



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

NEXOS LOCALES
Para La Gobernabilidad Responsable

“VALORANDO CADA VOZ Y PARTICIPACIÓN”



DIAGNOSTICO DEL

Sibinal, San Marcos

Realizado por: Cecilia Palacios y Leonel Ixcoy
Consultores

Coordinado por: Otoniel Mora
Especialista DEL y Líder del Resultado #04

USAID NEXOS LOCALES
Contract No. AID-520-C-14-00002
Enero, 2016

Sede Central
12 Avenida I-48, Zona 3
Casa de Piedra
Teléfonos:
(502) 77630935 • (502) 77630940
Quetzaltenango
Guatemala

Sede Regional
Sector 4, 00-38, zona II.
Cambote Huehuetenango
Teléfono:
(502) 79344207



CONTENIDO

Siglas y Acrónimos	3
Mensaje de la Directora	4
1. ANTECEDENTES	5
2. INTRODUCCION	7
3. Metodología utilizada en el Diagnóstico DEL/SAN.....	8
4. TERRITORIO	10
5. Poblacion	15
6. Producción, Empleo e Ingresos	19
7. Encadenamientos Económicos	28
8. Servicios Públicos y Privados para DEL y SAN.....	30
9. Capital Social y Organizacional	34
10. Empresarialidad	38
11. Infraestructura para el Desarrollo.....	42
12. Migración y Remesas	45
13. Seguridad Alimentaria y Nutricional.....	48
14. Potencialidades.....	52
15. Indicadores y Perfil Municipal	55
16. Conclusiones	57
17. Recomendaciones.....	58

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

AGEXPORT	Asociación Guatemalteca de Exportadores
ANACAFÉ	Asociación Nacional del Café
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COFETARN	Comisión de Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
COMUSAN	Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional
DEL	Desarrollo Económico Local
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FUNCAFE	Fundación del Café
INTECAP	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MIDES	Ministerio de Desarrollo
MINECO	Ministerio de Economía
MSNM	Metros sobre el nivel del mar
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
PEA	Población Económicamente Activa
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

MENSAJE DE LA DIRECTORA

Quetzaltenango, Guatemala, enero del 2016

Respetable Corporación Municipal

Es un gusto para mí, como Directora del Proyecto Nexos Locales, financiado por la Agencia Internacional de Desarrollo del Gobierno de los Estados Unidos de América –USAID–, poder saludarles en el inicio de un nuevo período de Gobierno Municipal.

El propósito de presentarles este documento que resume el Diagnóstico de la Economía Local y las condiciones de Seguridad Alimentaria de su Municipio, es que pueda ser utilizado por ustedes como base para las acciones de planificación y formulación de estrategias de desarrollo y búsqueda de soluciones a la problemática.

El Diagnóstico realizado es una contribución técnica de nuestro proyecto, llevado a cabo en conjunto con personas clave de su municipio, principalmente quienes se desempeñan en las unidades técnicas de la Municipalidad (Dirección Municipal de Planificación y Oficina Municipal de la Mujer), así como Comisiones Municipales (COMUSAN, etc.), personal técnico de entidades públicas que operan en el Municipio, miembros de ONG's y particularmente, representantes del sector económico local y personas que son parte de organizaciones económicas, como cooperativas, asociaciones, empresas privadas y microempresas.

Estamos conscientes de que un diagnóstico difícilmente logra ser completo, pero sabemos que nuestra contribución será de mucha utilidad para el desarrollo de sus comunidades, por lo que esperamos que pueda ser aprovechado adecuadamente.

Con mi mejor deseo por el éxito de su gestión al frente de su Municipio.

Les saludo cordialmente,

Connie Paraskeva
Directora Proyecto
Nexos Locales

I. ANTECEDENTES

Todas las estrategias de cambio y planes de desarrollo necesitan una base firme de información sobre la situación actual. Es necesario saber cómo estamos, para saber lo que necesitamos hacer para llegar a donde queremos llegar. Esa sencilla razón es el “por qué” del interés de Nexos Locales en contribuir con la realización de este diagnóstico de la economía local y las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional.

Nexos Locales se planteó la realización de este diagnóstico como parte de las actividades de su primer año de actividades. El proceso se llevó a cabo en el período de junio a septiembre del 2015.

Se planificó el diagnóstico para ser realizado en 30 municipios del altiplano occidental del país, en que Nexos Locales tiene cobertura. No obstante, se llevó a cabo solamente en 29 de ellos, ya que no fue posible hacerlo en Santa Cruz Barillas, Huehuetenango.

Durante la realización de las actividades del diagnóstico se contó con la activa participación de personal técnico de las Municipalidades, especialmente quienes laboran en las oficinas técnicas, es decir, Dirección Municipal de Planificación –DMP-, Oficina Municipal de la Mujer –OMM-, Oficina Municipal de Agua (donde se cuenta con ella, etc.), quienes facilitaron las condiciones para convocatoria y realización de talleres y grupos focales de análisis y discusión de los temas de interés para el diagnóstico.

Igualmente se contó con la participación de personal de Organizaciones No Gubernamentales relacionadas con actividades económicas (organizaciones micro financieras, de capacitación, bancos, etc.) y con la seguridad alimentaria (entidades de salud, etc.). Muy importante fue la participación del sector económico local (microempresarios, agricultores), especialmente quienes forman parte de organizaciones económicas (cooperativas, asociaciones, etc.), que aportaron sus puntos de vista sobre la situación actual y sobre las perspectivas y oportunidades para la localidad.

El proceso fue facilitado por un equipo de 8 consultores técnicos (4 enfocados en los temas DEL y 4 en los temas SAN), 2 consultores especialistas que supervisaron el proceso (1 especialista en DEL y una especialista en SAN), bajo la coordinación todos, del Especialista DEL del Proyecto Nexos Locales.

Para procesar la información recabada y construir con ella indicadores de situación y lograr proyectar algunas líneas de intervención, se desarrolló una pequeña herramienta informática, basada en una “hoja electrónica” que denominamos ELSA (Economía Local y Seguridad Alimentaria). Con ELSA se han producido los índices que representan la situación de cada variable de estudio y de esa manera se cuenta con una imagen de cada municipio, que permite visualizar las posibles intervenciones futuras.

Como bien es sabido, el período en que se llevó a cabo el diagnóstico, inevitablemente coincidió con el la última etapa de la campaña electoral presidencial que culminó con las elecciones de septiembre del 2015. Eso representó durante el proceso algunas dificultades que entre otras cosas, obligaron a modificar fechas para las actividades, limitaron la participación de algunas personas o sectores clave, pero en ningún caso significó la cancelación de alguna actividad, de tal manera que se logró cumplir a cabalidad con las tareas previstas.

No obstante todos los esfuerzos realizados, estamos conscientes de que el proceso de diagnóstico puede siempre tener imprecisiones y fallas involuntarias, pero consideramos que a pesar de eso, constituye una importante contribución al proceso de Desarrollo Económico Local, enfocado en la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

La información que ha producido este diagnóstico puede ser utilizada como insumo para los procesos de planificación subsiguientes.

2. INTRODUCCION

La idea fundamental del Desarrollo Económico Local -DEL- es la de lograr un proceso de mejoramiento de las condiciones generales de vida de la población de una localidad (un municipio, por ejemplo), con base en las características propias de la misma localidad (el territorio, el clima, la ubicación, etc.), el fortalecimiento de las capacidades de la población económicamente activa (su formación técnica para la producción, para la empresa, para el comercio, etc.), las capacidades organizativas locales (mejoramiento de las cooperativas y asociaciones que tienen fines económicos, la participación de la juventud, el involucramiento de la mujer, etc.), la identificación y/o fortalecimiento de actividades y sectores productivo-comerciales y el mejoramiento de su participación en los mercados locales, regionales, nacionales y otros (desarrollo de cadenas económicas), así como desarrollo y adaptación de tecnologías apropiadas que permitan el mejor aprovechamiento de los recursos locales y su adecuada conservación y renovación. Todo esto debe dar como resultado la generación de empleos y el incremento de ingresos para la población.

Por esto requiere que los servicios de educación, capacitación, financiamiento, etc. se enfoquen principalmente en las actividades económicas que resulten ser las de mayor potencial para la localidad. El proceso de Desarrollo Económico Local solamente puede lograrse con la participación activa de la población local, pero sobre todo, con la implementación de Políticas desde el Gobierno Local (municipal) que orienten el proceso. Es importante contar con asesoría y apoyo externos, pero sin el protagonismo de los sectores económicos y el Gobierno de la localidad, el proceso no puede alcanzarse.

Una consecuencia muy importante que se espera que pueda lograr el desarrollo económico local es mejorar los niveles de seguridad alimentaria y nutricional, como resultado de que las familias cuenten con más recursos, y los puedan utilizar en mejorar su dieta alimenticia, en cantidad, diversidad y calidad. Es muy probable también, que lograr mejores niveles de seguridad alimentaria requiera desarrollar conocimientos y capacidades en nutrición para la población, lo que se debe considerar también parte del proceso de Desarrollo Local.

Para iniciar un proceso de Desarrollo Económico Local -DEL- es necesario conocer cuál es la situación del municipio, es decir, de su territorio, su población, sus actividades económicas, los servicios con que se cuenta para el mejoramiento de las actividades económicas, el acceso a mercados, la capacidad organizativa, etc.

Por esta razón se desarrolló con apoyo del Proyecto Nexos Locales, este Diagnóstico de la Economía Local y la Seguridad Alimentaria, como etapa previa para la Planificación de un Proceso DEL en el Municipio.

El Diagnóstico DEL/SAN produjo y analizó información sobre 15 variables importantes para el Desarrollo Económico y la Seguridad Alimentaria en cada municipio (que se listan en el apartado "Metodología"), con lo que se establece la situación de la localidad, como contribución para contar con un punto de partida para la planificación y la identificación de estrategias y acciones a implementar dentro de un proceso de Desarrollo Económico Local, enfocado en la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

3. METODOLOGÍA UTILIZADA EN EL DIAGNÓSTICO DEL/SAN

El Diagnóstico DEL/SAN se llevó a cabo durante los meses de junio y septiembre del año 2015, en 29 Municipios del Occidente de Guatemala.

El proceso incluyó varias actividades, tanto de campo directamente, como de revisión y consulta de información documental y estadísticas oficiales.

Dentro de las actividades de campos se realizaron entrevistas a Autoridades Municipales, representantes de instituciones públicas, informantes clave de diferentes sectores relacionados con la economía local y la seguridad alimentaria. Así mismo se realizaron dos Grupos Focales de discusión, uno para la temática DEL y uno para la temática SAN, en que participaron miembros de organizaciones relacionados con el tema, representantes de instituciones que trabajan en la localidad, tanto públicas como privadas y ONG's. La etapa de campo concluyó con un Taller DEL, en que se discutieron los hallazgos y se analizaron las perspectivas y potencialidades de la localidad. Toda la información resultante se procesó a través del instrumento ELSA (aplicación desarrollada para el efecto), con la que se produjeron 15 índices que miden la situación en cada una de las siguientes 15 variables de estudio:

1. Territorio: la vocación del territorio, su accesibilidad, su distancia, su aislamiento, su vulnerabilidad.
2. Población: la diversidad poblacional, su composición por género, por población indígena y no indígena, su población joven, su analfabetismo y escolaridad. Pobreza.
3. Producción: tipo de producción, volúmenes, diversidad.
4. Empleo: tipo de empleos, cantidad, sectores económicos
5. Ingresos: volúmenes de ingresos, ingreso per cápita, relación con la canasta básica. Pobreza
6. Encadenamientos económicos: existencia de encadenamientos económicos y su funcionamiento.
7. Servicios para DEL y para SAN: capacidad instalada público privada para facilita el DEL y SAN
8. Servicios para DEL y para SAN: capacidad instalada público privada para facilita el DEL y SAN
9. Índice organizacional: el capital social. Organizaciones locales civiles y económicas.
10. Empresarialidad: capacidad para emprender actividades económicas. Tipo de empresas, mercados
11. Infraestructura para el desarrollo: infraestructura para el desarrollo (caminos, electricidad, agua, etc.
12. Migración: nivel de migración, nacional/internacional. Tipo de migrantes (hombres, mujeres, jóvenes)
13. Remesas: volumen de remesas, periodicidad, dependencia aspecto de las remesas, uso de las remesas
14. Seguridad alimentaria: disponibilidad de alimentos, Acceso, Aceptabilidad y consumo, Uso biológico.
15. Potencialidades: identificación de potenciales económicos que generen efectos positivos en SAN.

Cada índice fue clasificado además en cuatro categorías (salvo donde se indique algo diferente):

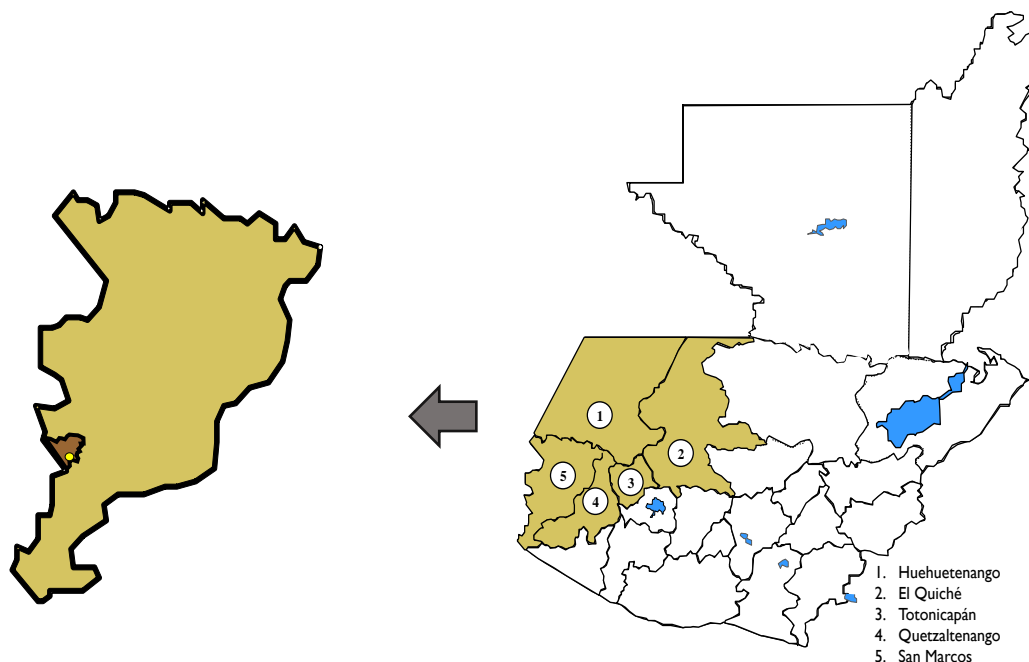
- Categoría A: Condiciones favorables para DEL
- Categoría B: Condiciones medianamente favorables para DEL.
- Categoría C: Condiciones medianamente desfavorables para DEL.
- Categoría D: Condiciones desfavorables para DEL.

Las categorías de los índices corresponden a una escala de 0.0000 a 1.000, en que cada categoría significa un incremento de 0.2500 puntos, salvo en el caso en que se indique algo diferente, por ejemplo en el Índice de Migración en que la escala está medida a la inversa, debido a considerar que la migración como tal, genera más efectos negativos que positivos al territorio.

Con los 15 índices correspondientes a cada variable estudiada se construyó el Perfil DEL/SAN del Municipio, que facilita la visualización de la situación de cada variable y el Municipio en general en función de DEL y SAN. El índice combinado DEL/SAN permite ubicar al Municipio en una posición específica de desarrollo económico, dentro del panorama de los 29 municipios estudiados.

