



**DIAGNÓSTICO
SITUACION DE SAN
MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN
HUEHUETENANGO
DEPARTAMENTO DE
HUEHUETENANGO**

JUNIO 2017



I. INTRODUCCIÓN.....	4
II. RESUMEN EJECUTIVO.....	6
III. OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO:	8
a) General:.....	8
b) Específicos:	8
IV. METODOLOGÍA	9
2. Método de Muestreo.....	9
3. Técnica de Muestreo	10
4. Selección de los participantes para el grupo focal	12
V. CONTENIDO DEL DIAGNÓSTICO	13
1. Descripción Geográfica del municipio	13
1.1. Antecedentes Históricos	13
1.3.1. Indumentaria	16
1.3.2. Ferias patronales	17
1.3.3. Lugares sagrados y turísticos	17
1.5.2. Micro-regionalización	21
1.6. Clima	23
1.7. Altitud	234
1.8. Producción Agrícola	24
1.9. Principales cultivos y afectación	25
1.10. Fuentes de abastecimiento de agua	235
1.11. Saneamiento Ambiental	236
1.12. Zona de Vida	28
1.13. Deforestación	29
1.14. Efectos del Cambio Climático	29
2. Aspectos Socioeconómicos.....	31
2.1. Mapeo de actores	31
2.3. IDH por componente	33
2.4.5. Ventana de los mil días	35
2.5. Comportamiento de la desnutrición aguda	35

2.6.	Mortalidad	38
2.7.	Morbilidad Infantil	39
2.8.	Morbilidad materna	39
2.9.	Pobreza y Pobreza Extrema	40
2.11.	Composición de los Hogares	41
VI.	RESULTADOS (Principales hallazgos)	45
1.	Variables e indicadores	45
1.1.	Disponibilidad.....	45
1.2.	Acceso.....	¡E
	rror! Marcador no definido.0	
1.3.	Consumo.....	¡E
	rror! Marcador no definido.3	
1.4	Aprovechamiento biológico.....	55
VII.	CONCLUSIONES:	65
VIII.	RECOMENDACIONES	67
IX.	BIBLIOGRAFÍA	68
X.	ANEXOS	69

I. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República (SESAN) con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) 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 Sebastián Huehuetenango, 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 Sebastián Huehuetenango, 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 para recolectar la información y que permitió construir el mismo fue totalmente participativo 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, los cuales son: disponibilidad, acceso, consumo y aprovechamiento biológico.

Con este estudio logramos evidenciar que la mayoría de las familias en las comunidades se dedican al cultivo en sus propias tierras, en su mayoría no siembran un gran porcentaje de alimentos y lo poco que cosechan solamente sirve para reserva de sobrevivencia un trimestre del año, después deben comprar sus alimentos, lo que no ayuda a que tengan una vida digna ya que el salario que devengan en el jornal es muy poco, no se llega ni al 50% de lo propuesto por el ministerio de trabajo.

Nos damos cuenta que el aprovechamiento biológico no se ha dado en un 100% se ha logrado llegar un máximo de cobertura de un 70%, existen muchos factores que impiden el acceso a los servicios de salud como la falta de recurso, el acceso a las comunidades, la lejanía donde se sitúan los puestos y centros de salud, la falta de promoción y divulgación de los servicios y la falta de interés de las personas por visitar 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 Sebastián Huehuetenango, 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 técnicos institucionales que integran la COMUSAN y grupos focales de 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 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 estuvieran enteradas 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.

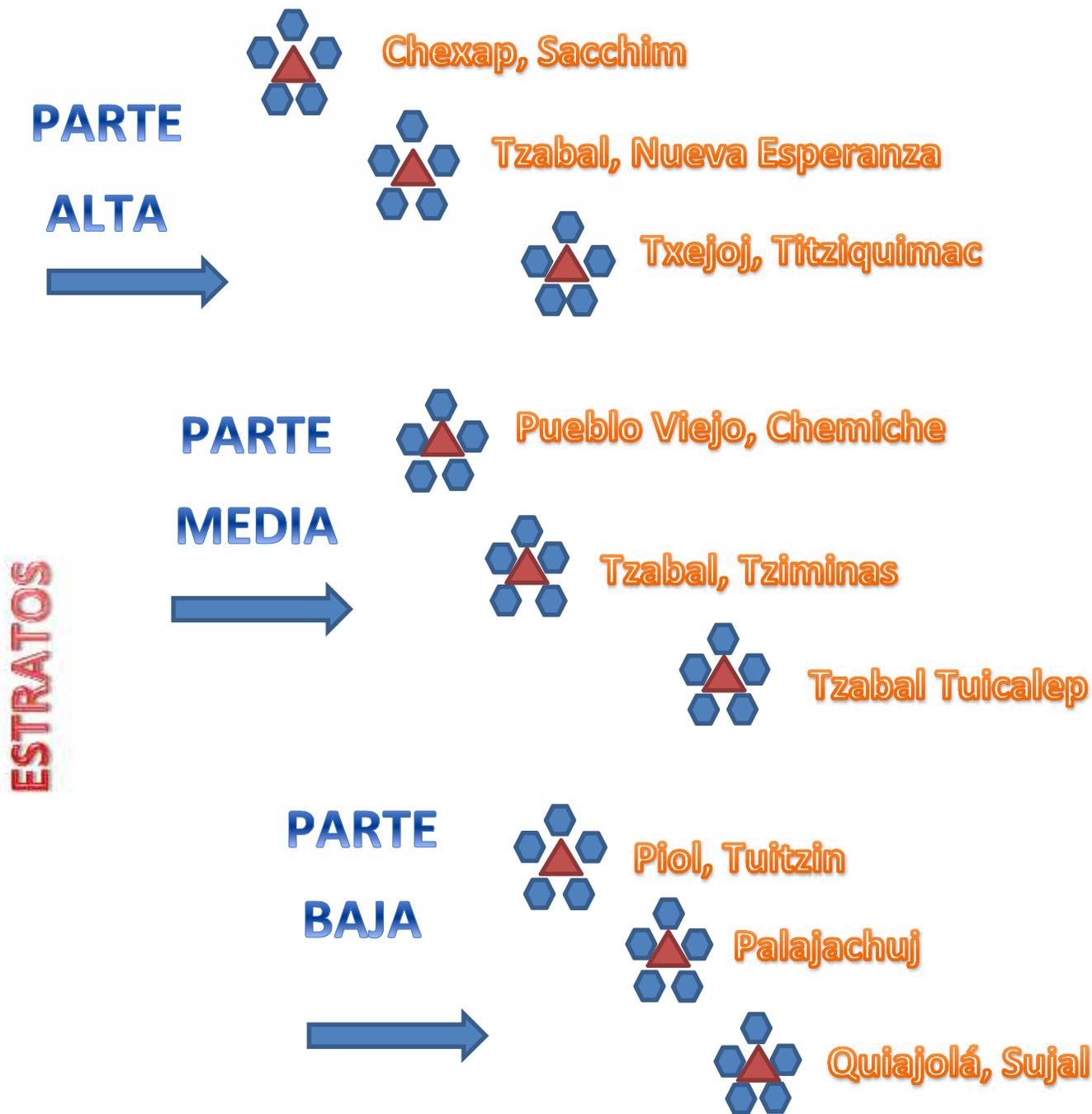
- b. Dentro de cada estrato, se seleccionaran 3 comunidades que formarán un conglomerado en el cual se necesita que éstas sean lo más parecidas posible entre sí. El criterio para seleccionar las comunidades fue que éstas tuviesen el mayor porcentaje de desnutrición crónica, según el IV Censo de Talla en Escolares de Primer Grado del Sector oficial.

3. Técnica de Muestreo

Las comunidades seleccionadas para realizar el diagnóstico fueron, para el estrato alto: Titziquimac, Sacchim, Nueva Esperanza, en el estrato medio se seleccionaron: Tuicallep, Tzabal, Tuitzin y en el estrato bajo: Palajachuj, Sujal, Chemiche. El grafico siguiente muestra el perfil territorial y la estratificación utilizada en el municipio.

Gráfico No. 1

COMUNIDADES MUESTRADAS
SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO,
HUEHUETENANGO



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, del cual emanan conclusiones y recomendaciones.

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 Sebastián Huehuetenango, 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 del municipio

1.1. Antecedentes Históricos

El municipio de San Sebastián Huehuetenango es un pueblo de origen precolombino, cuyo nombre proviene del vocablo Toxoh o Toj toj, que en lengua mam significa entre aguacates.

Al inicio el pueblo de San Sebastián fue anexo de Huehuetenango, contaba con 1,384 habitantes, cantidad que era mayor a la población de Huehuetenango, que ascendía solamente a 916 personas.

“Por Acuerdo Gubernativo del 29 de diciembre de 1891, se autorizó a la municipalidad para trasladar la cabecera municipal a su emplazamiento actual, conocido en ese entonces como Valle de Esquizal, debido a las frecuentes inundaciones que sufría como consecuencia de las crecidas del río Grande. El

asiento original estaba en la actual aldea de Pueblo Viejo, en donde se encontraron ruinas que evidencian una numerosa población. Según la información anterior, se confirma que la Cabecera Municipal no ha estado siempre en su ubicación actual, ya que anteriormente se encontraba en lo que hoy es la aldea Pueblo Viejo; y derivado de la inundación que sufrió por la crecida del río Grande o Selegua, fue trasladada al valle de Esquizal o Tascaj.

La fiesta titular del patrono del pueblo se ha celebrado del 18 al 20 de enero, siendo el último el día principal, en que la iglesia conmemora a San Sebastián mártir, durante estas fiestas, algunos de los habitantes de este lugar presentan bailes folklóricos como: Los Moros, del Torito, y El Venado.

En San Sebastián Huehuetenango el idioma indígena predominante es el Mam, pero también hablan el español.

En este municipio se dedican únicamente al cultivo de maíz frijol y papa, por considerarse de suelo estéril. En los suelos áridos de las montañas, se encuentran minerales como el plomo, la plata y piedras calizas para la elaboración de cal. Otra actividad a la que se dedican algunos de sus habitantes, es la elaboración de tejidos de algodón, jarcia, panela, cerámica, cestería, candelas, instrumentos musicales y muebles de madera.

Entre las vertientes que irrigan el territorio de San Sebastián Huehuetenango, se encuentran los ríos: Colorado, Chicol, Esquisal o Tascaj, Mapá, Selegua y Zaculeu; la laguna Piol; los riachuelos Tojcoj y Xil; y los arroyos: Las Uvas, Quiajolá y Seco.

El sistema orográfico de San Sebastián Huehuetenango, está compuesto por la Sierra de los Cuchumatanes; la montaña Obrax; varios cerros como Tuicuc, Tuijoj, Tuixlaj y Tunilán; el valle Esquisal; y la mina San Caralampio.

1.2. Colindancias y acceso:

El municipio de San Sebastián Huehuetenango, se encuentra situado en la parte Central del departamento de Huehuetenango en la Región VII o Región Noroccidental. Se localiza en la latitud 15° 23' 13" y en la longitud 91° 36'

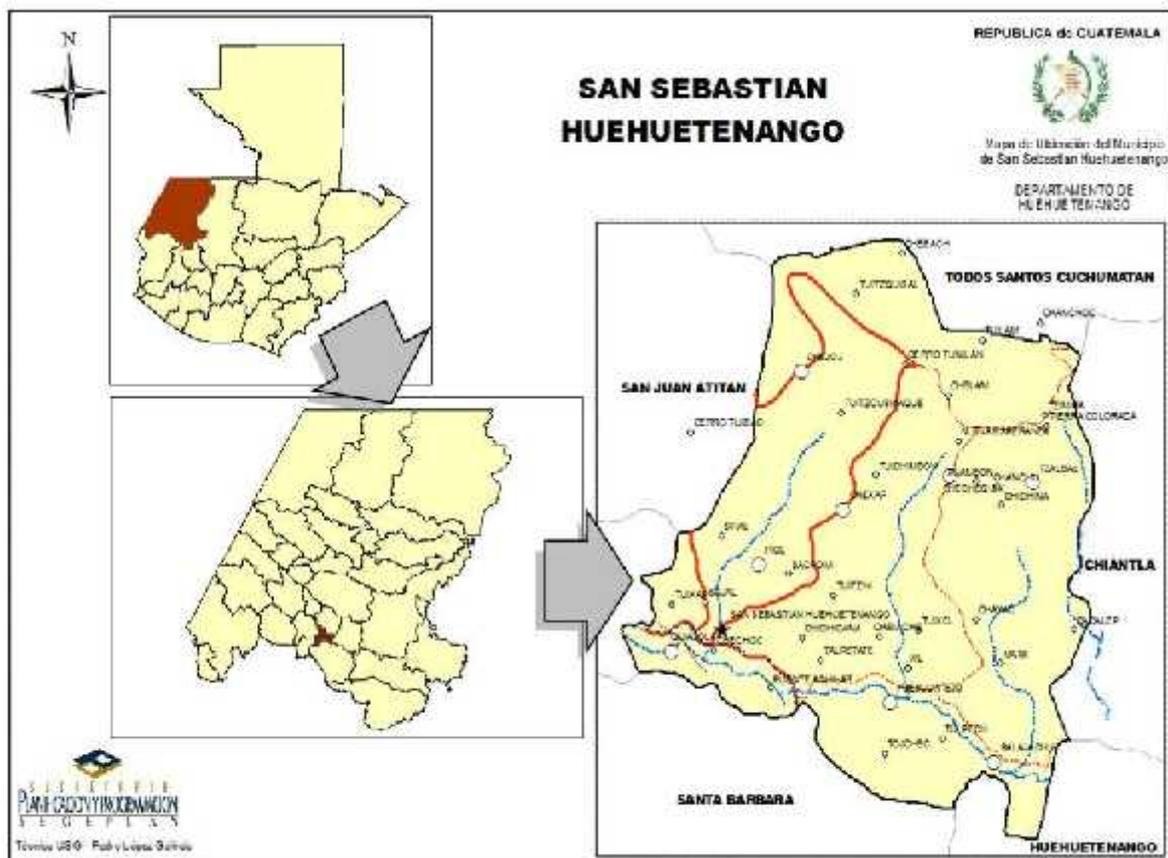
54. Limita al Norte con el municipio de Todos Santos Cuchumatán (Huehuetenango); al Sur con el municipio Santa Bárbara (Huehuetenango); al Este con los municipios de Chiantla y Huehuetenango (Huehuetenango); y al Oeste con los municipios de Santa Bárbara y San Juan Atitán (Huehuetenango). Cuenta con una extensión territorial de 108 kilómetros cuadrados y se encuentra a una altura de 1,715.06 metros sobre el nivel del mar, por lo que su clima es templado. La distancia de esta cabecera municipal, a la ciudad de Huehuetenango, es de 24 kilómetros.

