



**“VALORANDO CADA VOZ Y PARTICIPACIÓN”**



# DIAGNOSTICO DEL

## *San José el Rodeo, San Marcos*

Realizado por: Cecilia Palacios y Leonel Ixcoy  
 Consultores

Coordinado por: Otoniel Mora  
 Especialista DEL

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.....	51
15. Indicadores y Perfil Municipal .....	53
16. Conclusiones .....	55
17. Recomendaciones.....	56

## SIGLAS Y ACRÓNIMOS

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

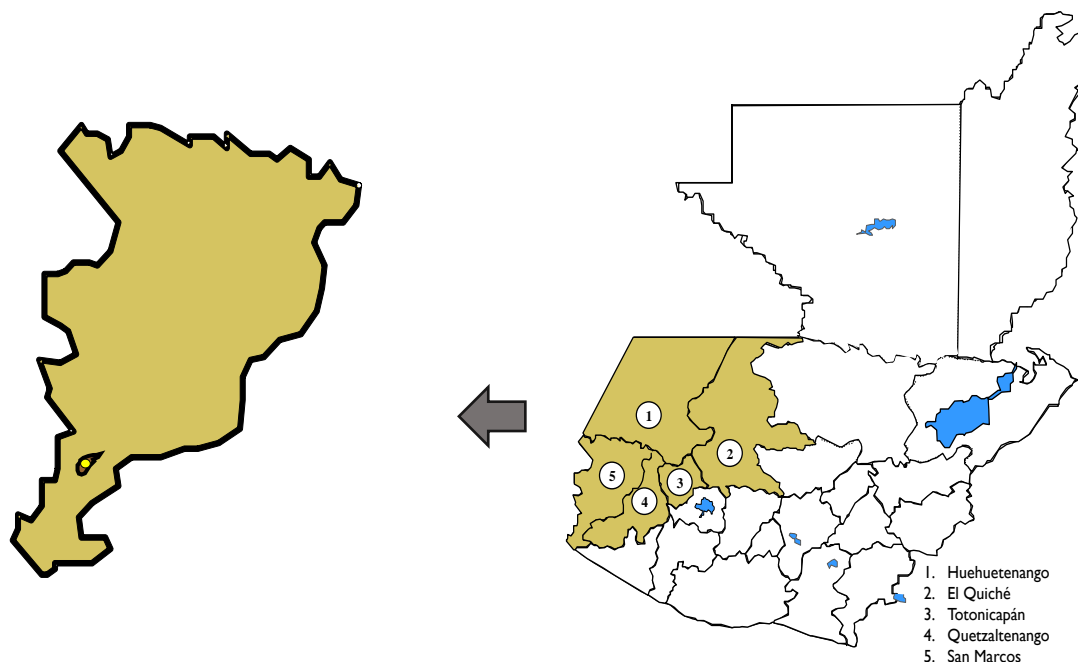
- Categoría A: Condiciones favorables para DEL
- Categoría B: Condiciones medianamente favorables para DEL.
- Categoría C: Condiciones medianamente desfavorables para DEL.
- Categoría D: Condiciones desfavorables para DEL.

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 José el Rodeo
Municipio:	San Marcos
Clúster:	CR3



<b>Información general del Municipio:</b>	San José el Rodeo
Extensión:	81 Km <sup>2</sup>
Distancia hacia la Cabecera Departamental	35 km
Categoría de la distancia A:	1
Distancia hacia la capital del país	287km
Categoría de la distancia B:	3
Accesibilidad vía terrestre	Accesible
Aislamiento territorial	Medio
Altura sobre el nivel del mar	700 msnm
Vocación principal del territorio	Agricultura
Clima:	cálido, Lluvioso

<b>Geografía Colindancias:</b>	San José el Rodeo
Norte	San Pablo
Sur	El tumbador y Pajapita
Oriente	San Rafael Pie de la Cuesta
Occidente	Catarina
Ríos:	Río Cabús, Ixlamá, Xulá y Meléndrez
Montañas	N/A
Volcanes	N/A
Lagos/Lagunas	N/A

Fuente: Investigación de Campo

<b>Centros Poblados</b>	<b>Cantidad</b>
Pueblos/Villas	1
Aldeas	6
Caseríos	14
Cantones	27
Parajes	0
Otros*	33
<b>Total</b>	<b>81</b>

\* Puede ser finca, colonia, parcelamiento

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

Ubicación del Municipio en la Clasificación de Medios de Vida

Zona Cafetalera

Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID

<b>Índice Territorial</b>	<b>0.5958</b>
<b>Categoría</b>	<b>B</b>

**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
Comunidad la Esperanza	4 Km	Accesible	Cultivo de café	Sí	1000	5.69%
Aldea la Industria	6 Km	Accesible	Cultivo de café	Sí	1200	6.83%
Casería la Unión	5 Km	Accesible	Cultivo de café y pimienta	Sí	700	3.98%
Aldea San Francisco	20 Km	Medianamente accesible	Cultivo de café y maíz	Sí	2000	11.38%
Aldea Santa Rita Ruíz	7 Km	Medianamente accesible	Ganado y maíz	Sí	1000	5.69%

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
Aldea Santa Ana	7 Km	Difícil acceso	Desnutrición infantil	Sí	450	2.6%
Aldea San Rafael las Flores	6 Km	Medianamente accesible	Desnutrición infantil	No	250	1.4%
Cantón el Triunfo	5 Km	Difícil acceso	Pobreza	Sí	275	1.6%
Aldea la Industria	6 Km	Difícil acceso	Desnutrición infantil	No	350	2.0%
Aldea Cerro Redondo	5 Km	Difícil acceso	Desnutrición infantil	No	330	1.9%

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
Aldea San Rafael	10 Km	Difícil acceso	Deslizamientos	750	4.3%
Caserío los Ángeles	1 Km	Accesible	Derrumbes	900	5.1%
Aldea Ixpetén	4 Km	Difícil acceso	Vientos y temporales	600	3.4%
Caserío Santa Ana	5 Km	Medianamente accesible	Sequía en Fuentes de agua	600	3.4%
Caserío Entre Ríos	6 Km	Difícil acceso	Sequía	500	2.8%

Fuente: Investigación de Campo

### ***El territorio, sus características, potencialidades y vulnerabilidad***

El índice territorial del municipio de San José El Rodeo se encuentra en la categoría "B" con una puntuación de 0.5958. Este factor es indicativo que el territorio del municipio ofrece condiciones medianamente favorables para el impulso de la economía local, fundamentado en su accesibilidad, cercanía a la cabecera departamental, aislamiento territorial medio. Pese a contar con estas condiciones es relevante indicar que en muchas de las comunidades rurales el acceso es difícil por no contar con la infraestructura apropiada y con el mantenimiento respectivo. El municipio no está oficialmente micro regionalizado, pero de acuerdo a la Dirección Municipal de Planificación, generalmente se identifican seis microrregiones con el criterio de su ubicación geográfica. Debido a que el mayor porcentaje del territorio corresponde a propiedad de fincas privadas, la formación de nuevos poblados tiene lugar, principalmente, como consecuencia del asentamiento de colonos a quienes los propietarios de las fincas les venden o ceden áreas para construcción de viviendas en venta o como compensación por tiempo de trabajo.

Los cultivos característicos principales de la zona son banano, café, hule, cacao, cítricos, y ganadería tanto de leche como para producción de carne. Su uso alternativo es la producción forestal aunque actualmente no existen plantaciones forestales, solo las que se usan como sombra en el cultivo de café. El municipio cuenta con comunidades que, a pesar de los factores adversos, han logrado desarrollarse económicamente en actividades importantes como la producción de café. Las cinco comunidades que han alcanzado un nivel adecuado de desarrollo y que sobresalen de las 81 comunidades representan un 34% de la población total del municipio, esta situación favorece al municipio en cuanto al tema económico. En el municipio existen 51 comunidades que presentan altos riesgos de inseguridad alimentaria y nutricional, sin embargo existen cinco comunidades en donde se presentan riesgos altos. Estas cinco comunidades representan un 9% de la población total del municipio.

El municipio, por su posición geográfica dentro del departamento de San Marcos, cuenta con diversos factores que generan potencialidades que tienen que ver con la producción agrícola y pecuaria en donde las condiciones de clima cálido y lluvioso favorecen el desarrollo de actividades productivas. Así mismo el territorio cuenta con potencialidades en cuanto a recursos naturales (bosques, suelo, agua) que pueden ser aprovechados para la implementación de actividades económicas. Algunas potencialidades como el turismo, ecoturismo y turismo de aventura pueden ser aprovechadas en conjunto con la actividad del cultivo de café a través de un proyecto de "Rutas del Café" que pueden ser implementados en el corto plazo. En el municipio se cuenta con potencialidad de recurso humano, a través de mano de obra calificada y no calificada, que es un factor fundamental, esto debido a que la población se dedica principalmente a las labores agrícolas.

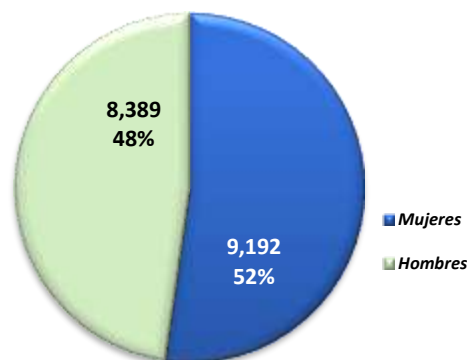
Dentro de los efectos del cambio climático destacan riesgos geológicos como derrumbes y deslizamientos; riesgos hidrometeorológico como temporales, vientos fuertes, crecidas de ríos. Una consecuencia socio natural es el agotamiento de fuentes de agua. Los factores de vulnerabilidad más altos están relacionados con indicadores ambientales tales como la falta de gestión del recurso hídrico con enfoque de cuenca, intensidad de uso del suelo y la ausencia de gestión de ecosistemas prioritarios; indicadores económicos como bajos ingresos, empleo temporal relacionado con actividades agrícolas, migración laboral, el escaso nivel de organización poblacional y baja participación en la toma de decisiones, denotan la poca capacidad de respuesta para enfrentar los riesgos.

Como consecuencia de los efectos del cambio climático la población del municipio ha sido afectada, por ejemplo, los productores de café han reducido su producción debido a la aparición de la roya del café (*Hemillea vastatrix*) como resultado de las alteraciones del clima. De igual forma algunas comunidades en donde se produce maíz para consumo y comercialización se han visto afectadas a consecuencia de la sequías que se han registrado durante los últimos años y que reducen la capacidad económica de la población y a la

vez, incrementan los índices de inseguridad alimentaria y nutricional, sobre todo en las comunidades más vulnerables.