4. TERRITORIO

Departamento:	San Marcos
Municipio:	Sibinal
Clúster:	CR3



Información general del municipio:	Sibinal
Extensión:	176km ²
Distancia hacia la Cabecera Departamental	75km
Categoría de la distancia A:	2
Distancia hacia la capital del país	318km
Categoría de la distancia B:	4
Accesibilidad vía terrestre	Medianamente accesible
Aislamiento territorial	Medio
Altura sobre el nivel del mar	1400 a 4000 msnm
Vocación principal del territorio	Agricultura
Clima:	Frío y lluvioso

Geografía Colindancias:	
Norte	Tacaná
Sur	Tajumulco
Oriente	Ixchiguá y Tajumulco
Occidente	Estado de Chiapas, México
Ríos:	Coatán, Coatancito, Suchiate
Valles	Valle del Suchiate
Volcanes	Volcán Tacaná
Lagos/Lagunas	

Fuente: Investigación de Campo

Centros Poblados	Cantidad
Pueblos/Villas	1
Aldeas	24
Caserios	64
Cantones	36
Parajes	9
Otros*	8
Total	142

* Puede ser finca, colonia, parcelamiento

Idiomas que se hablan localmente	Mam y español
----------------------------------	---------------

Ubicación del Municipio en la Clasificación de Medios de Vida

Agricultura de subsistencia

Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID

Índice Territorial	0.4428
Categoría	C

5 PRINCIPALES CENTROS POBLADOS POR RAZONES ECONÓMICAS (VENTAJAS ECONÓMICAS)

Nombre	Distancia a la Cabecera Municipal		Acceso	Actividad Económica	Acceso a agua	Población Favorecida	Tasa poblacional
Aldea Vega de Volcán	18	Km	Accesible	Producción de Truchas	Sí	736	4.36%
Caserío San José Santa Rita	15	Km	Medianamente accesible	Producción de café y miel	Sí	988	5.85%
Cantón Toniná	1.5	Km	Accesible	Producción de flores y turismo	Sí	198	1.17%
Cantón Tohamán	1.2	Km	Muy accesible	Producción de hortalizas y flores	Sí	1472	8.72%
Caserío Unión Reforma	7	Km	Muy accesible	Producción de abono orgánico y aviturismo	Sí	230	1.36%

Fuente: Investigación de Campo

5 CENTROS POBLADOS CON MAYORES PROBLEMAS ALIMENTARIOS Y NUTRICIONALES.

Nombre	Distancia a la Cabecera Municipal		Acceso	Problemática enfrentada	Acceso a agua	Población afectada	Tasa poblacional
Caserío Yalú	16	Km	Medianamente accesible	Desnutrición	Sí	231	1.4%
Caserío Miramar	11	Km	Medianamente accesible	Desnutrición	No	188	1.1%
Parcelamiento Santa María	14	Km	Difícil acceso	Pobreza	No	141	0.8%
Cantón Tocapote	0.8	Km	Accesible	Desnutrición	Sí	1016	6.0%
Cantón Vista Hermosa	6	Km	Accesible	Pobreza	Sí	106	0.6%

Fuente: Investigación de Campo

5 CENTROS POBLADOS MÁS AFECTADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Nombre	Distancia a la Cabecera Municipal	Acceso	Tipo de vulnerabilidad	Población afectada	Tasa poblacional
Caserío Yalú	16 Km	Accesible	Deslaves	231	1.4%
Centro Urbano	1 Km	Accesible	Sequía	2816	16.7%
Aldea Platanillo	12 Km	Difícil acceso	Deslizamientos	2310	13.7%
Caserío Tocapote	0.8 Km	Accesible	Heladas	1016	6.0%
Aldea Suchiate	11 Km	Medianamente accesible	Plagas y enfermedades	475	2.8%

Fuente: Investigación de Campo

El territorio, sus características, potencialidades y vulnerabilidad

El municipio de Sibinal cuenta con un índice territorial medianamente desfavorable que alcanza el 0.4428 y se ubica en la categoría "C", esto no favorece su desarrollo económico y por ende es un territorio vulnerable a los efectos de la inseguridad alimentaria y nutricional que es consecuencia de la falta de acceso a oportunidades. Sibinal es cabecera de cuenca de los ríos Coatán y Suchiate, existen algunas microcuencas que son: río Sibinal, La Laja, y Las Barrancas, además de ser zona de recarga hídrica para los ríos Cuilco y Suchiate. Sibinal es recorrido por diversos ríos cuyas aguas son aprovechadas por los comunitarios para proyectos de mini riego, lavar ropa, para consumo familiar o actividades de recreación en algunos casos. El caudal ha disminuido considerablemente en los últimos años debido a la deforestación.

Otra problemática es la contaminación por desechos líquidos y uso de agroquímicos del área agrícola, viéndose los efectos en las poblaciones que se ubican en la parte media y baja y que son fuertemente afectados ante esta situación.

Dentro del municipio existe un área declarada como zona de vida definitiva y lo constituye el volcán Tacaná con 2,964 hectáreas de superficie. Cabe resaltar que la mitad de este recurso natural es de pertenencia al municipio y la otra es parte del país mexicano.

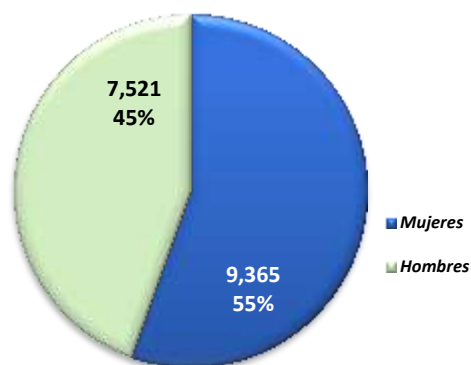
El municipio cuenta con comunidades, que a pesar de los factores adversos han logrado desarrollarse económicamente en actividades importantes como la producción de hortalizas, papa, trucha, miel y flores. Las cinco comunidades que han alcanzado un nivel adecuado de desarrollo y que sobresalen de las 142 comunidades representan un 21% de la población total del municipio, esta situación favorece al municipio en cuanto al tema económico. En el municipio existen 91 comunidades que presentan altos riesgos de inseguridad alimentaria y nutricional, de estas, cinco comunidades representan un 10% de la población total del municipio en donde la inseguridad alimentaria y nutricional se presenta como una problemática.

En el municipio existe un parque regional municipal, denominado también como bosque de Canjulá que se encuentra entre las comunidades de Canjulá, Tocopote y los Maijones. Posee cualidades escénicas y cuenta con grandes atractivos para la recreación pública al aire libre, pudiendo ajustarse a un uso intensivo. Se comienza a preservar los bosques comunitarios, especialmente las áreas forestales periféricas a las fuentes de agua, como también el establecimiento de viveros forestales, en algunas comunidades. Este es un esfuerzo pequeño por recuperar la masa boscosa ya que la frontera agrícola y el uso de leña para consumo energético es la mayor problemática que tiene el municipio actualmente.

El territorio del municipio, por situarse dentro de las faldas del volcán Tacaná, es un territorio con alto riesgo y vulnerabilidad ambiental; además de que sus suelos son erosionables por ser suelos de origen volcánico. La parte alta del municipio es la que se encuentra más expuesta a deslaves volcánicos; sin embargo, la parte media y baja del municipio no se escapan ante las amenazas naturales tomando en cuenta que existen riesgos a deslaves, sequías y otros fenómenos naturales que han existido últimamente a consecuencia del cambio climático. Cabe mencionar que las comunidades que son productoras de café han sido fuertemente afectadas por el problema de la roya de café (*Hemlllea vastatrix*) que ha ocasionado grandes pérdidas a este sector productivo. Este conjunto de factores identificados hacen que el mayor porcentaje del territorio del municipio sea vulnerable ante las amenazas ambientales, situación que afecta considerablemente a la población en cuanto a alcanzar un mejor desarrollo económico local y garantizar la seguridad alimentaria y nutricional.

5. POBLACION

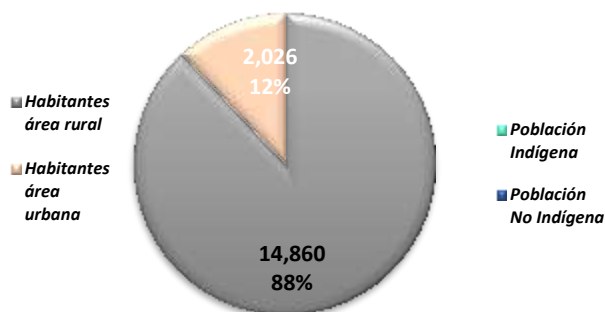
Población Total	16,886	100%
Mujeres	9,365	55%
Hombres	7,521	45%



Densidad población: 95.94 Hab/Km2

Fuente: Investigación de campo

Área	Personas	%	Área	Personas	%
Habitantes área rural	14,860	88%	Población indígena	1,239	7%
Habitantes área urbana	2,026	12%	Población no indígena	15,647	93%



Población de 15 a 29 años

5,332	31.58%
-------	--------

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

Mujeres jóvenes

2,939	17.40%
-------	--------

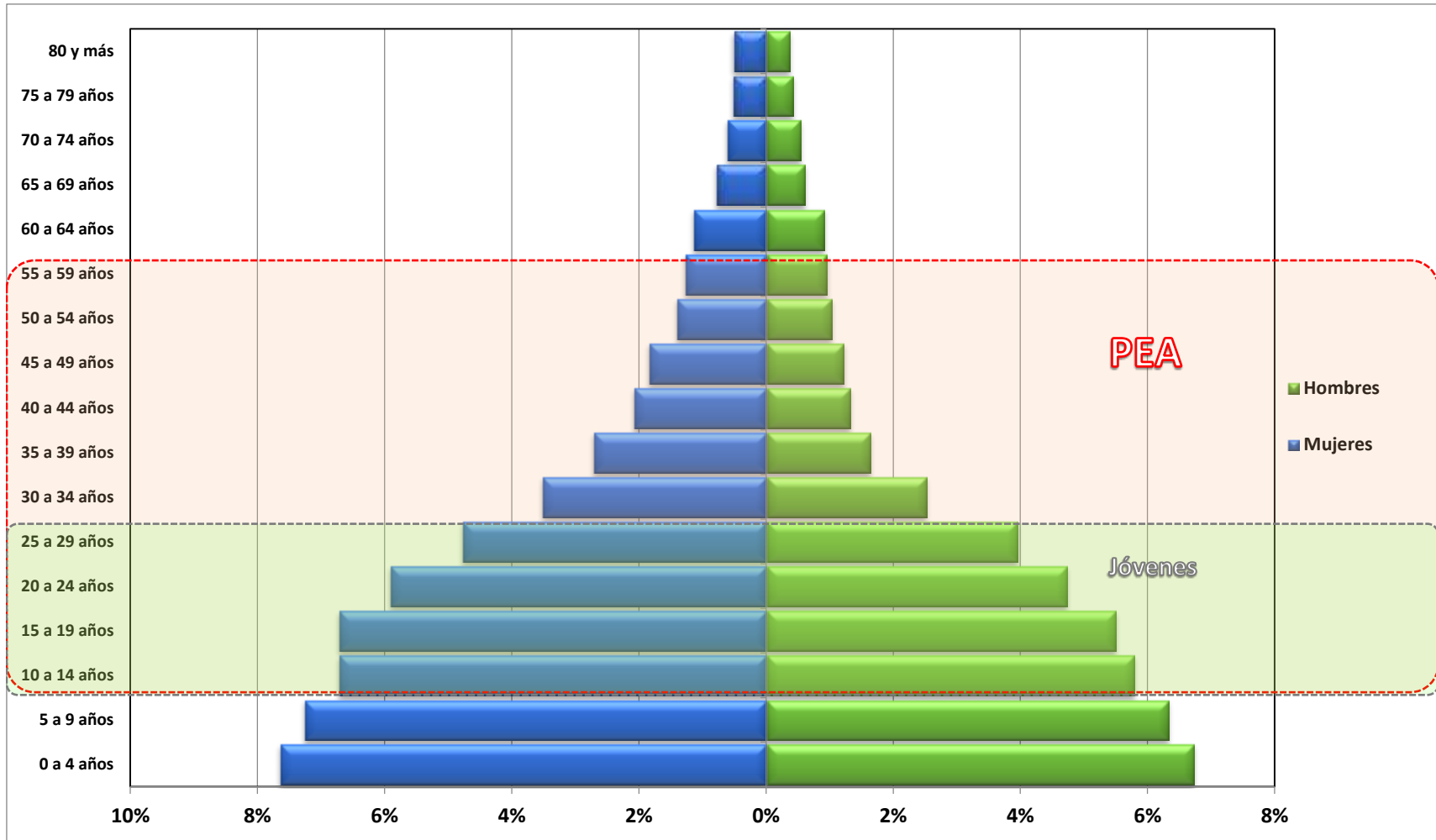
Hombres jóvenes

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

Oportunidades y limitaciones para la población joven:

La población joven representa el 31.58% del total de la población y actualmente carecen de oportunidades que les permita mejorar sus condiciones de vida y por ende participar en el desarrollo socioeconómico del municipio, pues no se cuenta con establecimientos de educación diversificada o centros de capacitación técnicas que atiendan a casi la tercera parte de la población del municipio.

Pirámide Poblacional



Total crecimiento poblacional	1.02% anual
Número de personas por vivienda	8
Número de hijos por mujer	6
Hacinamiento	Medio

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

	Personas	%
Analfabetismo	1,106	11%
Analfabetismo Mujeres Jóvenes <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	323	1.91%
Analfabetismo Hombres Jóvenes <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	263	1.56%
Escolaridad primaria y básica <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	4,320	98%
Escolaridad primaria y básica, Mujeres <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	2,316	13.71%
Escolaridad primaria y básica, Hombres <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	2,004	11.87%
Escolaridad diversificada	268	13%
Escolaridad diversificada, Mujeres <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	71	0.42%
Escolaridad diversificada, Hombres <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	197	1.17%
Pobreza <i>Fuente: PDM y SEGEPLAN</i>	15,197	90%
Pobreza extrema <i>Fuente: PDM y SEGEPLAN</i>	7,430	44%
Poblacion Economicamente Activa	8965	100%
PEA empleada <i>Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014</i>	6,588	73%
PEA desempleada <i>Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014</i>	2377	27%

Índice Poblacional	0.5413
Categoría	B
Índice de Desarrollo Human	0.5410

Análisis crítico de la Población, sus características, potencialidades y vulnerabilidad

El índice poblacional del municipio de Sibinal San Marcos se ubica en categoría "B" que significa que la población cuenta con condiciones medianamente favorables para el desarrollo económico local, tomando en cuenta que la Población Económicamente activa es del 73%, concentrándose en actividades agrícolas, dentro del municipio y fuera de él, especialmente en la frontera con México. Sibinal representa el 2.56% aproximadamente del total de la población del departamento de San Marcos.

De la población actual estimada, el mayor porcentaje son mujeres, el 7.34% son habitantes indígenas, y el 12% viven en el área urbana. Por lo anteriormente descrito, el municipio es, en su mayoría, población rural y predominantemente no indígena, donde existe proporcionalidad entre géneros de su población como lo describe la gráfica del comportamiento poblacional a nivel municipal.

