presente estudio, se solicitó 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 aplicó las encuestas.

Tanto a nivel municipal y de comunidades 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 7 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:

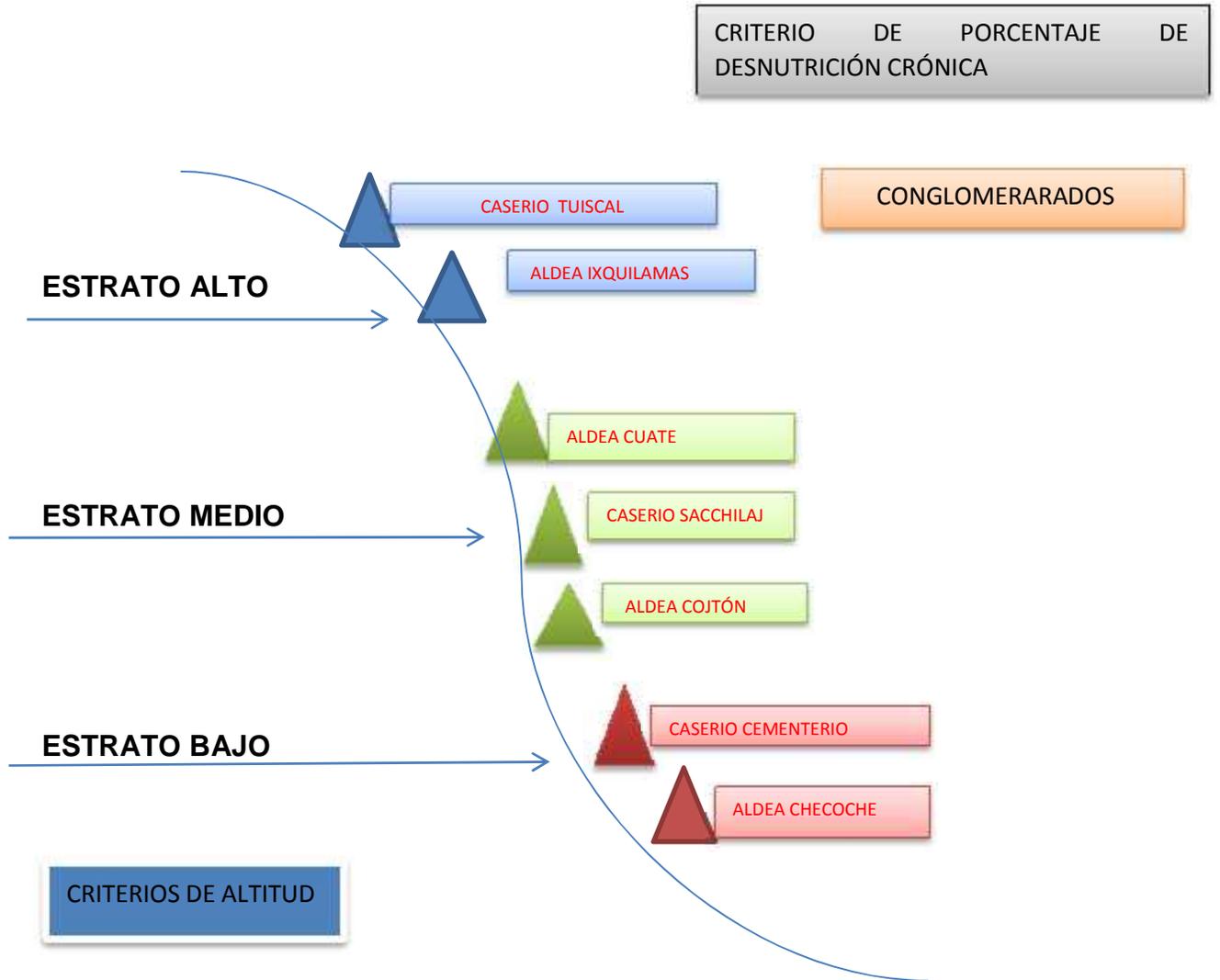
- a. Se generó un perfil territorial del municipio donde se agruparon las comunidades en tres estratos según el criterio de altitud en comunidades de la parte alta, media y baja. La intención de generar estratos, es que cada estrato sea lo más distinto posible uno del otro.
- b. Dentro de cada estrato, se seleccionaran comunidades que formarán un conglomerado en el cual se necesita que éstas sean 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: Caserío Tuisca, Aldea Ixquilams, en el estrato medio Aldea Cuate, Caserío Sacchilaj, Aldea Cojtón, en el estrato bajo Caserío Cementerio, Aldea Checoche,

Grafico No.1

Perfil Territorial y Estratificación utilizada en el municipio de San Juan Atitán



FUENTE: Elaboración Propia

4. Selección de los participantes para el grupo focal

El suministro de datos para abastecer las boletas fue obtenido a través de grupos focales, los cuales estuvieron integrados por informantes calificados que aportaron la mayor cantidad y calidad de información en relación a los indicadores que se ha seleccionado para el diagnóstico. En este proceso 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.

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. Lideresas 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 (variables de indicadores de los 4 pilares de la SAN). Los resultados se presentan en tablas de salida debidamente ponderados y con los intervalos de confianza establecidos para cada dato en particular.

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 Juan Atitán, Huehuetenango, con una propuesta de los indicadores que, en materia de Seguridad Alimentaria y Nutricional, 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 Juan Atitán, se encuentra ubicado en la parte noroeste de la cabecera departamental de Huehuetenango, con colindancias al norte con los municipios de Todos Santos Cuchumatán y Santiago Chimaltenango, al sur con el municipio de San Rafael Pétzal, al este con el municipio de San Sebastián Huehuetenango y al oeste con los municipios de Santiago Chimaltenango y San Juan Atitán y distancia de la ciudad capital a 292 kilómetros

El Sanjuanero, ha construido su propia identidad indígena, la cual se relaciona a utilizar el traje que caracteriza a la etnia, laborar en el campo y ser muy trabajador. En el caso de la mujer Sanjuanera, debe saber tejer y son las encargadas de confeccionar la ropa de la familia. El idioma es también parte fundamental de la identidad y se habla el idioma Mam.

Mapa No.1

Ubicación Geográfica San Juan Atitán Huehuetenango



El municipio de San Juan Atitán comprende 37 lugares poblados, divididos en aldeas y caseríos, principalmente Este municipio abarca el 0.78% del territorio del departamento de Huehuetenango, según el censo de 2002, en este municipio habitaban 13,758 personas (INE, 2002), que representaba el 1.63% de la población departamental para este año. Según proyecciones del Instituto Nacional de Estadística –INE- para el presente año 2017, la población del municipio de San Juan Atitán es de 16,261 (INE, 2002).

1.2. Historia del municipio

San Juan Atitán es un municipio cuyos orígenes son remotos. Se estima que ya existía como pueblo cuando los españoles colonizaron Guatemala, quienes lo pusieron bajo la advocación de San Juan. En su famosa obra “Recordación Florida”, el historiador Francisco Antonio de Fuentes y Guzmán, menciona alrededor de 1690, al poblado de San Juan Atitán, destacando como una característica singular del mismo el que esté “más entrañado que otro alguno en la aspereza de la sierra” (por su naturaleza escarpada y pedregosa).

Como dato curioso debe destacarse que la cabecera de San Juan Atitán ha sido afectada por dos fenómenos geológicos, el primero en septiembre de 1692 (documentado por Fuentes y Guzmán) y el segundo en octubre de 1970, consistente en repentinos hundimientos de tierra en forma de profundos surcos, sin que mediara ningún movimiento sísmico, lo que ha forzado al traslado de la sede dicha cabecera.

En diciembre de 1935 el entonces municipio de Santa Isabel fue suprimido por Acuerdo Gubernativo y anexado como aldea a San Juan Atitán. Sin embargo, en marzo de 1969, por otro Acuerdo Gubernativo, en respuesta a una solicitud formulada por los vecinos de Santa Isabel, se decidió que esta aldea pasase bajo la jurisdicción del vecino municipio de San Rafael Petzal, ubicado hacia el suroeste de San Juan Atitán

1.3.División política administrativa

Cuadro No.1
Micro Regionalización San Juan Atitán Huehuetenango

MICROREGIÓN I	MICROREGIÓN II	MICROREGIÓN II
Pueblo Nuevo San Juan Atitán	Cach'cantzé	Checoche
Santa Isabel	Tuj Tzaj	El Pedregal
Twiniwatz	Tzimuk	Los Bujes
Tuxin	Camul	Tujchum
Txexin	El Calvario	Tuipach La Vega
La Peña	Chancas	La Vega
	San Juan Atitán	Sacchim
	Piedra Blanca	Tujxa'k
MICROREGIÓN III	Tuiscap	Txetzkiytam
Cojtóm	Canchum	Cementerio
Tojpopoj	MICROREGIÓN IV	MICROREGIÓN IV
Sacchilaj	Tuischibal	Cuate
Talajcheu	Tujá	Tuiscacal
Tuispichón	Tuismache	Ixquilams

Fuente: SEGEPLAN 2010.

MAPA No. 2

Mapa de Micro-Regionalización San Juan Atitán Huehuetenango



Fuente: Plan Municipal San Juan Atitán 2011-2025

1.4. Población total por sexo y por grupo etáreo

Cuadro No. 2

Población total por sexo y grupo etario proyectado San Juan Atitán año 2017

Censo poblacional 2002			Proyección 2017		
Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total proyectado
6534	7224	13,758	7,074	9,118	16,261

Fuente: Censo Poblacional INE 2002

1.5. Clima

Las dos unidades bioclimáticas ó zonas de vida existentes en el Municipio de San Juan Atitán, tienen las características siguientes:

Bosque Húmedo Subtropical Templado (BHST)

- Altitud: 1000 a 1500 y 1500 a 2500 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.
- Temperatura media anual: 18 a 24 grados centígrados. Se considera que esta unidad es la más extensa.
- Suelos: la mayoría son superficiales, pesados, predominando los imperfectamente drenados, de color pardo en la superficie. La pendiente está en los rangos de 12 a 32% y de 32 a 45%. La vocación es silvícola, aunque en los suelos bien drenados y de menores pendientes se puede practicar una agricultura intensiva.

Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS)

- Altitud: 2000 a 2500 y 2500 a 3000 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 2000 a 4000 milímetros.
- Temperatura media anual: 12 a 18 grados centígrados

- Suelos: superficiales, pesados, de bien drenados a imperfectamente drenados, color gris oscuro. Pendiente con rangos de 32 a 45%, en su mayoría. Pueden considerarse (vocación forestal, aprovechando pendientes de menor porcentajes para fines agrícolas.