## 5. POBLACION

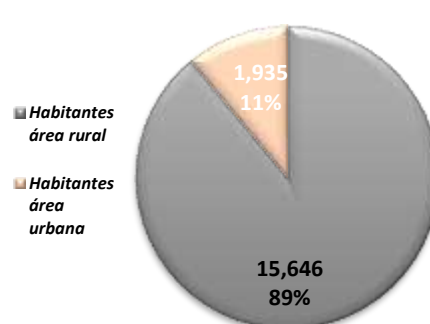
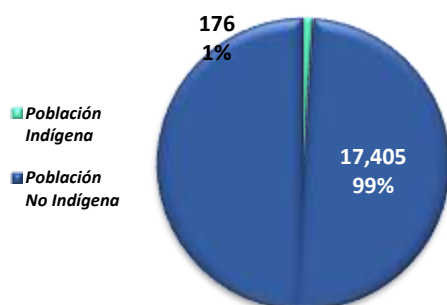
Población Total	17,581	100%
Mujeres	9,192	52%
Hombres	8,389	48%



Densidad población: 217.05 Hab/Km2

Fuente: Investigación de campo

Área	Personas	%	Área	Personas	%
Habitantes área rural	15,646	89%	Población indígena	176	1%
Habitantes área urbana	1,935	11%	Población no indígena	17,405	99%



Población de 15 a 29 años

5,548	31.56%
-------	--------

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

Mujeres jóvenes

2,867	16.31%
-------	--------

Hombres jóvenes

2,681	15.25%
-------	--------

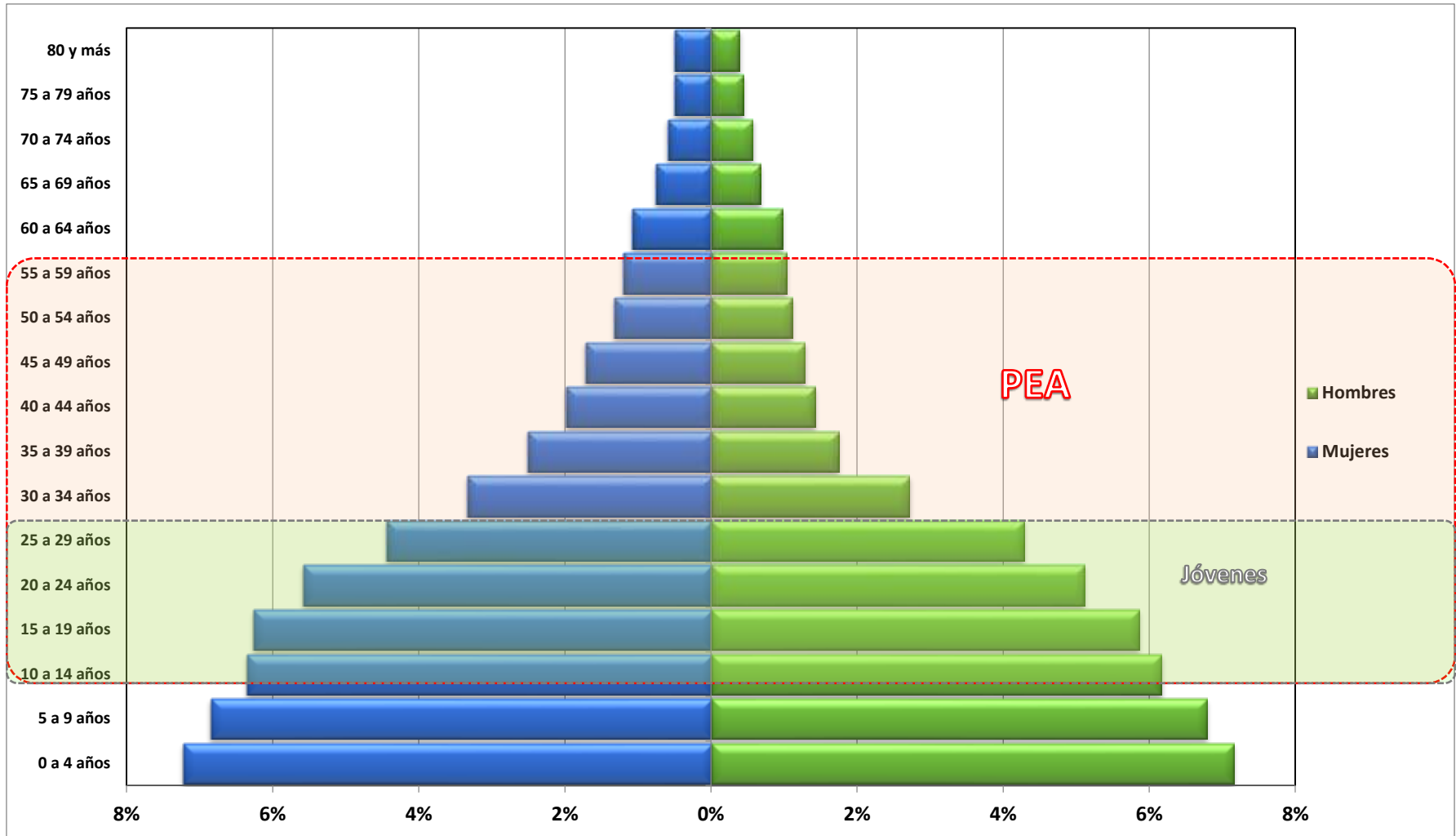
Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

### Oportunidades y limitaciones para la población joven:

En el municipio, la juventud representa a 5,548 personas, correspondiendo al 31.56% del total de la población, este grupo tan significativo requiere una especial atención mediante la dotación de centros de formación profesional técnica u ocupacional a nivel diversificado, ya que solo un tercio de los egresados de nivel básico cursan el nivel superior en el municipio, pese a ser tan importante como impulso a la creación u obtención de oportunidades laborales.



### 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	%
<b>Analfabetismo</b>	2,140	20%
<b>Analfabetismo Mujeres Jóvenes</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	587	3.34%
<b>Analfabetismo Hombres Jóvenes</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	549	3.12%
<b>Escolaridad primaria y básica</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	3,910	85%
<b>Escolaridad primaria y básica, Mujeres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	1,975	11.23%
<b>Escolaridad primaria y básica, Hombres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	1,935	11.01%
<b>Escolaridad diversificada</b>	704	33%
<b>Escolaridad diversificada, Mujeres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	177	1.01%
<b>Escolaridad diversificada, Hombres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	526	2.99%
<b>Pobreza</b> <i>Fuente: PDM y SEGEPLAN</i>	14,030	80%
<b>Pobreza extrema</b> <i>Fuente: PDM y SEGEPLAN</i>	5,978	34%
<b>Población Económicamente Activa</b>	9,313	100%
<b>PEA empleada</b> <i>Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014</i>	3,559	38%
<b>PEA desempleada</b> <i>Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014</i>	5,754	62%

Índice Poblacional	<b>0.3931</b>
Categoría	<b>C</b>
Índice de Desarrollo Humano	<b>0.6000</b>

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

El índice poblacional del municipio se encuentra dentro de la categoría "C" obteniendo una puntuación de 0.3931 con condiciones medianamente desfavorables que no permiten obtener un buen desarrollo económico y de seguridad alimentaria y nutricional. Esto se debe a que existe analfabetismo en hombres y mujeres que alcanza el 20% de la población, además de otros factores como pobreza y pobreza extrema que alcanzan porcentajes muy altos. La densidad poblacional es alta, alcanzando 217 habitantes por kilómetro cuadrado, situación que afecta negativamente en cuanto a la disponibilidad de servicios y sobre explotación de los recursos naturales que posee el municipio. La población total estimada al año 2014 asciende a 17,581 habitantes con proporciones equitativas entre mujeres y hombres. De acuerdo a la pirámide poblacional, en el municipio se observa que la mayoría de la población es joven con edades inferiores a los 30 años de edad, situación que implica que en un futuro próximo se incrementará la demanda de servicios básicos y oportunidades para la generación de ingresos para las familias.

En el municipio la distribución y concentración de la población denota que básicamente los pobladores se ubican en dos centros poblados de importancia y son las que le dan la representatividad al territorio; siendo la cabecera municipal localizada en la sección alta del territorio que es la considerada como área urbana en donde se concentra el 11% de la población; y el mayor porcentaje de población rural se concentra en la aldea San Francisco ubicada en la sección baja del territorio, además de las 79 comunidades restantes que conforman el municipio. Actualmente existe un proceso de dinamización de la formación de poblados, impulsado básicamente por venta de terrenos para asentamiento de colonias e instalación de viviendas a familias ubicadas en fincas de café o bien por compensación de tiempo laborado, estos poblados se fundan sin control municipal por lo que es necesario iniciar un proceso que permita establecer su jurisdicción y categoría para poder realizar acciones de planificación que permitan resolver sus necesidades de infraestructura social y económica productiva.

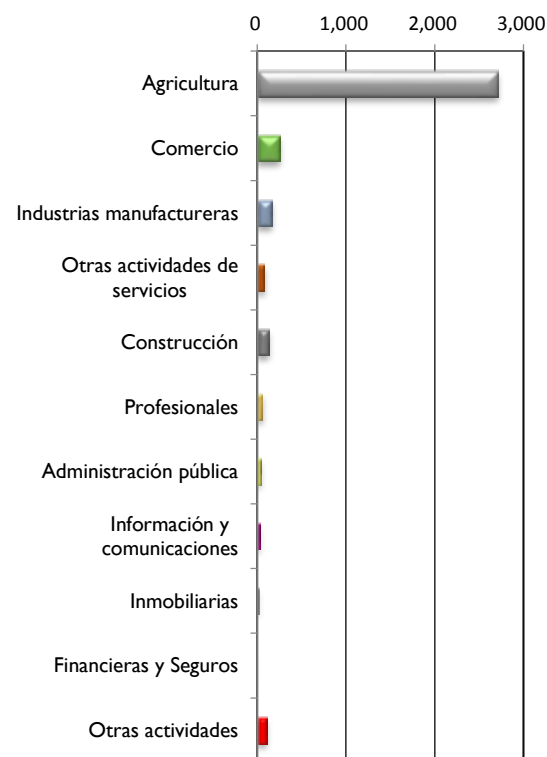
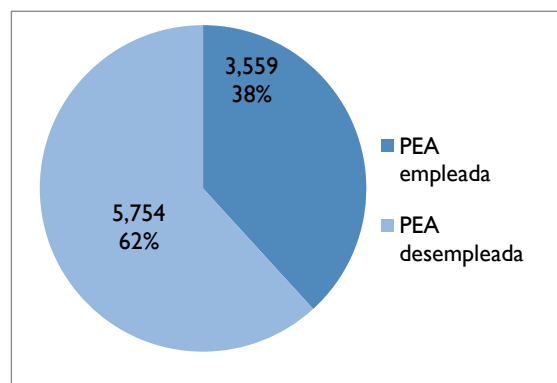
Proyecciones del INE reportan índices del 80% de pobreza y 34% de pobreza extrema, lo cual expresa la precaria condición de vida de la población, y según datos comparativos del taller DEL/SAN. La situación no solo se mantiene, sino que va en incremento como consecuencia de la falta de oportunidades y acceso a la tierra para producción. Según el Plan de Desarrollo Municipal (PDM 2,010), El IDH (Índice de Desarrollo Humano) del municipio es de 0.60, el cual es superior a la media departamental (0.586) y refleja una deficiente calidad de vida de la población. Los indicadores que considera este índice son: vida larga y saludable, educación y vida digna y necesidades básicas insatisfechas.