6. PRODUCCIÓN, EMPLEO E INGRESOS

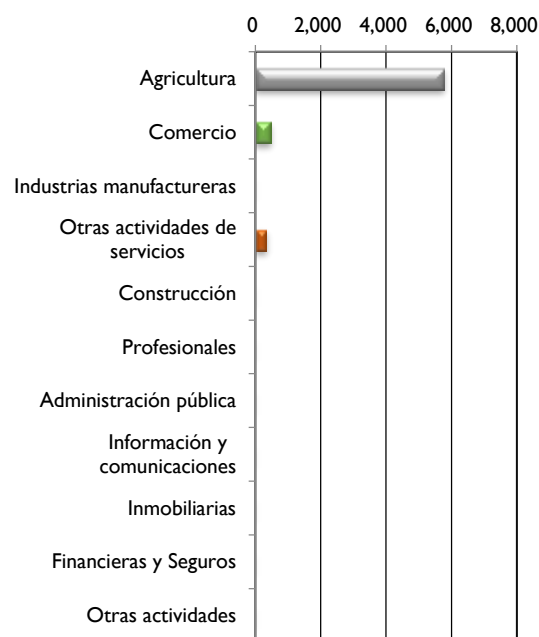
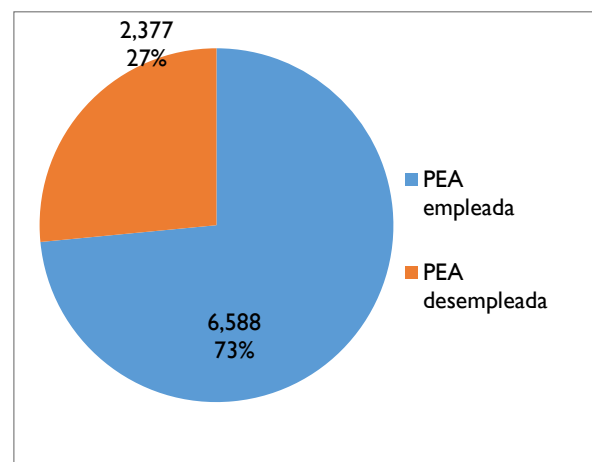
	Personas	%
Población Económicamente Activa (PEA)	8,965	100.00%
PEA empleada	6,588	73.49%
PEA desempleada	2,377	26.51%

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

	Personas	%
PEA mujeres	5,106	56.95%
PEA hombres	3,859	43.05%

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

PEA por Actividad Económica		Personas	%
Agricultura		5,772	88%
Comercio		478	7%
Industrias manufactureras		0	0%
Otras actividades de servicios		338	5%
Construcción		0	0%
Profesionales		0	0%
Administración pública		0	0%
Información y comunicaciones		0	0%
Inmobiliarias		0	0%
Financieras y Seguros		0	0%
Otras actividades		0	0%
Total		6,588	100%



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal PDM

A. Producción Agrícola									
	Cultivo o Producción	Número de Productores/as	Superficie (Mz)	Unidad de medida	Producción por Mz. Por año	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Maíz Blanco	1,378	968	Quintales	16	15488	Q 160.00	Q 2,478,080.00	Consumo Local
2	Frijol Negro	1,400	921	Quintales	3	2763	Q 450.00	Q 1,243,350.00	Consumo Local
3	Ayote	1,020	744	Quintales	14	10416	Q 75.00	Q 781,200.00	Consumo Local

4	Café	455	625	Quintales	11	7000	Q 800.00	Q 5,600,000.00	Comercialización Directa
5	Maíz amarillo	247	163	Quintales	12	1956	Q 160.00	Q 312,960.00	Consumo Local
6	Papa	375	62	Quintales	144	8928	Q 125.00	Q 1,116,000.00	Comercialización Directa
7	Haba	92	46	Quintales	5	242	Q 500.00	Q 120,750.00	Consumo Local
8	Flores	80	20	Manojos	10	200	Q 250.00	Q 50,000.00	Comercialización Directa
9	Ejote	15	10	Quintales	34	340	Q 150.00	Q 51,000.00	Comercialización Directa
10	Banano	243	33	Quintales	16	528	Q 60.00	Q 31,680.00	Comercialización Directa
Fuente: Investigación de Campo									

B. Producción Pecuaria								
Ganado o especie o producción	Número de productores/as	Tendencia	Unidad de medida	Producción por productor/a por año	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
Gallinas (aves de engorde)	523	Sin cambios	Semovientes	15	7,845	Q 35.00	Q 274,575.00	Consumo Local
Ganado ovino	489	Disminuyendo	Semovientes	10	4,890	Q150.00	Q 733,500.00	Comercialización Directa
Ganado porcino	430	En aumento	Semovientes	2	860	Q 500.00	Q 430,000.00	Comercialización Directa
Ganado caprino	175	Disminuyendo	Semovientes	8	1,400	Q 200.00	Q 280,000.00	Comercialización Directa
Ganado bovino	162	Sin cambios	Semovientes	2	324	Q2,500.00	Q 810,000.00	Comercialización Directa

Fuente: Investigación de Campo

C. Producción Artesanal								
Producto	Número de productores/as	Tendencia	Unidad medida	Producción anual por productor/a	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
Tejeduría	10	Sin cambios	Piezas	800	8000	Q20.00	Q 160,000.00	Comercialización Directa
Bordados	15	En aumento	Piezas	400	6000	Q35.00	Q 210,000.00	Comercialización Directa
Manualidades	25	Sin cambios	Piezas	400	10000	Q10.00	Q 100,000.00	Comercialización Directa
Elaboración de shampoo	10	En aumento	Galón	150	1500	Q20.00	Q 30,000.00	Consumo Local
Elaboración de desinfectantes	10	En aumento	Galón	150	1500	Q20.00	Q 30,000.00	Consumo Local

Fuente: Investigación de Campo

D. Producción Industrial y de Manufacturas									
	Producto	Número de productores/as	Tendencia	Unidad de medida	Producción total por año	Producción por Productor/a	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Café tostado y molido	20	Sin cambios	Libra	1,000	50	35	Q 35,000.00	Transformación
2	Envasado de frutas	60	En aumento	Frasco	1,500	25	20	Q 30,000.00	Comercialización Directa

Fuente: Investigación de Campo

E. Servicios									
	Servicios	Número de prestadores/as	Tendencia	Unidad de medida (servicios)	Prestación total por año	Volumen por Prestador/a	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Hoteles	3	En aumento	Hospedaje	5,475	1825	75	Q 410,625.00	Comercialización Directa
2	Restaurantes	5	En aumento	Servicio	9,125	1825	25	Q 228,125.00	Comercialización Directa
3	Transportes	48	Sin cambios	Viaje	4,200	87.5	60	Q 252,000.00	Comercialización Directa
4	Servicios de internet	8	En aumento	Centros	7,300	912.5	5	Q 36,500.00	Comercialización Directa
5	Centros recreativos	4	En aumento	Centros	7,300	1825	10	Q 73,000.00	Comercialización Directa

Fuente: Investigación de Campo

F. Minería									
	Producto	Número de productores/as	Tendencia	Unidad de medida (producción)	Producción total por año	Volumen por Productor	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

G. Turismo									
	Servicios de Turismo	Número de prestadores/as	Tendencia	Unidad de medida	Prestación total por año	Volumen por prestador/a	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Volcán Tacaná	16	En aumento	Prestador	5,840	365	10	Q 58,400.00	Exportación
2	Parque Regional	4	En aumento	Prestador	1,460	365	10	Q 14,600.00	Exportación
3	Aviturismo	4	En aumento	Prestador	1,460	365	10	Q 14,600.00	Comercialización Directa
4	Aguas Termales	2	En aumento	Prestador	730	365	10	Q 7,300.00	Consumo Local

5	Flora y fauna	5	En aumento	Prestador	1,825	365	10	Q 18,250.00	Exportación
Fuente: Investigación de Campo									

Estimación del valor total de la producción y los servicios del Municipio								
	Sector	Valor de la producción anual	Participación de mujeres	Participantes			Destino Principal	Mercado
				Mujeres	Hombres	Total		
A	Agrícola	Q 11,785,020.00	70%	3,714	1,592	5,305	Comercialización Directa	Regional
B	Pecuaria	Q 2,528,075.00	60%	1,067	712	1,779	Consumo Local	Local
C	Artesanal	Q 530,000.00	75%	53	18	70	Comercialización Directa	Regional
D	Industria y Manufacturas	Q 65,000.00	90%	72	8	80	Consumo Local	Local
E	Servicios	Q 1,000,250.00	50%	34	34	68	Comercialización Directa	Regional
F	Minería	Q -		0	0	0		
G	Turismo	Q 113,150.00	50%	16	16	31	Exportación	Internacional
	Totales	Q 15,908,348.45		4939	2363	7302		

Fuente: Investigación de Campo

Valor per cápita estimado de la producción anual	Q 2,178.63	
Participación femenina en la producción	68%	
Desempleo local	26.51%	7
Destino Principal de la producción	Comercialización Directa	Índice de dependencia
Mercado Principal de la Producción	Regional	San Marcos, Quetzaltenango

Fuente: Investigación de Campo

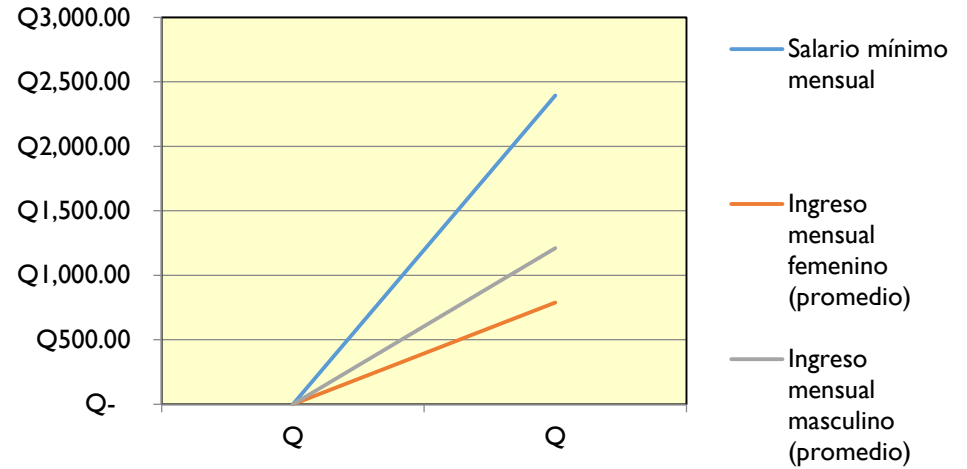
Salario mínimo oficial/mes 2015 Q2,394.40
Fuente: INE

Remuneración/Ingreso de la Mano de Obra										
	Sector	Ingreso Por día		Ingreso Por mes		Diferencia salarial (H-M)	Brecha Salarial		Tendencia	
		Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres		Mujeres	Hombres	Diferencia	Brecha
A	Agricultura	Q 30.00	Q 50.00	Q 660.00	Q 1,100.00	67%	-72%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
B	Pecuaria	Q 30.00	Q 50.00	Q 660.00	Q 1,100.00	67%	-72%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
C	Artesanal	Q 25.00	Q 50.00	Q 550.00	Q 1,100.00	100%	-77%	-54%	Disminuyendo	Disminuyendo
D	Industria y Manufacturas	Q 30.00	Q 60.00	Q 660.00	Q 1,320.00	100%	-72%	-45%	Sin cambios	Sin cambios
E	Servicios	Q 50.00	Q 50.00	Q 1,100.00	Q 1,100.00	0%	-54%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
F	Minería	Q -	Q -	Q -	Q -		-100%	-100%	Sin cambios	Sin cambios
G	Turismo	Q 50.00	Q 50.00	Q 1,100.00	Q 1,100.00	0%	-54%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
H	Construcción	Q -	Q 75.00	Q -	Q 1,650.00		-100%	-31%	En aumento	En aumento

Fuente: Investigación de Campo

	Mujeres	Hombres
Salario mínimo oficial mensual	Q 2,394.40	Q 2,394.40
Ingreso promedio mensual	Q 788.33	Q 1,210.00
Diferencia salarial promedio (H-M)	Q 421.67	35%
Brecha salarial promedio	Q (1,606.07)	Q (1,184.40)
Brecha salarial promedio (%)	-67%	-49%

Fuente: Investigación de Campo



Índice de Producción	0.6316	Categoría B	Índice de Empleo	0.7349	Categoría B	Índice de Ingresos	0.4173	Categoría C
Índice combinado de producción, empleo e ingresos				0.5946	B			

El índice combinado de producción, empleo e ingresos se encuentra en la categoría "B" con una puntuación de 0.5946 lo que significa que el municipio presenta condiciones medianamente favorables para la economía local. Lo que se puede apreciar también en el índice de producción, que hace referencia a la actividad agrícola, pecuaria, artesanal, manufactura, así como la prestación de servicios y el turismo. Sin embargo los ingresos son bajos, con una diferencia del 35% para las mujeres en relación a los hombres. La brecha salarial existente es del 67% para las mujeres y del 49% para los hombres, lo que muestra que se está lejos de alcanzar el salario mínimo por el trabajo que se realiza. En este caso la actividad agrícola es la más importante y es en donde se concentra la mayor cantidad de población, en tareas de preparación de terreno, siembra y cosecha. Dentro de los cultivos agrícolas que sobresalen se encuentra la producción de papa, hortalizas, flores, frutales, y granos básicos como trigo, avena, maíz y frijol; así mismo las condiciones climáticas favorecen la adaptación de especies pecuarias como ganado ovino, cerdos, producción de aves de engorde, truchas y producción de miel.

En cuanto a la producción industrial o de manufactura la población realiza actividades relacionadas con manualidades, cerería, elaboración de shampoo y desinfectantes, entre otros. La producción artesanal no representa grandes actividades solamente se trabaja en la elaboración de piezas de cerámica. La actividad de servicios se concentra en tres prestadores que representan los ingresos económicos del municipio, básicamente restaurantes, hoteles y el servicio de transporte que se subdivide en microbuses, pickups, taxis y moto taxis. La actividad turística en el municipio es fuerte, cuenta con varios lugares importantes como el volcán Tacaná que es un atractivo para el turismo nacional e internacional, además del parque municipal, aguas termales, balnearios y piscinas que son un atractivo para el turismo regional y nacional.

Con relación al índice de empleo el análisis demuestra que el 73% de la Población Económicamente Activa -PEA- se encuentra empleada y que en su mayoría son mujeres. Esta situación obedece a que son las mujeres quienes se encargan en gran proporción de los trabajos agrícolas debido a la migración de los hombres a otros lugares en busca de empleo. Con relación al empleo resaltan tres sectores importantes siendo estos la agricultura que incluye la actividad pecuaria en menor proporción, el comercio y la prestación de servicios.

En los sistemas agrícolas se tiene una participación del 40% de productores hombres y 60% productoras mujeres. La menor tendencia de participación de hombres se debe a razones de migración, pero la mujer tiene mayor participación y se debe generalmente a que las labores están encaminadas a huertos familiares y actividades de traspatio, las cuales combinan con las actividades domésticas.

Los rendimientos por diversidad de cultivos tanto anuales como perennes que genera el municipio, se detallan en el IV censo nacional agropecuario. Para la producción agrícola se detallan 10 cultivos considerados los más importantes y de ellos es el maíz blanco que se cosecha en aproximadamente 968 manzanas del territorio y que tiene un rendimiento de 16.00 quintales/manzana, le sigue la producción papa, maíz amarillo y frijol negro como los productos con los mayores porcentajes de producción y mayor ocupación de tierra dentro del territorio municipal. Además existe el cultivo de diversas especies de flores con una producción anual estimada de 15 quintales y con cobertura de 2 manzanas de tierra. Según datos del IV censo agropecuario el café es el producto que más ingresos genera en el municipio, el mismo es producido como café de altura.

El destino de la producción pecuaria es de doble propósito, primeramente para el consumo familiar como parte de la dieta alimenticia y los pocos excedentes de producción son para venderlos los días jueves en la plaza de Sibinal y los domingos en la plaza del municipio de Tacaná. Lo que más venden en orden de importancia son: gallinas, gallos y pollos, después ganado ovino en pie y por sub productos, le sigue la venta de cabras y ganado porcino, entre otros. El cuidado de los animales domésticos

usualmente corresponde a la mujer, al momento de la comercialización la mujer tiene derecho únicamente de vender el ganado menor y las aves de corral.