1.6. Altitud y Relieve

San Juan Atitán cuenta con una extensión territorial de 57.95 kilómetros cuadrados, que representan un 0.78% del departamento de Huehuetenango, con una altitud de 2,500 metros sobre el nivel del mar. Las coordenada de la cabecera municipal son de 15° 26'25" de latitud norte y 91°38'10" de longitud oeste.

1.7. Producción agrícola

Según el diagnóstico de la situación actual de la Seguridad Alimentaria y Nutricional los cultivos principales en el municipio de San Juan Atitán ,La estimación del porcentaje de afectación, fue calculada en relación a una manzana de cultivos producida en las comunidades en su conjunto (plagas, enfermedades y fenómenos naturales)

1.8. Principales cultivos y afectación

Como se aprecia en el cuadro siguiente, para el periodo anterior de cosecha, los tres cultivos principales (maíz, frijol, papa) fueron afectados por plagas, enfermedades y fenómenos naturales en proporciones distintas. Las personas entrevistadas en las comunidades donde se produce papa, indicaron que la comercialización de este producto es la única fuente de ingreso para las familias.

Cuadro No.3

Principales afectaciones cultivos principales San Juan Atitán

PRINCIPALES AFECTACIONES			
CULTIVOS PRINCIPALES	PLAGAS	ENFERMEDADES	FENOMENOS NATURALES
MAIZ	COGOLLERO	ARGENIO /TIZÓN	HELADA
FRIJOL	MOSCA BLANCA	VIROSIS/MANCHA DE ASFALTO	VIENTO/SEQUIA
PAPA	ARAÑA ROJA	HONGOS /NEMATODOS	GRANIZO
	GALLINA CIEGA		

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

1.9. Fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano

El Municipio cuenta con 13 fuentes de agua: un río y doce nacimientos de agua; los que abastecen del vital líquido a varias comunidades se consideran de propiedad comunal; beneficiándose de ellas comunidades locales y de municipios circunvecinos, como San Sebastián Huehuetenango, San Rafael Pétzal y Santiago Chimaltenango

Entre los principales servicios que satisfacen las necesidades de la población del municipio de San Juan Atitán se encuentra el agua, la cual tiene acceso el 95% de la población.

Solamente en la cabecera municipal se cuenta con servicios de drenajes, sin embargo a nivel comunitario se cuenta con letrinas, alcanzando el 95% de cobertura en todo el municipio con la disposición de este servicio.

La falta de higiene y un mantenimiento adecuado de estas letrinas a nivel comunitario, principalmente, genera contaminación del suelo, agua y alimentos, con incidencia en el incremento de enfermedades gastrointestinales y la elevación de los índices de morbilidad y mortalidad.

No se cuenta con un sistema de tratamiento de aguas servidas en el municipio, por lo que estas aguas son vaciadas a los afluentes cercanos a la cabecera, lo que está provocando el agotamiento de fuentes de agua limpia, ya que se está dando una contaminación hacia las aguas de afluentes que se conectan al río Selegua, como parte de la cuenca del Río Selegua

1.10.Cobertura de Abastecimiento de Agua

Cuadro No. 4

Fuentes de abastecimiento de agua San Juan Atitán Huehuetenango

No.	Nombre del nacimiento de agua	Dueño del nacimiento de agua	¿Quiénes hacen uso de estas fuentes de agua?
1	Río Blanco	Varios proyectos	Los bajos pueblos, Santa Isabel, Chancas la Vega
2	Nacimiento comunal	La comunidad, Talajcheu	La Población de Talajcheu
3	Sin nombre	Comisión de proyecto	La Población de Sajchilaj
4	Sin nombre	Comisión de proyecto	La Población de sajchilaj
5	Sin nombre	Comité de Sipal San Sebastián H.	La población de aldea Sipal, San Sebastián H.
6	Sin nombre	Comité de Aldea Sechul, San Rafael Pétzal	Población de Aldea Sechul San Rafael Pétzal
7	Sin nombre	Comité de ixquilams	Población de Ixquilams
8	Sin nombre	Comité de Agua Tuismache	Población tuismache
9	Sin nombre	Comité de agua Ixquilams	Población Ixquilams
10	Sin nombre	Comité ixquilams	Población Ixquilams
11	Sin nombre	Comité Ixquilams	Población Ixquilams
12	Sin nombre	Santiago Chimaltenango	Población Santiago Chimaltenango
13	Sin nombre	Comité de Cuate	Población de Cuate

1.11.Zona de vida

En el municipio se localizan tres regiones ecológicas, o zonas de vida, las cuales contemplan patrones climáticos y especies vegetales indicadoras, siendo estas: Bosque húmedo Subtropical (templado) (bh – S(t) El período en que las lluvias son más frecuentes corresponde a los meses de Mayo a Noviembre, variando en intensidad según la situación orográfica que ocupan las áreas de la zona. La precipitación oscila de 1,100 a 1349 mm. Como promedio total anual. La biotemperatura media anual para esta zona, varía entre 200 y 260 C. Los terrenos correspondientes a esta zona son de relieve ondulado a accidentado y escarpado. La elevación varía de 100 a 2500 msnm. La vegetación natural está constituida especialmente por *Pinus oocarpa*, *Quercus sp*, que son las más indicadas de esta zona.

1.12.Zona de medio de vida

El municipio de San Juan Atitán esta categorizado como cordillera de los Cuchumatanes clima que caracteriza a la zona es templado a frío, con gran variedad de microclimas, y temperaturas promedio entre 8°C y 22°C durante todo el año y un promedio de precipitación anual de 1000-2000 mm. Las alturas son superiores a los 2,500 msnm, pues abarca la Sierra de los Cuchumatanes; con relieve quebrado y pendientes pronunciadas y escarpadas. Esta topografía marca diferencias en la agricultura, pues la altura, el clima y el tipo de suelo son determinantes. Aunque la tierra es de vocación forestal, los terrenos se han destinado a la siembra de granos básicos, a pesar de su bajo rendimiento. Los indígenas representan el 99% de la población total. Las principales fuentes de empleo se encuentran en la producción de hortalizas y granos básicos para autoconsumo; el trabajo en construcción tiene demanda dentro y fuera de la zona (México) adonde viaja únicamente un miembro de la familia. Las mujeres trabajan en oficios domésticos, recolección de leña y pastoreo de animales. Los principales mercados se ubican en las cabeceras municipales de los municipios que la conforman, con un día de mercado específico. El déficit de la producción

agrícola se supe con maíz mexicano y de Ixcán, Quiché. Las amenazas son irregularidad de las lluvias, plagas y enfermedades de cultivos y aumento de precios de granos básicos, heladas y vientos. Estandarizados en la zona No.18 de medios de vida/ serranía de los Cuchumatanes los municipios de Chiantla, San Pedro Soloma, Todos Santos Cuchumatán, Santa Eulalia, San Mateo Ixtatán, Concepción Huista, San Sebastián Huehuetenango, San Juan Atitán, San Juan Ixcay, San Sebastián Coatán, Nentón, Jacaltenango, San Miguel Acatán, San Rafael La Independencia, Aguacatán y Santa María Nebaj En Quiché ¹

Mapa No. 3
Zonas de Medio de Vida en Guatemala



¹ Perfil de medios de vida. MFEWS, FAO Y SESAN, 2009.

2. Aspectos socioeconómicos

2.1. Mapeo de actores

En el siguiente cuadro se muestra la presencia institucional y la coordinación y articulación que se desarrolla entre ambas, en el municipio de San Juan Atitán. Como se aprecia, el gobierno municipal es la entidad vinculada con todos los actores municipales. MINEDUC, MAGA, MSPAS, MIDES, RENAP Y SESAN son las entidades con más relaciones interinstitucionales y las ONG quienes menos relaciones entre sí presentan.

Cuadro No. 5
Identificación de actores sociales según tipología, en el municipio de San Juan Atitán

Instituciones Publicas	Instituciones privadas	Organizaciones sin fines de lucro	Organizaciones sociales	Mancomunidades	Capital Social Comunitario
1. SESAN	1. WORLD VISION	1. Asociación de agricultores	1. COMUDE	1.MAMSO HUE	1.COCODES
2. MAGA	2. CEIBA	2. Red de jóvenes	2. COCODES		2.COCOSAN
3.MIDES	3. ACODIHUE	3. Iglesia católica	3. COMUSAN		3.COLRED
4.MSPAS	4. COOPI	4. Iglesia Evangélica	4. COCOSAN		4.Madres guías
5.MINEDUC	5. Cooperativa Unión Florecer	5. Guías espirituales	5. COMRED		5.Juntas directivas de OMM
6. CONALFA	6.BANRURAL		6.COLRED		6.Facilitadores de salud
7.PNC			7.CADER		7.Comadronas
8. JUZGADO DE PAZ			8.Cooperativa Unión florecer		8. Guardabosques
9. TSE			9. Asociación de picoperos		9.Auxiliares
10.RENAP			10. Asociación de tuc tuc		
11. SOSEP			11. Asociación		

			de microbusero s		
12. FONTIERRA					
13. MARN					
14. MICUDE					

En terminos generales, en esta tabla se muestra el total de instituciones y organizaciones, que tienen algún tipo de intervención en los municipios del departamento. No todas las instituciones planteadas participan permanentemente en la Comision Municipal de Seguridad Alimentaria - COMUSAN-.²

2.2. Índice de escolaridad

El cuadro siguiente contiene la tasa neta de escolaridad para el municipio de San Juan Atitán, 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.

Es clara la disminución en la tasa de escolaridad al comparar el nivel primario con el ciclo básico y la más abrupta la reducción de la tasa para el ciclo diversificado.