San Sebastián Huehuetenango se comunica a través de la carretera Interamericana CA-1. Así mismo cuenta con caminos vecinales, veredas y roderas que lo comunican con otros municipios y poblados rurales vecinos.

UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO:

Mapa No. 1

Ubicación geográfica del Municipio de San Sebastián, Departamento de Huehuetenango:



1.3. Historia Del Municipio

El 95.1% de la población del municipio pertenece a la etnia Mam y el 4.9% son mestizos. El Municipio de San Sebastián Huehuetenango se caracteriza por sus costumbres, tradiciones heredadas de sus antepasados, trajes coloridos e incomparables lugares que lo diferencian de otros pueblos. A continuación se presenta una pequeña descripción de la indumentaria indígena utilizada.

1.3.1. Indumentaria

Mujer: utiliza un güipil rojo, con franjas de color blanco, amarillas, verdes en forma vertical, bordados con diferentes figuras típicas. Un corte de color azul marino o negro, con franjas horizontales verdes, rojas, amarillas; antiguamente fue de color café; estos trajes son elaborados por ellas mismas.

Una cinta de color rojo, la utilizan en la cabeza para recogerse el pelo hecho de lana, de tres a cuatro metros de largo y dos centímetros de ancho.

Una manta de color blanco, la utilizan en la cabeza es bordada con diferentes colores y figuras o flores, mide un metro cuadrado.

Utilizan collares de colores en el cuello, aretes, una faja en la cintura de color rojo de pura lana con franjas negras y blancas, mide dos metros de largo y ocho centímetros de ancho.

El traje de la mujer es conservado en la actualidad en un 98% de toda la población netamente del lugar y un 2% utilizan trajes imitados de otros municipios y ropa de fábrica.

Hombre: Luce una camisa y un pantalón ambos de color blanco, sin adorno, un sombrero blanco hecho de palma, un sute de color rojo combinado con colores verde, azul y amarillo, que se coloca en el cuello en forma atravesada como una señal de respeto hacia la persona, utilizan una delantero rayada color negro y blanco elaborado de pura lana; éste se enrolla en la cintura hacia abajo, es amarrada por una banda de color rojo y adornos en forma horizontal, la que asegura la cintura, mide dos metros de largo y veinte centímetros de ancho hecho de puro hilo.

En la actualidad la mayor parte de los hombres han perdido la costumbre de usar su traje típico debido a su alto precio y la influencia de la cultura ladina, que ha generado un proceso de transculturización en el uso de ropa de la población no indígena, pantalón y camisa de diferentes colores, zapatos en lugar de caites, gorras en lugar de sombreros.

Los trajes en especial los güipiles que se hacen con mayor vistosidad, son los que proceden de las comunidades de Pueblo Viejo, Quiajolá, Piol, Sújal, Sípal y Piedra Grande.

1.3.2. Ferias patronales

En el municipio se celebra el día del Patrono San Sebastián Mártir, del 15 al 21 de enero, con diferentes actividades sociales y culturales para conmemorar el 21 que es el día especial de festejo.

1.3.3. Lugares sagrados y turísticos

- Los Volcancitos, se encuentra a orillas de la carretera Interamericana
- La fachada del que fuera un templo colonial en la aldea Pueblo Viejo
- El Río Selegua,
- La laguna, aldea Piol,
- El nacimiento del Río Isquízal

1.4. Servicios Básicos

Los servicios públicos que existen en el Municipio son prestados por instituciones de carácter gubernamental, municipal y algunas entidades que prestan otro tipo de asistencia a la población. A continuación se detallan los servicios con que cuenta el municipio de San Sebastián Huehuetenango.

1.4.1. Energía eléctrica

La empresa distribuidora de energía eléctrica DEOCSA, presta el servicio con una tarifa social de Q0.56 por kilovatio hora al consumir hasta 300 kilovatios hora mes y la tarifa normal es de Q 1.77 más IVA por kilovatio hora al consumir más de 300 kilovatios hora mes. Los clientes por centro poblado son (número de viviendas):

Chejoj 177, Chelam 76, Chequequix 156, Chexap 213, Mapá 141, Palajachuj 189, Pueblo Viejo 379, Quiajolá 250, Sípala 92, Tzábal 88, Tziminás 72, Piedra Grande 110, Tuisquízal 163, Piol 194, Puente Aguilar 36, Cabecera Municipal 393.

En las aldeas y caseríos del Municipio existen hogares que no tienen energía eléctrica, por falta de recursos económicos para adquirir el servicio; sin embargo, en la actualidad si desean el servicio, tienen que organizarse en un comité y de esta forma plantear su solicitud a la empresa que les presta dicho servicio.

1.4.2. Alumbrado público

En la jurisdicción municipal, sólo el pueblo cuenta con esta clase de servicio, el promedio de pago oscila entre dos y tres quetzales por casa en forma mensual. Es de mencionar que el pago del alumbrado público es efectuado por todos los habitantes del Municipio cuyas viviendas cuentan con energía eléctrica, aunque vivan en el área rural, son objeto del cobro solo por el hecho de vivir dentro del Municipio.

1.4.3. Agua entubada

De la totalidad de hogares del Municipio, el 73.6% usa agua entubada de chorro (agua domiciliar, no necesariamente potable) y el 25% restante utiliza agua de río o manantial, agua que reposan de la lluvia en toneles.

En el análisis del sistema de lugares poblados las comunidades que no cuentan con servicio de agua son Chebach y Tuilam; haciendo su abastecimiento de fuente de agua o ríos.

La principal fuente de abastecimiento es el nacimiento del río Isquízal localizado en la aldea Tuisquízal y los nacimientos de varios de sus afluentes localizados en aldea Chelam, Río Colorado, Chichiná, Los Berrales, Tzábal, Chejoj y Tuisquimac. Las autoridades Municipales no cuentan con un registro del volumen colectado ni del porcentaje de cobertura en cada centro poblado.

1.4.4. Servicio de extracción de basura

En el Municipio no existe un adecuado tratamiento de los residuos sólidos, la

eliminación de los materiales sólidos o semisólidos sin utilidad que generan las actividades humanas y animales son lanzados a los barrancos o ríos cercanos que provoca la contaminación de los mismos.

En el pueblo los residuos sólidos agrícolas, comerciales, domésticos y otros, son depositados en un barranco dentro del pueblo. No existe un sistema municipal de recolección de los desechos sólidos, como un paliativo para darle solución al problema de la basura, en el año 2,000 el Alcalde Municipal de la época, habilitó un botadero de basura en un terreno municipal el cual queda dentro del área urbana donde emanan olores, proliferan moscas y se contamina el río Isquízal que corre abajo.

Según encuestas realizadas, 2,401 (71%) hogares indicaron que su forma de eliminar la basura es tirándola en cualquier lugar, 179 (5%) indicaron que la queman, 471 (14%) la entierran y 23 (1%) pagan servicio privado de extracción.

1.4.5. Cementerios

En el municipio de San Sebastián Huehuetenango, existe un cementerio de carácter público, el cual está ubicado en el caserío Sújal con disponibilidad al servicio de cinco comunidades cercanas y del área urbana.

Los cementerios que se encuentran en las comunidades son privados porque los terrenos que ocupa son comprados por los vecinos. Así mismo se detectó que siete aldeas y 18 caseríos poseen su respectivo cementerio, en tanto que dos aldeas y ocho caseríos carecen de esta instalación.

1.4.6. Mercados

En la Cabecera Municipal los días de mercado, son el domingo y el miércoles de cada semana, existe un edificio que alberga los puestos de venta, que son ocupados por los respectivos comerciantes, sin embargo los vendedores también ocupan las calles y avenidas adyacentes.

El martes de cada semana, funciona el mercado en la aldea Chelam, el día sábado en la aldea Chexap I y uno de carácter informal en la Aldea Pueblo Viejo. El 94% de

las aldeas y caseríos no disponen de instalaciones adecuadas para estos fines, por lo cual se dirigen a la Cabecera Municipal para realizar sus actividades comerciales.

1.4.7. Vías de acceso

Para llegar al municipio de San Sebastián Huehuetenango, se puede utilizar la carretera Interamericana CA-1, para la accesible comunicación entre la Cabecera Municipal, sus aldeas, sus caseríos y otros municipios, son utilizados caminos de terracería en un 69%, caminos vecinales o veredas en un 20% y caminos asfaltados en 11%.

La Cabecera Municipal cuenta con sólo una entrada y salida principal, sus calles y avenidas están adoquinadas. Los habitantes de los demás centros poblados del Municipio tienen acceso dentro de los mismos, por medio de calles de terracería, por veredas y por puentes de hamaca.

1.4.8. Transporte

El Municipio cuenta con el servicio de transporte extra urbano, siendo la ruta del mismo de la Cabecera Municipal a la cabecera departamental de Huehuetenango, pasando por la aldea Pueblo Viejo, con un horario de 6:00 a 18:30 horas y el valor de pasaje es de Q.5.00 por persona. Así mismo puede ser utilizado el transporte extra urbano que pasa por la carretera interamericana procedente de otros municipios. Los días miércoles y domingo, que son días de mercado en la Cabecera Municipal, existe el servicio de transporte extra urbano para algunas aldeas, sin embargo, los medios de transporte más utilizados son los pick ups de doble transmisión.

1.5. DIVISIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA

Consiste en la clasificación de los centros poblados en pueblos, aldeas, caseríos y cantones, así también la forma en que se administra en el Municipio.

1.5.1. División política

Se refiere a la distribución política del territorio, el municipio de San Sebastián Huehuetenango está conformado por: La Cabecera Municipal, diez aldeas, veinticuatro caseríos y dos cantones.

No	Nombre	Categoría	No.	Nombre	Categoría
1	Cacalep (Tuicalep)	Caserío	19	Quiajolá	Aldea
2	Nueva Esperanza	Aldea	20	Sacpom	Aldea
3	Chayac	Aldea	21	San Sebastián H.	Casco Urbano
4	Chebach	Caserío	22	Sipal	Caserío
5	Chechequix	Aldea	23	Sujal	Caserío
6	Chechoc (Chanchoc)	Caserío	24	Talpetate	Caserío
7	Chejoj (T-xejoj)	Aldea	25	Tojchec	Caserío
8	Chelam	Aldea	26	Tuichimbon	Caserío
9	Chemiche	Caserío	27	Tuilam	Caserío
10	Chequequix	Aldea	28	Tuitzcusmaque	Caserío
11	Chexap Chexap Centro)	Aldea	29	Tuitzim	Caserío
12	Chichicana	Caserío	30	Tuitzquisal	Caserío
13	Chichina	Caserío	31	Tuixap	Caserío
14	Mapa	Caserío	32	Tuixel	Caserío
15	Palajachuj	Aldea	33	Tulpech (Tuicolpech)	Caserío
16	Piol	Aldea	34	Tzalbal (Tzabal)	Aldea
17	Pueblo Viejo	Aldea	35	Tziminaa (Tziminias)	Caserío
18	Puente Aguilar	Caserío			

Fuente: SEGEPLAN

Los lugares con mayor población son: Cabecera Municipal, Pueblo Viejo, Palajachuj, Piol, Chexap, Chejoj, Chelam y Tuitzquisal; cada uno en su orden de importancia.

1.5.2. Micro-regionalización

La micro-regionalización, es importante para un municipio con el objeto de mejorar la administración territorial de acuerdo a intereses comunes, entre ellos la producción, costumbres, accesibilidad, entre otros.

Para tener un mejor orden en el municipio a mediano plazo es importante proceder a un proceso de regionalización municipal e impulsar acciones que involucren a las comunidades que conforman una región. En el siguiente cuadro, se aprecia la del micro regionalización que responde a las diferentes dinámicas territoriales del

municipio.