Las actividades de producción forestal e industrial no se contemplan como un motor económico actual, pero sí existen áreas forestales privadas que están dentro de los programas de incentivos forestales como PINFOR y PINPEP. Además la Dirección de Áreas Protegidas, Medio Ambiente y Turismo, denominada DAPMAT actualmente apoya la inserción a estos programas, como también realizan actividades a través del pago por servicios ambientales con aquellos propietarios que desean talar un árbol. La producción forestal actual no es significativa pues las plántulas están en proceso de crecimiento y todavía no han llegado a su fase de aprovechamiento, lo único que aprovechan son los sub-productos del bosque derivado de actividades como poda y mantenimiento de plantaciones.

En cuanto a los ingresos que la población empleada recibe están por debajo del salario mínimo lo que demuestra que este índice se encuentra en condiciones medianamente desfavorables; es decir que un buen porcentaje de la PEA se encuentra empleada pero con bajos ingresos que no les permite mejorar sus condiciones de vida y cumplir con las necesidades básicas. La actividad económica en la que más personas se desenvuelven está relacionada a actividades agrícolas 77.5% y en orden de importancia el comercio por mayor y menor dentro y fuera del municipio que equivale al 6.41% de la población económicamente activa. Según los habitantes las transacciones se realizan con los municipios de Tacaná, y el estado fronterizo de Chiapas México. Las personas comercializan los productos agropecuarios que producen a nivel local principalmente, donde el promedio de participación de la mujer se da en iguales condiciones que los hombres. Otra actividad importante son los servicios que equivalen a un 4% que se ubica en la cabecera municipal en donde existe mayor proporción de mujeres, situación que favorece al sector femenino.

En cuanto al pago del salario agrícola, para hombres y mujeres, no se paga lo mismo. En actividades agrícolas como la producción de café existe una brecha salarial del 67% con relación al salario que recibe un hombre y una mujer. En cuanto a las actividades de producción de papa y hortalizas la situación es equitativa tomando en cuenta que el salario es por unidad de trabajo, en donde ambos ganan lo mismo. En cuanto a remuneración salarial de hombres y mujeres, de acuerdo al análisis realizado, refleja que existe una brecha grande entre lo que recibe la población y el salario mínimo establecido. Esta situación no favorece el desarrollo económico local y el acceso a los alimentos básicos que permitan que la población mejore los niveles de seguridad alimentaria y nutricional.

7. ENCADENAMIENTOS ECONÓMICOS

A. Encadenamientos Agropecuarios Identificados					
	Cultivo o Producción	Número Estimado de Productores/as participantes	Intermediarios identificados	Mercados Identificados	Necesidades de fortalecimiento de la cadena
I	Café Tostado y molido	20	APECAFORN, Asociación flor del Café	San Marcos, San Pedro Sacatepéquez	Asistencia técnica y financiamiento
	<i>Fuente: Investigación de Campo</i>				

B. Encadenamientos Artesanales, de Manufactura y otros, que fueron Identificados					
	Cultivo o Producción	Número Estimado de Productores/as participantes	Intermediarios identificados	Mercados Identificados	Necesidades para el fortalecimiento de la cadena
I	Elaboración de Shampoo	30	Compradores de la cabecera departamental	San Pedro Sacatepéquez y San Marcos	Asistencia técnica
	<i>Fuente: Investigación de Campo</i>				

	Indice	Participación aproximada de mujeres	Cantidad aproximada de mujeres participantes	Cantidad aproximada de hombres
Encadenamientos Agropecuarios	0.2000	50%	10	10
Otros encadenamientos identificados	0.2000	60%	18	12

Indice de Encadenamientos Económicos	0.3750	Categoría
		C

El índice de encadenamientos de valor en el municipio se encuentra en una categoría "C", que significa que a pesar de la diversidad de producción agrícola y pecuaria las condiciones son medianamente desfavorables para el impulso de cadenas de valor. El nivel de encadenamientos es bajo, esto debido a que es una zona cafetalera y el único motor económico agrícola es la producción de café. El producto se comercializa en pergamino generando una cadena productiva y no una cadena de valor, esto debido a que los beneficios que genera la venta de café los aprovechan los intermediarios o exportadores quienes son los que se quedan con los mayores ingresos. No existen otros productos agrícolas y pecuarios que tengan encadenamientos, esto debido a que se cultivan en menor escala y no existen mercados potenciales para su explotación.

En la actualidad existe el encadenamiento de la transformación del café pergamino a tostado, molido, empacado, sellado y comercializado, que se está dando a menor escala. Sólo existe una cooperativa "Flor del Café" que atiende a productores de Sibinal y Tajumulco que está procesando mínimas cantidades y esperan la creación de una marca. Las cantidades de café que se están transformando son relativamente pequeñas pero que puede ser una potencialidad en el municipio tomando en cuenta que los volúmenes de producción que se obtienen en la parte media y baja del municipio son significantes. Esta actividad representa una oportunidad de empleo para las mujeres que puede abarcar hasta un 50% de ocupación.

Un segundo encadenamiento identificado es el de manufactura o transformación de materia prima a través de productos naturales que se encuentran a nivel local y que están siendo utilizados para la elaboración de shampoo, jabones, desinfectantes, entre otros artículos de limpieza. En esta actividad se ha definido que el 90% de mano de obra o empleo es para las mujeres, quienes hasta el momento son quienes están impulsando este tipo de encadenamiento con apoyo de instituciones de cooperación internacional como SEGAMIL de Caritas, instituciones públicas como el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación, el Centro de Desarrollo Empresarial de la Mujer y la Oficina Municipal de la Mujer. Dichas instituciones son las que han identificado potencial en las mujeres y están impulsando tales iniciativas con la finalidad de crear oportunidades y promover fuentes de ingreso hacia el sector femenino del municipio.

El municipio, por su posición geográfica, ofrece una gran ventaja en la agricultura y producción pecuaria para el impulso de encadenamientos, tomando en cuenta la diversificada producción que existe (café, papa, maíz, frijol, hortalizas, flores y truchas, etc.). La calidad del suelo es buena para la producción agrícola. Existe mano de obra disponible. Cuenta con recursos naturales importantes como agua para los procesos productivos y ríos que utilizan la mayoría de las fincas para producir su propia energía eléctrica y proveerse del líquido vital entre los que destacan el Suchiate, Coatán, Coatancito, entre otros, así mismo se cuenta con zonas de bosque. Se puede potenciar la exportación del café, papa y otras hortalizas, pudiendo tener acceso al mercado internacional por la cercanía con municipios importantes como San Pedro Sacatepéquez y San Marcos, así como el municipio de Tacaná y la frontera con México.

Entre los factores adversos que limitan el impulso de encadenamientos se encuentran los efectos del cambio climático como heladas en la parte alta que matan las siembras, exceso de lluvias lavan los insumos aplicados, sequías afectan la tierra, esto provoca grandes pérdidas en producción y la economía. Las áreas que cumplían la función de sombra o respiraderos como bosques han sido consumidas por la contaminación y tala de árboles que han provocado que la tierra ya no sea tan productiva, esto a consecuencia del crecimiento poblacional y avance de la frontera agrícola.

8. SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS PARA DEL Y SAN

Servicios Públicos para DEL

COFETARN	Está Instalada	Unidad DEL (o equivalente)	Está instalada
Funcionamiento	Eficiente	Funcionamiento	Eficiente
Plan DEL	Está en ejecución	Política DEL	Está en vigencia
Ejecución	Mediana	Situación	Eficiente
Presupuesto Municipal para DEL	En ejecución	Oficina de empleos	No existe
Ejecución	Alta	Oficina para Mipymes	No existe
Oficina Municipal de la Juventud	No existe	Política Municipal para Juventud	No existe
Funcionamiento	No opera	Situación	No opera
Entidades de Gobierno	MAGA, CEDEPEM, SOSEP SEPREM	Capacidad Instalada	Mediana
Entidades de capacitación técnica	Municipalidad	Capacidad Instalada	Mediana

Fuente: Investigación de Campo

Servicios Privados y No Gubernamentales para DEL

Grupo Gestor	No está organizado	Mesa de Competitividad	No está organizada
Funcionamiento	No opera	Funcionamiento	No opera
Oferta de servicios financieros	Mediana	Agencias Bancarias	Servicios Accesibles
ONGs financieras	Servicios accesibles	Cooperativas Ahorro y Crédito	Servicios accesibles
Entidades de Capacitación Técnica	Poca oferta de formación	Capacidad Instalada	Mediana
Servicios de Comunicación	Existe solo en la cabecera municipal		(telecomunicaciones)

Oferta de Servicios para DEL en el Municipio

Entidad	Encadenamientos económicos	Capacitación	Crédito	Asesoría administrativa	Asesoría Técnica para producción	Asesoría Organizacional	Asesoría Fiscal
Sector Público	Agrícolas	sí	no	no	sí	no	no
Sector privado	Café	sí	no	sí	sí	sí	no
ONG's	Turismo	sí	no	sí	sí	sí	no
Coop. Internacional	Agrícolas	sí	no	no	sí	sí	no
Cooperativas	Agrícolas	no	sí	sí	sí	no	sí
Asociaciones Gremiales	no	no	no	no	no	no	no
Bancos	Agrícolas	no	sí	no	no	no	no

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Servicios Públicos para DEL	0.5694	B	Índice combinado de Servicios para DEL	0.6957	B
Índice de Servicios Privados para DEL	0.4545	C			

Servicios Públicos para SAN

Categoría del Servicio Público de Salud	CAP		Sala Situacional SAN	Está en funcionamiento
Funcionamiento	Eficiente		Funcionamiento	Medio
Plan o Programa SAN Municipal	Aprobado		Política SAN Municipal	No Existe
Ejecución	Mediana		Situación	No opera
Presupuesto Municipal para SAN	No existe		Delegación de SESAN	Eficiente
Ejecución	Ninguna		Funcionamiento	Medio
Otras Entidades de Gobierno relacionadas con SAN	MAGA, MIDES.		→ Capacidad Instalada	Mediana
COMUSAN	Existe		Funcionamiento COMUSAN	Alto

Fuente: Investigación de Campo

Servicios Privados y No Gubernamentales para SAN

Clínicas privadas	No existen localmente	Hospitales privados	No existen localmente
Clínicas de ONG's	No existen localmente	Capacidad Instalada	Mediana
Programas de Cooperación Int.	Servicios Accesibles	Promotores Rurales	Existen, poco capacitados
Comadronas	Medianamente adecuada	Medicina Tradicional	Combinada con medicina química
Oferta de servicios de Salud y Nutrición	Medianamente adecuada		

Fuente: Investigación de Campo

Oferta de Servicios para SAN en el Municipio							
Entidad	Distribución de alimentos	Control de medidas de crecimiento	Capacitación	Huertos Escolares	Proyectos productivos	Atención materno infantil	Atención en Salud
S. Públicos de Educación	no	sí	sí	sí	no	no	no
S. Públicos de Salud	no	sí	sí	no	no	sí	sí
ONG's	sí	sí	sí	no	sí	no	sí
Coop. Internacional	sí	no	sí	no	sí	sí	sí
Cooperativas	no	no	no	no	no	no	no
Asociaciones Gremiales	no	no	no	no	no	no	no
Organizaciones Locales	no	no	no	no	no	no	no

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Servicios Públicos para SAN	0.4667	C	Índice combinado de Servicios para SAN	0.5457	B
Índice de Servicios Privados para SAN	0.2778	C			

El índice combinado para Desarrollo Económico Local del municipio Sibinal se encuentra en la categoría "B" con puntuación de 0.6957 que significa que el municipio presenta condiciones medianamente favorables para la economía local. Esto se debe a que en el municipio están operando instituciones de gobierno en apoyo al DEL como el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA- y el Centro de Desarrollo Empresarial de la Mujer -CEDEPEM- y en menor proporción se tiene el apoyo de la Secretaría de Obras sociales de la Esposa del Presidente -SOSEP- y la Secretaría Presidencial de la Mujer -SEPREM- que apoyan con capacitaciones.

En cuanto a instituciones privadas, en el municipio trabaja la Asociación Nacional del Café -ANACAFE- brindando asistencia técnica a productores de café que se ubican en la parte media y baja del municipio. Actualmente existe presencia de instituciones de cooperación internacional que están apoyando el desarrollo económico local a través del impulso de actividades productivas entre las que sobresalen el proyecto SEGAMIL de Caritas Diocesana que está trabajando con proyectos productivos de hortalizas y tomate bajo invernadero. Helvetas está apoyando la actividad turística a través de estudios técnicos para la identificación de senderos turísticos, especies de flora y fauna, entre otros. Así mismo, la municipalidad brinda apoyo al desarrollo económico local a través de la Unidad de Promoción Económica Municipal, -UPEM- que a pesar de contar con poco presupuesto realiza actividades de gestión con instituciones públicas y de cooperación internacional para brindar apoyo a grupos organizados y productores individuales. El municipio cuenta con una Política municipal para el impulso de la economía local que está siendo operada a través de la municipalidad en coordinación con instituciones de apoyo con presencia en el municipio y la sociedad civil organizada.

En cuanto al índice combinado de servicios para seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Sibinal, este se encuentra en la categoría "B" con puntuación de 0.5457 que significa que el municipio presenta condiciones medianamente favorables para la seguridad alimentaria y nutricional. Según el ministerio de agricultura ganadería y alimentación en Sibinal se tenían destinadas 2306.48 hectáreas de tierra para cultivar granos básicos, esto hasta el año 2006, que equivalía al 22.5% del territorio municipal, el área es grande no obstante la mayoría de la producción se destina al consumo local.

La siembra del maíz, se tiene como algo de suma importancia ya que está ligado a la cultura alimentaria de la población del municipio, en muchos de los casos ya no es rentable; pero es considerada una actividad que apoya a la economía familiar y de subsistencia. Según la Secretaría de Seguridad Alimentaria Nutricional -SESAN-, existen 25 comunidades en alto riesgo a Inseguridad Alimentaria (INSAN), mientras que los lugares poblados Chocabj, Suchiate, Yalú y San Andrés Cheoj en muy alto grado de inseguridad alimentaria.

En el municipio de Sibinal actualmente operan pocas instituciones de gobierno que tienen, dentro de su rol, reducir los índices de desnutrición infantil, sin embargo la poca presencia y los niveles de cobertura hace que las instituciones de gobierno no puedan cumplir con todos los problemas de SAN que presenta el municipio. Actualmente existe poca presencia de instituciones de cooperación internacional enfocadas al tema SAN, se tiene presencia del proyecto SEGAMIL de Caritas Diocesana que está trabajando con proyectos de agricultura familiar en varias comunidades del municipio. También se tiene presencia de World Visión a través del proyecto de la olla comunitaria que trabaja en 18 comunidades, sin embargo hacen falta mayor cobertura tomando en cuenta la dimensión del municipio. Así mismo se ha identificado que las autoridades municipales conocen los problemas de INSAN pero no toman acciones concretas para reducir los índices, esto obedece a que no cuentan con rubros específicos para realizar inversiones en proyectos con enfoque a SAN. La actual política de gobierno a través del Pacto Hambre Cero hizo énfasis en proyectos con enfoque SAN con recursos provenientes del Concejo Departamental de Desarrollo, sin embargo las acciones no han dado los resultados esperados.

Las Organizaciones No Gubernamentales -ONGs- y de cooperación internacional con presencia en el municipio están realizando acciones y esfuerzos conjuntos con las autoridades municipales para contribuir a reducir los índices de inseguridad alimentaria y nutricional, pero han sido mínimos los resultados que se han obtenido. La infraestructura en salud se integra por: un Centro de Atención Permanente (CAP) 3 puestos de salud y cinco unidades mínimas de salud contándose con una infraestructura y equipamiento medio y la mitad del personal está capacitado especialmente para los puestos de salud y unidades mínimas. Donde la atención se considera regular, la disponibilidad de medicinas es limitada, lo no permite atender las necesidades de la población.