Cuadro No. 6
Tasa neta de escolaridad según nivel educativo para el municipio de San Juan Atitán Huehuetenango

	Preprimaria			Primaria			Ciclo Básico			Ciclo diversificado		
	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
San Juan Atitán	74.4	80.6	68.5	122.5	133.0	112.7	6.6	9.8	3.6	0	0	0

Fuente: Cifras para el Desarrollo Humano Huehuetenango, PNUD 2011

² Informe Municipal comisión de Salud , Seguridad Alimentaria 2016/ Municipio de San Juan Atitán

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 Juan Atitán presenta deterioro en los tres indicadores que componen el IDH, sin embargo el que está más lejos de considerarse optimo es el de educación como se puede apreciar en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 7
Índice de Desarrollo Humano para el Municipio de San Juan Atitán
Por componente

San Juan Atitán	IDH	SALUD	EDUCACIÓN	INGRESOS
	0.306	0.192	0.247	0.480

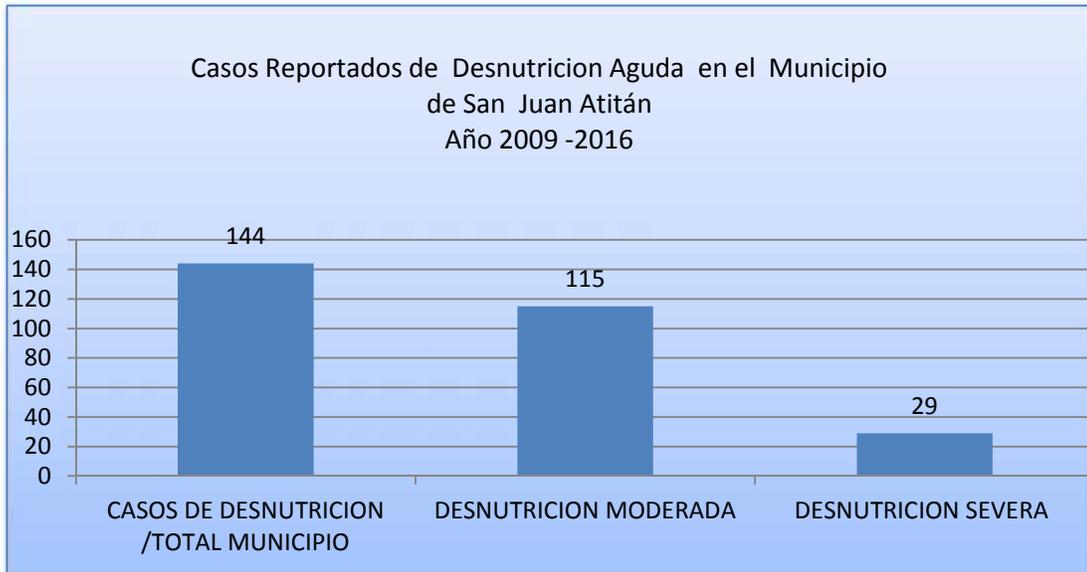
Fuente: Cifras Desarrollo Humano Huehuetenango PNUD Guatemala 2011

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 Juan Atitán 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, en el último año según memoria laboral del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social manifiesta que en el municipio se registraron oficialmente 15 casos de los cuales lograron una recuperación de 4 niños que equivale al 26.66% de los casos reportados en evaluación y monitoreo constante, lo que evidencia la coordinación articulada de las diferentes instancias de gobierno, autoridades municipales y sociedad civil por unir esfuerzos en mejorar la calidad alimenticia en la población más vulnerable.

Gráfico No. 2

Acumulado de casos de Desnutrición Aguda en el municipio San Juan Atitán Huehuetenango



Fuente: Elaboración propia con datos de Ministerio de Salud Pública /Depto. Epidemiología 2017

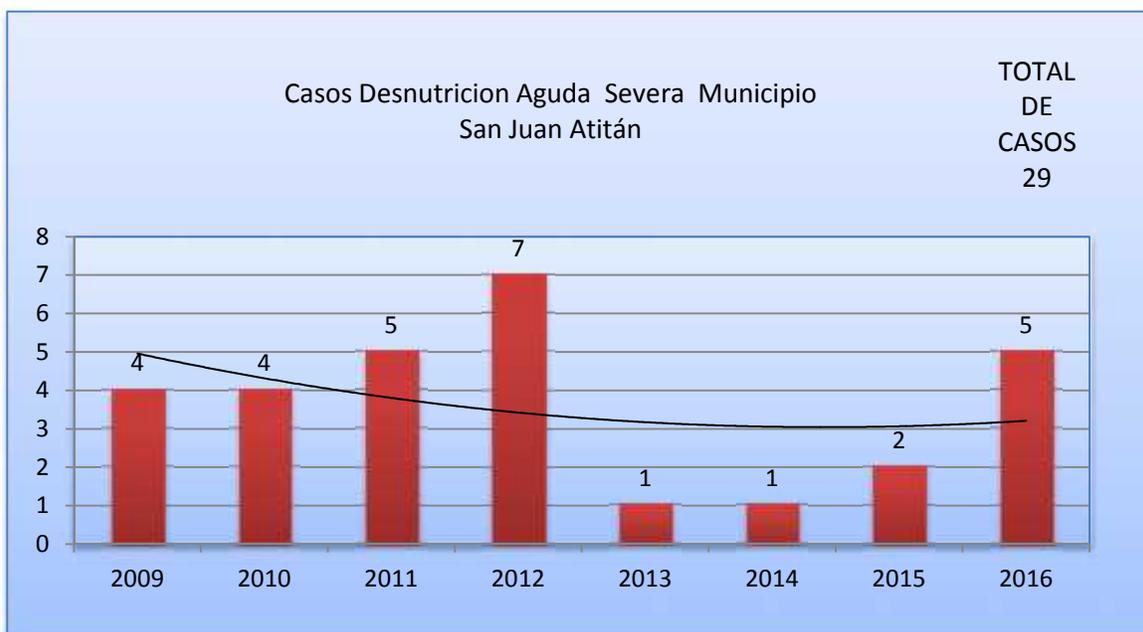
El gráfico siguiente evidencia Los casos de desnutrición aguda moderada y el aumento de número de casos en los últimos años.

Grafico No. 3



Fuente: Elaboración propia con datos de Ministerio de Salud Pública/Departamento de Epidemiología 2017

Grafico No. 4



Fuente: Elaboración Propia con datos de Ministerio de Salud Pública/ Departamento de Epidemiología 2107.

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 6.24 por mil habitantes.

Cuadro No. 8
Tasa de Mortalidad General San Juan Atitán Huehuetenango

Mortalidad por Grupos de Edad	Número de Defunciones	Población	Constante	Tasa de Mortalidad
Tasa de mortalidad de 0 a 7 días	3	456	1,000	6.58
Tasa de mortalidad de 8 a 28 días	1	456	1,000	2.19
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	21	456	1,000	46.05
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	1	1,793	1,000	0.56
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	1	2,222	1,000	0.45
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	0	2,116	1,000	0.00
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	2	1,879	1,000	1.06
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	1	1,659	1,000	0.60
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	11	3,276	1,000	3.36
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	8	1,117	1,000	7.16

Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	11	775	1,000	14.19
Tasa de mortalidad de 60 a más años	56	729	1,000	76.82
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 54 años)	14	6,019	1,000	2.33
Tasa de mortalidad materna	2	456	100,000	438.60
Razón de mortalidad materna	2	456	100,000	438.60
Tasa de mortalidad General	112	16,145	1,000	6.94

Fuente: Base Memoria de labores Huehuetenango 2016, Ministerio Salud Pública y Asistencia Social

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 20.81 de los casos las causas han sido Rinifaringitis aguda (resfriado común)

Cuadro No.9
Morbilidad infantil San Juan Atitán

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil (< 1 año)	Número de Casos	%*
1	Resfriado Común	195	20.81
2	Amigdalitis Estrptocica	192	20.49
3	Infeccion Intestinal Bacteriana	146	15.58
4	Neumonia y Bronconeumonia	107	11.42
5	Diarreas	104	11.10
6	Retardo del Desarrollo	61	6.51
7	Conjuntivitis	50	5.34
8	Alergia no Especificada	30	3.20
9	Bronquitis Aguda	26	2.77
10	Amigdalitis Aguda	26	2.77
TOTAL		937	100.00

FUENTE: Memoria de Labores 2016 Huehuetenango Ministerio de Salud Pública y Asistencia social

2.7. Morbilidad materna

En el registro del último año de la dirección de área de salud para la morbilidad materna, los casos más frecuentes están asociados a complicaciones Infección No Especificada de las Vías Urinarias en el Embarazo/ resto de causas en 95.48%.

Cuadro No. 10
Morbilidad Materna

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de Casos	%*
1	Sepsis puerperal	4	25.00
2	preeclampsia no Especificada	2	12.50
3	Mastitis no Purulenta Asociada con el Parto	2	12.50
4	Aborto Espontaneo	2	12.50
5	Embarazo Ectopico	1	6.25
6	Amenaza de aborto	1	6.25
7	Complicacion no especificada de trabajo de parto	1	6.25
8	Trabajo de parto prolongado	1	6.25
9	Aborto no especificado	1	6.25
10	Parto Prematuro	1	6.25
TOTAL DE CAUSAS		16	100.00

Fuente: Base Memoria de labores Huehuetenango 2016, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

2.8 Pobreza y pobreza extrema

El índice de pobreza general que se vive en el municipio es de 82.1% pobreza total y de pobreza extrema rural de 8.3%, ésta ha incidido en que en la actualidad sea un municipio vulnerable a esta situación, condición que también impacta en el bajo índice de desarrollo humano, en salud, alimentación, educación y fuentes de ingreso para las familias del municipio³.

2.9 Infraestructura social

a. Escuelas

En cuanto a nivel de cobertura de centros educativos, se cuenta con 23 establecimientos de nivel pre primario bilingue, En el nivel primario se cuentan con 16 establecimientos, de los cuales, los mismos son centro educativos oficiales. En el nivel básico se cuentan con 3 establecimientos. Los establecimientos de nivel básico se encuentran en la cabecera municipal, destacando la falta de más centros en comunidades convergentes para cubrir la demanda del municipio; donde es más severo

³Mapas de Pobreza 2011

las limitaciones en el nivel diversificado, donde no cuenta con ningún centro educativo de este nivel.

Una gran parte de la población solo se preocupa en aprender a leer, escribir y a realizar operaciones matemáticas básicas, esto derivado de las necesidades económicas porque al considerarse aptos para trabajar abandonan la escuela y se dedican a determinada actividad especialmente a la agricultura y a la migración en el caso de los hombres. Las mujeres en su mayoría se casan a temprana edad.