No	REGION I	N	REGION II	No	REGION III	No	REGION IV
1	Tuitzcusmaque	1	Chexap	1	Tzabal	1	Chejoj
2	Sipal	2	Tuitzim	2	Chichiná	2	Tuitzquisal
3	Piöl	3	Chichicana	3	Chayac	3	Chebach
4	Sacson	4	Talpetate	4	Cacalep	4	Tuilam
5	Sujal	5	Puente Aguilar	5	Mapá	5	Chelam
6	Tuixap	6	Chemiche	6	Tulpech	6	Tziminis
7	Cabecera Municipal	7	Tuixel	7	Tojchec	7	Chanchoch
8	Quiajolá	8	Pueblo Viejo	8	Palajachuj	8	Chequequix
9	Chequequix					9	Nueva
						10	Tuichinbon

FUENTE: PDM, San Sebastián Huehuetenango.

1.5.3. DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

De conformidad con el Decreto 12-2002 del Congreso de la República de Guatemala, Código Municipal y sus Reformas, el gobierno y administración del Municipio corresponde con exclusividad al Concejo Municipal, integrado por el alcalde, los síndicos y concejales. Así mismo, en cada centro poblado existen alcaldes auxiliares, quienes son reconocidos como entidades representativas de las comunidades, en especial para la toma de decisiones y como vínculo de relación con el gobierno municipal.

La división administrativa, es la forma como se realiza el gobierno local, además tiene como misión, promover el desarrollo integral en todo el Municipio, por medio de la ejecución de proyectos de beneficio común, dar un buen servicio al ordenamiento de la población; y como visión promover que la población logre el desarrollo integral en los diferentes aspectos de la vida, mediante un proceso de participación y trabajo de todos los actores sociales, de acuerdo a las necesidades locales y coadyuvar a una sociedad más justa.

Alcalde municipal

Secretario municipal

Tesorero municipal
 Concejales municipales
 Síndicos municipales
 Alcaldes auxiliares.

La división administrativa del Municipio está distribuida de la siguiente manera:

Cuadro No. 1

Población total por grupo etáreo de las comunidades evaluadas.

COMUNIDAD	< 1 AÑO	1 a 5 AÑOS	15-64 AÑOS	65 Y MÁS	TOTAL
San Sebastián Huehuetenango (pueblo)	204	252	688	37	1181
Chexap	351	299	537	40	1227
Txejoj	369	346	733	57	1505
Chechequix	44	32	94	6	176
Palajachuj	311	264	503	30	1108
Pueblo Viejo	274	325	558	36	1193
Piöl	242	301	549	70	1162
Quiajola	236	262	523	28	1049
Tzabal	135	126	263	22	546
Chequequix	173	154	317	25	669
GRAN TOTAL					9816

Fuente: elaboración propia con datos INE.

1.6. Clima

El clima comprende elementos tales como la humedad, la temperatura, la forma y cantidad de las precipitaciones pluviales y los vientos. Debido a la localización y topografía del Municipio, existen dos tipos de clima:

- Clima frío, que se produce en los centros poblados de la parte alta del Municipio, donde existen bosques muy húmedos montano subtropicales (BMHMS) y la altitud promedio es de 2,500 a 3,000 metros sobre el nivel del mar.

Entre los centros poblados de clima frío se encuentran: Aldea Chejoj y sus caseríos Tuisquízal y Tuisquimac; aldea Chelam y sus caseríos Nueva Esperanza, Buena Vista y Tuilam; aldea Tzábal y sus caseríos Tziminás, Cacalep y Chichiná; aldea Chexap I y su caserío Sacchim; aldea Chexap Centro y aldea Chechequix.

- Clima templado, es el que ofrece las mejores condiciones para la población, se produce en los centros poblados de la parte baja del Municipio, donde existen bosques húmedos montano bajo subtropicales (BHMBBS), cuya altitud promedio es de 1,500 a 2,000 metros sobre el nivel del mar.

Entre los centros poblados de clima templado están: La Cabecera Municipal y sus caseríos Chechoc; la aldea Quiajolá y sus caseríos Tuixap, Sípal y Sújal; aldea Pueblo Viejo y sus caseríos Chichicana, Puente Aguilar, Tuixel, Chemiche y Talpetate; aldea Palajachuj y sus caseríos Tuicolpech, Tojchec, Mapá y Cancil; y la aldea Piol y sus caseríos Tuischum y Tuitzín

1.7. Altitud

La cabecera municipal de San Sebastián Huehuetenango tiene una altitud de 1,715 metros sobre el nivel del mar, cuenta con una latitud de 15° 23' 13" y en la longitud 91° 36' 54" .

1.8. Producción Agrícola

Según el diagnóstico de la situación actual de la Seguridad Alimentaria y Nutricional los cultivos principales en el municipio de San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango y las principales afectaciones se muestran en el siguiente cuadro.

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).

1.9. 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.

Cuadro No. 2

Principales afectaciones en los cultivos

CULTIVO PRINCIPAL	PRINCIPALES AFECTACIONES EN LOS CULTIVOS			% DE AFECTACIÓN
	PLAGAS	ENFERMEDADES	FENOMENOS NATURALES	
MAIZ	Gusano de alambre	Argenio bacterias	Viento	38.8%
	Gallina Ciega		Sequias	
	Gusano Cogollero		Heladas	
FRIJOL	Nocheros	Hongos	Sequias	50%
	Gallina ciega		Heladas	
	Mosca Blanca		Viento	
PAPA	Argenio	Hongos	Sequía	66.6%
	Paloma Blanca		Granizo	

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

1.10. Fuentes de agua abastecimiento de agua

El sistema de abastecimiento, suministra el servicio de agua a un total de 500 viviendas del casco urbano; lo que representaría una cobertura del 62 por ciento del total del área de influencia en los sectores de El calvario, Los Aguilares, Centro, Volcancitos, Escuela, Tipik, Puente Isquizal, Chancoq, San Simón y sector III. Dentro de la red del sistema de agua, se cuenta con dos (2) tomas públicas, una

conexión tipo chorro en el mercado y la otra es una pila pública.

La principal fuente de abastecimiento es el nacimiento Tujklél del río Isquízal, localizado en la Aldea Xe-Joj; donde se ubica la obra de captación del sistema para abastecer a la población de agua. Los nacimientos del Cantón Chewax, y Aldea Piol, se incorporan en la conducción del sistema de agua. Los nacimientos de Tujklé y Chewax, constituyen las fuentes de mayor importancia por el caudal de 9.5 l/seg. que aportan al sistema. El caudal es conducido por gravedad, en un recorrido de 6 km de tubería PVC. El sistema principal de abastecimiento del municipio tiene menos de 20 años de construcción. Posee una capacidad de 2,000 m³ y es operado por dos fontaneros. El sistema de agua tiene 500 conexiones domiciliarias en el área del casco urbano.

De la totalidad de hogares 4,775 del Municipio, el 73.6% usa agua entubada de chorro (agua domiciliar, no necesariamente potable) y el 25% restante utiliza agua de río o manantial, agua que reposan de la lluvia en toneles.

En el análisis del sistema de lugares poblados las comunidades que no cuentan con servicio de agua son Chebach y Tuilam; haciendo su abastecimiento de fuente de agua o ríos

1.11. Saneamiento ambiental

El sistema de drenajes no posee ningún tipo de tratamiento de aguas negras, los que contaminan directamente a los ríos y nacimientos que se ubican en el municipio. No existe un adecuado tratamiento de desechos sólidos, producto de las actividades humanas, la basura es lanzada a los barrancos o ríos más cercanos, provocando contaminación a los mismos. El tratamiento de desechos sólidos no se ha dado por el alto costo económico de un proceso de tratamiento; por lo que es necesaria su vinculación con municipios circunvecinos para establecer alianzas en relación a este tipo de proyectos. Para el año 2000 el alcalde municipal; habilitó un botadero de basura en un terreno que se ubica en el área urbana, donde emanan olores fétidos y un entorno desagradable, que consecuentemente genera y prolifera moscas, ratas y contaminación del río Isquízal.

1.11.1. Drenajes y letrinas

1.11.1.1. Drenajes

La depuración de aguas, es como se le conoce a los distintos procesos implicados en la extracción, tratamiento y control sanitario de los productos de desecho arrastrados por el agua y procedentes de viviendas e industrias.

En materia de saneamiento ambiental, sólo el pueblo, cuenta con un sistema parcial de drenajes el cual es conducido sin tratamiento previo de los desechos sólidos al río Isquízal, lo que contribuye a la contaminación del mismo.

No existe tratamiento de aguas servidas, ni un proyecto a corto plazo para realizar dicha obra, tampoco existe alguna evaluación sobre el impacto ambiental que provoca el expulsar los desechos al río. En la actualidad ya no se pueden bañar las personas como lo hacían en el pasado, por la contaminación.

1.11.1.2. Letrinas

Con la introducción del abastecimiento municipal de agua y la instalación de cañerías en las casas, los vecinos del pueblo cuentan con inodoros en sus viviendas que sustituyeron las letrinas que fueron los primeros sistemas sanitarios utilizados. En el área rural la letrinización es bastante baja, la población posee letrinas que son en su mayoría del tipo de pozo ciego y el resto realiza sus evacuaciones al aire libre.

Al 2016 un total de 2273 viviendas cuentan con letrinas (81%) el 19% restante no tienen letrinas en su vivienda.

1.11.1.3. Servicio de extracción de basura

En el Municipio no existe un adecuado tratamiento de los residuos sólidos, la eliminación de los materiales sólidos o semisólidos sin utilidad que generan las actividades humanas y animales son lanzados a los barrancos o ríos cercanos que provoca la contaminación de los mismos.

En el pueblo los residuos sólidos agrícolas, comerciales, domésticos y otros, son

depositados en un barranco dentro del pueblo. No existe un sistema municipal de recolección de los desechos sólidos, como un paliativo para darle solución al problema de la basura, en el año 2,000 el Alcalde Municipal de la época, habilitó un botadero para basura en un terreno municipal el cual queda dentro del área urbana donde emanar olores, proliferan moscas y se contamina el río Isquízal que corre abajo.

En San Sebastián Huehuetenango, de 4,401 hogares (71%) indicaron que su forma de eliminar la basura es tirándola en cualquier lugar, 179 (5%) indicaron que la queman, 471 (14%) la entierran y 23 (1%) pagan servicio privado de extracción

1.12. Zonas de vida:

Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMB) Altitud: 1500 a 2000 metros sobre el nivel del mar.

Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.

Temperatura media anual: 12 a 18 grados centígrados

Suelos: Son superficiales, de textura liviana a mediana, bien drenados, de color pardo. Son pocas las áreas con pendiente aprovechables para cultivos limpios (granos básicos), los que deben adecuarse para proteger el suelo. Las pendientes mayores de 32% son de vocación forestal.

Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical (BMHMS) Altitud: 2500 a 3000 metros sobre el nivel del mar.

Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.

Temperatura media anual: 12 grados centígrados o menos.

Suelos: Son superficiales, pesados, bien drenados, de color gris oscuro a negro. Las pendientes son diversas. Debido a las bajas temperaturas, el ciclo vegetativo de las plantas es muy prolongado. El potencial adecuado es para bosque de coníferas, pasto para ovejas, cereales, papa, haba y maguey.

Además:

Evapotranspiración potencial promedio: 1,400 (1000 a 1800 mm).

Humedad relativa promedio anual: 70 % (70 a 75%). Precipitación promedio anual: 800 a 1000 mm/año.

Temperatura promedio anual: 15 a 20 °C.

Los bosques del Municipio en su mayoría son de origen natural.

Existen pequeñas plantaciones conservadas por la municipalidad y otras instituciones; bosques conformados por coníferas (pino y ciprés); y bosques mixtos constituidos por especies de coníferas y latifoliadas como encinos y robles.

El clima, suelo y la topografía de la región determinan las clases de árboles característicos del bosque; por lo que en el territorio se encuentran las siguientes especies: Pino Macho, Aguacate, Aliso, Banano, Cardo santo, Ciprés, Encino, Eucalipto, Gravilea, Jocote cítricos, Madrón, Mango, Pino de ocote, Pino triste, Sabino ahuehuatl, Sauce.

1.13. Deforestación

La deforestación es una práctica muy extendida en el municipio por la falta de racionalización que pone en riesgo la conservación de fuentes de agua, suelo, fauna y flora; sin embargo no se observan políticas de manejo adecuado de dicho recurso; sin reforestaciones artificiales ni naturales sostenidas.

1.14. Efectos del Cambio Climático

El municipio actualmente se ve afectado por desecamiento de fuentes de agua, siendo causa de los efectos del cambio climático, que han sido generados por la mano del hombre, debido a esta situación los pobladores del municipio han optado por no facilitar o vender las fuentes de agua a municipios circunvecinos y puedan contar con el servicio de agua domiciliar.

En todas las comunidades se han tenido experiencias de sequías que se presentan. Guatemala es el país más vulnerable ante los efectos del Cambio Climático, por lo que debe contemplarse en el plan de Reconstrucción por la tormenta Agatha, ya que

esto se encuentra en el eje 3 que aborda el tema de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático; donde se podrían ejecutar procesos de mitigación de riesgos.