Según información obtenida en el Plan de Desarrollo Municipal, 2 personas de cada 10 sobreviven con menos de Q10.00 diarios; lo cual contrasta con información proporcionada por la Dirección de Atención al Consumidor que determinó que el costo al 2014 para adquirir la canasta básica de alimentos era de Q2,536.25 (Q.0 85 diarios) por lo que se estima que prácticamente las familias están imposibilitadas para adquirir los bienes mínimos necesarios para alimentarse. Esta situación está altamente relacionada con la ocupación principal de la población económicamente activa que en su mayoría desarrolla actividades agrícolas (mano de obra no calificada en fincas comerciales de café), actividad que ha disminuido a consecuencia de las plagas que han afectado este cultivo. Como agravante se manifiesta que las fincas no pagan el salario mínimo establecido por ley, ya que la mayoría de trabajos se dan a destajo (ingresos por productividad). Derivado de información obtenida durante el presente estudio, se establece que la situación económica actual es producto de la reducción de fuentes de trabajo en la producción y comercialización de café, reducción del precio de este producto, por el pago de salarios inferiores al mínimo establecido, fuentes de trabajo de carácter temporal, una escasa formación en capacidades técnicas que les permitan desarrollar actividades laborales fuera de la agricultura y con pocas instituciones que puedan estar generando una asistencia técnica que les permitan diversificar la producción agropecuaria y así mejorar las condiciones de vida de la población.

## 6. PRODUCCIÓN, EMPLEO E INGRESOS

		Personas	%
Población Económicamente Activa (PEA)		9,313	100%
PEA empleada		3,559	38.22%
PEA desempleada		5,754	61.78%
Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014			
		Personas	%
PEA mujeres		4,995	53.63%
PEA hombres		4,318	46.37%
Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014			
PEA por Actividad Económica		Personas	%
Agricultura		2,709	76.12%
Comercio		254	7.14%
Industrias manufactureras		160	4.50%
Otras actividades de servicios		77	2.16%
Construcción		126	3.54%
Profesionales		55	1.55%
Administración pública		38	1.07%
Información y comunicaciones		24	0.67%
Inmobiliarias		14	0.39%
Financieras y Seguros		0	0.00%
Otras actividades		102	2.87%
<b>Total</b>		<b>3,559</b>	<b>100%</b>

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal PDM



<b>A. Producción Agrícola</b>									
	<i>Cultivo o Producción</i>	<i>Número de Productores/as</i>	<i>Superficie (Mz)</i>	<i>Unidad de medida</i>	<i>Producción por Mz. Por año</i>	<i>Producción total por año</i>	<i>Valor unitario Q.</i>	<i>Valor Total Q</i>	<i>Destino</i>
1	Café	1,896	2,100	Quintales	12	25200	Q 850.00	Q 21,420,000.00	Exportación
2	Banano	15	6	Quintales	165	990	Q 60.00	Q 59,400.00	Comercialización Directa
3	Hule	11	1,326	Quintales	22	28801	Q 350.00	Q 10,080,252.00	Exportación
4	Limón	10	17	Quintales	239	4058	Q 25.00	Q 101,447.50	Comercialización Directa
5	Naranja	10	33	Quintales	339	11176	Q 20.00	Q 223,522.20	Comercialización Directa
6	Plátano	10	95	Quintales	694	65897	Q 50.00	Q 3,294,837.50	Exportación
7	Maíz Blanco	11	74	Quintales	3	222	Q 150.00	Q 33,300.00	Consumo Local
<i>Fuente: Investigación de Campo</i>									

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
Ganado lechero	273	Sin cambios	Litros	814	222,222	Q 5.00	Q 1,111,110.00	Consumo Local
Aves de engorde	11	En aumento	Quintales	856	9,416	Q 35.00	Q 329,560.00	Consumo Local
Cerdos	42	Sin cambios	Semovientes	2	84	Q 600.00	Q 50,400.00	Comercialización Directa
Producción de miel	114	En aumento	Litros	23	2,622	Q 30.00	Q 78,660.00	Exportación
Producción de Tilapias	1	En aumento	Quintales	15	15	Q1,200.00	Q 18,000.00	Consumo Local

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
Canastos de tarro	5	Sin cambios	Canastos	400	2000	Q 15.00	Q 30,000.00	Consumo Local
Morrales de cáñamo	5	Sin cambios	Floreros	400	2000	Q 15.00	Q 30,000.00	Comercialización Directa

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	Corte y confección	12	En aumento	Artículos	3,600	300	30	Q 108,000.00	Comercialización Directa
2	Sastrería	5	Sin cambios	Prendas	1,200	240	60	Q 72,000.00	Consumo Local
3	Bisutería	6	Sin cambios	Unidades	1,200	200	10	Q 12,000.00	Consumo Local
4	Manualidades	15	En aumento	Unidades	1,350	90	20	Q 27,000.00	Consumo Local
5	Muebles	5	Sin cambios	Unidades	75	15	500	Q 37,500.00	Transformación

Fuente: Investigación de Campo

<b>E. Servicios</b>									
	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	Restaurantes	1	Disminuyendo	Servicio	2,920	2920	25	Q 73,000.00	Comercialización Directa
2	Hoteles	1	En aumento	Hospedaje	2,920	2920	75	Q 219,000.00	Exportación
3	Transportes	25	Sin cambios	Viajes	6,000	240	60	Q 360,000.00	Consumo Local
Fuente: Investigación de Campo									

<b>F. Minería</b>									
	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

<b>G. Turismo</b>									
	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	Pozas del Río Cabús	10	Sin cambios	Prestador	1,460	146	10	Q 14,600.00	Exportación
	Pozas del Río Ixlamá	10	Sin cambios	Prestador	730	73	5	Q 3,650.00	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 35,212,759.20	40%	785	1,178	1,963	Comercialización Directa	Regional
B	Pecuaria	Q 1,587,730.00	60%	265	176	441	Consumo Local	Local
C	Artesanal	Q 60,000.00	50%	5	5	10	Comercialización Directa	Regional
D	Industria y Manufacturas	Q 256,500.00	90%	39	4	43	Consumo Local	Local
E	Servicios	Q 652,000.00	40%	11	16	27	Consumo Local	Local
F	Minería	Q -	0%	0	0	0	N/A	N/A
G	Turismo	Q 18,250.00	25%	5	15	20	Consumo Local	Regional
	Totales	Q 37,768,992.00		1,104	1,380	2,484		

Fuente: Investigación de Campo

Valor per cápita estimado de la producción anual

Q 15,204.91

Participación femenina en la producción

44%

Desempleo local

61.78%

3

Índice de dependencia

Destino Principal de la producción

Comercialización Directa

Otros destinos

Mercados regionales

Mercado Principal de la Producción

Regional

Específicamente

Coatepeque, Quetzaltenango, Malacatán

Fuente: Investigación de Campo

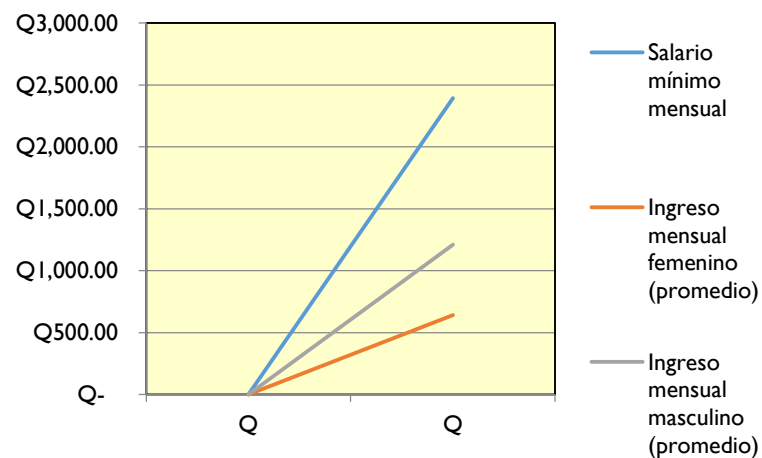
Salario mínimo oficial/mes 2015 Q 2,394.40  
Fuente: INE

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 25.00	Q 50.00	Q 550.00	Q 1,100.00	100%	-77%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
B	Pecuaria	Q 30.00	Q 60.00	Q 660.00	Q 1,320.00	100%	-72%	-45%	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 40.00	Q 40.00	Q 880.00	Q 880.00	0%	-63%	-63%	Sin cambios	Sin cambios
E	Servicios	Q 30.00	Q 60.00	Q 660.00	Q 1,320.00	100%	-72%	-45%	Sin cambios	Sin cambios
F	Minería	Q -	Q -	Q -	Q -				Sin cambios	Sin cambios
G	Turismo	Q 25.00	Q 50.00	Q 550.00	Q 1,100.00	100%	-77%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
H	Construcción	Q -	Q 75.00	Q -	Q 1,650.00			-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 641.67	Q 1,210.00
Diferencia salarial promedio (H-M)	Q 568.33	47%
Brecha salarial promedio	Q (1,752.73)	Q (1,184.40)
Brecha salarial promedio (%)	-73%	-49%

Fuente: Investigación de Campo



Índice de Producción	0.5736	Categoría	Índice de Empleo	0.3822	Categoría	Índice de Ingresos	0.3867	Categoría
		B			C			C
Índice combinado de producción, empleo e ingresos				0.4475	C			

El índice combinado de producción, empleo e ingresos presenta condiciones medianamente desfavorables para el desarrollo económico del municipio. Los resultados del análisis indican que el municipio se encuentra en la categoría "C" con una puntuación de 0.4475. Esto se debe a que no se tienen condiciones favorables en cuanto a empleo e ingresos, debido a que predomina la producción de café que abarca un alto porcentaje del territorio y que ocupa a un buen número de la población económicamente activa. Por su parte, el índice de producción muestra condiciones medianamente favorables por la riqueza de su clima en el cual se pueden producir variedad de productos agrícolas como café, hule, banano, plátano, frutales, y granos básicos como maíz y frijol. Las condiciones climáticas favorecen la adaptación de especies pecuarias como ganado bovino para carne, leche y de doble propósito, cerdos, producción de aves de engorde, tilapias y producción de miel.