Los servicios educativos del Municipio se limitan únicamente a la formación a nivel pre-primario, primario y medio, no existe institución educativa que brinde el servicio de educación del ciclo diversificado, lo anterior ha provocado la falta de disposición de la población en edad escolar de continuar estudios posteriores al ciclo básico, las personas que muestran inclinación por continuar sus estudios a nivel medio en ciclo diversificado se ven en la necesidad de acudir principalmente a la Cabecera Departamental, donde se concentra la mayoría de establecimientos educativos a todo nivel, pero con ello se incurre en un costo mayor

Cuadro No.11

Matricula 2017 en todos los niveles San Juan Atitán Huehuetenango

Preprimaria Bilingue	Parvulos	Primaria	Básico	Diversificado
449	3	3238	207	0

Fuente: Ministerio de Educación /Departamento de Planificación 210

Cuadro No. 12

**Infraestructura y niveles del sector educativo San Juan Atitán,
Huehuetenango**

NIVEL	OFICIAL	COOPERATIVA	PRIVADO	TOTAL
Pre Primaria Bilingüe	23			23
Parvulos	1			1
Primaria	16			16
Primaria de adultos	0			0
Básico	3			3
Telesecundaria	0			0
Diversificado	0			0
Universitario	0			0
TOTAL				43

Fuente: Ministerio de Educación /Departamento de Planificación 2107

a. Puestos de salud

Los servicios de salud son prestados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-, mediante dos Centros de Atención Permanente -CAP-, ubicados en la cabecera municipal y en la aldea Tuiscap, que disponen de 1 médico, 20 auxiliares de enfermería, 2 educadores, 1 técnico en salud rural, 1 inspector de saneamiento, 1 técnico en salud rural, 2 enfermeras ambulatorias, 2 asistentes de información, Así mismo se cuenta con el apoyo de 18 promotores voluntarios de salud y 134 comadronas, personal para emergencias, tratamientos curativos y preventivos. De acuerdo a los servicios proporcionados por el MSPAS, estos servicios son insuficientes para los habitantes del municipio, por insuficiencia de centros de asistencia médica, principalmente a nivel comunitario, por lo que los enfermos acuden a los promotores de salud.

Sin embargo las complicaciones más grande, es cuando se necesita hospitalización o intervención los pacientes, requiriendo transportar a los enfermos y los pobladores no cuentan con los recursos necesarios, suscitando hasta la muerte de los pacientes, como parte de lo que viven los pobladores. En lo referente a las enfermedades más frecuentes que afectan a los habitantes del municipio están las infecciones respiratorias, infecciosas respiratorias y enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas.

2.10 Composición de los hogares

El tipo de vivienda que predomina en San Juan Atitán generalmente es de estructura de adobe y block, piso de tierra y techo de lámina de zinc, tiene poca o ninguna división interna. No obstante, en la Cabecera Municipal y en las comunidades rurales más accesibles, se observan construcciones de características modernas, especialmente en lo que respecta a los materiales del techo, regularmente este tipo de viviendas son propiedad de personas que tienen familiares fuera del Municipio, especialmente en los Estados Unidos de América.

2.11 Principales fuentes de ingresos

En el municipio de San Juan Atitán la principal fuente de ingreso es el jornalero en siembras de maíz, frijol, papa, hortalizas, frutales en los periodos de siembra y cosecha, según lo observado las familias se dedican a la agricultura familiar en donde obtienen sus cosechas de subsistencia y provisiones de alimento para periodos limitados.

La población femenina realiza en su casa trabajos domésticos no remunerados, las condiciones de empleo en el municipio son mayoritariamente de autoempleo o trabajar por cuenta propia un alto porcentaje tiene empleo familiar no

remunerado. La mayor fuente de ingreso se concentra en el sector agrícola y las actividades relacionadas con el uso de la tierra, donde la producción de granos básicos y hortalizas son la principal referencia en el sector agrícola. El comercio es otra de las actividades de relativa importancia, principalmente para la Cabecera.

2.12 Migración

El municipio de San Juan Atitán, la mayoría de la población tiene bajos ingresos (menor al salario mínimo), empleos temporales y que existe alta migración, la población económicamente activa del municipio tiene como principal fuente de trabajo empleos informales y temporales como la agricultura de subsistencia.

La Pobreza es un concepto que debe ser tomado en cuenta cuando analizamos posibles causas en la temática de la Migración y las Remesas hacia el país. La pobreza puede considerarse “el detonador de la migración”. Cuando las personas no encuentran localmente posibilidades de satisfacer sus necesidades básicas, optan por buscarlas en otro sitio.

La migración es un fenómeno directamente relacionado con las remesas, es un fenómeno que nace precisamente cuando las personas buscan obtener en otro sitio los satisfactores para sus necesidades, que no encuentran localmente. De esa cuenta, se puede decir que, en la búsqueda de soluciones económicas, las personas migran, y de hecho obtienen satisfactores para sus necesidades, pero en el proceso, se provocan inevitablemente problemas sociales igualmente importantes.

San Juan Atitán tiene una tasa de migración del 19.58%, comparando la migración interna con la migración externa a nivel del municipio, resulta interesante conocer que las dos tienen una misma tendencia con un 11% cada una. A nivel de municipio, el 52% de migrantes son mujeres y un 48% son hombres

En el municipio de San Juan Atitán se observa migración interna en los meses de octubre a diciembre que es cuando las familias enteras migran a la corta de café u otros productos a la costa sur del país o territorio mexicano, de marzo a junio en los municipios cercanos de La Democracia, San Pedro Necta, a la primera cosecha de café y en los meses de julio a septiembre a la segunda cosecha de café, cortando con la culminación del ciclo escolar y seguimiento en salud de niños menores de 5 años. Se observa también la migración de niñas-adolescentes a la cabecera departamental para laborar como empleadas domésticas y así contribuir a la economía familiar.

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 Acceso a la tierra

La distribución de la tierra es insuficiente para la modernización de la agricultura, han surgido cambios en la distribución de la tierra pues se ha incrementado el número de fincas menores a dos manzanas y también han aumentado las fincas a más de una caballería. La subdivisión de las parcelas disminuye el área de cultivo por familia, por lo que la producción es insuficiente para satisfacer las necesidades básicas de cada grupo familiar, limitando la obtención de ingresos para una adecuada calidad de vida.

2.15 Condiciones del suelo

Considerados aquellos bienes que provee la naturaleza, los cuales se incorporan a las actividades económicas, mediante su cultivo, extracción y explotación. Los

recursos naturales renovables son aquellos elementos de la naturaleza que el hombre, con un uso racional, puede conservarlos para beneficio de toda la población, dentro de los recursos naturales renovables se encuentran los suelo, el agua, flora, fauna.

En el municipio de San Juan Atitán, se tienen los de origen mineral potencialmente existentes en el subsuelo del territorio: Oro, plata, níquel, cobalto, cromo, cobre, plomo y zinc.; lo cual ha despertado el interés de la Empresa María Isabel Farner Mayorga de Obrist, quien desde el 2007 ya contaba en el Ministerio de Energía y Minas con dos derechos mineros: Cayá y Santa Isabel II; ambos con licencia de exploración y reconocimiento de minerales metálicos en áreas que incluyen el territorio municipal de San Juan Atitán, UE/SCEP (2008). En contraposición al interés empresarial y comercial, en el Municipio se realizó el 25-07-2006 una consulta popular, donde el 100% de votantes (41% de la población total = 5,919 personas), dijeron NO a la intervención de sus territorios y a la explotación minera a cielo abierto.

Los recursos naturales del Municipio de San Juan Atitán se encuentran distribuidos en sus 58 km² de extensión territorial, a altitudes, según sus tres zonas de vida; entre los 1,000 a 3,000 metros sobre el nivel del mar. Según la Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de Guatemala, de Charles Simmons; el Municipio de San Juan Atitán presenta cuatro series de suelos.

Existen factores que han contribuido al deterioro y degradación del recurso suelo, entre estos pueden mencionarse: la deforestación, la erosión, prácticas inadecuadas de cultivo, entre otros.

El Municipio de San Juan Atitán, de acuerdo con su uso potencial o capacidad de uso del suelo, según Clasificación USDA, presenta dos clases agrológicas, las cuales son: Clase Agrológica VII, ocupando un 99.5% del total de territorio municipal; son tierras no cultivables, aptas únicamente para fines de uso o

explotación forestal, de topografía fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada. Incluye suelos poco profundos de textura deficiente, con problemas de erosión y drenaje. No aptos para cultivos, no obstante puede considerarse algún tipo de cultivo perenne.

La mecanización no es posible y es indispensable efectuar prácticas intensivas de conservación de suelos. La Clase Agrológica VIII ocupa solamente un 0.5% del Municipio, siendo tierras no aptas para el cultivo, sólo para parques nacionales, recreación, vida silvestre y protección de cuencas hidrográficas, con topografía quebrada, escarpada. Abarca suelos poco profundos, de textura deficiente con erosión severa y drenaje destructivo. El suelo está degradado, debido al uso de químicos tales como fertilizantes e insecticidas, poca rotación de cultivos, además la vocación de la tierra es forestal en la mayoría del Municipio.

Cuadro No. 13
Clasificación de los Suelos San Juan Atitán Huehuetenango

Serie	Materia Original	Relieve	Color y Textura del Suelo Superficial	Profundidad Efectiva (cm)	Drenajes a Través del Suelo	Peligro de Erosión
Chixoy	Caliza	Quebrado	Café grisáceo muy oscuro. Textura muy fina-	30	Excesivo	Alto
Coatán	Caliza	Karst	Café muy Oscuro a casi Negro. Textura muy fina	40	Bueno	Alto
Toquiá	Caliza	Karst	Café muy oscuro a negro- Textura	40	Bueno	Alto
Jacaltenango	Caliza	Inclinado	Café muy Oscuro a Café Amarillento.	150	Bueno	Alto

Fuente: MAGA 2006

Mapa No.4
Uso de la tierra capacidad del suelo San Juan Atitán Huehuetenango



Sin embargo, aunque casi la totalidad del suelo sea de vocación forestal, el uso actual del suelo municipal, ya que se dedica un 47% para la agricultura, principalmente para cultivo de granos básicos: maíz y frijol (19.5%), que son los cultivos de subsistencia y seguridad alimentaria de la mayoría de la población; además, cultivo perenne de café, con un 27.5% de cobertura en el Municipio.

2.16 Condiciones del bosque

Se identifica el Uso Actual del Suelo, definiéndose la distribución del bosque natural, con un 17% y arbustos / matorrales con un 36% de cobertura en el Municipio de San Juan Atitán. Según el MAGA, la cobertura forestal de bosque natural total al año 2003 en el territorio de San Juan Atitán era del orden de un 17%, compuesta, por bosque de coníferas en un 10% y bosque mixto que representa el 7% de la superficie total.

Un estudio del INAB determinó que la dinámica de la cobertura forestal para el período 91/93; en el Municipio de San Juan Atitán se contaba con 2,631 has. de bosque; pero en el 2003, sólo se tenían 2,316; lo que equivale a decir, que hubo una pérdida bruta de bosque de 315 has.; sin embargo, la pérdida neta fue de 314 has. (11.95%), porque en el Municipio se reforestó una cantidad de 300 has. durante el mismo periodo. De lo anterior se deduce, que durante el período 91/93 al 2003, se perdieron 28 has. de bosque cada año, INAB (1991).