1.15. Hidrografía

Los recursos hidrológicos con que cuenta el municipio de San Sebastián Huehuetenango y que son de importancia tanto social como turística son los siguientes ríos: Colorado, Chicol, Esquízal o Tascaj, Mapá, Selegua, Zaculeu, Carpintero, Torlón Chochal y San Juan. Así también existen los riachuelos Tojcoj y Xil, los arroyos Las Uvas, Quiajolá y Seco y la laguna Piol.

El río Esquízal tiene su nacimiento en el caserío Tuisquizal, dicho río provee de agua entubada ya sea para el consumo o para mini riego a la mayoría de centros poblados del Municipio, así también a la cabecera municipal y al municipio de San Juan Atitán.

Actualmente los recursos hidrológicos del Municipio son poco caudalosos debido a una deforestación considerable y a la tala inmoderada de árboles por parte de los habitantes del lugar, para utilizarlos como leña al momento de cocinar sus alimentos.

El Municipio se encuentra asentado en la cuenca del Río Selegua, tiene su origen en la parte norte, este río se considera con una velocidad hídrica muy alta, o sea que tiene una gran densidad de drenaje y puede desalojar en poco tiempo el agua de una fuerte lluvia, y por lo deforestado de la cuenca se traduce en crecidas e inundaciones para las partes bajas.

En general la situación actual de los ríos del municipio de San Sebastián Huehuetenango según la apreciación de sus habitantes ha mermado en su caudal en los últimos años, la menor cantidad de lluvia, veranos bien marcados y tala de árboles han contribuido en forma directa en dicha disminución.

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 Colotenango, como se aprecia, el gobierno municipal es la entidad vinculada con todos los actores municipales.

MSPAS, CONALFA, MIDES, MINEDUC, RENAP, MAGA, DMM, DMP, OMRNMA, SADEGUA, UNICEF/SESAN, HELVETAS/UNICEF, MICUDE, SOSEP, SESAN, AECID/SESAN, Comunidad Lingüística Mam, Policía Nacional Civil, Juzgado de Paz, COCODES, son las entidades con más relaciones interinstitucionales presenta

Gráfico No. 2

Relación interinstitucional del municipio de San Sebastián Huehuetenango.



Fuente: Elaboración propia, mapeo de actores municipio de San Sebastián Huehuetenango.

Directorio Institucional

<i>Clasificación institucional</i>	<i>Tipo de programa o proyecto</i>
Instituciones gubernamentales	
MSPAS	<ul style="list-style-type: none"> Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional – PROSAN- Programa de vectores Programa de maternidad y paternidad responsable Salud Reproductiva Tuberculosis Rabia Agua y Saneamiento Promoción y Educación Medicina Tradicional
MAGA	<ul style="list-style-type: none"> Programa de Extensión Rural Programa de Producción Comunitaria de Alimentos Programa de Asistencia Alimentaria
MIDES	<ul style="list-style-type: none"> Programa de Asistencia Monetarias Condicionadas (Bono Seguro)
MINEDUC	<ul style="list-style-type: none"> Programas Educativos Tienda Escolar Alimentación Escolar (refacción escolar)
CONALFA	<ul style="list-style-type: none"> Programa de alfabetización
RENAP	<ul style="list-style-type: none"> Registro Único de las Personas
PNC	<ul style="list-style-type: none"> Programa de Seguridad Ciudadana
JUZGADO DE PAZ	<ul style="list-style-type: none"> Programa de Resolución de Conflictos (aplicación de la Justicia)
ALMG	<ul style="list-style-type: none"> Orientación en la enseñanza de la cultura tradicional
CONCEJO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo al Desarrollo Comunitario
OMM	<ul style="list-style-type: none"> Programa de asesoría, capacitación y asistencia técnica Gestión de Proyectos Derechos de las Mujeres
DMP	<ul style="list-style-type: none"> Programa Agua y Saneamiento Proyectos de Calle Proyectos de Agua Potable
SESAN	<ul style="list-style-type: none"> Coordinación para la Seguridad Alimentaria y Nutricional

2.2. Índice de Escolaridad

El cuadro siguiente contiene la tasa neta de escolaridad para el municipio de San Sebastián Huehuetenango, 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, en la mayoría de las comunidades de San Sebastián Huehuetenango es muy difícil que los jóvenes tengan la oportunidad de continuar con sus estudios por falta de recursos económicos, la mayoría al culminar el nivel primario deben dedicarse a las actividades agrícolas para poder apoyar con el sustento económico, las señoritas deberán trabajar tejiendo la vestimenta de la región, la que es utilizada para comercializar, es por ello que en el cuadro se aprecia una abrupta disminución de escolares tanto en el ciclo básico como diversificado.

Cuadro No. 3

Tasa neta de escolaridad según nivel para el municipio de San Sebastián Huehuetenango.

SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO	Preprimaria			Primaria			Ciclo Básico			Ciclo diversificado		
	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
	59.1	58.9	59.4	102.0	102.9	101.2	15.1	18.1	12.2	8.8	11.5	6.3

Fuente: Cifras para el desarrollo humano Huehuetenango, PNUD 2011.

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 Sebastián Huehuetenango presenta deterioro en los tres indicadores que componen el IDH, sin embargo el que está más lejos de considerarse óptimo es el de educación, uno de los factores que influye a que el componente de educación no sea óptimo es el nivel de pobreza que existe, muchos

jóvenes deben abandonar sus estudios para poder apoyar en la economía familiar, como se puede apreciar en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 4

Índice de desarrollo humano para el municipio de Colotenango por componente

SAN SEBASTIAN	IDH	SALUD	EDUCACIÓN	INGRESOS
HUEHUETENANGO	0.508	0.588	0.427	0.509

Fuente: Plan de desarrollo municipal

2.4. Seguridad alimentaria y nutricional

Se define como: "El derecho de toda persona de tener acceso físico, económico y social, oportuna y permanentemente, a una alimentación adecuada en cantidad y calidad, con pertinencia cultural, preferiblemente de origen nacional, así como a su adecuado aprovechamiento biológico, para mantener una vida saludable y activa" (Ley del Sistema de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Guatemala. Decreto 32-2005).

La seguridad alimentaria implica:

2.4.1. Disponibilidad de alimentos: La existencia de cantidades suficientes de alimentos de calidad adecuada.

2.4.2. Acceso a los alimentos: Acceso de las personas a los recursos a los que se tiene derecho para adquirir alimentos apropiados y nutritivos.

2.4.3. Utilización Biológica: Alimentación adecuada, agua potable, sanidad y atención médica, para lograr un estado de bienestar nutricional en el que se satisfagan todas las necesidades fisiológicas.

2.4.4. Estabilidad: Para tener seguridad alimentaria, una población, un hogar o una persona, deben tener acceso a alimentos adecuados en todo momento.

2.4.5. Ventana de los mil días:

Esto es una estrategia que el país adopta para prevenir la desnutrición crónica. La ventana de oportunidades comprende el periodo de los 9 meses de embarazo hasta que el niño o niña cumpla los 24 meses de edad. En este periodo es cuando las intervenciones que se realicen tienen más probabilidades de prevenir la desnutrición crónica. Luego de los dos años de edad, los efectos de la desnutrición son ampliamente irreversibles. Las niñas y niños que padecen de desnutrición durante la ventana de los mil días corren el riesgo de sufrir daños para toda la vida, incluyendo un escaso desarrollo físico y cognitivo, una salud deficiente.

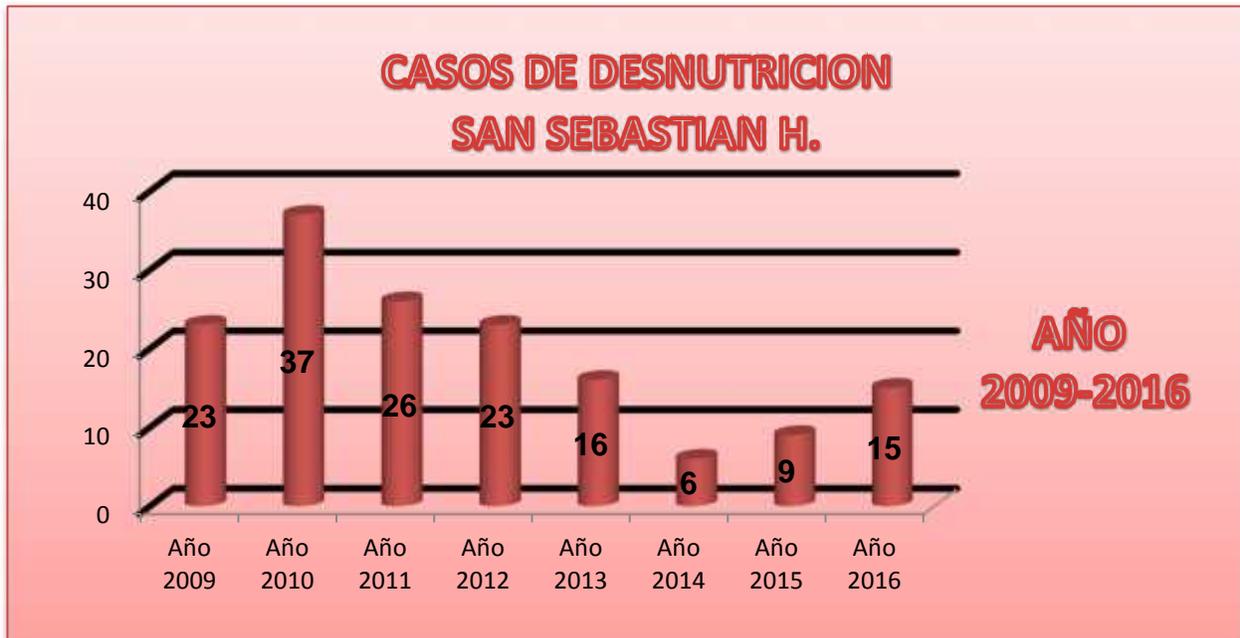
La salud de una persona depende de la calidad nutricional, del entorno que lo rodea; desde la concepción de la misma vida hasta la muerte. En el Artículo 3. De la Constitución Política de la República de Guatemala dice: "Derecho a la vida, el estado garantiza y protege la vida humana desde su concepción, así como la integridad y la seguridad de la persona". Artículo 94.- Obligación del Estado, sobre salud y asistencia social. El Estado velará por la salud y la asistencia social de todos los habitantes. Desarrollará, a través de sus instituciones, acciones de prevención, promoción, recuperación, rehabilitación, coordinación y las complementarias pertinentes a fin de procurarles el más completo bienestar físico, mental y social.

2.5. 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 Sebastián Huehuetenango, 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 8 años; es importante resaltar que los integrantes de la COMUSAN han realizado diferentes actividades para contar con un banco de alimentos y con ello apoyar a las familias de escasos recursos económicos, con estas acciones se ve reflejado el esfuerzo de las instituciones para que el municipio cuente con índices de desnutrición bajos.

Gráficos 3,4,5

Acumulado de casos de desnutrición aguda en el municipio de San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango año 2009-2016.



Acumulado de casos de desnutrición moderada:



Acumulado de casos de desnutrición severa:



Fuente: elaboración propia con datos del MSPAS.

La prevalencia de retardo en talla se categoriza con una vulnerabilidad muy alta en relación al promedio departamental que se encuentra en 62.8%, Actualmente se está realizando un monitoreo del estado nutricional de la población menor de 5 años, para detectar en el menor tiempo posible los casos de desnutrición en niños para que se les pueda brindar la atención inmediata por parte del personal de salud del municipio.

Esto se genera principalmente por las condiciones de desnutrición que presentan los niños en edad escolar, siendo esto a consecuencia de la situación de pobreza de las familias.

El retardo en talla de niños en edad escolar se genera porque han sufrido serios problemas de desnutrición en el periodo de la ventana de los mil días, lo cual influye en el desarrollo cognoscitivo no permitiendo tener un rendimiento físico y mental que consecuentemente se refleja en la repitencia de niños escolares puesto que no tienen

un rendimiento adecuado. Las condiciones de pobreza de las familias influyen a que los niños aun sigan presentando casos de desnutrición, retardo en talla, bajo rendimiento escolar y repitencia.

La categorización de comunidades en alto riesgo a INSAN, indica que existen quince con alto riesgo las cuales son: Buena Vista, Chelam, Chemiche, Chichiná, Nueva Esperanza, Pueblo Viejo, Tojchec, Tuicantzu, Tuilam, Tuisacchim, Tuisquimac, Tuitzquisal, Tuixel, T-xejoj y Tzabal.

La inseguridad alimentaria y desnutrición crónica se genera por diferentes factores como lo es la pobreza y la baja productividad de la tierra, a nivel nacional, San Sebastián Huehuetenango ocupa la posición número 07, categorizado como vulnerabilidad alimentaria muy alta, por lo que se encuentra entre los municipios de alerta a nivel nacional.

2.6. 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% por cada cien mil nacidos vivos.