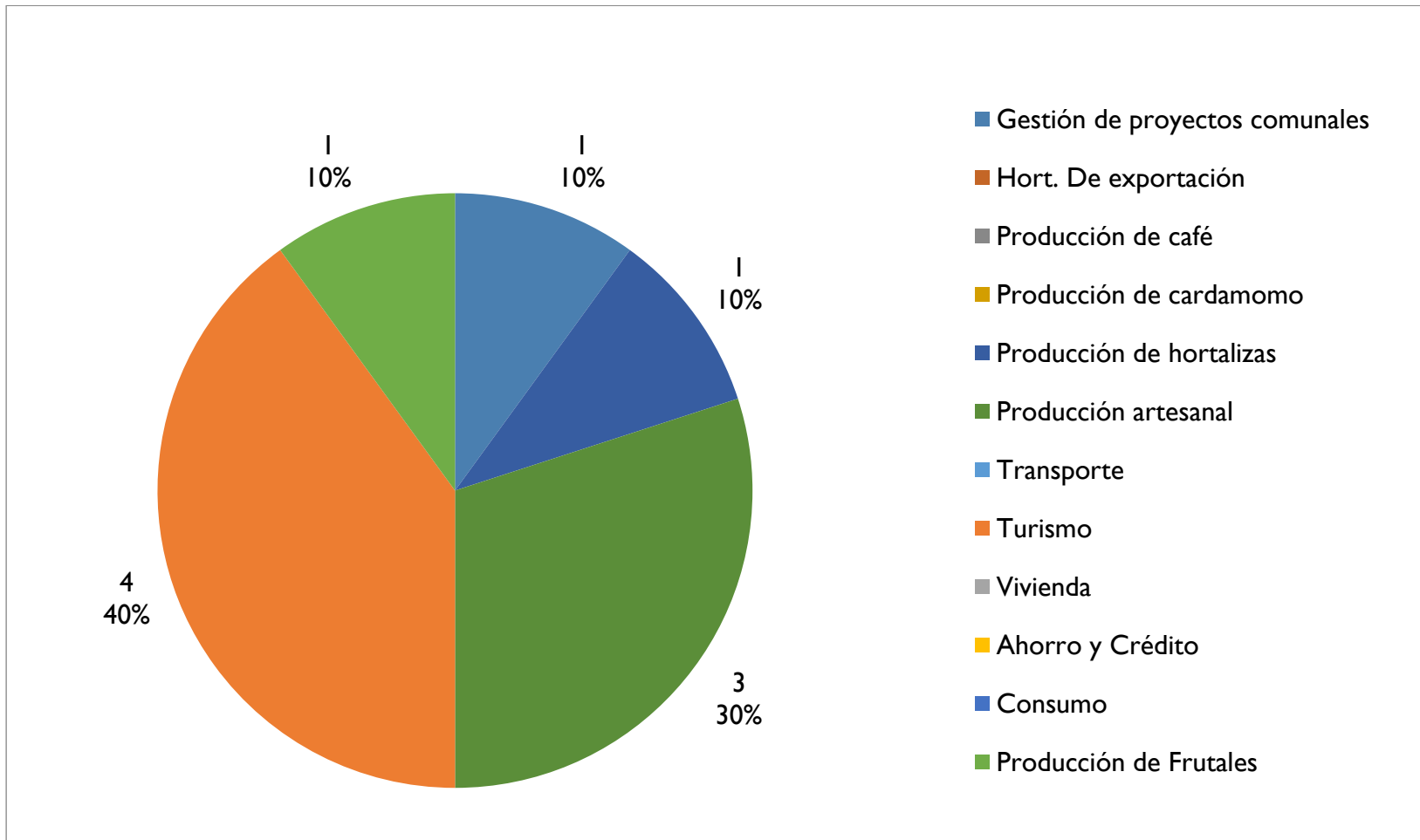
9. CAPITAL SOCIAL Y ORGANIZACIONAL

Organizaciones Productivas Locales

	Nombre	Tipo	Actividad Principal	No. Asociados activos			Ubicación	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
				Hombres	Mujeres	Totales			
1	Asociación de Desarrollo Integral Sibinal	Asociación	Producción de hortalizas	435	65	500	Cabecera municipal	sí	5.00
2	Asociación de Desarrollo Agrícola Integral Sostenible	Asociación	Turismo	143	57	200	Cabecera municipal	sí	3.00
3	Cooperativa Integral Agrícola Vega de Volcán	Cooperativa	Turismo	25	11	36	Aldea Vega de Volcán	no	5.00
4	Asociación Fronteriza el Dulce Néctar	Asociación	Producción artesanal	33	2	35	Aldea Suchiate	sí	4.00
5	Asociación Juventud en Marcha Proyectando Vidas	Asociación	Turismo	20	5	25	Cabecera municipal	sí	2.00
6	Empresa Mercantil Asociativa Cooperativa de Producción Acuícola Sibinal	Cooperativa	Gestión de proyectos comunales	16	6	22	Aldea Vega de Volcán	sí	5.00
7	Cooperativa Integral Agrícola Llanuras del Tacaná	Cooperativa	Turismo	18	4	22	Cabecera municipal	sí	3.00
8	Asociación Integral San Miguel Arcángel	Cooperativa	Producción artesanal	65	15	80	Cabecera municipal	sí	6.00
9	Asociación de Desarrollo Integral Sibinal San Marcos	Asociación	Producción de Frutales	0	25	25	Cabecera municipal	sí	4.00
10	Empresa Mercantil Asociativa PRIMAVERA	Empresa Agraria	Producción artesanal	18	0	18	Aldea Primavera	sí	8.00
	Total:	10		773	190	963	Formales	9	Promedio
		organizaciones		80%	20%	100%	Formalidad	90%	4.50
	Prom. Int/organización	96		Hombres	Mujeres	Totales			Años

Fuente: Investigación de Campo

Número de organizaciones por actividad



Comités Comunitarios de Desarrollo -COCODES-

No. COCODES de 1er. Nivel	37
No. COCODES de 2do. Nivel	37
No. De Alcaldes Auxiliares	136
No. De Alcaldes Comunitarios	6

Participantes de este municipio en el CODEDE	1
Se cuenta con Autoridades Indígenas	Sí
Se reconocen las Autoridades Indígenas	Sí

Fuente: Investigación de Campo

Organizaciones exclusivamente Femeninas

	Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
1	Asociación de Desarrollo Integral Sibinal, San Marcos	Asociación	Producción de flores	25	sí	4
2	Grupo Superación femenina	Grupo organizado	Producción de flores	22	no	2
3	Grupo de mujeres productoras de Shampoo	Grupo organizado	Producción de shampoo	25	no	4
	Totales	3 organizaciones		72	1	3.33
	Promedio	24	Integrantes por organización		Formales	
				Formalidad	33%	

Fuente: Investigación de Campo

Organizaciones de jóvenes

	Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
	Asociación Juventud en Marcha Proyectando Vidas	Asociación	Turismo	25	Sí	2
	Comité de Autogestión Turística, Caserío Nuevas Maravilla	Comité	Turismo	18	Sí	5
	Totales	2 Organizaciones		43	2	3.50
	Promedio	22	Integrantes por organización		Formales	
				Formalidad	100%	

Fuente: Investigación de Campo

Índice Organizacional	0.6697	B
Índice Organizacional Femenino	0.3844	C
Índice Organizacional Juvenil	0.5507	B

Índice Organizacional Combinado	0.5349	Categoría
		B

El índice de capital social cuenta con condiciones medianamente favorables para el fomento de la participación de las organizaciones en las actividades productivas del municipio, aunque toda vía con escasas organizaciones de mujeres y de jóvenes. En el municipio existen 10 organizaciones que están constituidas en asociaciones y cooperativas que en su mayoría son agrícolas, dos realizan servicio de turismo y una que se encarga de producción de truchas. Dichas organizaciones en su mayoría cuentan con personería jurídica para poder realizar las actividades según su razón social.

Dentro de las organizaciones femeniles se identificaron tres organizaciones de mujeres, dos de ellas se encargan de la producción de flores que comercializan a nivel local y regional, así mismo un grupo organizado de mujeres que es apoyado por la Oficina Municipal de la Mujer que están produciendo productos de limpieza, dichas agrupaciones no cuentan con personería jurídica actualmente operan con apoyo de la Oficina Municipal de la Mujer -OMM-. En cuanto a organizaciones juveniles se identificaron dos organizaciones que trabajan en la actividad turística, una de ellas está constituida como asociación y la otra que es un comité de autogestión turística, ambas organizaciones están fomentando activamente la participación de hombres y mujeres jóvenes en las actividades del turismo local e internacional, quienes están siendo apoyados por la Dirección de Áreas Protegidas Medio Ambiente y Turismo -DAPMAT- de la municipalidad con el apoyo de Helvetas.

Actualmente en el municipio se está trabajando fuerte para que se cuente con participación de jóvenes en organizaciones productivas e instancias de toma de decisión. Dichas actividades son reconocidas por la municipalidad, por lo que es importante la creación de una oficina municipal que promueva los espacios de participación de la juventud sibinalense. En los grupos focales y en el taller DEL/SAN se comentó que son las mujeres las que no tienen mayor participación e incidencia en el ámbito político institucional, por ello es necesario dar apertura y fortalecer las capacidades de las mujeres y de sus organizaciones para un mayor espacio de participación en los procesos de toma de decisión en el ámbito comunitario y municipal. Sin embargo, la participación de la mujer ha mejorado de forma significativa de tal forma que la municipalidad a través de la oficina municipal de la mujer con apoyo de instituciones de gobierno como SEPREM y SOSEP han propiciado espacios de participación y apertura para la incidencia política, social y económica de las mujeres para que en un corto y mediano plazo se pueda ver reflejado en las actividades importantes del municipio.

En cuanto a la estructura funcional institucional, el municipio está organizado en comités, alcaldías auxiliares, clubes sociales y deportivos, grupos culturales. En el municipio existe el Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE cuyos miembros son elegidos por las diferentes micro regiones del municipio, los representantes son elegidos por asamblea comunitaria, lo que los convierte en COCODEs de segundo nivel, como está establecido en la ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural. La funcionalidad del concejo municipal de desarrollo es buena, porque en primer lugar, le ha dado la importancia necesaria como representatividad del pueblo. En el municipio existen aproximadamente treinta y siete COCODEs de segundo nivel inscritos legalmente, treinta y cinco son comunitarios y dos que pertenecen a las zonas 1 y 2 de la cabecera municipal. A nivel municipal se tiene formado el COMUDE a través de la representatividad de los COCODEs de segundo nivel, con un funcionamiento e incidencia fuerte, debido a que la corporación municipal le ha brindado a apertura correspondiente a estos procesos de participación ciudadana tal y como lo enmarca la ley de los concejos de desarrollo urbano y rural.

10. EMPRESARIALIDAD

Número y tipo de Empresas

	Tipo de Empresas existentes	Cantidad	Mercado Objetivo Principal	Tendencia	Formalidad	Propietarios predominantes	Promedio de empleados/as
1	Abarroterías	5	Local	En crecimiento (subiendo)	100%	Empresas Mercantiles Colectivas	2 a 3
2	Agro servicios	8	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
3	Calzado y vestuario	10	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Empresa Familiar	Autoempleo
4	Café Internet	8	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
5	Venta de Licores	16	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
6	Servicios Médicos	2	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
7	Ferreterías y Construcción	8	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
8	Hoteles y hospedajes	6	Regional	En crecimiento (subiendo)	100%	Empresa Familiar	2 a 3
9	Tiendas de consumo	160	Local	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Empresa Familiar	Autoempleo
10	Tortillerías	15	Local	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Empresa Familiar	2 a 3
	Total:	238					
	Predominancia <input type="checkbox"/>		Local	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	4 a 5

Fuente: Investigación de Campo

Tasa de empresariedad

14.09

Empresas por cada 1000 personas

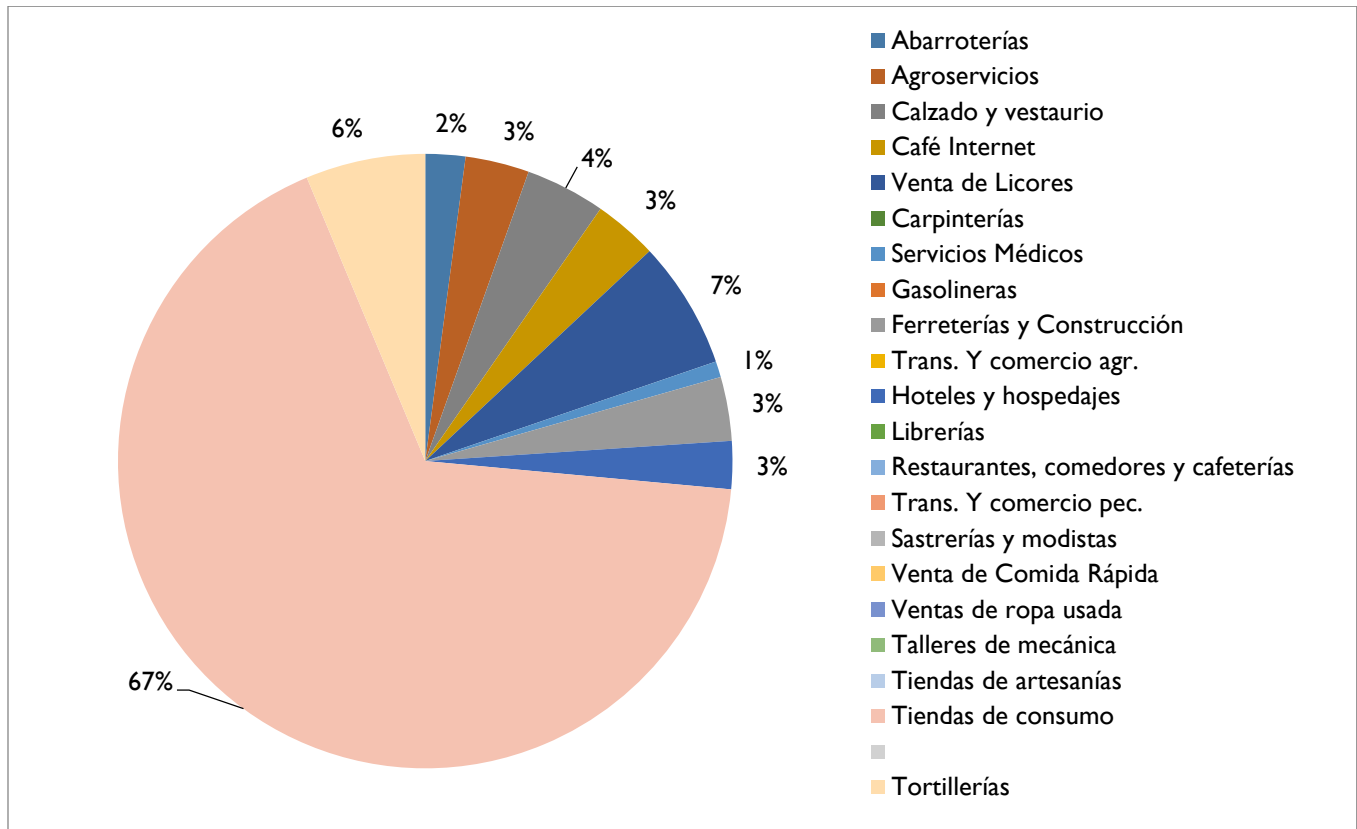
Índice de Empresariedad

0.6841

Categoría

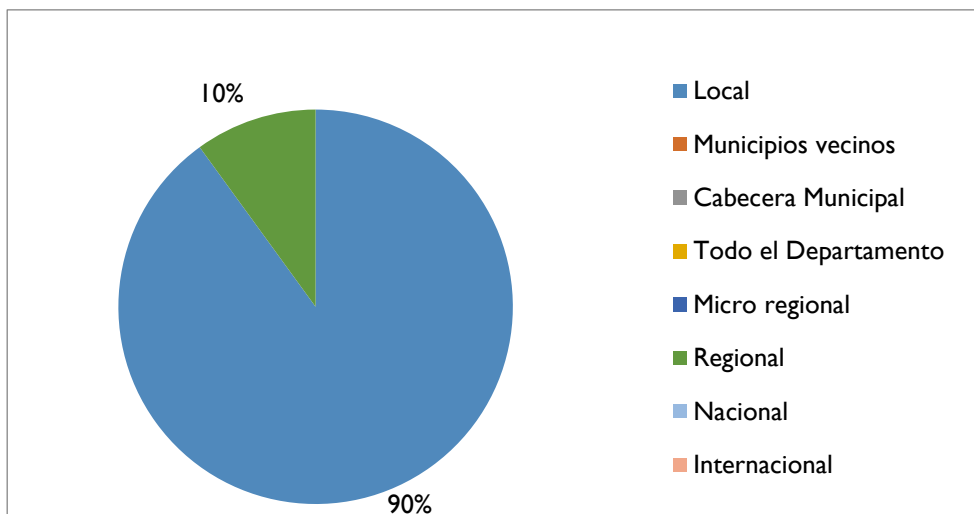
B

TIPO DE EMPRESAS EN EL MUNICIPIO



Organización empresarial local	Existe, pero es débil	Tipo de organización	Asociación de transportistas
Diversificación empresarial	Una sola actividad empresarial importante	Nivel de diversificación	Medio