En cuanto a la producción industrial o de manufactura, la población realiza actividades relacionadas con el corte y confección, cerería, elaboración de shampoo y desinfectantes, entre otros. La producción artesanal no representa grandes actividades solamente se trabaja en la elaboración de canastos de bambú y morrales de pita de cáñamo que se utilizan principalmente en las labores de cosecha de café. 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 y moto taxis. La actividad turística es muy limitada a pesar de ser un municipio de paso hacia los municipios de la costa sur, en esta actividad solo se contabilizan balnearios y piscinas que son un atractivo para el turismo regional. El índice de empleo presenta una situación medianamente desfavorable debido a que existe un buen porcentaje de la población empleada principalmente en la actividad agrícola donde predomina la producción de café en la cual son empleos temporales y lo que sobresale es la venta de mano de obra no calificada. En cuanto al índice de ingresos en los datos que brinda el análisis respectivo se puede apreciar que la cantidad que recibe la población empleada está por debajo del salario mínimo tanto para hombres y mujeres. Los ingresos no satisfacen las necesidades básicas de la población. Como se puede observar la diferencia salarial entre hombres y mujeres es del 47%, sin embargo la brecha salarial es mucho mayor, dado que en ninguno de los casos se percibe el salario mínimo establecido por ley.

La situación, descrita en cada uno de los índices analizados, es el resultado de la caída de los precios del café, que tuvo como efecto la reducción de la actividad productiva de las fincas, aunque se mantiene la superficie cultivada. Como consecuencia hubo una reducción en el nivel municipal, de hasta el 40% del empleo que genera este cultivo, con la consiguiente reducción de salarios, situación que propicia la emigración de personas. De la PEA ocupada hay un predominio de las actividades económicas relacionadas a actividades que no requieren mayor calificación para realizar sus actividades por ejemplo un 76% se ubica en actividades agrícolas y pecuarias, y actividades como el comercio, la construcción, la prestación de servicios y manufactura se desarrolla en porcentajes menores.

La estructura económica del municipio responde a características propias de una economía basada en las relaciones sociales y técnicas, sustentada en la concentración de la tierra, el predominio de las actividades agrícolas sobre los demás sectores de la economía local. El sistema productivo en el municipio está basado en el cultivo de café, el cual continúa siendo el principal cultivo. Información obtenida de los grupos focales y taller DEL/SAN por medio de los actores locales participantes, describe que en algunas fincas los propietarios han ido incorporando el cultivo de hule como una respuesta adaptativa a la caída del precio y producción del café. De igual forma se está trabajando en la diversificación de cultivos en sistemas de asocio como banano, café, frutales o la implementación de frutas exóticas (Rambután) y con ello contar con nuevas alternativas de producción. La población que se dedica a la agricultura básicamente vende su fuerza de trabajo en las fincas productoras de café, esta situación se agudizó en la presente década como resultado de la reducción de la producción y los precios del café por los problemas suscitados por la aparición de la roya.

Del total de productores contabilizados por el censo agropecuario 2003 un buen porcentaje están catalogadas como infra y subsistencia y que ocupan 56% del territorio, esto contrasta notablemente con las fincas excedentarias y comerciales que siendo un porcentaje muy pequeño del total de fincas utilizan 43.91%

del territorio. En la región de la boca costa del departamento, San José El Rodeo presenta los coeficientes de concentración de la tierra más bajos. Sin embargo, al hacer el análisis del número de unidades productivas en propiedad, combinado con la superficie que ocupan, la situación indica claramente la gran desigualdad que en el acceso a la tenencia de la tierra. El sistema productivo de cultivos de traspatio, para el periodo indicado era practicado por 1,827 personas, de las cuales el 80% eran mujeres, básicamente los cultivos predominantes son frutales debido a la limitación que impone la pendiente de los suelos, de estos el mango y cítricos son los frutales más importantes de la región. La importancia de la producción de traspatio está en consideración a que puede permitir que las mujeres con asistencia financiera y técnica adecuada puedan incorporarse de una forma eficiente a un proceso de generación de recursos y empleo lo cual permitiría reducir la brecha entre hombres y mujeres tanto económicas como de oportunidades sociales.

La población económicamente activa está conformada básicamente por hombres que realizan actividades relacionadas con la agricultura, específicamente en el cultivo de café a nivel de fincas privadas. La escasa infraestructura vial en la mayoría de comunidades implica muy baja conectividad interna de las poblaciones y ello no les permite contar con un mejor desarrollo productivo que les permita dinamizar la producción agrícola y pecuaria. Éste factor es importante y deberá ser atendido para facilitar el movimiento de productos e insumos que puedan ser necesarios en un sistema de producción de traspatio asociativo, ya que la mayoría de las comunidades del municipio tienen la vocación de ser productores agrícolas pero no cuentan con oportunidades, tanto de instituciones públicas, privadas y de cooperación internacional que les permita la implementación de actividades productivas.

## 7. ENCADENAMIENTOS ECONÓMICOS

<b>A. Encadenamientos Agropecuarios Identificados</b>						
	<b>Cultivo o Producción</b>	<b>Número Estimado de Productores/as participantes</b>	<b>Intermediarios identificados</b>	<b>Mercados Identificados</b>	<b>Necesidades de fortalecimiento de la cadena</b>	
1	Café Tostado y molido	83	Cooperativa La Esperanza y fincas privadas	Mercado Local y Regional	Asistencia técnica y financiera	
	<i>Fuente: Investigación de Campo</i>					

<b>B. Encadenamientos Artesanales, de Manufactura y otros, que fueron Identificados</b>						
	<b>Cultivo o Producción</b>	<b>Número Estimado de Productores/as participantes</b>	<b>Intermediarios identificados</b>	<b>Mercados Identificados</b>	<b>Necesidades para el fortalecimiento de la cadena</b>	
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	<i>Fuente: Investigación de Campo</i>					

	<b>Índice</b>	<b>Participación aproximada de mujeres</b>	<b>Cantidad aproximada de mujeres participantes</b>	<b>Cantidad aproxima de hombres</b>
Encadenamientos Agropecuarios	0.2000	40%	0	0
Otros encadenamientos identificados	0.0000	0%	0	0

<b>Índice de Encadenamientos Económicos</b>	<b>0.1500</b>	<b>Categoría</b>
		<b>D</b>

El índice de encadenamientos de valor del municipio de San José El Rodeo se ubica en una puntuación de 0.1500 en categoría "D" que indica que el nivel de encadenamientos es muy bajo, a pesar de contar con una diversidad de productos agrícolas y pecuarios no existen iniciativas de este tipo. La producción, transformación y comercialización de café es el único encadenamiento que se está realizando. La participación de mujeres es alta por los procesos de cosecha y transformación pero se requiere de organización, capacitación, mercados, financiamientos y un enfoque empresarial.

Durante los grupos focales y taller para elaboración del diagnóstico se identificó un solo encadenamiento que lo constituye la transformación del café pergamino a café tostado, molido, empacado y comercialización. Actualmente solo en estos cinco eslabones se encuentra la cadena de valor del café. Este encadenamiento está siendo impulsado por dos fincas grandes que ya tienen un mercado definido, una cooperativa de café y una asociación quienes están impulsando el encadenamiento en cantidades pequeñas de producción. El

proceso es operado básicamente por productores individuales, en pequeñas unidades. Anteriormente había varias fincas comerciales participando, pero su actividad se redujo principalmente como consecuencia de la reducción de los precios internacionales de este producto.

Actualmente las entidades que apoyan este tipo de iniciativas de transformación y comercialización son la Asociación Nacional del Café -ANACAFE- que brinda asistencia técnica y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- por medio de una oficina municipal de extensión de servicios agropecuarios que apoya a pequeños y medianos productores de café. En el municipio se cuenta con la presencia de FUNCAFE que realiza labores de responsabilidad social empresarial y actualmente está trabajando con el proyecto de cadenas de valor rurales con fondos de AID, apoyando a grupos organizados de productores de café. Los productos utilizados en el proceso productivo (fertilizantes, Plaguicidas) son adquiridos con autofinanciamiento, en establecimientos especializados de la cabecera municipal pero básicamente en la ciudad de Malacatán. Dentro de los proveedores de maquinaria agrícola e industrial se encuentran casas distribuidoras en la cabecera municipal de Coatepeque como TECUN S.A. La maquinaria industrial utilizada para el procesamiento de café es adquirida directamente con proveedores que se ubican en la ciudad capital y Antigua Guatemala.

La comercialización del café en las comunidades del municipio se realiza por medio de intermediarios minoristas y mayoristas de Coatepeque, Quetzaltenango y Malacatán, San Marcos. Ellos hacen las transacciones entre el punto de producción, comprando directamente a los agricultores, para venderlo en centros de acopio como EXPORTCAFE en la cabecera del municipio de Coatepeque, Quetzaltenango, para luego distribuirla a los grandes acopiadores y transformadores del producto que se ubican en Palín y Amatitlán Guatemala quienes exportan el producto a los países de Japón, Corea, Estados Unidos y Europa. Este largo sistema de intermediarios hace que las utilidades se concentren en algunos actores estratégicos como exportadores que tienen el poder para controlar la fijación de precios, así como para determinar las cantidades y calidades de las entregas de producto, en la comercialización los productores directos son los que obtienen los precios más bajos.

Es importante que instituciones públicas, privadas y de cooperación internacional fomenten el desarrollo de acciones para generar la organización en pequeños productores con el propósito de desarrollar la asociatividad. Es necesario hacer la consideración que los productores individuales siempre serán los últimos en la cadena de compra de insumos y los primeros en la cadena de venta de productos o materia prima lo que obviamente les confiere posición de desventaja respecto al valor agregado que puede incrementarse a la actividad productiva de la cadena de valor del café.



## 8. SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS PARA DEL Y SAN

### Servicios Públicos para DEL

COFETARN	Está Instalada	Unidad DEL (o equivalente)	No existe
Funcionamiento	No opera	Funcionamiento	No opera
Plan DEL	No existe	Política DEL	No Existe
Ejecución	Baja	Situación	No opera
Presupuesto Municipal para DEL	No existe	Oficina de empleos	No existe
Ejecución	Ninguna	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, SOSEP, CEDEPEM, SEPREM	Capacidad Instalada	Baja
Entidades de capacitación técnica	Ninguna	Capacidad Instalada	Ninguna

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	Suficiente	Agencias Bancarias	Servicios Accesibles
ONGs financieras	No opera localmente	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	(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	Agrícolas	sí	no	no	no	sí	sí
ONG's	Agrícolas	sí	no	sí	sí	sí	sí
Coop. Internacional	Agrícolas	sí	no	no	sí	sí	no
Cooperativas	Agrícolas	no	no	sí	sí	sí	no
Asociaciones Gremiales	Agrícolas	no	no	no	no	no	no
Bancos	Agrícolas	no	sí	sí	no	no	no

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Servicios Públicos para DEL	<b>0.0833</b>	<b>D</b>	<b>Índice combinado de Servicios para DEL</b>	<b>0.4185</b>	<b>C</b>
Índice de Servicios Privados para DEL	<b>0.3864</b>	<b>C</b>			

**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	Baja		Situación	No opera
Presupuesto Municipal para SAN	No existe		Delegación de SESAN	Eficiente
Ejecución	Ninguna		Funcionamiento	mediano
Otras Entidades de Gobierno relacionadas con SAN	MAGA, MIDES		→Capacidad Instalada	Mediana
COMUSAN	Existe		Funcionamiento COMUSAN	Bajo

Fuente: Investigación de Campo

**Servicios Privados y No Gubernamentales para SAN**

Clínicas privadas	Existen localmente	Hospitales privados	No existen localmente
Clínicas de ONG's	Existen localmente	Capacidad Instalada	Mediana
Programas de Cooperación Int.	No operan localmente	Promotores Rurales	Existen, y están organizados
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	no	Sí	Sí	no	no	no
S. Públicos de Salud	no	Sí	Sí	no	no	Sí	Sí
ONG's	no	no	no	no	no	no	no
Coop. Internacional	no	no	no	no	no	no	no
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	<b>0.3833</b>	<b>C</b>	Índice combinado de Servicios para SAN	<b>0.4751</b>	<b>C</b>
Índice de Servicios Privados para SAN	<b>0.4444</b>	<b>C</b>			

El índice combinado para Desarrollo Económico Local se encuentra en la categoría "C" con puntuación de 0.4185 que manifiesta que el municipio cuenta con condiciones medianamente desfavorables para fomentar el desarrollo económico local derivado del poco apoyo y presencia institucional. A pesar de que no existen instituciones públicas, privadas y de cooperación internacional en apoyo directo a la economía local, se constató que el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación es la única institución pública que está fomentando el DEL con enfoque en Seguridad alimentaria y Nutricional, pero que no tiene cobertura en todo el municipio.