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	3	909	1,000	3.30
Tasa de mortalidad de 8 a 28 días	1	909	1,000	1.10
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	19	909	1,000	20.90
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	11	3,648	1,000	3.02
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	1	4,487	1,000	0.22
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	3	4,222	1,000	0.71
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	4	3,721	1,000	1.07
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	3	3,258	1,000	0.92
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	19	6,257	1,000	3.04
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	6	2,116	1,000	2.84

Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	6	1,490	1,000	4.03
Tasa de mortalidad de 60 a más años	56	1,907	1,000	29.37
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 54 años)	16	10,711	1,000	1.49
Tasa de mortalidad materna	2	909	100,000	220.02
Razón de mortalidad materna	2	909	100,000	220.02
Tasa de mortalidad General	128	32,015	1,000	4.00

Fuente: Base Memoria de labores Huehuetenango 2016, DASH

2.7. Morbilidad Infantil

El cuadro siguiente muestra las primeras 10 causas de morbilidad en niños de 1 a 4 años, los datos permiten apreciar que un 25.76% de los casos es por resfriado común, siendo la primera causa.

Cuadro No. 6

Morbilidad Infantil

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de Casos	%*
1	Resfriado común	1,245	25.76
2	Amigdalitis	1,112	23.01
3	Infección intestinal	732	15.15
4	Diarrea	495	10.24
5	Neumonía y bronconeumonía	405	8.38
6	Amebiasis	384	7.95
7	Parasitismo intestinal	191	3.95
8	Infección urinaria	103	2.13
9	Dermatitis	87	1.80
10	Faringitis	79	1.63
TOTAL DE CAUSAS		4,833	100.00

2.8. Morbilidad materna

En el registro del último año de la dirección de área de salud para la morbilidad materna, se reporta que más del cincuenta por ciento de los casos están asociados al aumento excesivo de peso, dato que es preocupante ya que nos indica que las madres de familia no llevan una correcta alimentación lo que afectará al niño tanto a la hora del parto como en su desarrollo, puede traer muchas consecuencias como hipertensión,

diabetes gestacional, parto prematuro o que el niño o niña nazca con defectos o peso excesivo.

Cuadro No. 7

Morbilidad Materna

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de Casos	%*
1	AUMENTO EXCESIVO DE PESO	80	51.61
2	DESNUTRICION EN EL EMBARAZO	62	40.00
3	AMENAZA DE ABORTO	3	1.94
4	EMBARAZO PROLONGADO	2	1.29
5	ABORTO INCOMPLETO	2	1.29
6	MASTITIS	2	1.29
7	VOMITOS DEL EMBARAZO	1	0.65
8	SEPSIS PUERPERAL	1	0.65
9	ABSCESO DE LA MAMA	1	0.65
10	PLACENTA PREVIA	1	0.65
TOTAL DE CAUSAS		155	100.00

Fuente: Base Memoria de labores Huehuetenango 2016, DASH

2.9. Pobreza y Pobreza Extrema

Índice de pobreza

En el municipio de San Sebastián Huehuetenango y con base a la información contenida en los mapas de pobreza elaborados por la Secretaría General de Planificación -SEGEPLAN-, se determinó que el nivel de pobreza del Municipio se ubica en un 96.02% y que dentro de ésta, la pobreza extrema alcanza el 77.81%; esto quiere decir que el 90% de las familias se encuentran en pobreza extrema, ya que sus ingresos no llegan a cubrir el costo de la canasta básica.

2.10. Infraestructura Social

2.10.1. Escuelas

El Ministerio de Educación, a través de la supervisión municipal de educación, es el rector de la prestación de los servicios educativos. En el municipio existen 28 establecimientos de Preprimaria, 33 establecimientos de primaria, 6 establecimientos de educación básica, lamentablemente en el municipio de San Sebastián

Huehuetenango, no se cuenta con establecimiento a nivel diversificado. La educación primaria, es el nivel que mayor cobertura tiene en el municipio, dado que la cobertura durante los últimos 4 años ha estado entre 60 a 70%.

2.10.2. Puestos de Salud

De acuerdo al modelo de atención territorial del ministerio de salud pública y asistencia social, en el municipio de San Sebastián Huehuetenango se cuenta con un centro de atención permanente y siete puestos de salud, contando con dos médicos, seis enfermeros profesionales, treinta y seis enfermeros auxiliares, un inspector de saneamiento ambiental, un técnico en salud rural, un técnico de laboratorio, tres estadígrafos, tres pilotos, cinco educadores en salud, un bodeguero y un guardián.

2.11. Composición de los Hogares

En el municipio de San Sebastián Huehuetenango, el tipo de construcción de las viviendas es el siguiente: El 88% del total de las viviendas es de tipo rancho tradicional, con paredes hechas de adobe, con techo de paja, teja o lámina, con piso de tierra y con poca o ninguna división interna, la mayoría de este tipo de viviendas se encuentran en el área rural y no todas cuentan con el servicio de letrinas; el restante 22% son de tipo moderno, hechas con block, con techo de lámina o concreto, con piso de cemento y con divisiones internas.

En el área urbana el 100% de las viviendas cuenta con el servicio de agua entubada y en área rural el 68% cuenta con éste servicio. Así mismo en el área urbana el 100% de las viviendas cuentan con el servicio de energía eléctrica y en el área rural únicamente el 57% cuenta con este servicio.

En las casas del área urbana, vive un promedio de seis personas y en las casas del área rural vive un promedio de nueve personas.

2.12. Principales ingresos de la población

Empleo

La mayor parte de la población del municipio es trabajador independiente dedicándose a la agricultura en terrenos propios y trabajan de forma temporal para otras personas, incluyendo al trabajador migratorio, el trabajo a tiempo parcial y los contratos por obra.

El municipio cuenta con una Población Económicamente Activa -PEA- de 4,186 personas, representado por el 89% de hombres. La Población Económicamente Inactiva -PEI- de 1,1756 personas, representada por el 66.14% de mujeres. Por cada persona activa económicamente, se tiene un promedio de 2.8 personas inactivas o en relación de dependencia.

El 75% de la PEA labora principalmente en la agricultura, y en su orden de importancia le sigue la construcción, industria manufacturera, textil y alimenticia, comercio por mayor y menor, restaurantes, hoteles y enseñanza.

Las madres y los hijos colaboran con el padre de familia en las labores agrícolas como mano de obra no remunerada. El sector agrícola es la base de la economía del municipio.

Las familias campesinas disponen de muy pocas tierras, y los que tienen no están aseguradas legalmente en su totalidad. Con frecuencia cultivan superficies no adecuadas para la producción agrícola, utilizan técnicas de labranza no apropiadas al lugar, raramente disponen de reservas monetarias.

En la agricultura, las personas que se dedican a esta actividad tienen ingresos inferiores de Q.400.00 mensuales, en especial los que siembran para la subsistencia y tienen que emigrar para mejorar sus ingresos.

Se introdujo un proyecto de mini-riego, lo que vino a mejorar el rendimiento y productividad de las tierras y la oportunidad de diversificar su producción y siembras de

productos destinados para la venta local y de exportación, lo que contribuye a mejorar la economía de la población del municipio.

La migración temporal es muy marcada en el municipio y las comunidades. Con frecuencia los hombres dejan la producción agrícola en manos de sus mujeres por varios meses y trabajan como asalariados en grandes plantaciones de la costa Sur, por ejemplo en la cosecha de caña de azúcar o café.

2.13. Migración

Es el desplazamiento, con cambios de residencia habitual de personas, desde un lugar de origen a un lugar de destino, que implica atravesar los límites de una división geográfica de un país o lugar.

Las personas mayormente migran hacia las fincas cafetaleras de la costa sur y a la frontera con México durante la época de septiembre y diciembre, las personas que viven en las comunidades que se ubican en la parte Norte del municipio migran hacia la Región Huista en los meses de mayo y noviembre; y algunos otros pobladores lo hacen hacia la cabecera departamental y hacia otros municipios; situación que es a causa de la falta de empleo en las comunidades y en la cabecera, por otro lado la poca posesión de tierras los obliga a migrar hacia otros lugares donde alquilan terrenos para trabajarlas.

El municipio percibió en dólares durante el 2008, Q6,363,937.5 equivalente al 75% del situado constitucional (Q 8,883.862.11) que percibió la municipalidad en el mismo año, las remesas son utilizadas en su mayoría para la satisfacción de necesidades básicas familiares como salud, educación y vivienda; muy poco de estos recursos son utilizados para la inversión en producción o comercio.

2.14. Tenencia y concentración de la tierra

Este fenómeno está íntimamente relacionado con el volumen de producción y condiciones de vida de la población, el 98.20% de habitantes tienen terrenos propios,

caracterizados como minifundios, la cantidad de tierra que posee no alcanza para cultivar lo necesario para sobrevivir.

Para enfrentar el problema de escasez de tierras, se ha optado por alquilar o comprar tierras fuera del Municipio, para el cultivo del maíz, principalmente en la región de las tierras bajas de Chiapas, México. En este caso el productor se desplaza durante el tiempo que lleve la siembra, la limpia y la cosecha, la cual es levantada y vendida en el lugar donde el precio de venta sea mayor.

2.14.1. Distribución de la tierra

La tierra del municipio de San Sebastián Huehuetenango, se encuentra distribuida en su mayoría para actividades agrícolas en cultivos temporales y permanentes, así también para pastos y bosques.

Para el año 2015 se proyecta que la tierra del Municipio se encuentra distribuida para la actividad agrícola en cultivos temporales y permanentes, y que existen aproximadamente 1,121 microfincas y 467 fincas subfamiliares las que ocupan una superficie de 1,509 manzanas, dedicadas en gran parte al cultivo del maíz que es el cultivo más importante, el brócoli, ejote, frijol, papa y café. En relación con los datos del Censo de los años 1964 y 1979, se establece que el uso de la tierra para cultivos temporales y permanentes ha ido incrementando, probablemente porque los habitantes del Municipio se dedican más a la agricultura porque de ello depende su sustento diario.

Se estima que en el año 2015 existe una superficie de 102 manzanas, distribuidas en 8 manzanas para pastos, 83 para bosques y 11 manzanas para otros usos o tierras en descanso, de las cuales 346 microfincas ocupan 20 manzanas, y las fincas subfamiliares 82. En relación con los datos obtenidos en los Censos de 1964 y 1979 se observa una tremenda baja en el número de fincas dedicadas a pastos, ya que en 1964 existían 437 manzanas para pastos, en 1979 habían 136 manzanas, pero ya para el año 2015 únicamente existen 4 manzanas; esto probablemente se deba a que en el

municipio de San Sebastián Huehuetenango no se dedican a actividades pecuarias como el engorde de ganado bovino, sino más que todo a actividades agrícolas.

VI. RESULTADOS (PRINCIPALES HALLAZGOS)

1. Variables e indicadores

1.1. DISPONIBILIDAD

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

Los entrevistados comentan que la temporada pasada en el indicador de días sin lluvia afectó grandemente a los cultivos principales del municipio (maíz, frijol, papa) ya que se tuvo un promedio significativo de 56 días, siendo el mes de julio quien reporta más días.

Los efectos de las plagas y enfermedades en los cultivos son el mayor problema de pérdida de los cultivos más que los daños generados por los fenómenos naturales. Atender las implicaciones de las plagas y enfermedades debe ser una de las prioridades, se deben realizar proyectos de capacitación y demostraciones de mejoramiento de los cultivos por parte de la municipalidad en conjunto con instituciones que se dedican a promover los cultivos presentes en el municipio debido a que el cultivo de estos productos constituye uno de los principales medios de vida para la población de San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango.

Los alimentos principales reportados en las comunidades donde se realizaron las entrevistas, fueron en su orden, maíz, frijol y papa. Los entrevistados reportaron que por lo general es muy poca la reserva de alimentos que se tiene pues en su mayoría solo alcanza para los primeros meses y el resto del año deben comprarlos, esto afecta de manera significativa a las familias porque el precio en que lo compran es más elevado y no cuentan con el dinero suficiente para abastecerse de los alimentos

necesarios, según lo indicado en las comunidades, la reserva promedio de maíz es de 2 qq y de frijol es mínimo ya que solo reservan 1 qq, y de papa 2 qq, cantidad que proveerá a los hogares para un promedio de dos o tres meses. 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 animales de sobrevivencia (aves de corral y cerdos) son afectados 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 a la vez muy deficiente en la dieta de la población. Los comunitarios manifiestan que otra de las situaciones que afecta a los animales es que en tiempo de verano no tienen que comer, los animalitos deben salir a los terrenos a ver de qué se alimentan ya que las familias no cuentan con alimentos especiales para sus aves ni cerdos.

CUADRO No. 11

Variables e indicadores para el pilar de disponibilidad:

Muestra los indicadores y cada una de las variables analizadas para el pilar de disponibilidad alimentaria.

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
DISPONIBILIDAD.	Días sin lluvia	No. de días sin lluvia significativa para los cultivos	56 días
	Reserva de alimentos	Quintales de reserva promedio de maíz (alimento principal 1)	2 quintales
		Quintales de reserva promedio de frijol (alimento principal 2)	1 quintales
		Quintales de reserva promedio de Papa (alimento principal 3)	2 quintales
		Meses de reserva maíz (alimento principal 1)	1 meses
		Meses de reserva frijol (alimento principal 2)	1.5 meses
		Meses de reserva papa (alimento principal 3)	1 meses
		Rendimiento de producción de cultivo	Quintales promedio producido por manzana de maíz (cultivo principal 1)
	Quintales promedio producido por manzana de frijol (cultivo principal 2)		41 qq/mz
	Quintales promedio producido por manzana de papa (cultivo principal 3)		200 qq/mz
	Afectación de cultivos por efectos de enfermedades	% promedio de manzana afectada de Maíz (cultivo principal 1)	38.8% afectación.
		% promedio de manzana afectada de Frijol (cultivo principal 2)	50.0% afectación

plagas y fenómenos naturales	% promedio de manzana afectada de papa (cultivo principal 3)	66.6% afectación
Vigilancia epidemiológica en animales domésticos	% de comunidades con afectación de enfermedades de Aves (especie animal principal 1)	100% de comunidades
	% de comunidades con afectación de enfermedades en marranos (especie animal principal 2)	100% de comunidades

La agricultura es el principal medio de vida de las familias en San Sebastián Huehuetenango, en promedio, el 75% de las familias en las comunidades estudiadas se dedican a actividades agrícolas, la mayor parte de los comunitarios en el municipio es trabajador independiente, dedicándose a la agricultura en sus propios terrenos y trabajan de forma temporal para otras personas.