Mapa No.5

Uso de la tierra para agricultura y bosques



2.17 Sistemas y estrategias en materia de medios de vida en los hogares.

El uso apropiado de los suelos puede ser agroforestal, para la producción de maíz, frijol, papa de zonas templadas como durazno, pera, manzana, la agricultura, la altura, el clima y el tipo de suelo son determinantes. Aunque la tierra es de vocación forestal, los terrenos se han destinado a la siembra de granos básicos, a pesar de su bajo rendimiento. Los indígenas representan el 99% de la población total. Las principales fuentes de empleo se encuentran en la producción de hortalizas y granos básicos para autoconsumo; el trabajo en construcción tiene demanda dentro de la localidad, adonde viaja únicamente un miembro de la familia. Las mujeres trabajan en oficios domésticos, recolección de leña y pastoreo de animales. Los principales mercados se ubican en las cabeceras municipales de los municipios que la conforman, con un «día de mercado» específico. El déficit de la producción agrícola se suple con maíz mexicano, Ixcán y Quiché. Las amenazas son irregularidad de las lluvias, plagas y enfermedades de cultivos y aumento de precios de granos básicos, heladas y vientos.

Dentro de las comunidades se reserva los granos básicos (maíz, frijol) para un periodo corto promedio de dos a cuatro meses. La actividad comercial es limitada en especial a la compra y venta de bienes de primera necesidad existen pocas tiendas, pequeños almacenes de ropa, farmacias, comedores, ferreterías, carnicerías, panificadores, zapaterías, agro-servicios, entre otros. Las transacciones comerciales del municipio se centran en la cabecera municipal o departamental a la que acude la mayoría de la población para vender sus productos del campo; el principal día de mercado es el domingo la comercialización de los principales productos agrícolas, papa, hortalizas, el

maíz y frijol lo destinan solamente al autoconsumo, en algunas áreas se produce café.

2.18 Riesgo y vulnerabilidad

El manejo de las amenazas naturales generalmente es conducido independiente a la planificación del desarrollo integrado de un país, de una región, departamento, municipio o comunidad. Es por eso que se dice que muchas de las grandes tragedias que se han presentado en los países sub-desarrollados se deben a décadas donde la planificación no contempla la gestión de riesgo a desastres.

La amenaza representa la probable manifestación de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del hombre que pone en peligro la vida de las personas, la infraestructura, el ambiente, etc. Se expresa como la probabilidad de que un fenómeno se presente con una cierta intensidad, en un sitio específico y dentro de un período de tiempo definido. De alguna manera “amenaza” es sinónimo de “peligro”, que de acuerdo con su origen puede clasificarse en naturales (Geológicas e Hidrometeorológicas), socio naturales y antrópicas.

Para determinar la vulnerabilidad de las Microrregiones y del Municipio de San Juan Atitán, fueron analizados los siguientes factores: físico-estructural, social, funcional, económico, ambiental, político institucional, cultural ideológico y educativo. A cada factor se le colocó un nivel de vulnerabilidad, que coincide con un valor numérico y color específico; Para fines de Estimación del Riesgo, la vulnerabilidad puede estratificarse en cinco niveles: muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto, cuyas características y su valor correspondiente se detallan en el siguiente cuadro

Cuadro No. 14
Vulnerabilidades y Amenazas San Juan Atitán Huehuetenango

Vulnerabilidades y Amenazas Identificadas	Naturales		Socio - Naturales	Antrópicos
	G	H**		
Terremotos	5			
Hundimientos	5			
Inundaciones		5		
Crecida de ríos		5		
Huracanes		5		
Erupción volcánica	4			
Deslizamientos		3		
Derrumbes		3		
Incendios forestales			2	
Erosión del suelo			2	
Deforestación			2	
Agotamiento de acuíferos			2	
Desecamiento de ríos			2	
Incendios estructurales				4
Sustancias agroquímicas				4
Contaminación por				4
Contaminación por				4
Epidemias				4
Plagas				4
Explosión de edificios				4
Manifestaciones violentas				4
Organización de grupos delincuenciales				4
Otras				4

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal San Juan Atitán Huehuetenango.

2.19 Medios de vida

En el municipio de San Juan Atitán, la principal actividad económica la constituye la agricultura y le sigue la artesanal, sobrepasando a las actividades pecuarias y de servicios. Como principales cultivos se siembra maíz y frijol en asocio, producción destinada para el autoconsumo; en segundo plano se tiene la siembra de papa y en menor escala, las hortalizas como el repollo, zanahoria, y en las partes bajas del territorio se siembra tomate bajo condiciones de riego o invernadero.

El maíz y frijol es destinado a cubrir la dieta básica de los pobladores, producción que alcanza a cubrir la demanda familiar por un periodo de 3 a 6 meses y los meses restantes, los pobladores deberán comprar maíz para abastecer la dieta básica y para ello necesitarán migrar para agenciarse de recursos o bien se trasladan hacia otros lugares para arrendar tierras y sembrar principalmente maíz.

También reviste importancia los frutales como la manzana, ciruela y durazno que en su mayoría son establecidos a nivel de traspatio en cada vivienda, y estos son destinados al autoconsumo familiar y los excedentes son vendidos en la cabecera municipal y cabecera departamental.

El municipio de San Juan Atitán es un territorio de topografía quebrada y esto se evidencia en la disposición de clases agrológicas y según la clasificación USDA, el territorio tiene una dominancia de Clase Agrológica VII, con un 96% y la Clase Agrológica VIII, con un 4%. Esto no da la idea que la topografía limita el desarrollo de la producción agropecuaria, dado que la vocación es eminentemente forestal, sin embargo la población la población en altas pendientes siembra granos básicos y algunas hortalizas.

Las actividades pecuarias no se han difundido a nivel extensivo, más bien los pobladores sólo se dedican a la crianza de aves, principalmente gallinas y

pavos a nivel familiar y esto también tiene una relación con la vocación de los suelos, que ha limitado el desarrollo de esta actividad.

En la producción artesanal destacan los textiles o tejidos, los cuales son producidos para el mismo autoconsumo a nivel de municipio, esto indica que sus pobladores elaboran estas prendas para su utilización. También destaca la elaboración de muebles en forma artesanal, habiendo carpinterías a nivel de municipio, donde se elaboran, mesas, sillas, puertas, ventanas, camas y roperos, entre los principales. Así mismo, existen talleres de estructuras metálicas.

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 fue de 20 días, esto 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.

Los efectos de las plagas y enfermedades en los cultivos de maíz, frijol, papa, hortalizas, son manifiestos, aún más que los daños generados por el clima para estos cultivos. Atender las implicaciones de las plagas y enfermedades del maíz, frijol, papa, hortalizas tomate y en algunas áreas café, 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 Juan Atitán

Los rendimientos promedio para la producción de maíz se consideran bajos, por pesar las afectaciones por, sequias para el maíz 37.5% de afectación, Frijol al 46.87% y papa 32.5% Los alimentos principales reportados en las comunidades donde se realizaron las entrevistas, fueron en su orden, maíz, frijol, papa Los entrevistados reportaron que por lo general la reserva promedio de maíz 5.71 quintales, frijol 0.50 quintales y papa 0.50 cantidad que proveerá a los hogares para algunos meses, es decir que las reservas en general

abastecerán los hogares a lo sumo de dos a tres meses cuando las condiciones son favorables.

Considerando que 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, esta situación 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 deficiente en la dieta de la población de San Juan Atitán.

El cuadro No.16, muestra los indicadores y cada una de las variables analizadas para el pilar de disponibilidad alimentaria.

CUADRO No. 15
Variables e Indicadores para El Pilar de Disponibilidad

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
DISPONIBILIDAD.	Días sin lluvia	No. de días sin lluvia significativa para los cultivos	20 días
	Reserva de alimentos	Quintales de reserva promedio de maíz (alimento principal 1)	5.71 quintales
		Quintales de reserva promedio de frijol (alimento principal 2)	0.50 quintales
		Quintales de reserva promedio de papa (alimento principal 3)	0.50 quintales
		Meses de reserva maíz (alimento	1.14 mes

		principal 1)	
		Meses de reserva frijol (alimento principal 2)	1.67 mes
		Meses de reserva papa (alimento principal 3)	0.85 meses
Rendimiento de producción de cultivo		Quintales promedio producido por manzana de maíz (cultivo principal 1)	22.1 qq/mz
		Quintales promedio producido por manzana de frijol (cultivo principal 2)	14.10qq/mz
		Quintales promedio producido por manzana de papa (cultivo principal 3)	155.2 qq/mz
Afectación de cultivos por efectos de enfermedades plagas y fenómenos naturales		% promedio de manzana afectada de maíz (cultivo principal 1)	37.5% afectación.
		% promedio de manzana afectada de frijol (cultivo principal 2)	46.87% afectación
		% promedio de manzana afectada de papa (cultivo principal 3)	32.5% afectación
Vigilancia epidemiológica en animales domésticos		% de comunidades con afectación de enfermedades en gallina domésticas (especie animal principal 1)	100% comunidades
		% de comunidades con afectación de enfermedades en cerdos (especie animal principal 2)	10% comunidades

La agricultura es el principal medio de vida de las familias en San Juan Atitán, el 81% de las familias en las comunidades estudiadas se dedican a actividades agrícolas.

En general, los cultivos principales en el municipio de San Juan Atitán son en su orden maíz, frijol, papa, el precio de venta se muestran en el siguiente cuadro. Los datos muestran un precio de venta estimado sin embargo los cultivos de maíz, frijol y papa son únicamente para autoconsumo.

Cuadro No. 16
Cultivos principales San Juan Atitán Huehuetenango.

	Producción promedio	Área cultivada	Precio promedio
MAIZ	22.1	13.3	135.00
FRIJOL	13.2	8.5	500
PAPA	15.6	4.4	

Los alimentos principales en el municipio de San Juan Atitán son en su orden: maíz, frijol y papa. Los precios promedio se muestran en el siguiente cuadro. Como se aprecia, para el mes en referencia, la cantidad de reserva es 5.71 qq para maíz, 0.50 para frijol, 0.50 papa. Esta cantidad de reserva cubrirá las necesidades alimentarias de la población en no más de 3 meses. 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, es posible apreciar que el periodo de escases de alimentos en el municipio coincide con los meses de menores ingresos en el año.

CUADRO No. 17
Alimentos Principales San Juan Atitán

	Precio promedio	Meses de reserva	Cantidad de reserva en qq
MAIZ	135	1.14	5.71
FRIJOL	500	0.66	0.50
PAPA	145	0.75	0.50

A continuación se muestran los meses de siembra y cosecha para el cultivo de maíz, frijol, papa, 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. 18
Calendario de siembra y cosecha de los cultivos principales

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MAIZ					S1							C1
FRIJOL					S1						C1	
PAPA		C2	S1				C1			S2		

Fuente: Elaboración propia según boleta de información de recolección en grupos focales

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 Q635.00 para agenciarse de un quintal de maíz y uno de frijol, esto es, asegurar más de 15 jornales al mes, para conseguir ésta limitada cantidad de alimentos.