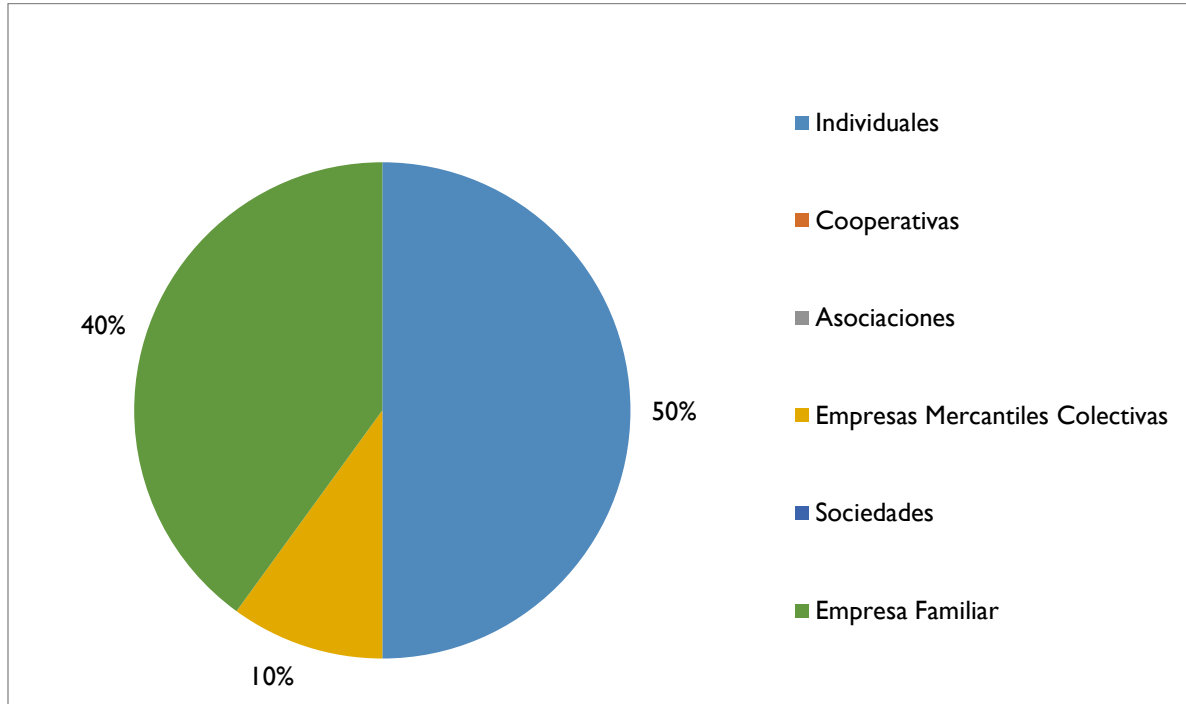
Mercados más importantes para las empresas locales



Fuente: investigación de campo

La actividad comercial en el municipio está representada por las actividades informales especialmente con tiendas de autoconsumo al igual que las ventas de comida rápida, tortillerías, venta de licores, venta de ropa y calzado entre otros. En segundo plano se encuentran las abarroterías, los agros servicios, los restaurantes y hospedajes que generan de 2 a 3 empleos por cada actividad. Los mercados predominantes son el local y mercado o plaza municipal, así como el mercado regional.

Forma de propiedad predominante de las empresas



La actividad comercial es importante en el municipio porque actualmente genera entre 238 a 300 empleos y/o autoempleos en los negocios instalados en el área urbana, especialmente tiendas, comedores, abarroterías, ferreterías, hoteles y hospedajes, así como talleres. En el servicio de transporte se destacan asociaciones de picoperos en el casco urbano y aldea Checambá que parte del centro hacia áreas rurales y municipios aledaños. Existen transportes extraurbanos con ruta de Sibinal a la cabecera departamental de San Marcos y lugares cercanos. Esto refleja una absorción del 4% de la PEA total dividida equitativamente en 2.4% masculino y 1.6% femenino devengando un sueldo aproximado de Q.50.00 al día. El transporte es uno de los medios que genera algunos ingresos para el gobierno local al tributar Q5.00 por derecho a circular, además de prestar el servicio de traslado de la mercadería y dar movimiento al comercio.

En cuanto al comercio cabe mencionar que 40 de cada 100 negocios son informales y el resto se encuentran registrados, Los propietarios de los negocios, adquieren su mercadería en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, en la Ciudad Capital y en otros municipios de la zona fronteriza con Chiapas, México. Las abarroterías de buen tamaño surten a pequeñas tiendas en el área rural del municipio por lo que decimos que estas aldeas y caseríos son los beneficiados en su mayoría por esta actividad. La situación actual del tema de empresariedad en el municipio refleja una categoría medianamente favorable, debido a que no existe un nivel de asociatividad, la mayoría de negocios operan de forma individual y no cumplen con los procesos administrativos, contables y fiscales por lo que su nivel se

encuentra de media a bajo. Es necesario crear condiciones a nivel municipal para mejorar la empresariedad.

En el municipio la única entidad bancaria que brinda servicios financieros es BANRURAL, entidad que manifestó que los créditos son destinados a producción agrícola, compra de equipo, comercio, la construcción de viviendas y gastos personales. Los créditos en el año 2014 fueron destinados como sigue: comercio 25%, compra de equipo 45%, agrícolas 10%, vivienda 10% y gastos personales 10% lo que evidencia que los créditos destinado para producción agrícola es bajo, comparado con el destinado al comercio. También se identificó que en la cabecera municipal existe la cooperativa ACREDICOM que su actividad principal es el ahorro y crédito, actualmente cuenta con 432 asociados. A través de los grupos focales se evidenció que las personas no se atreven a solicitar créditos porque la tasa de interés que tienen que pagar por los préstamos es muy alta y de esta manera comprometen sus propiedades.

No existe una política municipal que pueda mejorar la situación comercial del municipio. La mayoría de negocios operan de manera informal y no están registrados dentro de los arbitrios municipales. La municipalidad no recibe suficientes ingresos que pueden ser retribuidos en mejoras a la infraestructura comercial. De cada 10 negocios solo tres están en los registros municipales pero no todos pagan el arbitrio municipal, situación que no permite mejorar la recaudación. Existe una Asociación de Comerciantes que operan en el centro comercial de la cabecera municipal y son los únicos que tributan a la municipalidad.

Los cambios generados en la economía del municipio como producto de las dinámicas que impone la necesidad de la población de buscar formas de mejorar sus ingresos familiares y aprovechar de alguna manera que el municipio es paso de turistas hacia el Volcán Tacaná tanto nacionales como extranjeros, están permitiendo mejorar la prestación de servicios, como la calidad de los productos que se comercializan a nivel local. Esta situación permitirá lograr mejorar la economía local y la seguridad alimentaria y nutricional de la población.

II. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO

Infraestructura Vial

Acceso de/a las zonas productivas	Bueno	Mantenimiento a los caminos	Muy poco
% de zonas productivas con acceso todo el año	Menos del 50%	Responsable de Mantenimiento	La población y la municipalidad

Fuente: Investigación de Campo

Agua para la producción agrícola

Zonas agrícolas con riego	Menos del 50%	Sistema de riego predominante	Por aspersión
Alimentación del sistema de riego (predominante)	Fuente natural por gravedad	Ubicación de las fuentes de agua	Dentro del municipio
Mantenimiento de los sistemas de riego a cargo de	Productores usuarios		

Fuente: Investigación de Campo

Agua para otros tipos de producción y Consumo

Disponibilidad de agua para otros usos productivos	Suficiente	Calidad del agua para uso en la producción	Media
Disponibilidad de agua para el consumo	Media	Calidad del agua para el consumo	Agua clorada
Comunidades sin agua para consumo	18	% de la población sin agua para consumo	15%
% comunidades sin agua para consumo	13%	Sistemas de distribución de agua para consumo	Por bombeo y por gravedad

Fuente: Investigación de Campo

Electricidad

Cantidad de comunidades sin electricidad	8	Calidad de la electricidad disponible	Estable
% comunidades sin electricidad	6%	Accesibilidad de electricidad para industria y comercio	SI
Porcentaje de la población sin electricidad	5%	Proveedor de electricidad	Energuate

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Infraestructura para el Desarrollo	0.7783
Categoría	B

Es importante tomar en cuenta que en el caso del Índice de Infraestructura la escala utilizada es la siguiente:

- Índice de 0.91 a 1.00 = Categoría A: Condiciones favorables para DEL
- Índice de 0.76 a 0.90 = Categoría B: Condiciones medianamente favorables para DEL.
- Índice de 0.51 a 0.75 = Categoría C: Condiciones medianamente desfavorables para DEL.
- Índice < 0.5 = Categoría D: Condiciones desfavorables para DEL.

El índice de infraestructura para el desarrollo del municipio se encuentra en la categoría "B" con puntuación de 0.7783 que significa que el municipio se encuentra con condiciones medianamente favorables para promover el desarrollo de la economía local, ya que cuenta con infraestructura adecuada que permite la implementación de las actividades productivas, para que a través de éstas se mejoren los ingresos económicos y los índices de seguridad alimentaria y nutricional de la población.

De acuerdo a la infraestructura vial para llegar a la cabecera municipal es por camino de asfalto de 7 km con bifurcación con carretera que conduce al municipio de Tacaná. La mayor red vial del municipio corresponde a caminos de terracería transitables todo el año los que requieren un mantenimiento constante. Dentro del municipio recorren diversas rutas de transporte extraurbano e inter urbano que van con destino a los municipios de Tacaná, San Pedro Sacatepéquez y la cabecera departamental, como también existe transporte de orden inter comunitario para las comunidades de Vega del Volcán, Chocabj, Veinte de Noviembre y Las Barrancas. La infraestructura vial o acceso a hacia las zonas productivas del municipio se considera media, tomando en cuenta que existen zonas productivas donde el acceso es difícil y solo se puede acceder en la época de verano, ésta situación afecta a productores de papa, hortalizas y café que tienen que buscar otros medios alternativos para transportar sus productos hacia los mercados locales.

La dinámica del transporte colectivo es a través del uso de camionetas de segunda categoría, según información de actores locales existen 4 lugares poblados que cuentan con el servicio de transporte colectivo que dos veces por semana salen para la cabecera municipal, una ruta que viene del municipio de Tacaná especialmente el día jueves que es la plaza local. El transporte terrestre colectivo, es uno de los servicios que más utiliza la población para realizar diversas actividades de orden educativo, salud, comercio, realización de trámites, etc. En cuanto a la cobertura de agua para consumo humano según información proporcionada por la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento - OMAS- enuncia que el 85% de la población tiene acceso a ella pero no es potable y el restante 15% se abastecen de otras formas como: chorro, riachuelos, arroyos, entre otros, para varios hogares, chorro público, pozos y de otros tipos. Actualmente existen 18 comunidades que carecen de un sistema o proyecto de agua potable. El servicio de agua potable que abastece a la población recibe tratamiento a través de un sistema de cloración, no así las comunidades del área rural donde el servicio de agua para consumo no recibe ningún tipo de tratamiento.

Existen iniciativas e interés de las autoridades municipales así como las autoridades de salud en implementar el sistema de cloración en las comunidades rurales, sin embargo existe resistencia y oposición de los comunitarios, por desconfianza o creencias culturales. En cuanto al servicio de letrización se estima que el total de hogares que disponen de servicio sanitario es 87% de ellos solo el 6% están conectados a una red de drenaje que es precisamente la cabecera municipal, el resto utiliza pozo ciego y el 13% no disponen del servicio sanitario. Estos indicadores nos muestran el nivel de vulnerabilidad del municipio, siendo uno de los que está catalogado con baja calidad de vida dentro del departamento de San Marcos y al relacionarlo al nivel nacional la información (disponible al año 2010),

sugería que cada vez más hogares tuvieron acceso a mejores fuentes de agua. En el área urbana el acceso a mejores fuentes de agua fue relativamente alto (85%), mientras que en el área rural aún había buen número de hogares que se abastecían de agua por medio del acarreo (15%).

La cobertura de energía eléctrica domiciliar es del 92% de la red eléctrica nacional y en la comunidad Unión Reforma utilizan paneles solares que equivale a un porcentaje de 2.6%. Actualmente quien presta el servicio es la empresa ENERGUATE. Dentro de las razones de por qué el 6% de la población no tiene acceso al servicio, según taller participativo se debe a situaciones económicas de las familias, que prefieren iluminar las casas con candelas, porque el costo de un proyecto de electrificación es muy elevado, además por los problemas que existen con la empresa que presta el servicio, debido al costo alto por el uso del servicio.

Según información de los entrevistados las empresas que prestan servicios de telefonía son: CLARO, TELEFONICA y TIGO, el 90% de la población cuenta con un teléfono celular y la cantidad de líneas fijas por cada 100 habitantes es de 4. El uso de telefonía celular refleja mayor demanda, dato corroborado en los grupos focales y taller DEL/SAN donde el 90% aproximadamente de los asistentes tenían un teléfono celular. Los centros de internet que prestan el servicio son a través de sistemas satelitales, pero el servicio no es tan eficiente debido las condiciones climáticas que no permiten una señal óptima. Actualmente se encuentran 8 servicios de internet que funcionan en la cabecera municipal.

En síntesis se puede decir que el municipio cuenta con una infraestructura buena para el fomento del desarrollo socioeconómico que puede ser aprovechado para el impulso de actividades económicas, considerando algunos aspectos como la accesibilidad, el tipo de infraestructura vial, la disponibilidad de agua para riego agrícola, la calidad de la energía eléctrica, entre otros, que pueden favorecer la implementación de proyectos productivos de desarrollo económico y contribuir a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional.