La municipalidad no cuenta con un presupuesto destinado al tema DEL, además de no contar con una unidad específica. Únicamente por medio de la Oficina Municipal de la Mujer está impulsando la organización empresarial con grupos de mujeres y se coordina con instituciones públicas como el MAGA, SOSEP y CEDEPEM el apoyo en actividades productivas a través de talleres de formación y capacitación, así como la dotación de insumos. En el municipio hay poca presencia institucional de gobierno central, privadas y ninguna institución de cooperación externa para apoyo al tema. Además es reducida la presencia de organizaciones de base capaces de generar procesos de desarrollo al interno del territorio. En el Municipio la única entidad bancaria que brinda servicios financieros es BANRURAL, entidad que manifestó que los créditos en el año 2014 fueron destinados como sigue: construcción 30%, comercio 30%, compra de vivienda 25% y gastos personales 15% lo que evidencia que no hay acceso al crédito para actividades económicas agrícolas o pecuarias.

En cuanto al índice combinado para seguridad alimentaria y nutricional en el municipio se encuentra en la categoría "C" con puntuación de 0.4751 que indica que las condiciones para el tema SAN son medianamente desfavorables, esto a consecuencia de que a nivel municipal existe poca presencia de instituciones de gobierno y privadas vinculadas al tema. En cuanto a instituciones privadas se determinó que solo existe una clínica que funciona a nivel parroquial realizando jornadas médicas a través de la captación de recursos de la cooperación internacional. A nivel del municipio se cuenta con cobertura de un centro de salud ubicado en la cabecera municipal y un puesto de salud ubicada en la aldea San Francisco, quienes prestan el servicio a toda la población.

El personal ubicado por el MSPAS en el municipio es el siguiente: un médico, una enfermera profesional, cuatro enfermeras auxiliares, un inspector en saneamiento, dos educadoras en salud, dos personas de personal operativo. La demanda de servicios oficiales en salud se concentra en la cabecera municipal y la aldea San Francisco donde se ubica el centro y puesto de Salud respectivamente. En el municipio existen tres clínicas médicas particulares, dos se sitúan en la cabecera municipal y una en la comunidad agraria La Esperanza; no hay unidades de atención del IGSS a pesar de contar con un buen número de fincas cafetaleras que tienen personal con seguro social.

Debido a que el número de pobladores es bajo, aún existen brechas para la construcción de unidades de salud por lo que deberá hacerse una revisión y categorización de los lugares poblados que existen actualmente para poder dar lugar a la construcción de otras unidades de salud ya que en el proceso de entrega de tierras por compensación de tiempo a colonos de fincas se han ido generando asentamientos de pobladores que no poseen los servicios que satisfagan las necesidades básicas, y por tanto, las causas de morbilidad y mortalidad se producen en condiciones ambientales aún no atendidas convenientemente como es el caso de agua entubada, drenaje, contaminación por desechos sólidos y contaminación por desechos líquidos.

El municipio presenta alta vulnerabilidad nutricional por lo que hay alta probabilidad de riesgo a crisis alimentaria en casi el 60% de los poblados, este estado de inseguridad está muy relacionado con la falta de tierra para la producción de cultivos de subsistencia y la falta de fuentes de trabajo debido a la reducción de la actividad productiva en el café. A consecuencia de que existe poco apoyo de las instituciones públicas, privadas y de cooperación internacional la situación que presenta el municipio en cuanto a desarrollo económico local y seguridad alimentaria y nutricional refleja que existen brechas grandes que deben atenderse a través de acciones concretas.

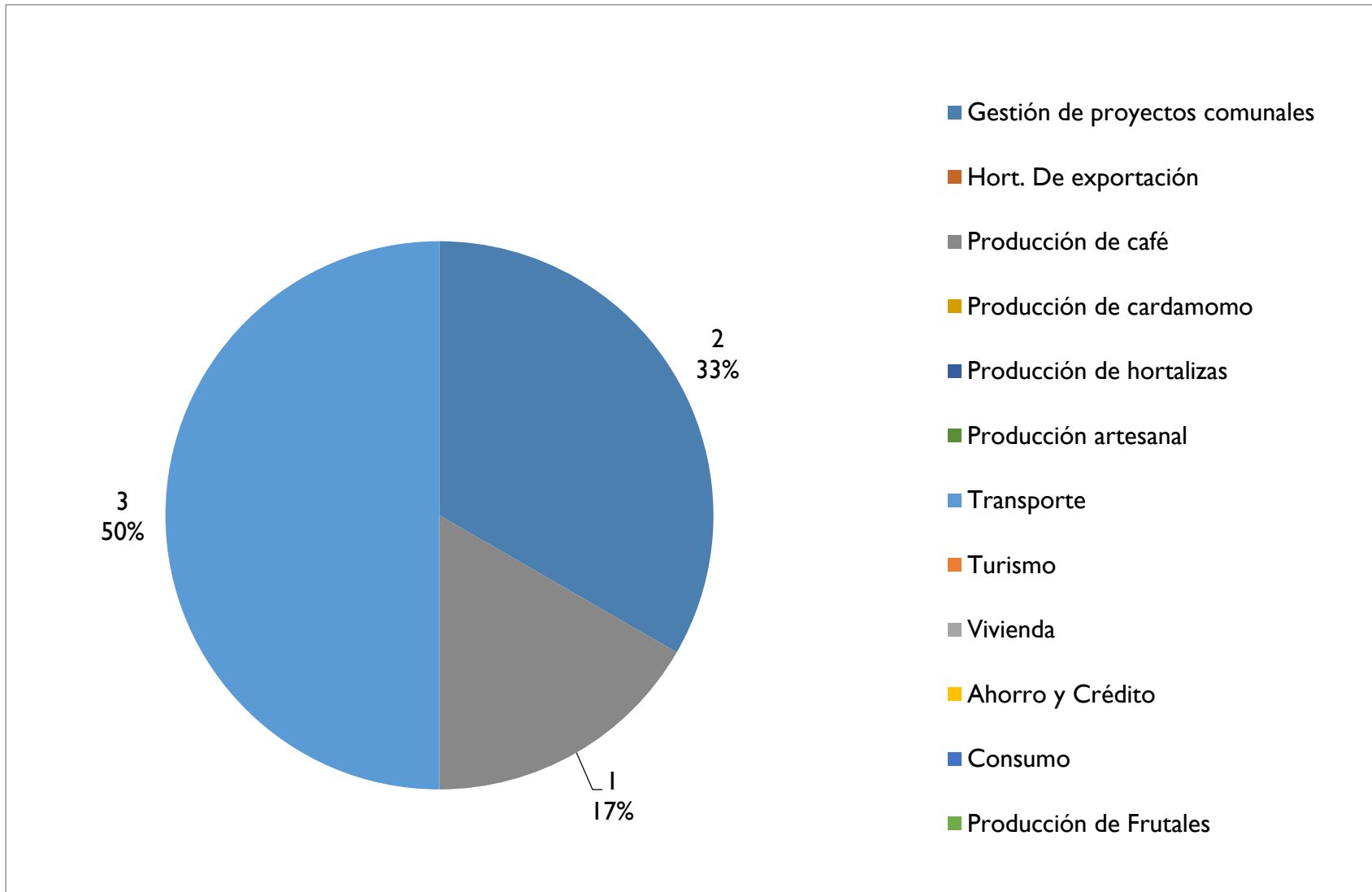
## 9. CAPITAL SOCIAL Y ORGANIZACIONAL

### Organizaciones Productivas Locales

	Nombre	Tipo	Actividad Principal	No. Asociados activos			Ubicación	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
				Hombres	Mujeres	Totales			
1	Cooperativa Agrícola La Esperanza	Cooperativa	Producción de café	87	6	93	Comunidad La Esperanza	sí	10.00
2	Cooperativa Integral San José R.L.	Cooperativa	Gestión de proyectos comunales	25	5	30	Caserío La Plata	sí	6.00
3	Asociación de microbuses, Cabecera Municipal	Asociación Gremial/Cámara	Transporte	32	4	36	Cabecera Municipal	no	10.00
4	Movimiento de Tierras Campesinas	Empresa Agraria	Gestión de proyectos comunales	20	5	25	Caserío Santa Ana	sí	10.00
5	Asociación de microbuses, aldea La Esperanza	Asociación Gremial/Cámara	Transporte	6	2	8	Aldea La Esperanza	sí	8.00
6	Asociación de Mototaxis	Asociación Gremial/Cámara	Transporte	27	1	28	Cabecera Municipal	sí	6.00
<b>Total:</b>		<b>6</b>		<b>197</b>	<b>23</b>	<b>220</b>	<b>Formales</b>	<b>5</b>	Promedio
<b>Prom. Int/organización</b>		<b>organizaciones</b>		<b>90%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>	<b>Formalidad</b>	<b>83%</b>	<b>8.33</b>
		<b>37</b>		Hombres	Mujeres	Totales			Años

Fuente: Investigación de Campo

### Número de organizaciones por actividad



**Comités Comunitarios de Desarrollo -COCODES-**

No. COCODES de 1er. Nivel	21
No. COCODES de 2do. Nivel	0
No. De Alcaldes Auxiliares	71
No. De Alcaldes Comunitarios	N/A

Participantes de este municipio en el CODEDE	I
Se cuenta con Autoridades Indígenas	N/A
Se reconocen las Autoridades Indígenas	N/A

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 Esfuerzo Femenil - ADIEF-	Asociación	Proyección social	33	sí	2
2 Grupo de mujeres de la Cabecera Municipal	Grupo organizado	Producción de almácigos de café	18	no	2
Totales	<b>2</b>	<b>organizaciones</b>	<b>51</b>	<b>I</b>	<b>2.00</b>
Promedio	<b>26</b>	<b>Integrantes por organización</b>		<b>Formales</b>	
			<b>Formalidad</b>	<b>50%</b>	