El siguiente cuadro marca una clara desventaja comparado con los límites aceptables de la canasta básica de alimentos versus la realidad del Municipio de San Juan Atitán la cual no llega a suplir sus necesidades básicas de alimentación poniendo en riesgo la seguridad alimentaria de la población.

Cuadro 19
Comparación Canasta Básica de Alimentos /Ingreso promedio en el
Municipio de San Juan Atitán Huehuetenango

Canasta Básica	Canasta Básica Vital	Jornal por día de (campo) establecido por Ley	Ingreso promedio San Juan Atitan	Promedio de días trabajados San Juan Atitan
Q.3938.06	Q. 7,170	Q. 81.87	Q.384 mensuales Q. Q41.00 Pago promedio de jornal sin comida	9 Jornales al mes

Fuente: Elaboración propia datos de Diagnostico SAN

CUADRO No. 20

Variables e indicadores para el pilar de acceso

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
PILAR DE ACCESO	Programas sociales	Transferencias monetarias condicionadas	100% (1034 usuarias) en el Municipio de San Juan Atitán 2017
		Alimentos por acciones	No han realizado durante el primer semestre 2017
		Asistencia alimentaria	No han realizado durante el primer semestre 2017
	Fuentes de ingreso	Precio por jornal diario (sin comida)	Q. 41.00 Quetzales/jornal diario
		No. de días trabajados durante el mes	9 días Promedio
	Precios de compra alimentos principales	Precio de compra promedio qq de maíz (alimento principal 1)	Q135.00 Quetzales/qq
		Precio de compra promedio qq de frijol (alimento principal 2)	Q.500.00 Quetzales/qq
		Precio de compra promedio qq de papa (alimento principal 3)	Q. 145.00 Quetzales/qq
	Precios de venta de principales productos	Precio de venta promedio qq de maíz (cultivo principal 1)	Q.125.00 quetzales/qq Solo autoconsumo

	agrícolas		
		Precio de venta promedio qq de frijol (cultivo principal 2)	Q. 400.00 quetzales Solo autoconsumo
		Precio de venta promedio qq de papa (cultivo principal 3)	Q.110.00 /Quetzales qq

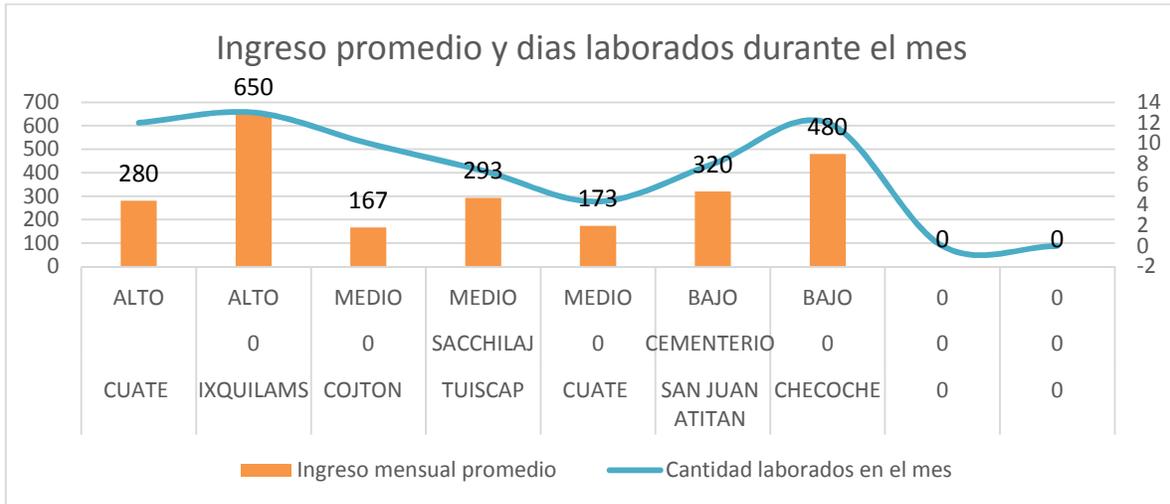
Fuente: elaboración propia Diagnostico SAN

El análisis de ingresos indica que en general las comunidades de los diferentes estratos perciben un promedio de salario por jornal y los días trabajados menor a lo regulado por la ley. Lo que puede estar relacionado con los datos de las gráficas 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. Se puede observar que en los tres estratos se marca diferencias el estrato medio y bajo tienen más dificultades de contratación y salario mensual.

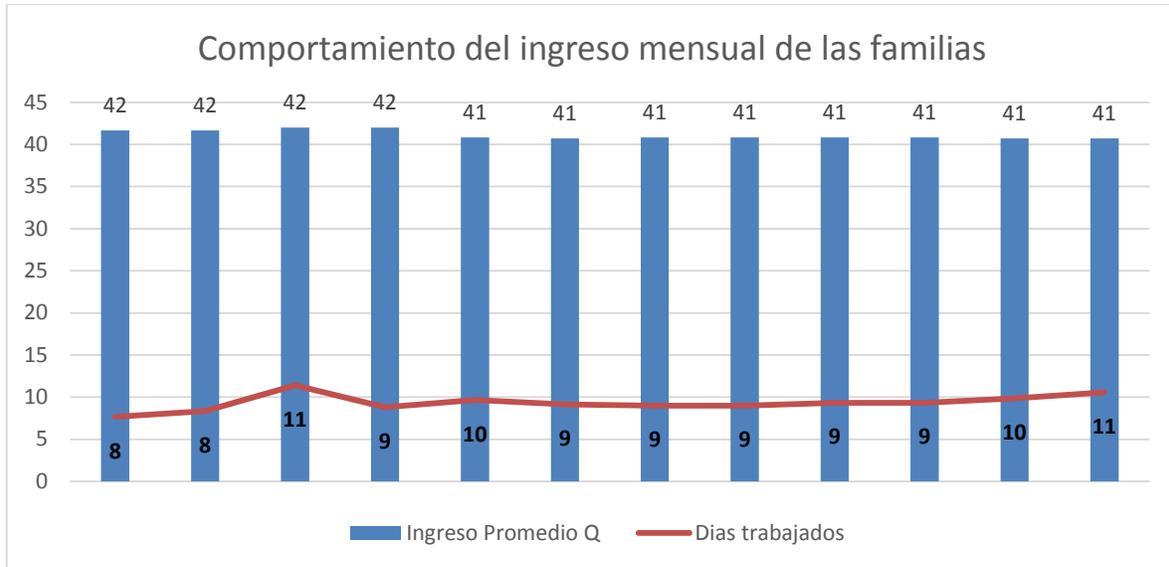
Grafico No. 5



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

La gráfica siguiente relaciona la cantidad de dinero promedio perciben las familias en el total de comunidades estudiadas. Dependiendo el mes del año, el precio de los jornales se mantiene En Q.42.00 sin embargo, junto al precio del jornal, fluctúa la cantidad de días trabajados durante cada me

Gráfico No. 6



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

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 lo 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 papa, 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 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. 21
Variables e indicadores para el pilar de consumo San Juan Atitán

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
CONSUMO	Analfabetismo	% de mujeres de 15 a 49 años en proceso de alfabetización.	Fase inicial. Bilingüe 213 inscritas
		% de hombres de 15 a 49 años en proceso de alfabetización.	Fase inicial. inscritos Bilingüe 27

1.4. Aprovechamiento biológico

Las infecciones diarreicas agudas son responsables de más del 7.25%, el 11.46 y 19.48 infección intestinal y parasitosis intestinal de las causas de morbilidad infantil, situación que está relacionada directamente con la poca absorción de nutrientes dentro del organismo de los niños. Sin embargo las infecciones de amigdalitis estreptocica son responsables de más del 23.94% 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 y condiciones climatológicas extremas en los estratos altos

En el municipio, se reportaron según memoria de labores año anterior 15 casos,(9 niños, 6 niñas) según análisis con equipo de SESAN se indica que de los 15 casos reportados hubo un fallecimiento, 1 caso que la familia migro y ya no se pueden dar seguimiento por desconocimiento de su ubicación , de tal caso que en el reporte epidemiológico analizado solamente aparecen 13 casos Este dato es muy relevante, ya que indica que la atención y recuperación primaria en salud en los 15 casos reportados en el municipio está llegando a la población oportunamente.

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 aproximada del 85% para los niños menores de 1 año, sin embargo se aprecia una clara ruptura en la en la culminación de la totalidad de vacunas para los niños menores de 6 años, (a partir del año y medio hasta antes de cumplir los 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 haciendo que los índices de morbilidad infantil aumenten en diarreas y neumonías

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 esto releva a que un alto porcentaje de mujeres embarazadas realizan su control de embarazo con comadronas que en algunos casos no están capacitadas y no generan datos estadísticos atención temprana.

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 preocupante el aumento de casos registrados por desnutrición en el año 2016 de los casos de desnutrición aguda en el municipio, en el inicio del periodo de hambre estacional, se reportaron 15 casos (9 desnutrición aguda moderada, 5 desnutrición aguda severa 1 fallecimiento)⁴ el indicador puede ser reflejo que pese a los esfuerzos realizados por la COMUSAN es necesario fortalecer una efectiva socialización de la prevención de la desnutrición aguda y un mayor involucramiento social para mejorar las condiciones alimentarias nutricionales de los niños sumando el nuevo modelo incluyente en salud el cual permite dar cobertura a toda la población basado en las perspectivas derecho a la salud, condiciones de medio ambiente, equidad de género, pertinencia cultural.

⁴ Unidad epidemiológica/ Área de Salud Huehuetenango 2017.

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 76.9 % tasa municipal⁵ , La reducción de la desnutrición crónica es el mayor desafío para la Comisión Municipal de SAN en San Juan Atitán, 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. 22

Variables e indicadores para el pilar de aprovechamiento biológico San Juan Atitán Huehuetenango

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO	Morbilidad infantil relacionada con nutrición.	% de niño(a)s menores de 5 años con EDAS	32% de 731 casos/población atendida 2,284
		% de niño(a)s menores de 5 años con IRAS	41% de 933 casos/población atendida 2,284
	Mortalidad infantil.	No. de muertes de niño(as) menores de 5 años asociado a desnutrición.	1 (niños/as)
		% de niño(as) menores de 1 año,	40% niños (as)

⁵ IV Censo de talla en escolares 2015/ prevalencias municipales

Cobertura de los servicios de salud.	con monitoreo de crecimiento.	
	% de niño(as) menores de 1 año, a menores de 2 años con monitoreo de crecimiento.	35% niños (as)
	% de niño(as) menores de 2 años con retardo de crecimiento.	4,213 niños (as)
	% de niño(as) menores de 2 años con suplementación de micronutrientes.	127% niños (as)
	% de niño(as) menores de 5 años con esquema de vacunación completo.	Ver cuadro siguiente esquema completo de vacunación
	% de mujeres embarazadas en control prenatal antes de las 12 semanas.	157% Prenatal 889 mujeres atendidas por consulta en primer control prenatal.