En general, los cultivos principales en el municipio de son en su orden maíz, frijol y papa. La producción promedio y área cultivada por manzana (2,000 m²), así como el precio de venta, se muestran en el siguiente cuadro:

CUADRO No. 12
Cultivos principales

CULTIVO	Producción promedio	Área cultivada	Precio promedio
MAIZ	69.4	87	94.1
FRIJOL	41.0	115	480.0
PAPA	200.0	60	60.0

Los alimentos principales en el municipio de San Sebastián Huehuetenango son en su orden: maíz, frijol y papa. Los precios promedio al mes de abril de 2017 se muestran en el siguiente cuadro. Como se aprecia, la cantidad de reserva es cercana a 1.5 qq en promedio para sus tres cultivos, esta cantidad de reserva no cubrirá las necesidades alimentarias de la población solamente para un tiempo aproximado de dos a tres meses. Lo anterior indica que a corto plazo la población deberá comprar alimentos, a los precios reportados, esto afecta grandemente la economía de las familias ya que el precio al que las familias compran los alimentos ya es más elevado.

CUADRO No. 13

Alimentos principales

	Precio promedio	Meses de reserva	Cantidad de reserva en qq
MAIZ	108.6	1.5	2
FRIJOL	480.0	1	1
PAPA	60.0	1	2

A continuación se muestran los meses de siembra y cosecha para el cultivo de maíz, frijol y papa identificados como cultivos principales en el municipio. En el municipio de San Sebastián Huehuetenango los tres cultivos principales solamente son cosechados una vez al año.

CUADRO No. 14

Calendario de siembra y cosecha de los cultivos principales

CALENDARIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES												
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MAIZ	C1	S1	S1								C1	C1
FRIJOL	C1	S1	S1								C1	C1
PAPA		S1						C1	C1			

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, no llegan ni siquiera a un cincuenta por ciento como se muestra en el cuadro siguiente, 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 Q610.00 para agenciarse de un quintal de maíz y uno de frijol, esto es, asegurar más de 16 jornales al mes, para conseguir ésta limitada cantidad de alimentos.

CUADRO No. 15

Comparación canasta básica de alimentos /ingreso promedio en el municipio de San Sebastián Huehuetenango

Canasta básica	Canasta básica vital	Jornal por día de (campo)	Ingreso promedio San Sebastián Huehuetenango	Promedio de días trabajados San Sebastián Huehuetenango
Q.3938.06	Q. 7,170.00	Q. 39.00	Q. 468.00 mensuales al día Q. 39.0	12 Jornales al mes

Fuente: Elaboración propia datos de Diagnostico SAN

Es preocupante ver las cifras y comparar lo que ganan en la agricultura las familias, para vivir dignamente las familias necesitan un salario mínimo de 3938.00 quetzales y trabajando en la agricultura nos damos cuenta que las familias ganan un promedio de 468 quetzales, esto representa un 11% de lo que deberían de obtener mensualmente, es por ello que existe un alto índice de desnutrición en las comunidades de este municipio porque no se respeta lo que está programado para ganar por jornal.

CUADRO No. 16

Variables e indicadores para el pilar de acceso

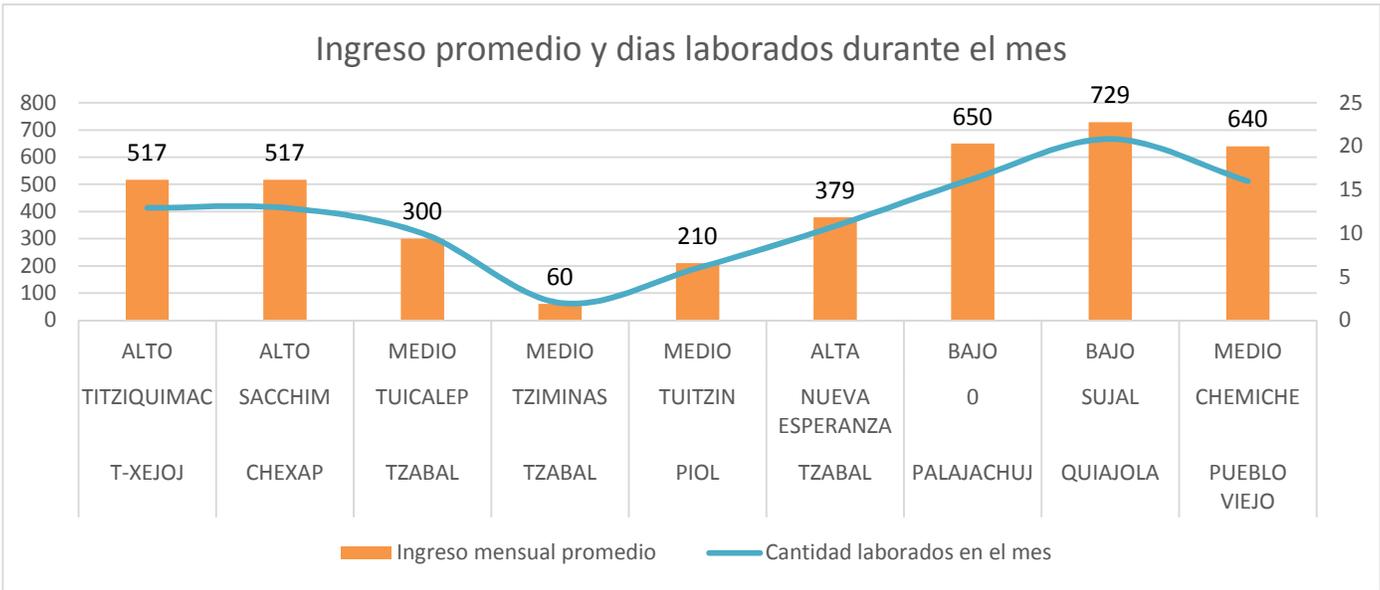
PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
ACCESO	Programas sociales	Transferencias monetarias condicionadas	2,200 de familias atendidas en situación de extrema pobreza (bono entregado en marzo por MIDES)
		Alimentos por acciones	No han realizado durante el primer semestre 2017
		Asistencia alimentaria	No han realizado durante el primer semestre 2017
	Fuentes de ingreso	Precio por jornal diario (sin comida)	Q39.00 Quetzales/jornal diario
		No. de días trabajados durante el mes	12 días
	Precios de compra alimentos principales	Precio de compra promedio qq de maíz (alimento principal 1)	Q. 91.4 Quetzales/qq
		Precio de compra promedio qq de frijol (alimento principal 2)	Q480.00 Quetzales/qq
		Precio de compra promedio qq de papa (alimento principal 3)	Q60.00 Quetzales/qq
	Precios de venta de principales	Precio de venta promedio qq de Maíz (cultivo principal 1)	Q110.00 Quetzales/qq

	productos agrícolas	Precio de venta promedio qq de frijol(cultivo principal 2)	Q500.00 Quetzales/qq
		Precio de venta promedio qq de Papa (cultivo principal 3)	Q60.00 Quetzales/qq

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 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.

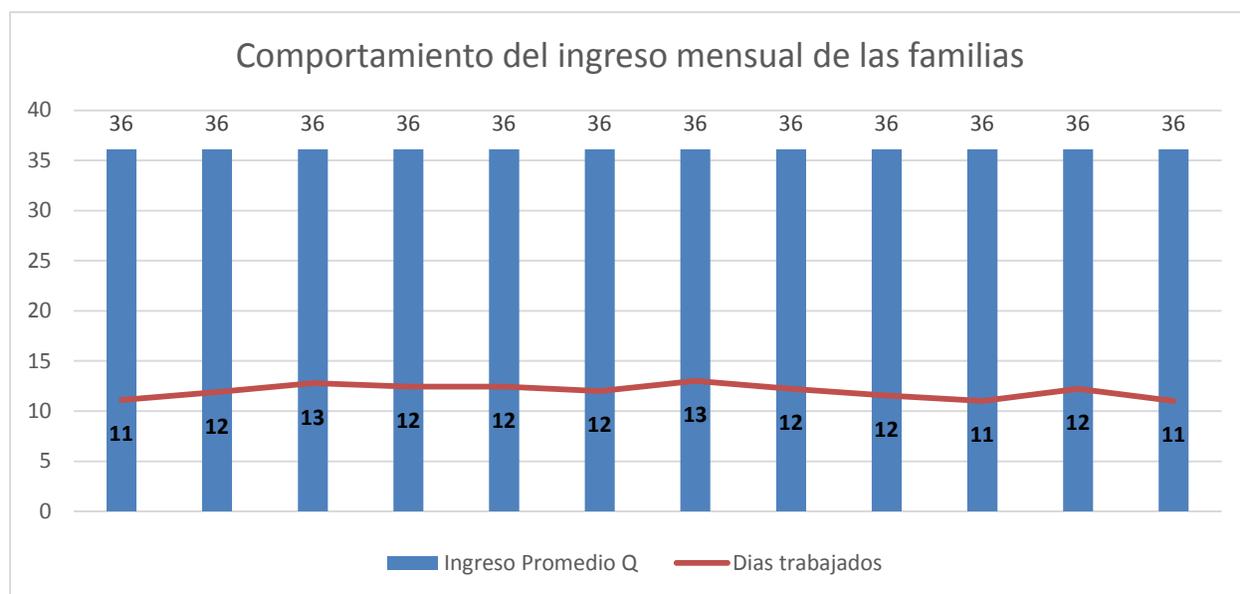
Como se aprecia, la cantidad de días laborados al mes presenta fluctuaciones dependiendo de la comunidad. Se denota que en el estrato bajo en donde se realizó el estudio la cantidad de días que las personas encuentran trabajo de jornaleo es mayor lo que indica que las familias tienen un poco más de oportunidades de comprar alimentos más variados y con ello bajar el índice de la desnutrición.

Gráfico No. 6



La gráfica siguiente relaciona la cantidad de dinero promedio perciben las familias en el total de comunidades estudiadas. El precio del jornal se mantiene lo que varía en pequeñas cantidades son los a laborar, es preocupante ver estas cifras ya que en las comunidades ya que no logran trabajar ni el cincuenta por ciento de los días del mes esto afecta de sobre manera a las familias, es por ello que no cuentan con una dieta balanceada la cual es fundamental para que las niñas y los niños crezcan fuertes y sanos, La base de una buena nutrición está asegurada al consumir diariamente alimentos como legumbres y cereales, frutas y verduras, lácteos, carnes y huevos, con el salario que obtienen mensual no logran cubrir ni la mínima parte de esta dieta.

Gráfico No. 7



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 para reducir y erradicar el analfabetismo del municipio, es importante resaltar que en el

programa de alfabetización que ofrece CONALFA un gran porcentaje de personas inscritas son mujeres, lo que favorece al municipio ya que cada vez más personas salen adelante ya que tienen mejores oportunidades de optar a un empleo formal.

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 los cuales son utilizados para comercializar.

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, alimentación complementaria y de la mano se debe analizar como las familias de las comunidades realizan sus prácticas de higiene ya que este es un factor que pone en alto riesgo la salud de la familia en especial de los niños y niñas.

Está comprobado por estudios realizados que el periodo comprendido dentro de la ventana de los mil días (periodo que va desde el embarazo a los dos primeros años de vida) es la mejor etapa dentro del ciclo de vida para disminuir la desnutrición crónica de los niños, si el niño es alimentado adecuadamente será un niño sano y fuerte toda su vida, es necesario llevar una alimentación sana y con alimentos combinados lo que es muy difícil de cumplir en las comunidades alejadas ya que no se cuenta con el ingreso suficiente para poder cubrir la canasta básica, mucho menos una canasta básica vital. También es necesario realizar acciones, campañas o programas para que las madres de familia aprendan a aprovechar los recursos con que cuentan, demostraciones de alimentos, como alimentar al niño o niña durante sus primeros dos años de vida, lactancia materna exclusiva, como darle pecho al niño.

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

CUADRO No. 17

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. 291 inscritos.
		% de hombres de 15 a 49 años en proceso de alfabetización.	Fase inicial. 108 inscritos.

1.4. APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO

Las infecciones intestinales son responsables de más del 35% 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 respiratorias agudas son responsables de más del 25% 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 reporta un deceso asociado a la desnutrición en menores de 5 años, este dato es alentador, ya que se evidencia que los programas de salud y nutrición están llegando a las familias más aisladas del municipio, esto no quiere decir que se ha logrado reducir completamente la prevalencia de la desnutrición crónica ya que la falta de oportunidades, la falta de acceso a los servicios básicos y alimentación son un detonante para que las familias no puedan salir adelante y que los niños no puedan ser recuperados de esa desnutrición crónica al cien por ciento.