Fuente: Investigación de Campo

**Organizaciones de jóvenes**

Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
Consejo Juvenil del Movimiento de Tierras Campesinas	Consejo	Gestión de proyectos	15	sí	3
Grupo de jóvenes, aldea Santa Ana	Grupo organizado	Gestión de proyectos	25	no	3
Totales	<b>2</b>	<b>Organizaciones</b>	<b>40</b>	<b>I</b>	<b>3.00</b>
Promedio	<b>20</b>	<b>Integrantes por organización</b>		<b>Formales</b>	
			<b>Formalidad</b>	<b>50%</b>	

Fuente: Investigación de Campo

Índice Organizacional	<b>0.5183</b>	<b>B</b>
Índice Organizacional Femenino	<b>0.1758</b>	<b>D</b>
Índice Organizacional Juvenil	<b>0.3256</b>	<b>C</b>

Índice Organizacional Combinado	<b>0.3399</b>	<b>Categoría</b>
		<b>C</b>



El índice organizacional combinado indica que el municipio de San José El Rodeo se encuentra en la categoría "C" alcanzando una puntuación de 0.3399 que significa que el municipio posee condiciones medianamente desfavorables para el fomento de la participación de las organizaciones en las actividades productivas del municipio. Esta ponderación responde a que existen solo dos grupos de mujeres y solo uno cuenta con personería jurídica. En cuanto a grupos de jóvenes existen dos grupos conformados y solo uno cuenta con personería jurídica, por pertenecer al consejo juvenil del movimiento de tierras campesinas. En el municipio se identificaron organizaciones que están constituidas en asociaciones, cooperativas y una Empresa Agraria, que en su mayoría cuentan con representación legal, a continuación se describe la orientación principal de estas:

Asociación de

Desarrollo Integral Esfuerzo Femenil -ADIEF-, con sede en la aldea Cerro Redondo y su área de intervención. Se identificó que existe un grupo de jóvenes organizado a nivel de Consejo juvenil que se desprende de las acciones que realiza la Asociación Femenil.

Cooperativa La Esperanza R.L: Esta cooperativa está establecida en la comunidad agraria La Esperanza que de igual manera ha tenido acceso al programa de Fondo de Tierras que desarrolla actividades relacionadas con la producción de café a través de entrega de créditos financieros e insumos a sus asociados. Asociación de transportistas que está integrada por los dueños de las empresas que prestan el servicio urbano y extraurbano a través de microbuses, pick ups y moto taxis. Se identificó que existe participación de la mujer en el sistema de Consejos Comunitarios de Desarrollo,- COCODEs-ya que en 17 de los 21 consejos participan en promedio dos mujeres representantes. Esta tendencia va en aumento gracias a la asistencia en las asambleas como a la opinión que brindan. Cabe mencionar que el proceso de participación ciudadana (COMUDE) fue restablecido por iniciativas del Proyecto de Gobernabilidad Local de USAID que realizó acciones en los años 2,012 -2,014.

Actualmente existe vulnerabilidad institucional para la regulación y formación de capacidades organizativas, lo que en el mediano plazo puede afectar la capacidad instalada para la gestión y ejecución de proyectos productivos con enfoque a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional. Esta situación constituye una debilidad para el municipio que debe sortearse con la fortaleza existente, tomando en cuenta que existen asociaciones, cooperativas de productores/as, sin embargo existen grupos de mujeres que se han organizado para la producción de un determinado producto o actividad económica pero que no cuentan con personería jurídica que les permita acceder a oportunidades de crédito, proyectos de inversión, entre otros, de igual forma existen grupos de jóvenes organizados que no están constituidos legalmente. Este es un tema que debe abordarse desde la municipalidad con el apoyo de las instituciones públicas y cooperación internacional con presencia en el territorio para lograr encausar estas iniciativas en algo que represente certeza para el municipio en cuanto a la búsqueda de un desarrollo socioeconómico equilibrado.

Como se ha indicado, en el municipio existe una debilidad muy grande en cuanto a la capacidad organizativa que permita contar con un mejor capital social, esto se debe a que hace falta mucho trabajo en el tema de asociatividad y organización de base, que permita la mayor participación activa tanto de hombres, mujeres y población joven. Actualmente cada una de las organizaciones identificadas trabajan de acuerdo a su perfil y su naturaleza para lo cual fueron creadas y no existe un nivel de asociatividad conjunta que permita la articulación de dichas organizaciones como mecanismo de fortalecimiento interno y con ello proponer e implementar acciones específicas en beneficio del sector económico productivo y social a través de la creación de espacios para que se mejore el nivel de organización y asociatividad en la sociedad civil.

## 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	1	Local	Se mantiene igual	100%	Empresas Mercantiles Colectivas	2 a 3
2	Calzado y vestuario	10	Municipios vecinos	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
3	Venta de Comida Rápida	4	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
4	Ferreterías y Construcción	5	Local	Se mantiene igual	Más del 50%	Individuales	Autoempleo
5	Carpinterías	5	Municipios vecinos	Se mantiene igual	Menos del 50%	Empresa Familiar	2 a 3
6	Servicios Médicos	4	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	100%	Individuales	Autoempleo
7	Gasolineras	4	Municipios vecinos	Se mantiene igual	100%	Individuales	2 a 3
8	Librerías	10	Cabecera Municipal	Se mantiene igual	Más del 50%	Individuales	Autoempleo
9	Tiendas de consumo	120	Local	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
10	Tortillerías	15	Local	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
	<b>Total:</b>	<b>178</b>					
	Predominancia <input type="checkbox"/>		Local	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	4 a 5

Fuente: Investigación de Campo

Tasa de empresarialidad

10.12

Empresas por cada 1000 personas

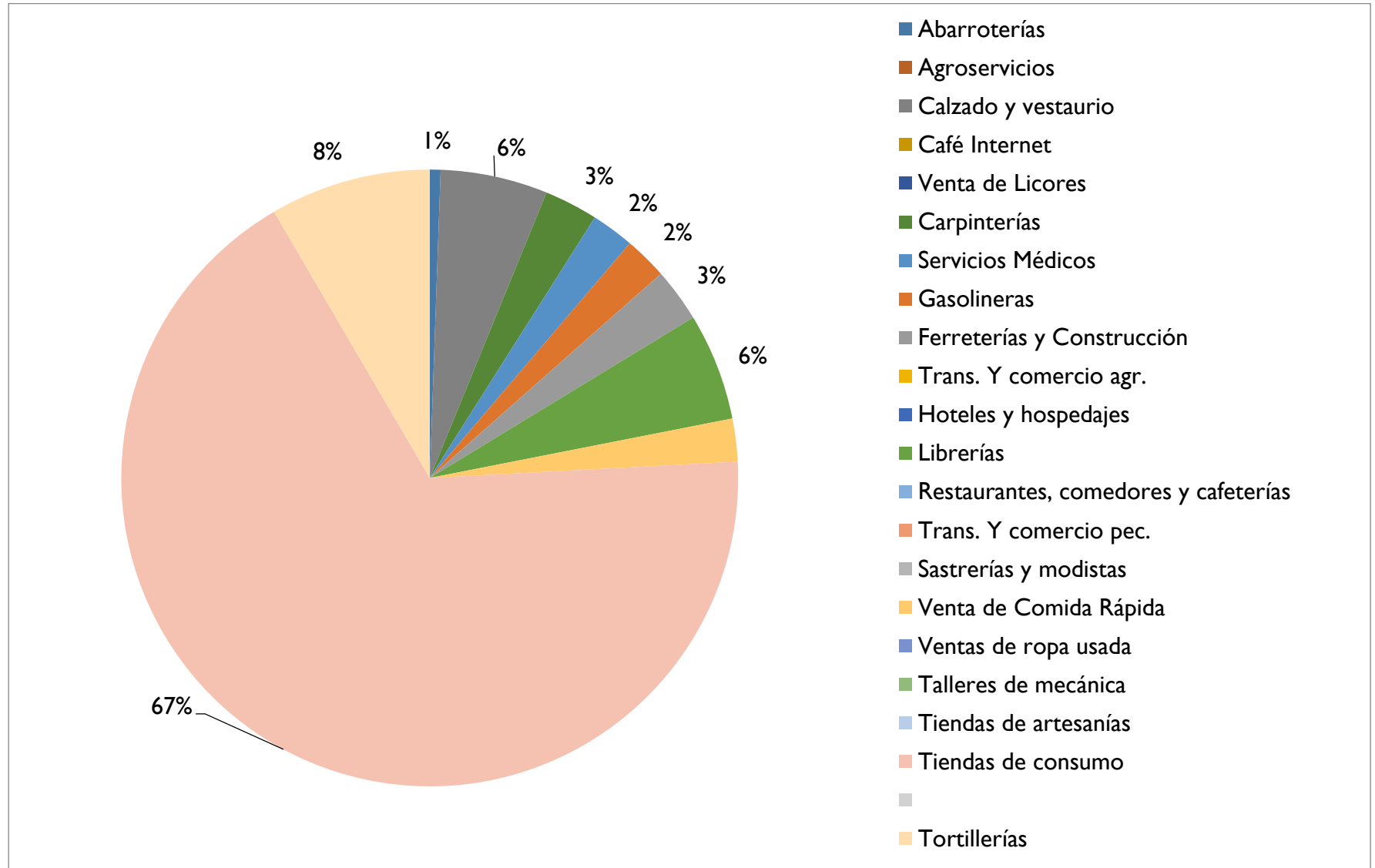
Índice de Empresarialidad

0.7051

Categoría

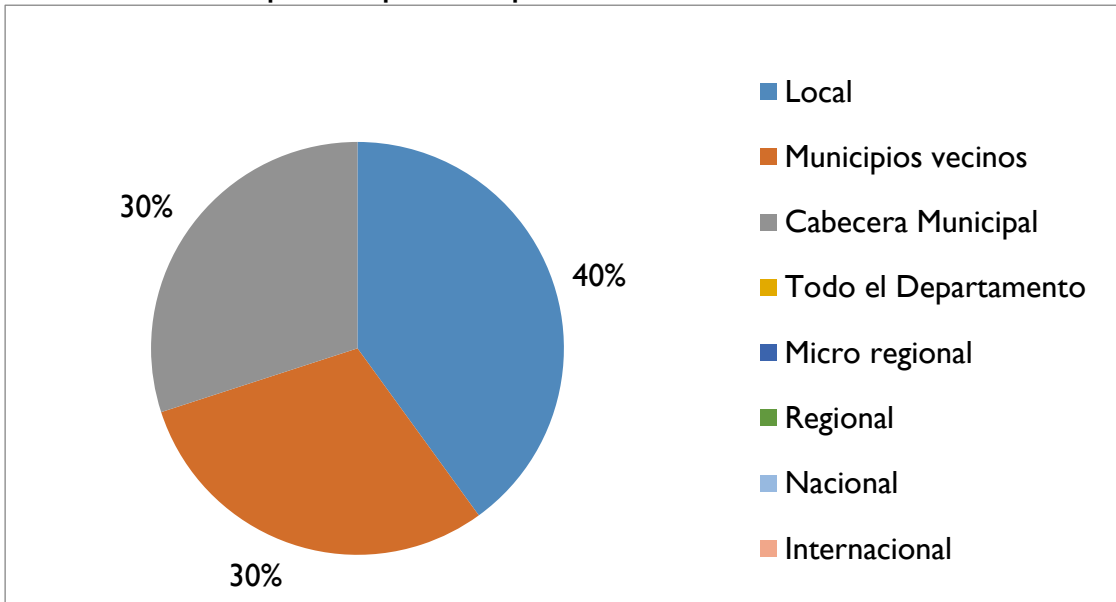
B

**TIPO DE EMPRESAS EN EL MUNICIPIO**



Organización empresarial local	Existe, pero es débil	Tipo de organización	Asociación de transportistas
Diversificación empresarial	De 6 a 10 actividades empresariales importantes	Nivel de diversificación	Bajo