		% de mujeres embarazadas suplementadas con hierro y ácido fólico.	156% de mujeres embarazadas
		% de mujeres en edad fértil suplementadas con hierro y ácido fólico.	143% mujeres en edad fértil
		% de niños con talla al nacer mayor de 50 cm.	No tienen el dato ya que la mayoría de los partos lo atiende la comadrona y llegan al servicio de salud meses después
	Desnutrición aguda	% de niño(as) menores de 5 años con desnutrición aguda.	15 niños (as)
		% de niño(as) menores de 5 años recuperados de la DA.	4 niños (as)
		% de comunidades con sistema de	77 sistemas - área urbana 8.67%,

Agua y saneamiento	agua apta para consumo humano.	beneficiarios 1461 - área rural 91.3% beneficiarios 16,145 Población total 16,261
	% de hogares con acceso de agua apta para consumo humano	2,901 familias con sistema de agua.
	% de hogares con servicio de disposición de excretas de cualquier tipo.	Urbano 225 Rural 2,057 Letrinas reportadas 2282
	% de sistemas de agua con tratamiento de cloración.	8 sistemas de agua y pozos con cloración residual

Cuadro No. 23
Producción de los Esquemas de Vacunación Completa San Juan Atitán

Menores de 1 año	2016	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	744	666			89.52
HEPATITIS B	744	320			0.00
PENTAVALENTE	744	615	540	513	68.95
ANTIPOLIOMIELITICA	744	618	543	514	83.06
ROTAVIRUS (esquema 2 dosis)	744	617	502		0.00
INFLUENZA	744	0			0.00
NEUMOCOCO	744	557	508		0.00

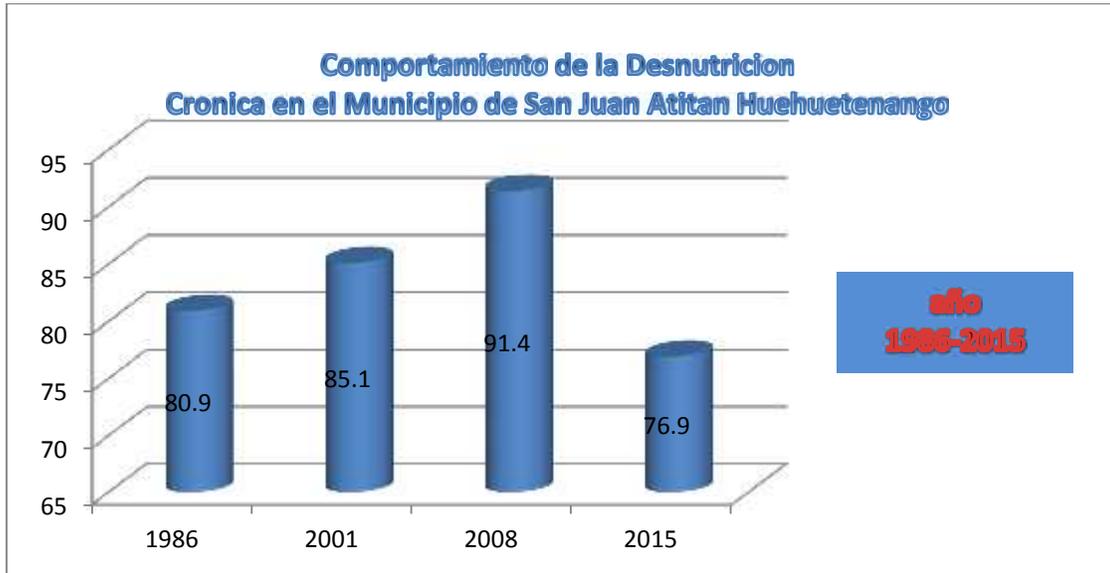
Biológico	Población	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. Dosis	Refuerzo 1	Refuerzo 2	
S.P.R (1a < 2a)	744	580			78%
O.P.V (1a < 2a)			528		0%
D.P.T (1a < 2a)			525		0%
O.P.V (4 años)	737			516	0.70
D.P.T (4 años)				514	0.70

De 1 año a a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores de 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
PENTAVALENTE	2,283	13	35	70	3.07
ANTIPOLIO (O.P.V.)	2,283	8	34	70	3.07
D.P.T.	2,283	80	17		0.74
S.P.R.	2,283	48			2.10

El municipio de San Juan Atitán ha tenido una reducción de la prevalencia de desnutrición crónica en escolares de primer grado del sector oficial de 4.0 puntos porcentuales en 29 años (1986-2015 último censo prevalencias tallas municipales)⁶ lo cual es preocupante para las futuras generaciones encontrarse con desigualdades en las condiciones de vida digna y de desarrollo humano y un reto para las autoridades y actores en SAN poder reducir estos índices

⁶ Cuarto Censo de Prevalencias Municipales

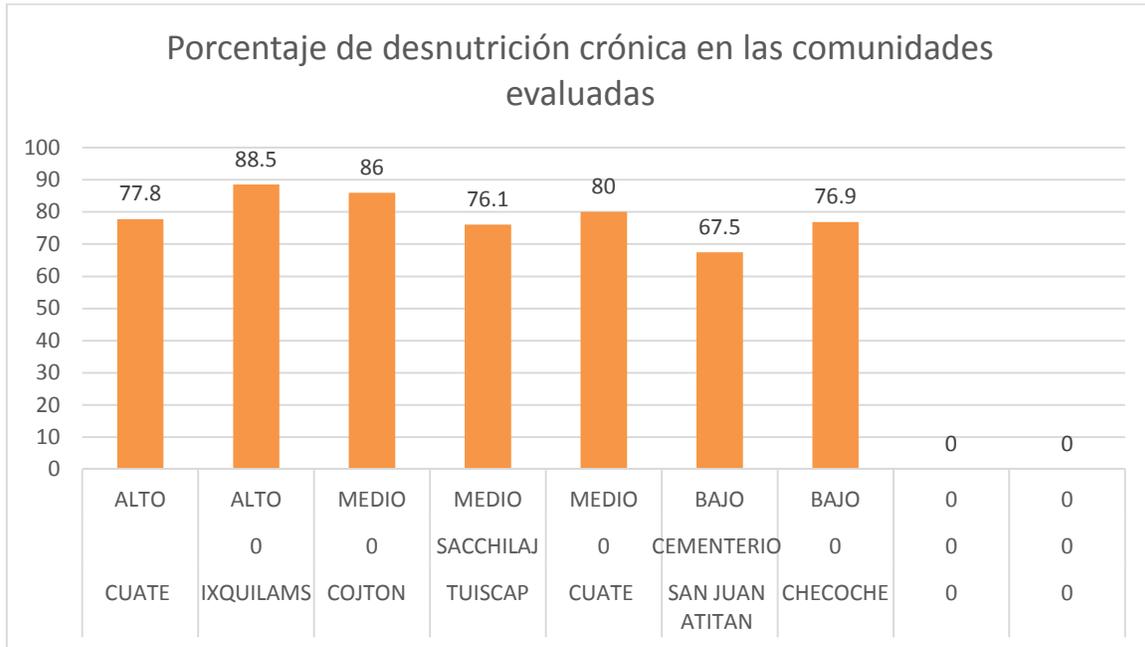
Gráfico No. 6



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

La siguiente gráfica 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 en el grupo de comunidades. El estrato medio muestra porcentajes muy por debajo de la media municipal que es de 76.9%. En general la situación de desnutrición crónica en las comunidades de San Juan Atitán, 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.

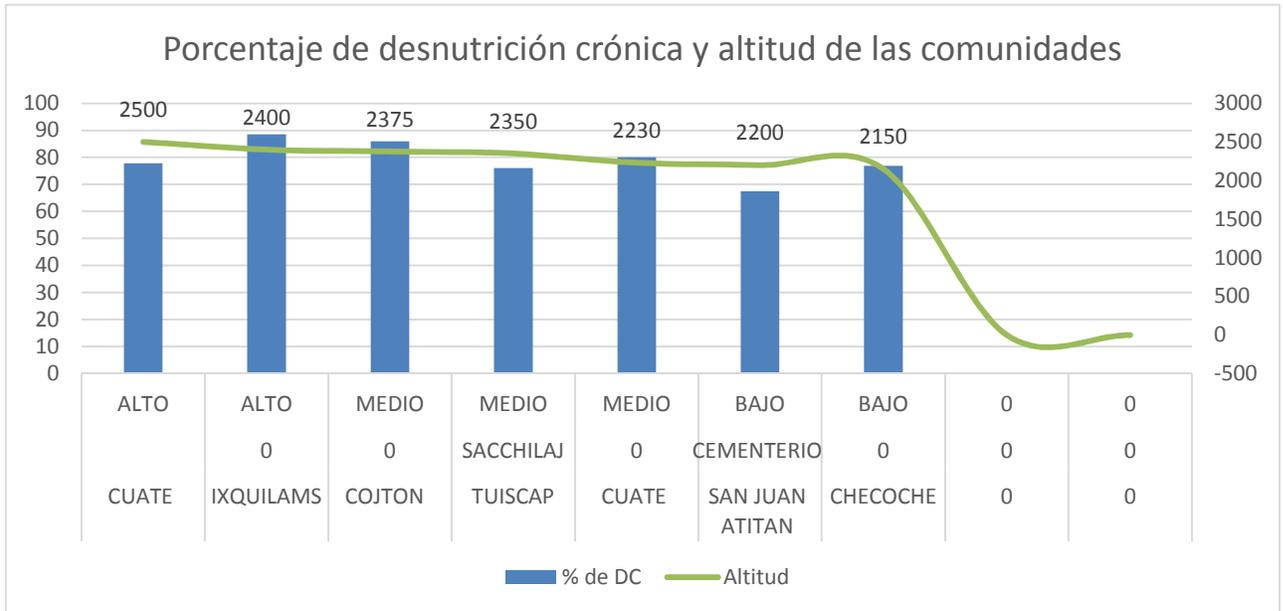
Gráfico No. 7



Fuente: Elaboración propia, con base en datos del diagnóstico municipal de SAN./según IV Censo de Prevalencias por escuela año 2015

Al comparar los porcentajes de desnutrición crónica con las altitudes de las comunidades evaluadas, se aprecia que dentro del perfil territorial de San Juan Atitán en los estratos hay altos porcentajes de desnutrición asociada a las condiciones de vida, territorio y acceso a la salud, nutrición y educación aunque en el municipio se mantiene este mismo comportamiento según los estratos evaluados medio y bajo, reflejando el poco acceso a la alimentación y medios de vida que permitan mejorar las condiciones de la población.