12. MIGRACIÓN Y REMESAS

Migración					
Número estimado de familias con migrantes	288	Número estimado de migrantes por familia	1	Personas	
Número estimado de migrantes en el municipio	288	Edades predominantes de migrantes	18 a 25	años	
Se observa migración de mujeres	Poco numerosa	Se observa migración infantil	Numerosa		
Destino principal de las personas migrantes	Fuera del país	Destino principal de la migración externa	Estados Unidos		
Destino principal de la migración interna	Costa Sur	Duración de la migración externa	Más de 3 años		
Duración de la migración interna	Menos de un año	Razones de la migración	Búsqueda de trabajo		
Fuente: Investigación de Campo		Fuente: Investigación de Campo			
Índice población migrante	1.71%	Índice migratorio	0.5152		
		Categoría	C		

Análisis crítico de la migración del municipio

Es importante tomar en cuenta que en el caso del Índice Migratorio está medido en una escala inversa, considerando que sus efectos son en general, más negativos que positivos. La escala es la siguiente:

- Índice de 0.00 a 0.25 = Categoría A: Condiciones favorables para DEL
- Índice de 0.26 a 0.50 = Categoría B: Condiciones medianamente favorables para DEL.
- Índice de 0.51 a 0.75 = Categoría C: Condiciones medianamente desfavorables para DEL.
- Índice de 0.76 a 1.00 = Categoría D: Condiciones desfavorables para DEL.

El índice migratorio del municipio se encuentra dentro de la categoría "C" con una puntuación de 0.5152 que cuenta con condiciones medianamente desfavorables para la generación de ingresos económicos del municipio a través de la cantidad de personas que migran a otros lugares en busca de trabajo y generación de ingresos económicos, esto representa que el 1.71% de familias tienen un familiar migrante. Aunque la cantidad de ingresos que una persona envía al municipio representa oportunidades de crecimiento económico, esto no garantiza que exista un desarrollo económico local. La migración de personas a otros lugares dentro del país o países vecinos ocasiona un deterioro social y desintegración familiar y esto como consecuencia genera pobreza y subdesarrollo. Por las razones anteriores, es importante crear oportunidades de trabajo y generación de ingresos a nivel local para reducir los porcentajes de migración y con ello mejorar la economía con recursos locales.

Según información obtenida con actores claves del municipio, la actividad agrícola recibe como remuneración diaria Q50.00 más alimentación. Este servicio no tiene gran oferta si no que se prestan de acuerdo a demanda estacional, por ejemplo: siembra, limpieza y cosecha de la producción agrícola. Esta situación origina la migración de familias especialmente a la ciudad de Chiapas México y fincas del Soconusco de Chiapas, México, para época de cosecha, de igual forma eligen la ciudad de Guatemala y los Estados Unidos para realizar trabajos en el campo, lo que permite el envío de remesas familiares (datos no cuantificables en moneda nacional en el municipio) a familiares que se quedan a vivir en el municipio. A nivel departamental en el año 2,010 existían 288 hogares que recibían remesas valoradas en 0.92 millones.

La dinámica de población en el municipio respecto a flujos migratorios se evidencia en el traslado de habitantes de área rural quienes viajan preferentemente a los Estados Unidos, en un segundo término a la ciudad de Tapachula y las fincas del Estado de Chiapas, México. En el taller de mapeo participativo los participantes comentaban que son los de las microrregiones de Chocabj y Plantanillo, donde está más marcada esta dinámica migratoria, porque se encuentran en el límite con México. La migración es debido a la poca productividad de los suelos para la agricultura, el poco acceso al empleo o sub empleo y el alto porcentaje de pendientes que existe en estas regiones, que no permite generar excedentes en la producción agropecuaria. Las fechas donde se marca con mayor frecuencia la migración son en los meses de octubre a febrero de todos los años y se asocia principalmente con la época de cosecha de café. Se estima que un 60 – 75% busca empleo en tabaqueras, bananeras y fincas cafetaleras o bien como mano de obra en trabajos de construcción, vendedores ambulantes, ofreciendo productos de consumo básico, mercería y productos varios o en menor escala en el arrendamiento de tierras para cultivar maíz.

Remesas

Promedio estimado por remesa mensual por migrante	100	Dólares	Estimación de la remesa mensual del municipio	17,280	Dólares
	765	Quetzales		132,192	Quetzales
Tipo de Cambio	7.65		Remesa mensual estimada por familia	765	Quetzales

Fuente: Estimaciones basadas en Investigación de Campo

Principal uso de las remesas	Alimentación	Principales épocas/períodos en que se reciben remesas	Mensualmente
------------------------------	--------------	---	--------------

Estimación del porcentaje de cada remesa, destinado al consumo:	Hasta 75%	Estimación de la Remesa mensual destinada al consumo	446,836.50	Quetzales
% remesas para otros usos	25%	Estimación de la Remesa mensual destinada a otros usos	148,945.50	Quetzales

Índice de Remesas	0.6400
Categoría	B

El índice de remesas para el municipio de Sibinal se encuentra dentro de la categoría "B" con una puntuación obtenida de 0.6400 que significa que el municipio se encuentra en condiciones medianamente favorables para mejorar la economía local y la seguridad alimentaria y nutricional. Los ingresos que reciben son producto de las divisas que envían las personas que se encuentran laborando en otros países, principalmente Estados Unidos. Sin embargo, estas condiciones no favorecen satisfactoriamente la situación económica local del municipio tomando en cuenta a que mayor cantidad de migrantes que salen del municipio y la cantidad de remesas que el municipio recibe, no garantiza que la economía y la seguridad alimentaria y nutricional mejoren porque a consecuencia de mayor migración se generan problemas sociales.

Como producto de la actividad migratoria, en el municipio de Sibinal aproximadamente 288 familias reciben remesas, de Estados Unidos, México y otras regiones de Guatemala, incluida la costa sur del departamento de San Marcos. A nivel de municipio se calcula que la cantidad de las remesas que ingresan al territorio, asciende a la cantidad de \$17,280.00 mensuales a través de las 288 familias que reciben este beneficio. De la cantidad de remesas que ingresan al municipio se cuenta con información de que el 75% por ciento se utiliza para alimentación y cubrir las necesidades básicas de las familias y el restante 25% se utiliza para educación y construcción. Cabe mencionar que el análisis refleja información de un promedio de ingresos de \$100.00 mensuales por familia que son destinados a dichos fines. Del total de personas

que están en Estados Unidos se estima que solo el 60% envía remesas mensuales de forma constante y el resto envía pero de forma esporádica y que son destinados a otros usos.

Según información proporcionada por la entidad financiera ACREDICOM, de la cantidad de remesas que ingresan al municipio, el mayor porcentaje, 50% se destina para la construcción y compra de terrenos, un 20% se destina a la apertura de negocios comerciales un 25% se destina al ahorro para la generación de intereses y solo un 5% aproximadamente de las remesas se destina a actividades productivas principalmente a la agricultura mediante el arrendamiento de tierra para siembra y compra de insumos agrícolas. Las remesas que ingresan al municipio anualmente son cantidades grandes que pueden aprovecharse para la inversión en actividades productivas que generen empleo e ingresos, sin embargo ésta situación no se ha logrado promover.

13. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Disponibilidad de Alimentos				
Condiciones locales para la producción de alimentos básicos	Medianamente adecuadas	Diversificación de la oferta local de alimentos	Media	
Producción local de alimentos básicos	Medianamente suficiente		Necesidad de compra de alimentos de otros territorios	
<i>Fuente: Investigación de campo</i>				
Disponibilidad de Alimentos en las Regiones del Municipio				
Región	Condiciones locales para la prod. Básicos	Producción local de alimentos básicos	Diversificación de la producción	Necesidad de compra de Alimentos desde fuera
Parte baja	Adecuadas	Suficiente	Media	Media
Parte media	Adecuadas	Suficiente	Media	Media
Parte alta	Adecuadas	Suficiente	Media	Media
Ubicación del Municipio en la Clasificación de Medios de Vida				
Agricultura de subsistencia		Índice de disponibilidad de alimentos básicos	0.5960	Categoría B
0				
0				
0				
<i>Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID</i>				

El índice de disponibilidad de alimentos básicos se encuentra en la categoría "B" lo que indica que el municipio cuenta con condiciones favorables para la producción de los mismos. Es importante mencionar que el municipio se ubica dentro de la clasificación de medios de vida como agricultura de subsistencia, es decir cuenta con las condiciones necesarias para la producción de alimentos básicos para la alimentación.

Entre los alimentos que se producen en el municipio se encuentran los granos básicos que son fuente importante de carbohidratos dentro de ellos maíz, frijol, avena, trigo. Así mismo se producen aves de traspatios (gallinas criollas) que producen huevos, además de carne que son fuente importantes de proteína. También existe producción de hierbas comestibles en la mayoría de comunidades, pero que no son aprovechadas por las personas, ya que prefieren comprar otros alimentos sintéticos en vez de consumir los de origen natural. Dentro del análisis realizado e información obtenida a través de informantes claves en cuanto a la disponibilidad de alimentos dentro del municipio se puede ver que la mayoría de personas tienen acceso al mínimo necesario de alimentos para subsistir. Este hecho no les permite acceder a alimentos nutritivos que requiere el organismos para un desarrollo integral y como efecto de tal situación se tienen altos índices de desnutrición crónica y aguda, que afecta a la población infantil. Esta situación merece una especial atención tomando en cuenta que se está castigando a la población infantil y que tendrá sus repercusiones en los próximos veinte años, en donde se verán limitadas las capacidades de un desarrollo social.

Acceso a los Alimentos en el Municipio			
Los precios de los productos básicos en la localidad Acceso real de la mayoría de familias a la alimentación básica <i>Fuente: Investigación de campo</i>	Son medianamente accesibles para la mayoría		Índice de pobreza 90%
	Acceso al mínimo necesario		44%
Ingreso promedio mensual familiar Transferencia Condicionada por Familia	Remesas destinadas al consumo/alimentación	75%	Índice de accesibilidad a los alimentos básicos 0.5327
	Q 788.33		
	Q 1,200.00		
Porcentaje de familias que reciben transferencia		6%	

El índice de accesibilidad a los alimentos básicos se encuentra dentro de la categoría "B", que significa que las familias cuentan con condiciones medianamente favorables para tener acceso a los alimentos básicos. Esto determinado por el nivel de pobreza, que alcanza el 90%, así como las pocas fuentes de empleo para hombres y mujeres, con salarios muy por debajo del mínimo nacional. Lo que está apoyando actualmente es el ingreso de remesas que reciben las familias, las cuales se destinan a la alimentación y a cubrir las necesidades básicas. Por otra parte, funciona el programa social de transferencias condicionadas, del Ministerio de Desarrollo Social quien brinda cuatro desembolsos de Q300.00 en forma trimestral, al año (Q1, 200.00), apoyando al 6% de familias en el municipio, dichos fondos se destinan a la compra de alimentos principalmente. Es importante indicar que en el municipio no se está implementando el programa de la bolsa segura que facilita alimentos básicos para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional.

Aceptabilidad y Consumo			
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área urbana	Media	Consumo de alimentos nutritivos en área urbana	Alto
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área rural	Media	Consumo de alimentos NO nutritivos en área urbana	Mediano
<i>Fuente: Investigación de campo</i>			
Consumo de alimentos nutritivos en área rural	Media	Índice de Aceptabilidad y Consumo 0.5417	Categoría B
Consumo de alimentos NO nutritivos en área rural	Alto		

El índice de aceptabilidad y consumo de alimentos presenta condiciones medianamente favorables. En este índice se presentan datos del área urbana y rural en el cual se puede apreciar que el consumo de alimentos nutritivos en el área urbana, está en una situación alta, tomando en cuenta que en esta área existe mayor accesibilidad y disponibilidad a los alimentos, no así en el área rural, en donde se tiene

acceso medianamente a los alimentos, por no tener los suficientes ingresos y/o por no aprovechar al máximo la producción de su localidad.

En cuanto al consumo de alimentos no nutritivos, es evidente que en el área rural el consumo es alto. Esto se debe a malas prácticas o hábitos de consumo, en el cual prefieren consumir los productos no nutritivos en vez de consumir los productos nutritivos que producen, como huevos, frutas o carne de pollo. Esta situación está bien identificada en las comunidades rurales en donde los índices de desnutrición infantil son altos. Por otra parte la dieta alimenticia en el área rural no es diversificada y es monótona, el principal alimento es el maíz, combinado con frijol, hierbas o arroz, las familias pueden consumir una vez a la semana carne de res o de pollo.

Uso Biológico de los Alimentos

Cinco Principales causa de morbilidad infantil en el Municipio

Causa	%
Rinofaringitis aguda	30%
Diarrea	22%
Amebiasis	11%
Parasitosis intestinal	10%
Amigdalitis aguda	9%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014

Cinco Principales causa de mortalidad infantil en el Municipio

Causa	%
Neumonías y bronconeumonías	30%
Enfermedades respiratorias	14%
Diarrea	9%
Amebiasis	8%
Fiebres	6%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014

Índice de desnutrición aguda	25%	Índice de Uso Biológico de los Alimentos	0.1813
Índice de desnutrición crónica	44%		
		Categoría	B

Fuente: Sala Situacional SESAN 2014

El uso biológico de los alimentos son las condiciones en que se encuentra el cuerpo y que le permiten usar de la mejor forma posible los nutrientes que le aportan los alimentos. Los factores que influyen en el uso biológico de los alimentos son: el estado de salud, la forma de preparar los alimentos, los hábitos de higiene, la calidad higiénica de los alimentos y las condiciones del ambiente. Las principales causas de morbilidad y mortalidad en el municipio son enfermedades prevenibles vinculadas a la higiene en la preparación de alimentos y al uso de agua segura. El índice de desnutrición Crónica -DC- es de 44%, que significa que de cada 100 niños en edades de 0 a 5 años, 44 de ellos padecen desnutrición infantil. Esta situación tiene múltiples causas, entre las cuales se puede mencionar, bajos salarios, escasas fuentes de empleo, pobreza, agua no tratada para el consumo, vulnerabilidad ambiental y otros fenómenos naturales a los que el municipio está expuesto.

Índice Combinado de SAN	0.4629	Categoría	C
--------------------------------	---------------	------------------	----------

El índice combinado de SAN, refleja la situación en la que se encuentra el municipio en cuanto a la situación de Seguridad Alimentaria y Nutricional, el mismo está determinado por los resultados de la información de los cuatro pilares que conforman la seguridad alimentaria y nutricional y las condiciones

propias del territorio. Según el análisis realizado e información obtenida, en varias comunidades existe disponibilidad y accesibilidad a los alimentos básicos, sin embargo existen malas prácticas y hábitos de consumo, lo cual puede ser determinado por desconocimiento y poca frecuencia de ingerir alimentos nutritivos

El menú cotidiano se basa en el consumo de papas, café, tortillas, tamales, frijol, chile, agua con azúcar, así como hierbas nativas en menores cantidades, sin embargo prevalece el consumo de masivo de alimentos adquiridos en otros lugares, sobre todo en la zona fronteriza con México donde sobresale el consumo de pastas y sopas instantáneas, entre otros productos no nutritivos.

14. POTENCIALIDADES

Proyectos Empresariales identificados				
	Proyecto	Ubicación	Situación	Actores Involucrados potencialmente
1	Producción de Truchas	Aldea Vega de Volcán	Implementación	Alianza Público-Privada-Comunitaria
2	Producción de miel	Aldea La Primavera y Suchiate	Implementación	Alianza Público-Privada-Comunitaria
3	Aviturismo	Aldea Vega de Volcán	Implementación	Alianza comunitaria-Cooperación int.
4	Turismo	Aldea Vega de Volcán	Implementación	Alianza comunitaria-Cooperación int.
5	Incentivos Forestales	Todo el municipio	Implementación	Alianza Público-Privada-Comunitaria
6	Hidroeléctricas	Parte baja del municipio	Planificación	Alianza Público-Privada-Comunitaria

Fuente: Investigación de Campo

Proyectos identificados, enfocados en SAN				
	Proyecto	Ubicación		Actores Involucrados potencialmente
1	Empacadora de papa para exportación	Meseta de Los Cuchumatanes	Planificación	Alianza comunitaria-Cooperación int.
2	Gallinas ponedoras y cerdos de engorde	Parte media y baja del municipio	Planificación	Alianza comunitaria-Cooperación int.