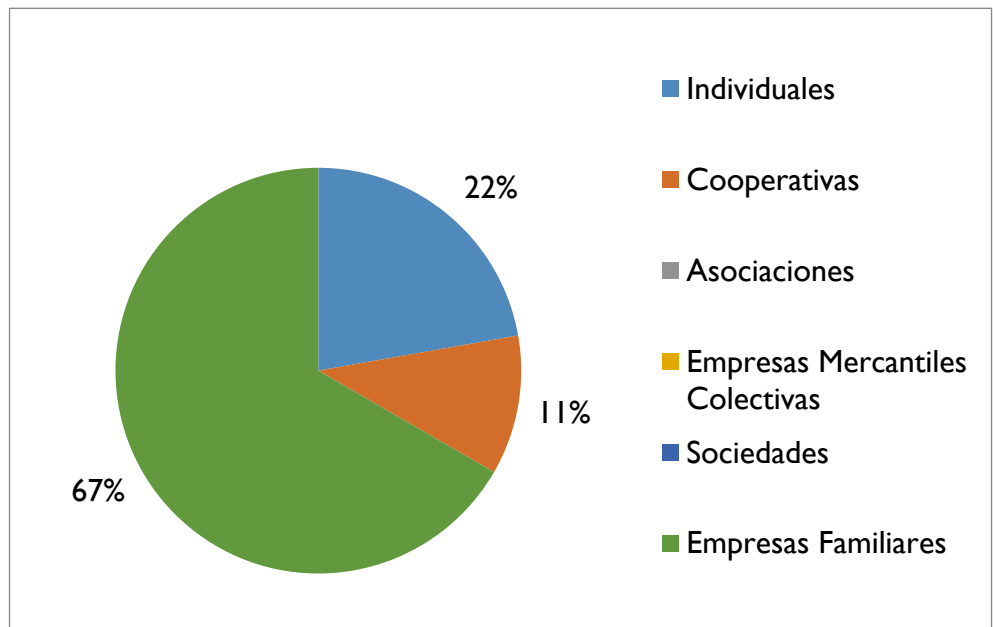
**Mercados más importantes para las empresas locales**



Fuente: Investigación de Campo

El índice de empresariedad se encuentra en categoría "B" con condiciones medianamente favorables para la economía con una puntuación de 0.7051. Los negocios que se ubican principalmente en la cabecera municipal operan de forma individual debido a que no existe un nivel de asociatividad. La diversificación empresarial es alta, el nivel de asociatividad es débil.

**Forma de propiedad predominante de las empresas**



La actividad comercial es importante en el municipio porque actualmente genera más de 200 autoempleos en aproximadamente 200 negocios de todo tipo instalados en el área urbana y aldeas grandes; los negocios que predominan son abarroterías, venta de ropa y calzado, tiendas de consumo diario, comedores, ferreterías, hoteles y hospedajes, gasolineras, clínicas médicas, farmacias, librerías, así como talleres en general. En el servicio de transporte se destacan asociaciones de picoperos, microbuses y moto taxis que ofrecen su servicio en la cabecera municipal y comunidades importantes que parten del centro urbano hacia áreas rurales y municipios aledaños. Los transportes extraurbanos son de paso con ruta de San Marcos al municipio de El Tumbador y Coatepeque Quetzaltenango.

Una debilidad identificada en el tema de la empresariedad es la carencia de un nivel de asociatividad que les permita trabajar juntos en la búsqueda de mejores condiciones para sus empresas o negocios, tales como procesos administrativos, contables y fiscales. El escaso grado de asociatividad es limitante para mejorar la gestión de proyectos con fuentes de financiamiento no gubernamental o de cooperación externa, que coadyuve a mejorar las condiciones empresariales tanto de hombres como de mujeres en el municipio. Algunas causas por las que no existe un nivel alto de asociatividad y empresariedad es la falta de capacitación y asistencia técnica en temáticas administrativas, contables y jurídicas que permitan a la población implementar acciones conjuntas y con ello mejorar la capacidad comercial del municipio. Es importante que la municipalidad apoye el proceso empresarial debido a que existe un mandato constitucional de que las municipalidades deben incentivar la economía a través de la creación de oportunidades para la apertura de negocios y que permitan la generación de fuentes de empleo para la población, además de que la municipalidad puede atraer ingresos mediante los arbitrios municipales acorde a las necesidades y capacidad productiva de la población.

El comercio es una actividad que está generando autoempleo a un determinado sector del municipio por lo que es importante que las autoridades municipales tomen acciones fundamentales para fortalecer este sector económico que constituye una fuente de ingresos a la población y que de alguna manera contribuye al mejoramiento de la economía familiar y por donde la seguridad alimentaria y nutricional. La situación actual del tema de empresariedad en el municipio refleja 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 correspondientes. Aunque existe un banco que brinda crédito, éste ha sido utilizado únicamente con fines comerciales y no en proyectos productivos.

A nivel municipal no existe una política municipal que pueda mejorar la situación comercial del municipio, a esto se debe a que 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 dos están en los registros municipales pero no todos pagan el arbitrio municipal, situación que no permite mejorar la recaudación por medio de ingresos propios municipales. A nivel organizacional existe una Asociación de comerciantes que operan en el centro comercial de la cabecera municipal. Se debe considerar en el futuro inmediato procesos de capacitación, asistencia técnica y asesorías administrativas, contables y jurídicas que permitan a la población de San José el Rodeo implementar acciones estratégicas conjuntas y con ello mejorar la capacidad comercial del municipio.

## II. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO

### Infraestructura Vial

Acceso de/a las zonas productivas	Bueno	Mantenimiento a los caminos	Adecuado
% de zonas productivas con acceso todo el año	Hasta un 75%	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	Fuera 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	Media	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	7	% de la población sin agua para consumo	15%
% comunidades sin agua para consumo	9%	Sistemas de distribución de agua para consumo	Por bombeo y por gravedad

Fuente: Investigación de Campo

### Electricidad

Cantidad de comunidades sin electricidad	0	Calidad de la electricidad disponible	Muy inestable
% comunidades sin electricidad	0	Accesibilidad de electricidad para industria y comercio	SI
Porcentaje de la población sin electricidad	3%	Proveedor de electricidad	Energuate

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Infraestructura para el Desarrollo	0.7717
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 de San José El Rodeo se encuentra en la categoría "B" con una puntuación de 0.7717 que significa que la infraestructura en el municipio se encuentra con condiciones medianamente favorables para fomentar el desarrollo económico.

La comunicación entre este municipio y los municipios vecinos (El Tumbador, San Pablo, Malacatán, San Rafael) se realiza a través del transporte extraurbano, principalmente con microbuses que tienen salidas periódicas de aproximadamente 15 minutos. Hacia la ciudad capital existe un medio de transporte directo vía costa sur. La población generalmente se moviliza a la ciudad de Malacatán, para realizar actividades comerciales, financieras, educativas, de salud; para lo cual el transporte se realiza por medio de microbuses, servicio que se utiliza también hacia municipios colindantes. Otro medio de transporte bastante utilizado es el pick-up, llamado comúnmente "picoperos" hacia las comunidades del interior del municipio acceso que se dificulta a la mayoría de comunidades en la época de lluvia, debido a la falta de mantenimiento de las vías de comunicación.

En cuanto al tema de energía eléctrica para el año 2002 se registró que 88.98% de los hogares estaban conectados al servicio de energía eléctrica, actualmente este porcentaje debe ser mayor, aunque el problema principal está relacionado con el rechazo de la población al pago de la factura de energía eléctrica porque lo consideran excesivo.

La escasa infraestructura vial rural implica muy baja conectividad interna de las poblaciones. Éste factor es importante y deberá ser atendido para facilitar el movimiento de productos e insumos que puedan ser necesarios en un sistema de producción agrícola.

De acuerdo a información de la Dirección Municipal de Planificación y Oficina Municipal de Agua y Saneamiento reportan que el 85.4% de los hogares tienen conexión a servicio de agua entubada. Esto corresponde a poblados principales como la cabecera municipal y aldeas grandes, Para abastecer a la población de área urbana y áreas aledañas, la municipalidad cuenta con tres sistemas que funcionan por gravedad. Las fuentes se ubican fuera del municipio específicamente en la aldea Peña Flor de San Rafael Pie de la Cuesta, en la aldea Quetzalí, San Pablo, y el tercero en finca Los Cerros en la jurisdicción de San José El Rodeo. Las captaciones están ubicadas a 16.5km, 6 km y 6.5 km de las cajas de captación respectivamente. Los sistemas que abastecen a la cabecera municipal son los únicos en el municipio que cuentan con un sistema de cloración, en el área rural no ha sido posible la implementación de tal sistema. Estos servicios no poseen contadores de agua para verificar el consumo aunque su cobertura es de aproximadamente 500 usuarios, el sistema de cloración no es adecuada, aunque se cuenta con instalaciones para tal propósito, y como los trayectos son largos los tubos son perforados para instalar conexiones no autorizadas que afectan el funcionamiento del sistema pero sobre todo se convierten en una fuente de contaminación. El sistema que muestra mayor vulnerabilidad, debido a los insecticidas utilizados para la protección de los cultivos, es el ubicado en Finca Los Cerros. Además también existe la posibilidad de que en algunos puntos del trayecto la línea de conducción sea dañada por deslaves. La municipalidad cuenta con un reglamento de agua potable que regula y norma la prestación del servicio, sin embargo, la municipalidad se ha encontrado con limitaciones para lograr una adecuada y eficiente aplicación de dicho instrumento, principalmente porque la población se ha opuesto ante los cambios realizados. Actualmente el pago es de Q.3.00 mensual por consumo de agua.

Ante tal situación la municipalidad se ha visto imposibilitada de tomar las medidas pertinentes para mejorar el funcionamiento del servicio y aplicar las medidas legales coercitivas con los usuarios que incurren en faltas en el aprovechamiento y uso este recurso.