Gráfico No. 8



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

VII. CONCLUSIONES:

1. La oferta laboral para los jornaleros es baja en todos los meses del año, donde en promedio laboran 9 días por mes.
2. La principal fuente de ingresos económicos de las familias pobres, se deriva de las actividades culturales del de granos básicos siembra de papa en baja escala, principalmente el jornaleo.
3. La migración es constante en el municipio en todo el año teniendo temporadas de octubre a diciembre migran a la costa sur, de marzo a junio a municipios cercanos a la primera corta de café y de julio a septiembre segunda corta de café, esta dinámica dificulta que los sistemas de salud y educación logren la atención integral a las familias y promueve que se eleven los casos de niños con desnutrición crónica en el municipio.
4. El pago del jornal de trabajo está muy por debajo del salario mínimo del campo que asciende a Q86.90, ya que en promedio se paga a Q 42.00. diarios, menos del 48.33% del total de un jormanal de campo establecido por ley.
5. Las principales actividades agrícolas para los agricultores de las comunidades con altitud mayores a los 2,500 msnm es la producción de maíz y frijol, papa que es utilizado solamente para autoconsumo familiar. que se reserva en periodos cortos dejando en riesgo la seguridad Alimentaria y nutricional de la familia.
6. Dentro de la especies de animales domésticos predominan la crianza de aves, el 100% de entrevistados indicaron tener patrimonio aviar que en algunos momentos puede ser fuente de ingreso o una alternativa de consumo proteína animal.
7. La afectación a las aves por enfermedades son en los meses de inicio de las lluvias de abril a julio y en descensos de temperatura diciembre –enero

8. Las instituciones que están articuladas en el municipio realizan acciones de prevención en la nueva estrategia de reducción de la desnutrición crónica con una dirección y acciones puntuales de aprovechamiento de los recursos locales, generando estrategias de coordinación para mejorar la comunicación con líderes y Lideresa

9. La desnutrición crónica está muy ligada a los alto índices de analfabetismo y el rol de la mujer en los cuidados del niño/a generando desconocimiento de prácticas saludables y de prevención en relación a la alimentación para la familia, en San Juan Atitán ,actualmente se realizan esfuerzos de registrar a mujeres de 15 a 49 años en el proceso estando 213 inscritas en la modalidad bilingüe

- 10.El informe SAN genera información por estratos que muestran las diferencias en medios de vida y la capacidad de producción en cada comunidad, indicando que para realizar análisis de situación SAN son aspectos que se deben considerar para establecer estrategias según los recursos naturales y costumbres ancestrales.

- 11.El municipio de San Juan Atitán cuenta con 77 sistemas de agua apta para el Consumo Humano 8.67% en el área urbana 91.23% para el área rural cubre a un 95% de la población hay comunidades que no tiene acceso al vital liquido, se hace la referencia que solamente 8 sistemas de agua y pozos son con cloración por lo tanto se debe de promover por medio de la COMUSAN métodos de cloración y purificación del agua.

VIII. RECOMENDACIONES

1. Fortalecer las capacidades del personal institucional en SAN, de los Líderes y lideresas comunitarias, el involucramientos de autoridades municipales para generar acciones a nivel local, promoviendo la realización de intervenciones de SAN.
2. Fortalecer la conformación, y participación de los miembros de COCODES, incluyendo dentro sus integrantes al género femenino, generando procesos de inclusión y socialización de los roles de los integrantes de la familia en la prevención y cuidado de los hijos en condiciones óptimas de salud y Seguridad Alimentaria que puedan ser replicados en la comunidad.
3. Establecer mecanismos de control a través del Ministerio de Trabajo, para el pago del salario mínimo establecido por el gobierno en el campo.
4. Fortalecer la conformación y participación de las Comisiones Comunitarias de SAN, para establecer los mecanismos de coordinación con el nivel municipal.
5. Promover el cambio de experiencias de acciones positivas en relación a mejorar las condiciones de SAN, para implementar el modelo en las comunidades más vulnerables.
6. Promover la protección del patrimonio aviar de las poblaciones, para generar una fuente de ingreso en la familia y el consumo de proteína animal
7. Establecer los mecanismos de comunicación entre las COCOSAN, la COMUSAN y la CODESAN para que se logre hacer incidencia en forma conjunta y de esa manera mejorar la gobernanza en SAN.

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 las COCOSAN y la COMUSAN.
9. Promover desde la COMUSAN la conformación de las COCOSAN en todas las comunidades del municipio en el marco de los COCODES y definir sus formas de relación con la COMUSAN.
10. Promover actividades que apoyen la diversificación agrícola, la diversificación de los ingresos familiares, acompañados de educación para el cambio de comportamiento y prácticas de cuidado apropiadas para niños y niñas menores de cinco años.
11. Continuar promoviendo desde la COMUSAN, las salas situacionales, que les 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 oportuna y la consolidación del sistema de información a nivel municipal

IX. BIBLIOGRAFÍA

- Plan de Desarrollo Municipal, PDM 2011-2025, diciembre de 2010. San Juan Atitán Huehuetenango
- Guatemala, Perfiles de Medios de Vida. USAID-MFEWS-FAO. Actualización 2009.
- PNUD. Cifras para el Desarrollo Humano, Huehuetenango Guatemala 2007
- Censo Poblacional INE –Proyección 2017
- Memoria de Salud, Municipio de San Juan Atitán 2016. Área de Salud de Huehuetenango
- Informe Municipal Comisión de Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional San Juan Atitán Huehuetenango
- Cuarto Censo de Prevalencia de la Desnutrición Crónica en escolares Y Municipal 2015
- SEGEPLAN /consulta de MAPAS
- Encuesta Nacional de Medios de Vida ENCOVI 2014/ INE.
- Mapa de Pobreza Rural 2011/Resumen Ejecutivo
- Anuario estadísticos MINEDUC 2016/ Departamento Planificación
- Cifras Desarrollo Humano Huehuetenango PNUD Guatemala 2011

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 participante

2. Listado de comunidades y líderes comunitarios

SELECCIÓN DE COMUNIDADES DIAGNOSTICO DE SITUACION SAN MUNICIPIO DE SAN JUAN ATITAN 2017

No.	ESTRATO	COMUNIDAD	% DC.	No. Niños evaluados	NIVEL DE ALERTA	CONTACTO COMUNIDAD	TELEFONO
1	PARTE BAJA	ALDEA CHECOCHE	76.9%		MUY ALTA	Francisco Javier Agustín	31952423
2	PARTE BAJA	CASERIO CEMENTERIO	67.5%		MUY ALTA	Mario Godínez	46134555
1	PARTE MEDIA	ALDEA CUATE	80%		MUY ALTA	Francisco Domingo Sales	33312243
2	PARTE MEDIA	CASERIO SACCHILAJ	76.1%		MUY ALTA	Santiago Ramírez Martín	57862495
3	PARTE MEDIA	ALDEA COJTON	86%		MUY ALTA	Santos Vicente	57533197
1	PARTE ALTA	CASERIO TUISCAL	78.8%		MUY ALTA	Pedro Hernández Domingo	57225587
2	PARTE ALTA	ALDEA IXQUILAMAS	88.5%		MUY ALTA	Pedro Domingo Vicente	30079164

3. Matriz de mapeo de actores san Juan Atitán Huehuetenango

Instituciones Publicas				
Institución	Nombre	Puesto	Teléfono	Correo Electrónico
MAGA	Víctor Anibal García Anzueto	Extensionista DRA	56148614	aeratitan2017@gmail.com
MAGA	Marta Calmo Martínez	Extensionista Hogar Rural	40083036	aeratitan2017@gmail.com
MAGA	Silvia Carmen del Mazariegos	Extensionista Hogar Rural	45299260	aeratitan2017@gmail.com
MAGA	Kleili Carolina Villatoro	Extensión Agricultura familiar	51516514	aeratitan2017@gmail.com
MIDES	Ingrid Floricela Cano	Delegada Municipal	48524870	anmajo7911@gmail.com
MSPAS	Olga Alejandra Morales	Coordinadora Municipal de Salud	32387975	siasiesale@hotmail.com
MSPS	Hilda Gonzales Carrillo	Trabajadora Social	30205164	lldaggonsal12@gmail.com
MINEDUC	Mamfredo Otoniel Gutiérrez	Coordinador Técnico Administrativo	40586163	mogutigo@yahoo.es
CONALFA	Diego Pérez García	Coordinador Municipal	45895859	diegoperez2381@gmail.com
JUZGADO DE PAZ	Yohana Patricia Molina López	jueza	57046070	rasmanzan@hotmail.com
TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL	Ernesto Mérida Tello	subdelegado municipal	59064135	emeridatello@gmail.com
RENAP	Pablo Esteban Funez Maldonado	registrador civil	58589198	pfunes337@renap.gob.gt
SOSEP	Raquel	Técnico de campo	40402164	

SE-COMRED	Jorge Méndez Recinos	delegado departamental	40739623	jorge.smr@gmail.com
MICUDE	Donoban Josué Arreaga	promotor	55293309	donobanjosue90@gmail.com

Municipalidad				
Institución	Nombre	Puesto	Teléfono	Correo Electronico
ALCALDE	Lorenzo García	Alcalde Municipal	45000194	Logama1316@gmail.com
DMP	Mario Hernández Rivas	Director Municipal de Planificación	57818873	hernandezrivas77@hotmail.com
OMM	Amalia Jiménez	Coordinadora	30305407	amijimegar@hotmail.com
OMPNA	Micaela Sales Jacinto	Coordinadora	55291393	mikkasales@gmail.com
OMRN	Julio Martín Godínez	Técnico forestal	48107896	juliomartg16@gmail.com

Instituciones privadas				
Institución	Nombre	Puesto	Teléfono	Correo Electrónico
Visión Mundial	Darwin Rodríguez	Coordinador programático	40146159	darwinambiental@gmail.com
ACODIHUE	Mario Palacios	Coordinador departamental	57858679	palacios.forestal@gmail.com
ACODIHUE	Omar Ivan Ramírez López			
CEIBA	Rocael Cárdenas	Técnico/coordinador	53790183	hrcc2@hotmail.com

4. Memoria Fotográfica

Fotografía1. Reunión de

Validación Diagnostico Situación San municipio de San Juan Atitán Huehuetenango