Fuente: Investigación de Campo

Entidades de apoyo potencial a los Proyectos identificado				
	Entidad	Tipo	Apoyo	Nivel de Apoyo
1	USAID	Cooperación	Asistencia Técnica	De manera continua
2	Helvetas Cooperación Suiza	Cooperación	Financiamiento	De manera continua
3	SEGAMIL	Cooperación	Asistencia Técnica	De manera continua
4	MAGA	Entidad pública	Asistencia Técnica	De manera continua
5	SESAN	Entidad pública	Capacitación	De manera continua
6	MIDES	Entidad pública	Financiamiento	Temporal

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Potencialidades	0.5283	Categoría	B
----------------------------------	---------------	------------------	----------

El índice de potencialidades para el municipio de Sibinal se ubica en la categoría "B", lo que significa que existen condiciones medianamente favorables para la implementación de proyectos potenciales que han sido identificados por los habitantes del municipio. Es importante considerar que dichas condiciones o ventajas comparativas son propias del municipio y que le permitirán mejorar su situación de desarrollo económico, siempre que exista el apoyo para que la sociedad civil organizada pueda poner en marcha las ideas de proyectos aprovechando dichas potencialidades identificadas.

El municipio de Sibinal es rico en recursos naturales, dentro los cuales se pueden mencionar el volcán Tacaná, las aguas termales, el Parque Regional, siendo lugares muy visitados en cualquier época del año. También cuenta con dos centros recreativos, siendo estos lugares muy visitados con un promedio aproximado de 25 personas al día. El cobro por el ingreso a los lugares antes mencionados es entre Q.10.00 y Q.20.00 por persona, son visitados por extranjeros. Este motor económico tiene mucha potencialidad dentro del municipio, si se mejora la infraestructura, que actualmente se encuentra en condiciones deficientes. La producción de trucha es una potencialidad ya que se produce en la cabecera municipal y dos aldeas del municipio, se puede observar al momento de desplazarse de un lado a otro dentro del municipio que la producción es en agua fría. El clima es un factor muy importante dentro del cultivo, que le favorece. Su comercialización es rápida debido a que todos en general lo consumen por lo mismo su exportación puede ser viable. Esto contribuiría a elevar los ingresos de cada productor y su familia. La producción es limitada debido a que se encuentra en una fase de implementación.

Se identificó producción de tomate bajo condiciones controladas, actividades agrícola con un enfoque potencial debido a la demanda que tiene el producto, la producción es controlada por la familia, se considera que ésta actividad tiene altas posibilidades de expandirse, beneficiando a un buen número de comunidades del municipio, pues por ser producto de consumo diario, se puede comercializar en municipios vecinos y fronterizos con Chiapas. Así mismo se puede promover la industrialización del mismo para obtener mayor valor.

La producción de miel es otra de las potencialidades identificadas principalmente en la parte media y baja del municipio en donde existe un potencial de floricultura y que puede ser aprovechado para la producción de miel, polen, jalea real propóleos, entre otros productos provenientes de las abejas (*Aphis mellifera*). Es importante considerar que se debe trabajar en conjunto con los productores individuales, organizaciones públicas y privadas, así como cooperación internacional para aprovechar tal potencialidad. El comercio es una actividad que mueve la economía, así mismo la implementación de negocios en el municipio puede elevar el nivel de ingresos, se debe realizar un estudio de mercado para poder elegir el tipo de negocios. Una ventaja que tiene el municipio es que tiene una carretera transitible para llegar a la cabecera departamental, lo que facilita la comercialización de los productos e incrementar los negocios.

Hidroeléctricas: su implementación ayudaría al sistema eléctrico, lo cual hace que Sibinal pueda producir a bajo costo la electricidad. La implementación debe ser adecuada para no perjudicar al territorio, se debe elaborar un buen estudio técnico. El municipio tiene los recursos naturales necesarios, se debe sensibilizar e informar de manera clara y objetiva sobre el proyecto a la población para tener una buena aceptación del mismo y mejorar los ingresos del municipio.

En general se puede decir que en el municipio existen potencialidades que pueden implementarse en un mediano y largo plazo. Para que éstas puedan convertirse en actividades económicas en el municipio es

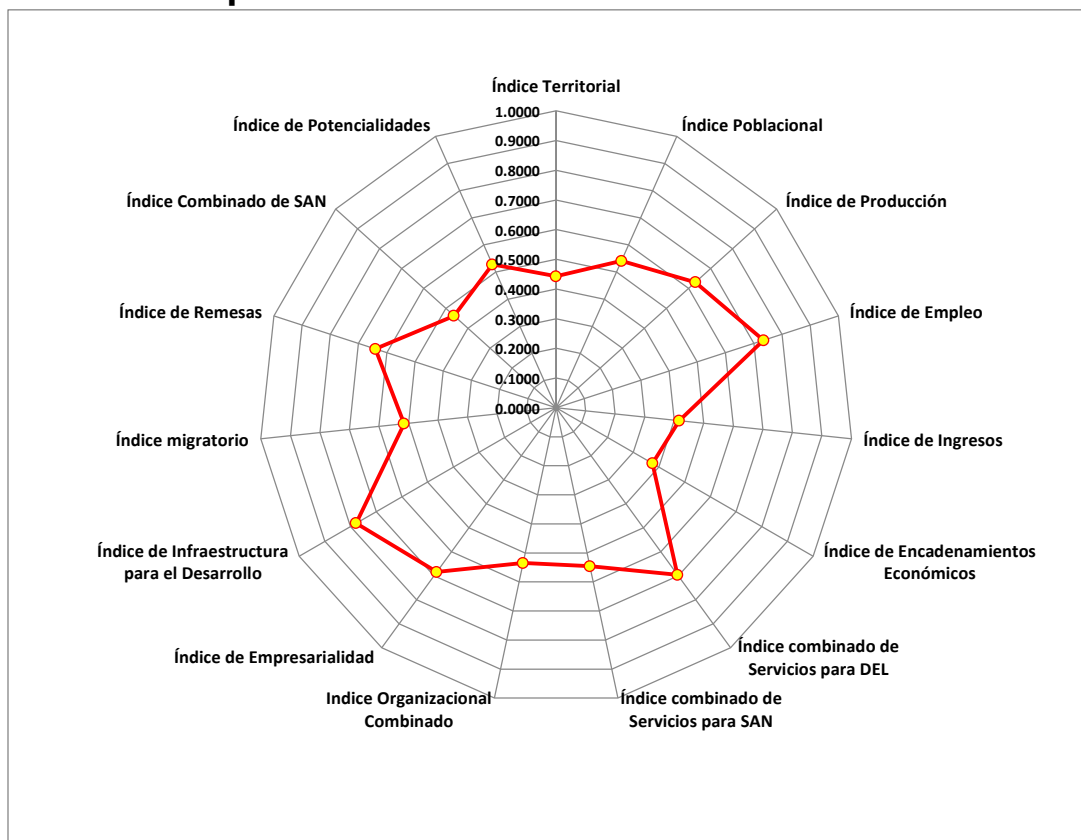
importante que exista alianzas tanto a nivel de las comunidades organizadas, el sector público y privado, así como la cooperación internacional para que exista un canal de coordinación y que todas las partes involucradas para el desarrollo de una actividad potencial asuman el rol que les corresponda y que no se convierta en conflictividad social.

15. INDICADORES Y PERFIL MUNICIPAL

# de Indicador	Indicador	Índice	Categoría
1	índice territorial	0.4428	C
2	índice poblacional	0.5413	B
3	índice de producción	0.6316	B
4	índice de empleo	0.7349	B
5	índice de ingresos	0.4173	C
6	índice de encadenamientos económicos	0.3750	C
7	índice combinado de servicios para DEL	0.6957	B
8	índice combinado de servicios para SAN	0.5457	B
9	índice organizacional combinado	0.5349	B
10	índice de empresariedad	0.6841	B
11	índice de infraestructura para el desarrollo	0.7783	A
12	índice migratorio	0.5152	B
13	índice de remesas	0.6400	B
14	índice combinado de SAN	0.4629	C
15	índice de potencialidades	0.5283	B

INDICE DEL/SAN COMBINADO	0.4832
CATEGORIA COMBINADO	C

Perfil Municipal DEL/SAN



Perfil Municipal

Los hallazgos más relevantes en relación a la situación económica local y la seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Sibinal son los siguientes:

El territorio del municipio presenta demografía montañosa y volcánica, sus centros poblados son medianamente accesibles en su mayoría durante todas las épocas del año. Es un municipio fronterizo. La cabecera municipal se encuentra muy distante de la cabecera departamental a 75 kilómetros aproximadamente. Su clima es frío y lluvioso. El medio de vida es la agricultura de subsistencia, derivado de ello sus comunidades más importantes económicamente se dedican a la producción de papa, hortaliza, café, flores y actividades pecuarias como producción de ganado ovino, cerdos, aves de engorde, trucha y miel de abeja; en las comunidades más afectadas por la inseguridad alimentaria destacan problemas de desnutrición crónica y aguda, carencia de agua potable y poca disponibilidad de alimentos, efectos de condiciones fuertes de pobreza y pobreza extrema. Los efectos del cambio climático más relevantes son los deslizamientos, los deslaves y la sequía, los cuales afectan su productividad, en especial por el surgimiento de plagas y generan vulnerabilidad en las viviendas ubicadas en zonas de riesgo.

Su población es mayoritariamente indígena y habita en áreas rurales. El nivel de analfabetismo es bajo pero existe una brecha muy grande entre la cantidad de alumnos que alcanzan el nivel primario y básico y aquellos que cursan una carrera a nivel diversificado en el municipio, principalmente por falta de recursos económicos, carencia de centros educativos de este nivel y por abandono, generado por la búsqueda de empleo o generación de ingresos en tareas agrícolas principalmente en fincas de café. El nivel de ingresos promedio mensual per cápita está por debajo de las necesidades económicas de la población para lograr un desarrollo económico local equilibrado que cumpla con los niveles adecuados de seguridad alimentaria y nutricional con especial énfasis en la población infantil. A pesar de que el territorio es grande no obstante se limita a la producción de subsistencia, debido a la poca capacidad técnica de los habitantes para el manejo de cultivos. En cuanto al capital social, se puede decir que en los últimos años se ha fomentado la participación de las organizaciones en actividades productivas especialmente de café, que es un cultivo importante en el municipio. Las organizaciones y grupos de mujeres y jóvenes son pocas e inician a desarrollar experiencias interesantes en actividades productivas y de servicios, una situación que limita su proyección o gestión de proyectos económicos es la falta de personería jurídica, situación que se debe apoyar en el corto plazo para que las organizaciones de mujeres y de jóvenes puedan acceder a fondos públicos o privados para la realización proyectos en beneficio de su familia.

Existen condiciones para el impulso de cadenas de valor, como del acopio y comercialización de la papa, tomando en cuenta los volúmenes de producción. Ésta actividad representa una oportunidad de empleo para las mujeres en un 40%. La infraestructura productiva existente puede facilitar condiciones para promover el desarrollo económico local y mejorar las condiciones de vida de la población. Otra acción importante es la promoción del aprovechamiento e inversión de las remesas en actividades productivas que en un corto y mediano plazo contribuirán a mejorar los índices de seguridad alimentaria y nutricional. En el municipio existen potencialidades que pueden desarrollarse y fortalecerse, aprovechando las condiciones que ofrece el territorio para su implementación.

16. CONCLUSIONES

- El municipio de Sibinal, San Marcos, pese a ser un municipio que se encuentra muy distante de la cabecera departamental, presenta fuertes potencialidades socio económicas derivado del apoyo institucional público y privado, así como de las autoridades municipales, lo que ha permitido la implementación de encadenamientos como la producción de papa, hortalizas y café.
- La seguridad alimentaria y nutricional presenta debilidades, en especial aquellas relacionadas con el uso biológico de alimentos y la accesibilidad hacia los mismos. Por ello se observan niveles altos de desnutrición crónica y aguda en su población infantil.
- La potencialidad económica se sustenta en el cultivo de papa y café de altura como principales productos, además de la producción de flores, cerdos, trucha y miel de abeja que están generando empleo a través de la mano de obra de la población que se concentra en estas actividades.
- El nivel de organización de mujeres y jóvenes es débil, ya que no cuentan con personería jurídica que les permita tener acceso a oportunidades financieras para la implementación de proyectos productivos.
- La producción de trucha es una actividad económica que se puede territorializar, especialmente en lugares en donde existe suficiente producción de agua a nivel del departamento de San Marcos que son los lugares en donde existe demanda y se puede comercializar.
- Las potencialidades que inician su implementación identificadas en el proceso de diagnóstico DEL/SAN se pueden desarrollar fortaleciendo las capacidades técnicas, organizativas y empresariales de las personas y organizaciones que participan en las actividades productivas.
- El municipio posee recursos importantes, como el recurso humano que se emplea para la producción agrícola y los recursos naturales como el suelo, agua, el clima y los bosques que, al ser bien aprovechados, pueden contribuir a mejorar la economía local y contribuir a reducir los índices de inseguridad alimentaria y nutricional
- Los factores que limitan el desarrollo de las actividades económicas actuales en el municipio están concentrados básicamente en la falta de organización de los productores, poco acceso a créditos agrícolas y falta de asistencia técnica y capacitación continua.
- Los servicios públicos para promover el DEL se han iniciado a implementar desde la municipalidad, en donde funciona la Comisión de Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales, contando con herramientas como Plan y Política DEL y una unidad de Promoción Económica, quien coordina con las instituciones públicas y privadas que promueven el DEL.

17. RECOMENDACIONES

Después de realizado el proceso de Diagnóstico de Desarrollo Económico Local -DEL- con Enfoque de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SAN- del municipio de Sibinal, San Marcos, es importante tomar en cuenta lo siguiente:

- Es necesario estimular la educación técnica ocupacional y con ello la empresariedad local fomentando la participación activa de la población en actividades económicas.
- Promover espacios y estímulos para la organización de grupos de mujeres y jóvenes con fines productivos, tomando como base los procesos iniciados desde la Oficina Municipal de la Mujer y grupos juveniles culturales y sociales existentes en el municipio.
- Se debe estimular los encadenamientos productivos, en especial los relacionados con la comercialización de papa, la producción de miel y la producción de trucha debido a que cuentan con una base organizativa pero requieren de asistencia técnica y estudios de mercado para determinar potenciales compradores.
- Las políticas de desarrollo para el municipio deben de llevar un enfoque integrador, donde se enlacen las actividades que intervienen en el proceso productivo, a través de la formación de las cadenas productivas, de modo tal que actúen como una unidad, posibilitando que la participación coordinada y consciente de los actores de la cadena productiva para genere valor para todos.
- Debe aprovecharse los recursos con que cuenta el municipio para la producción agrícola y pecuaria y con ello mejorar la seguridad alimentaria y nutricional, para después generar excedentes que permitan mejorar la economía Local a través de la generación de ingresos.
- Es importante la implementación de proyectos de desarrollo económico local de manera conjuntamente y coordinada con las comunidades, municipalidad, entidades públicas, sector privado y cooperación internacional para obtener resultados que mejoren la economía local del municipio.
- La seguridad alimentaria y nutricional es un tema que debe abordarse conjuntamente entre la sociedad civil, autoridades públicas y cooperación internacional para que en un mediano plazo se puedan reducir los índices de desnutrición crónica y aguda que afecta a la población infantil del municipio para el efecto se deben implementar procesos de sensibilización, organización y capacitación en todos los niveles de la población y de manera coordinada entre las instituciones públicas y privadas, encargadas de la temática.



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

NEXOS LOCALES
Para La Gobernabilidad Responsable

“La realización de esta publicación fue posible gracias al apoyo del pueblo de los Estados Unidos de América proporcionado a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido aquí expresado no necesariamente refleja las opiniones de la USAID o del Gobierno de los Estados Unidos de América”