El monitoreo de crecimiento muestra avances en los diferentes grupos de edad, esta condición puede permitir a mediano plazo realizar evaluaciones nutricionales de la población infantil para conocer el progreso en la reducción de la desnutrición crónica, aunque aún falta realizar campañas de promoción y divulgación sobre el monitoreo de crecimiento ya que muchas madres no han comprendido lo importante que es llevar mes a mes al servicio de salud a los menores ya esto permite ver la evolución del crecimiento de los niños.

En cuanto al esquema de vacunación completo, los indicadores muestran una cobertura de un 80% aproximadamente 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, esta falta de culminación de las vacunas puede estar asociada a muchos factores, la distancia de las comunidades hacia el puesto de salud, el poco personal que cubre las comunidades para un servicio de salud, la falta de recursos para trasladarse hacia el puesto de salud o simplemente la falta de interés de muchos padres de familia.

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, 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 antes de las doce semanas ya que es muy importante y necesario que sean suplementadas en el primer trimestre del embarazo pues es cuando se da la formación del bebé y con ello evitar las múltiples enfermedades congénitas.

Se ha logrado comprobar con el paso de los años que existe diferencia en peso y talla al nacer entre los niños de las madres que asisten y las que no asisten a control prenatal, ya que si las madres son vitaminadas, suplementadas y se alimentan de la manera correcta el niño al nacer tendrá un peso y talla adecuada, si un niño nace con

un peso bajo puede tener graves problemas de salud durante los primeros meses de vida y el riesgo de sufrir enfermedades a largo plazo es mayor, este problema se ha evidenciado en un gran porcentaje en las comunidades de este municipio y no se ha logrado romper con una gran cadena, si una madre es desnutrida al estar embarazada por ende su niño nacerá con un peso bajo y como consecuencia caerá en un cuadro de desnutrición.

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, los sistemas de abastecimiento son monitoreados por parte del CAP y abastecidos con cloro cuando es necesario. 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, pues las familias que cuentan con un sistema de eliminación de excretas es de 3,338 de 4,850 familias aproximadamente, hace falta mejorar en la promoción y educación del uso de las letrinas así como su correcta utilización e higiene.

La disponibilidad de letrinas adecuadas y el lavado de las manos, preferiblemente con jabón, evitan la transmisión de bacterias, virus y parásitos presentes en las excretas humanas, que de lo contrario pueden contaminar los recursos hídricos, el suelo y los alimentos, esta contaminación es una importante causa de enfermedades diarreicas convirtiéndose en la segunda causa de muerte en los niños y un alto porcentaje las diarreas son el detonante para que un niño caiga en una desnutrición crónica.

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 66.2%, esto es un reflejo de la reducción de la desnutrición crónica es el mayor desafío para la Comisión Municipal de SAN del municipio de San Sebastián Huehuetenango, 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. 18

Variables e indicadores para el pilar de aprovechamiento biológico

PILAR	INDICADOR	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA
APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO	Morbilidad infantil relacionada con nutrición.	% de niño(a)s menores de 5 años con EDAS	1,753 casos en el año 2016 (diarrea) 38% de las causas de morbilidad infantil.
		% de niño(a)s menores de 5 años con IRAS	1805 casos en el año 2016 Resfriado común 25.76% 8.38% neumonías y bronconeumonías 1.9 bronquitis aguda
	Mortalidad infantil.	No. de muertes de niño(as) menores de 5 años asociado a desnutrición.	0 casos.
	Cobertura de los servicios de salud.	% de niño(as) menores de 1 año, con monitoreo de crecimiento.	48%. Niños(as)
		% de niño(as) menores de 1 año, a menores de 2 años con monitoreo de crecimiento.	49%. Niños(as)
		% de niño(as)	7549 Niños(as)

		menores de 2 años con retardo de crecimiento.	
		% de niño(as) menores de 2 años con suplementación de micronutrientes.	42% de niños menores de 5 años.
		% de niño(as) menores de 5 años con esquema de vacunación completo.	Véase cuadros descritos en la parte de abajo, producción de los esquemas de vacunación.
		% de mujeres embarazadas en control prenatal antes de las 12 semanas.	60 % de mujeres embarazadas. Meta anual Meta alcanzada 2016
		% de mujeres embarazadas suplementadas con hierro y ácido fólico.	120% de mujeres embarazadas. Meta anual 1121 Meta alcanzada 2016: 1317.
		% de mujeres en edad fértil suplementadas con hierro y ácido fólico.	73% Población: 10,711 Sup. Hierro: 1,541 Sup. Ácido fólico: 5860
		% de niños con talla al nacer mayor de 50 cm.	No se cuenta con este dato.
	Desnutrición	% de niño(as) menores de 5 años	14 niños con DA.

	aguda	con desnutrición aguda.	
		% de niño(as) menores de 5 años recuperados de la DA.	100% de niños con DA
Agua y saneamiento		% de comunidades con sistema de agua apta para consumo humano.	34 sistemas de agua vigilados (fuentes, sistemas de agua y pozos mecánicos) De 35 comunidades
		% de hogares con acceso de agua apta para consumo humano	Total de viviendas en el municipio: 2818
		% de hogares con servicio de disposición de excretas de cualquier tipo.	Letrina o inodoro: 4338 familias.
		% de sistemas de agua con tratamiento de cloración.	Sistemas con tratamiento: 2 sistemas.

Menores de 1 año	2016	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	1,089	956			87.79
HEPATITIS B	1,089	546			0.00
PENTAVALENTE	1,089	1,000	885	805	73.92

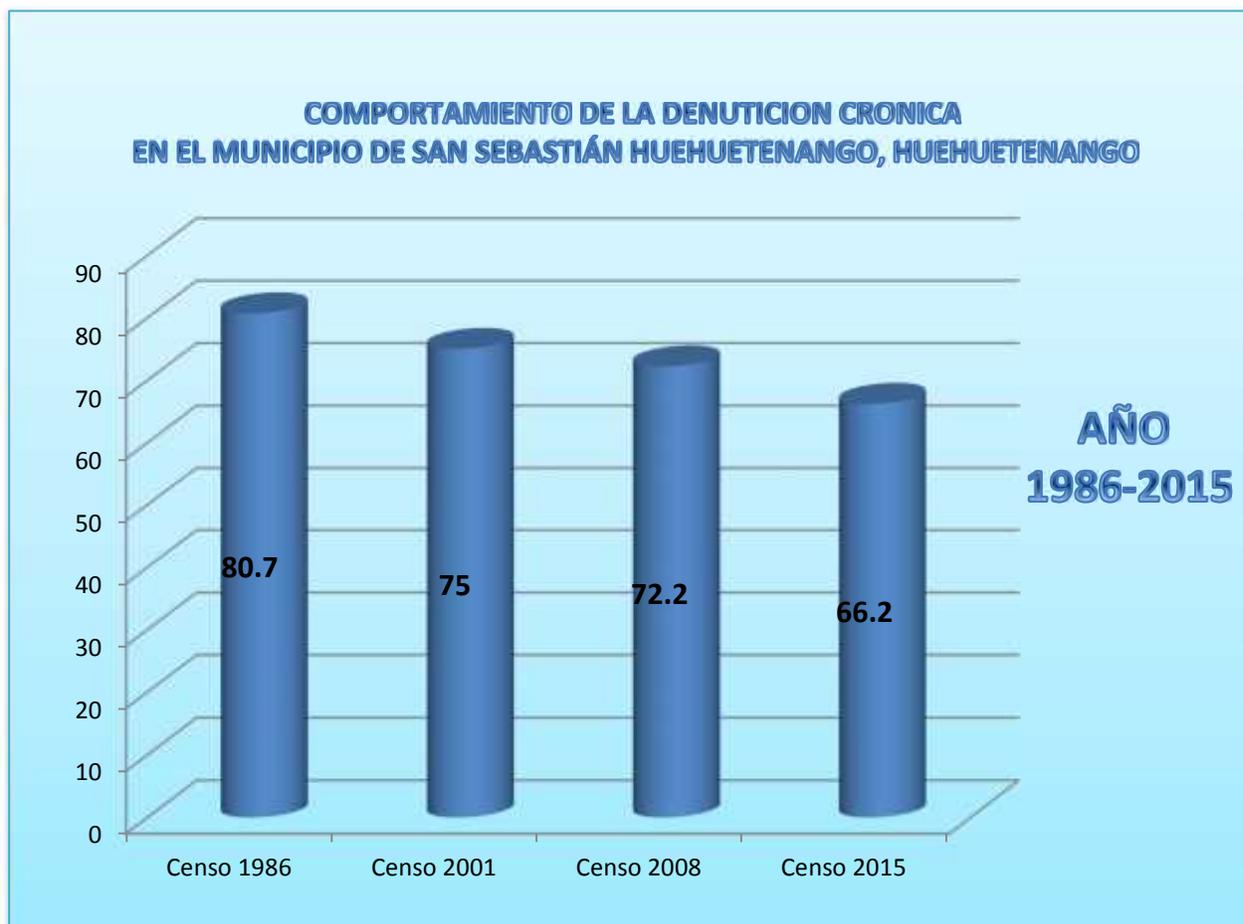
ANTIPOLIOMIELITICA	1,089	32	879	799	2.94
ROTAVIRUS (esquema 2 dosis)	1,089	986	832		0.00
INFLUENZA	1,089				0.00
NEUMOCOCO	1,089	855	777		0.00

Biológico	Población	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. Dosis	Refuerzo 1	Refuerzo 2	
S.P.R (1a < 2a)	1,089	876			80%
O.P.V (1a < 2a)			795		0%
D.P.T (1a < 2a)			795		0%
O.P.V (4 años)	1,002			739	0.74
D.P.T (4 años)				740	0.74

De 1 año 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	4,557	10	
ANTIPOLIO (O.P.V.)	4,557	8	22	48	1.05
D.P.T.	4,557	0	0		0.00
S.P.R.	4,557	34			0.75

Es importante resaltar que las coberturas de vacunación se han incrementado notablemente en Guatemala durante las últimas décadas alcanzando niveles cercanos al 90%, Sin embargo, el 2015 las coberturas mostraron un gran retroceso debido principalmente al desabastecimiento de vacunas, producto de la falta presupuestaria en el Ministerio de Salud, lo que evidencia una vez más la importancia de la inversión en la infancia y la constante vigilancia de las coberturas de vacunación y salud.

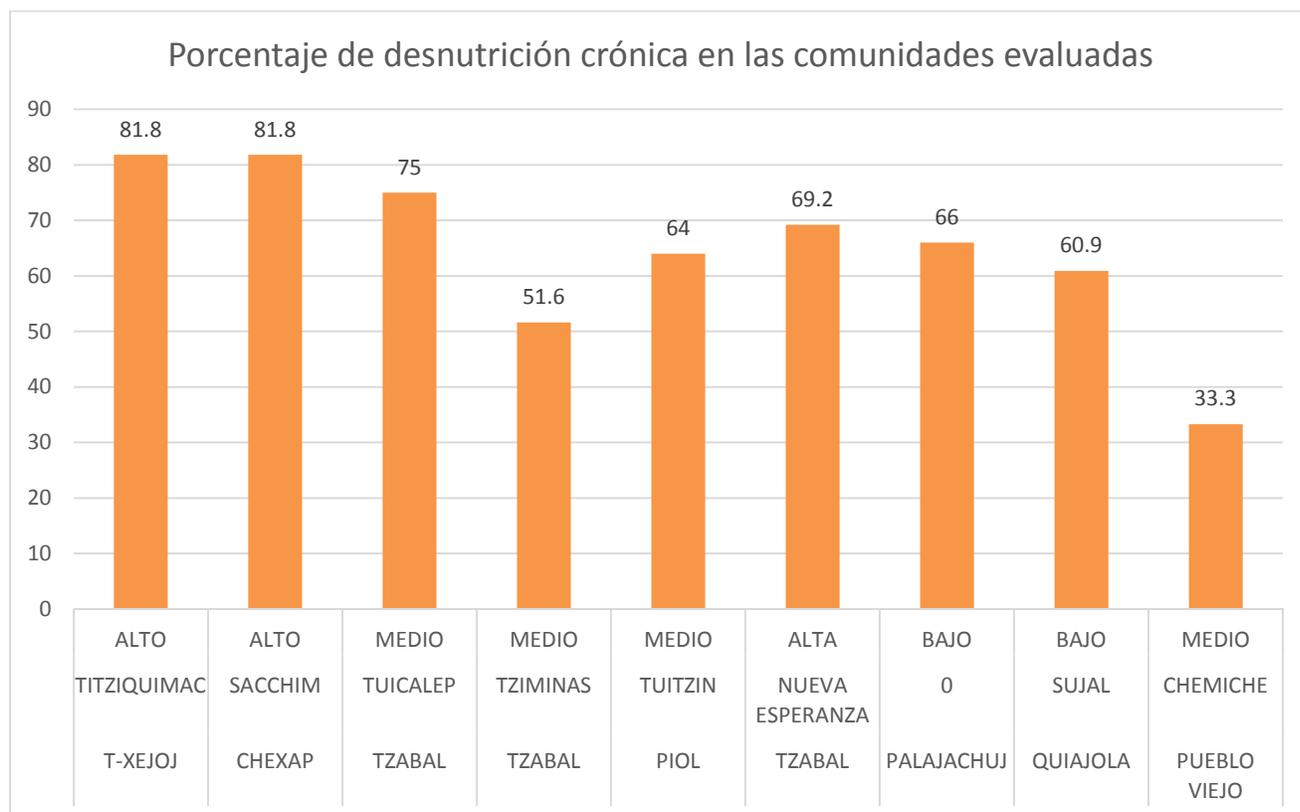
Gráfico No. 7



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

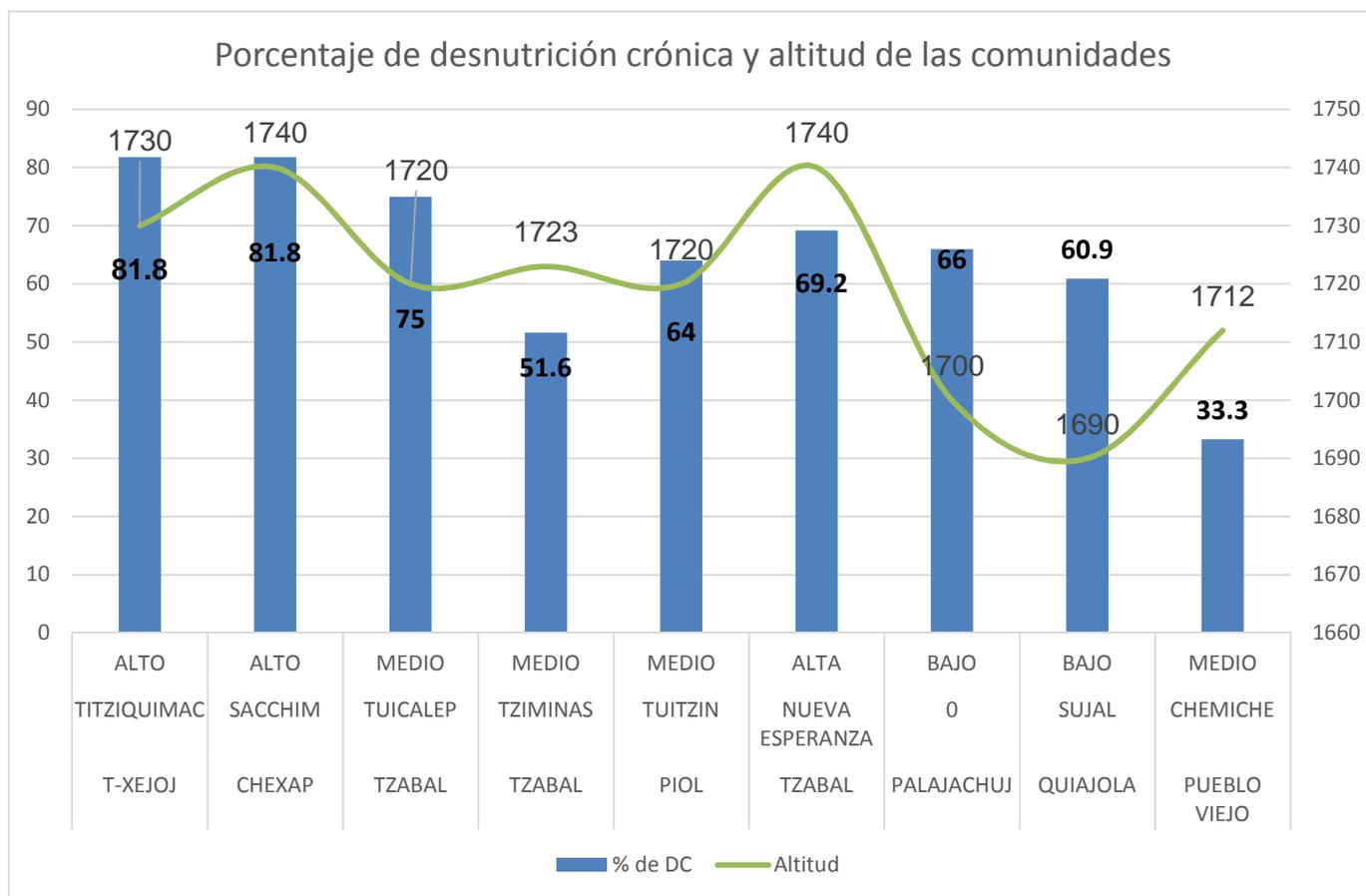
El municipio de San Sebastián Huehuetenango, ha tenido una reducción de la prevalencia de desnutrición crónica en escolares de primer grado del sector oficial de 14.5 puntos porcentuales en 29 años, lo que significa que anualmente se ha alcanzado reducir 2 puntos porcentuales, en los últimos años se han realizado múltiples actividades para reducir este flagelo, en el municipio de San Sebastián Huehuetenango en coordinación con los integrantes de la COMUSAN se han logrado realizar distintas actividades que han aportado a la reducción de la desnutrición crónica lo cual se ve reflejado en las gráficas que se presentan.

Gráfico No. 8



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 encima de la media municipal que es de 50.08%. En general la situación de desnutrición crónica en las comunidades del municipio, 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. Existen diferentes intervenciones que deben ser tomadas en consideración y principalmente a través del sector salud que incluyen: la promoción de buenas prácticas de lactancia y alimentación complementaria; orientación sobre la higiene y preparación de alimentos; suplementación prenatal de la madre con hierro y ácido fólico y del niño con vitamina A; inmunizaciones; el uso de zinc y rehidratación oral en tratamientos de diarrea; y la distribución de alimentos complementarios fortificados o polvos de micronutrientes a niños de 6-24 meses con orientación a las madre

Gráfico No. 9



Al comparar los porcentajes de desnutrición crónica con las altitudes de las comunidades evaluadas, se aprecia que dentro del perfil territorial del municipio, el estrato más afectado está ubicado en un rango de 1730 a 1740 msnm, en la parte alta del perfil por lo que es necesario evaluar y re direccionar las acciones que en este perfil se plantean, crear una relación más estrecha con las COCOSAN de estas comunidades para elaborar un plan con acciones que ayuden a reducir la Desnutrición Crónica.

VII. CONCLUSIONES:

1. La oferta laboral para los jornaleros es muy baja donde en promedio laboran 12 días por mes, esto se ve reflejado en los bajos ingresos con que cuentan los jornaleros, afectando la salud y nutrición especialmente de los niños.
2. La principal fuente de ingresos económicos de las familias pobres, se deriva de las actividades agrícolas, la mayoría de estos no cuentan con un salario digno para su sobrevivencia o en la mayor parte de los casos solo sobreviven con lo que cosechan.
3. 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 36.00. diarios, menos del 50% del total.
4. La mayoría de familias no cuentan con reservas de alimentos, la mayoría de familias sólo reserva para un trimestre y después deben comprar para subsistir.
5. Las plagas y enfermedades afecta a los cultivos lo hace en un porcentaje elevado, para el maíz afecta un 38%, el frijol es afectado en un 50% y para la papa un 66.6%, esto afecta en gran medida la economía de las familias ya que son pérdidas irrecuperables para ellos.
6. Dentro de la especies de animales domésticos predominan la crianza de las aves y marranos los cuales son utilizados más para consumo humano que para comercialización.
7. Las condiciones de salud en el municipio han mejorado, los servicios de salud han subido sus indicadores y sobre todo han bajado los índices de desnutrición crónica, aún hace falta mejorar en cuanto la promoción y servicios que oferta el MSPAS.
8. La cobertura del esquema de vacunación completa ha mejorado, no en un 100%, son muchos factores los que inciden en que no se logre completar los esquemas de vacunación como la falta de acceso a los servicios de salud, la lejanía de las comunidades, la economía de las familias y muchas veces la falta de interés de las familias.

9. La COMUSAN ha planteado distintas acciones y actividades que han logrado reducir en un gran porcentaje la desnutrición crónica en los últimos años.
10. Es necesario y urgente plantear acciones que vayan encaminadas a las comunidades de la parte alta del municipio, ya que es donde se evidencia el mayor índice de desnutrición crónica.

VIII. RECOMENDACIONES

1. Promover el involucramiento de los líderes comunitarios en todas las acciones de SAN ya que ellos son parte importante de la comunidad, la mayoría son respetados y pueden generar cambios importantes en su comunidad.
2. Fortalecer las capacidades del personal institucional en SAN, de los líderes y lideresas comunitarias para generar acciones a nivel local, involucrándolos en la realización de intervenciones de SAN.
3. Fortalecer la asistencia técnica en la producción y comercialización de los cultivos como una alternativa para la economía de los agricultores del municipio y con ello mermer la desnutrición infantil.
4. Establecer mecanismos de control a través del Ministerio de Trabajo, para el pago del salario mínimo establecido por el gobierno en el campo sea empleado y así mejorar las condiciones de vida de las familias campesinas.
5. Fortalecer la conformación y participación de las Comisiones Comunitarias de SAN, para establecer los mecanismos de coordinación con el nivel municipal.
6. Realizar campañas de promoción en SAN, campañas de demostración de alimentos ya que en la mayoría de las comunidades no se aprovecha sus cultivos con ello tendrían una alimentación más completa y sana.
7. Realizar campañas de promoción de los programas del MSPAS para que las familias asistan a los servicios y se prevengas las enfermedades.

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, Huehuetenango Colección de Estadística Deptal. Guatemala 2011,
- Proyección de Población para el municipio de Santa Eulalia. INE2017.
- Memoria de Salud, Municipio de Santa Eulalia 2016. Área de Salud Huehuetenango.
- Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística INE.
- Datos proporcionados por Comisión nacional de alfabetización CONALFA
- Datos proporcionados por el Ministerio de Educación.
- Datos proporcionados por Ministerio de Desarrollo Social

X. ANEXOS

1. . Instrumentos 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 el en 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

NO.	ESTRATO	COMUNIDAD	% DC.	NIVEL DE ALERTA	CONTACTO COMUNIDAD	TELEFONO
1	Parte Alta	T-xejoj	81.8%	Muy alta	Ofelio López Hernández	44902844
2	Parte Alta	Chexap	81.8%	Muy alta	Modesto Cardona Cardona	50424746
3	Parte Alta	Tzabal	69.2%	Muy Alta	Crisanto Gómez Gregorio	40718986
1	Parte Media	Tuicallep	75%	Muy Alta	Eleazar Pérez Gómez	45567590
2	Parte Media	Tziminás	51.6%	Muy Alta	Macario Cardona	45825292
3	Parte Media	Piöl	64%	Muy Alta	Juan Gómez Méndez	57391135
1	Parte Baja	Palajachuj	66%	Muy alta	Andrés Fabián Pablo	49311485
2	Parte Baja	Quiajolá	60.9%	Muy alta	Armando Mata Ramos	57077042
3	Parte Baja	Pueblo Viejo	33.3	Alta	José Cardona Pérez	48293467

3. Matriz de mapeo de actores

Instituciones presentes en el municipio de San Sebastián Huehuetenango

No.	Institución (Gubernamentales, ONG's, Otros)	Dirección	Teléfono	Responsable
1	MSPAS	San Sebastián H.	4587 3187	Dra. Yesenia Álvarez Lara William López (Nutrición)
2	MAGA	San Sebastián H.	4579 5248	Wendy Tello
3	MIDES	San Sebastián H.	5067 6774	Emmanuel Antonio Mérida
4	MINEDUC	San Sebastián H.	4058 6653	Lic. Artemio Noé Morales Villatoro
5	CONALFA	San Sebastián H.	5902 9525	Rosa María Pérez Agustín
6	RENAP	San Sebastián H.	5858 9227	Adán de Jesús Hernández Méndez
7	PNC	San Sebastián H.	5389 4431	Oziel Recinos, Jefe Sub-estación
8	JUZGADO PAZ	San Sebastián H.	5383 2894	Juan Francisco Recinos Villatoro
10	CONCEJO MUNICIPAL	San Sebastián H.	45890294 46723576 49722536	Vicente Lorenzo Gómez, Alcalde Municipal Vicente Paul Ramírez Pérez, II Consejal Nicolás Jiménez Velásquez, V Consejal
11	OMM	San Sebastián H.	53364385	Floralma Pérez Cardona
12	DMP	San Sebastián H.	53529481	Marvin López
13	SESAN	San Sebastián H.	31703744	Roger Martínez
14	OMRNMA	San Sebastián H.	41379332	Marcos Pérez Sales
15	SESAN/UNICEF	San Sebastián H.	56375217	Ana Lucía Cano
16	Helvetas/UNICEF	San Sebastián H.	52005599	Alan Manolo Ramírez
17	MICUDE	San Sebastián H.		Otoniel Villatoro Herrera
18	SOSEP	San Sebastián H.	31541471	Nelgi Morales
19	COMUNIDAD LINGÜÍSTICA MAM	San Sebastián H.	49655185	Leidy Méndez

4. MEMORIA FOTOGRAFICA

Validación del Diagnostico Situación SAN, San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango.

Bienvenida a los participantes al taller



Trabajos en grupo



Exposición de los grupos de trabajo



Exposición ENPDEC, Monitor municipal de SESAN Roger Martínez