En cuanto al agua que se utiliza para la producción agrícola se ha determinado que las zonas productivas de la parte baja utilizan sistemas de riego por aspersión derivado de conexiones que se realizan directamente al río Cabús para la irrigación del cultivo de plátano. Actualmente existe una unidad administrativa o dependencia específica que se encarga de la operación y mantenimiento del servicio, del registro de usuarios y otros controles administrativos, actualmente estas funciones las desarrolla la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento.

A consecuencia de la venta u otorgamiento de tierra a campesinos, como arreglo por compensación de tiempo laborado en las fincas, se generan nuevos poblados, muchos de ellos no se encuentran definidos por instancias municipales con categorías específicas por lo que sus necesidades aún no han sido atendidas. Esto implica una debilidad en la dotación del servicio de agua domiciliar para toda la población. El municipio cuenta un moderno edificio destinado para mercado municipal y centro comercial, en donde se han ubicado agencias importantes como una agencia bancaria y establecimientos comerciales que sin duda dinamizarán la actividad comercial que se realiza en la cabecera municipal, debido que la población podrá tener acceso a una amplia gama de productos sin que signifique para la mayoría realizar sus compras en cabeceras municipales cercanas o la cabecera departamental.



## 12. MIGRACIÓN Y REMESAS

<b>Migración</b>			
Número estimado de familias con migrantes	230	Número estimado de migrantes por familia	I
Número estimado de migrantes en el municipio	230	Edades predominantes de migrantes	18 a 25 años
Se observa migración de mujeres	Poco numerosa	Se observa migración infantil	Poco 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	De 1 a 3 años
Duración de la migración interna	menos de 6 meses	Razones de la migración	Búsqueda de trabajo
	<i>Fuente: Investigación de Campo</i>		<i>Fuente: Investigación de Campo</i>
Índice población migrante	1.31%	Índice migratorio	0.5739
		Categoría	B

### **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 en la categoría "C" con un puntuación de 0.5739 que indica que las condiciones de migración son medianamente desfavorables. El índice de población que migra del municipio hacia otros lugares dentro y fuera del país es de 1.31% con relación al total de la población económicamente activa. La razón obedece a que es mejor que haya menos población migrante y que el total de la población con capacidad de emplearse se pueda ocupar internamente, si existen oportunidades de empleo. Este fenómeno que presenta la población, sobre todo en el área de la costa y el oriente del municipio, es la constante migración hacia los Estados Unidos, en busca de mejores oportunidades de trabajo y la superación económica para sus familias, aunque esos recursos no sean bien aprovechados debido a que no se tiene una cultura de administración e inversión del capital en proyectos productivos que permitan una mejor dinámica de la economía familiar. La situación anterior, es una de las razones por las que se mantiene una movilidad muy alta de la población. La percepción de los participantes en los grupos focales y taller DEL/SAN, es que en este municipio existe gran movilidad de la población de manera directa y permanente, tomando en cuenta que actualmente el empleo en el municipio se da de forma temporal y los ingresos no satisfacen las necesidades de la población que tiene que cubrir gastos necesarios como la alimentación como principal destino de los ingresos percibidos.

La población se moviliza con fines comerciales y laborales en albañilería como ayudantes (de forma cotidiana) principalmente hacia el municipio de Malacatán debido a su actividad comercial y la facilidad de acceso. Debido a la cercanía de la frontera con México ocurren movimientos comerciales en pequeña escala para la compra y comercialización de artículos básicos para el hogar. También por motivos laborales muchas familias

migran temporalmente para trabajar en unidades agrícolas ubicadas en el Estado de Chiapas México, este flujo migratorio se manifiesta en el periodo de enero a agosto. El movimiento migratorio hacia Estados Unidos con propósitos laborales, involucra básicamente los jefes de familia y los hijos mayores de edad. La población migrante asciende a aproximadamente 230 personas para mejorar su situación en cuanto a vivienda e ingreso familiar que son aspectos que inciden en la búsqueda de empleo en el extranjero.

Actualmente de acuerdo con información obtenida en la investigación de diagnóstico se determina que persiste la baja demanda de trabajadores agrícolas a nivel local y reducción de flujos migratorios de estos a áreas de cultivo agrícola de Chiapas México, además el pago de salarios está por debajo del mínimo establecido, esto evidencia una condición económica precaria en un alto porcentaje de población.

**Remesas**

Promedio estimado por remesa mensual por migrante	100	Dólares	Estimación de la remesa mensual del municipio	13,800	Dólares
	765	Quetzales		105,570	Quetzales
Tipo de Cambio	7.65		Remesa mensual estimada por familia	765	Quetzales
<i>Fuente: Estimaciones basadas en Investigación de Campo</i>					
Principal uso de las remesas	Alimentación			Principales épocas/periodos 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	79,177.50	Quetzales
% remesas para otros usos	25%		Estimación de la Remesa mensual destinada a otros usos	26,392.50	Quetzales
<b>Índice de Remesas</b>				<b>0.6400</b>	
<b>Categoría</b>				<b>B</b>	

El índice de remesas para el municipio de San José El Rodeo 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 a través de los ingresos económicos que recibe como producto de las remesas. Sin embargo estas condiciones no favorecen la situación económica local del municipio tomando en cuenta que la 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 mejore, porque a consecuencia de mayor migración se generan varios problemas sociales y se han adoptado otras formas de consumo y de gasto de las remesas. Las remesas constituyen un medio de supervivencia para la población con escasos recursos económicos que han tenido que salir del municipio para mejorar su situación económica y por supuesto que la disminución de ellas afecta directamente a los hogares que dependen de estos ingresos. Las remesas que ingresan al municipio dinamizan los sectores económicos tales como la telefonía, la construcción, el comercio y el transporte.

Como producto de la actividad migratoria, en el municipio 230 familias reciben remesas. Para efecto del análisis del índice de remesas se consideró como base que un 60% de las personas que están fuera del municipio como producto de la migración envían de manera formal remesas a cada mes a sus familiares.

La escasa calificación de la mano de obra, la falta de fuentes de empleo locales y la caída de los precios del café que tuvieron como consecuencia la reducción de la demanda de mano de obra y el pago de salario por debajo del mínimo establecido y el aumento de las tareas por jornal ha generado migración laboral hacia áreas de producción agrícola en el Estado de Chiapas México. Existe migración interna laboral temporal, generalmente dura cinco meses, ocurre en los períodos de abril a agosto y mayo a septiembre.

Según información proporcionada por el Banco de Desarrollo Rural que se ubica en la cabecera municipal, las remesas que ingresan al municipio proveniente de los Estados Unidos se destinan directamente a la compra de vehículos como primera inversión, seguido de las construcciones de vivienda y compra de terrenos, además de las remesas que se destinan para alimentación, salud y educación. Es notorio que un porcentaje se destina al ahorro para la obtención de ganancias a través de los intereses capitalizados por el banco, no obstante no existe inversión de las remesas en actividades productivas permanentes.

### 13. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

<b>Disponibilidad de Alimentos</b>				
Condiciones locales para la producción de alimentos básicos	Adecuadas	Diversificación de la oferta local de alimentos		Media
Producción local de alimentos básicos	Medianamente suficiente	Necesidad de compra de alimentos de otros territorios		Mediana
Fuente: Investigación de campo				
<b>Disponibilidad de Alimentos en las Regiones del Municipio</b>				
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	Medianamente inadecuadas	Insuficiente	Media	Media
Parte media	Medianamente inadecuadas	Suficiente	Media	Media
Parte alta	Adecuadas	Suficiente	Alta	Baja
<b>Ubicación del Municipio en la Clasificación de Medios de Vida</b>				
Zona cafetalera		Índice de disponibilidad de alimentos básicos	0.6620	Categoría <b>B</b>
0				
0				
0				
Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID				

El índice de disponibilidad de alimentos básicos se encuentra en la categoría "B" con una puntuación de 0.6620 que indica que en cuanto a la disponibilidad de alimentos el municipio cuenta con condiciones medianamente favorables para la producción de los mismos. Es importante mencionar que el municipio se ubica dentro de la clasificación de medios de vida como zona cafetalera, es decir cuenta con las condiciones necesarias para la producción de cultivos perennes y cultivos temporales que producen alimentos básicos para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional.

Entre los alimentos que se producen en el municipio se encuentran los granos básicos que son fuentes importantes de carbohidratos tales como maíz blanco y amarillo y frijol de diferentes colores. Así mismo, se producen aves de traspatio que producen huevos, además de carne de ganado bovino, porcino, y peces que son fuente importantes de proteína. Existe producción de hierbas naturales que se producen a las comunidades como el berro, la hierba mora, los quiletos, entre otros, que son fuentes importantes de minerales y proteínas. En el municipio se produce un buen número de frutas propias de la zona tales como mango, naranjas, rambután, entre otros, pero que no son aprovechadas por las personas, tomando en cuenta que prefieren comprar otros alimentos sintéticos en vez de consumir los de origen natural. La mayoría de personas comercializan los productos naturales en los mercados y plazas locales, así como en los municipios cercanos, cuya finalidad es obtener ingresos para la compra de productos no nutritivos, situación que afecta la seguridad alimentaria y nutricional, sobre todo la población infantil que es la más afectada a consecuencia de la desnutrición.

<b>Acceso a los Alimentos en el Municipio</b>				
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	80%
	Acceso al mínimo necesario			34%
Ingreso promedio mensual familiar Transferencia Condicionada por Familia	Remesas destinadas al consumo/alimentación	75%	Índice de accesibilidad a los alimentos básicos	0.5759
	Q 1,851.67			Categoría
	Q 1,200			
	Porcentaje de familias que reciben transferencia	12%		

El índice de accesibilidad a los alimentos básicos en el municipio se encuentra dentro de la categoría "B" alcanzando una puntuación de 0.5759 que significa que el municipio cuenta con condiciones medianamente favorables para el acceso a los alimentos básicos importantes en la seguridad alimentaria y nutricional. No obstante, por los altos índices de pobreza en el municipio, muchas familias se ven limitadas en su adquisición, no así quienes reciben remesas extranjeras o quienes reciben las remesas condicionadas del Ministerio de Desarrollo Social que brinda cuatro transferencias de Q300.00 de forma trimestral al año. En términos generales los ingresos que obtienen las familias como producto del trabajo agrícola en las fincas cafetaleras no es suficiente para acceder a los alimentos.

<b>Aceptabilidad y Consumo</b>				
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área urbana	Alta	Consumo de alimentos nutritivos en área urbana	Medio	
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	0.4167	Categoría
Consumo de alimentos NO nutritivos en área rural	Alto			

El índice de aceptabilidad y consumo de alimentos en el municipio se encuentra dentro de la categoría "C" alcanzando una puntuación de 0.4167 que representa condiciones medianamente desfavorables. En este índice se presentan datos del área urbana y rural en el cual se puede apreciar que la frecuencia en el consumo de alimentos nutritivos es apropiada tomando en cuenta que existe producción de alimentos básicos y accesibilidad a los mismos. En cuanto al consumo de alimentos no nutritivos es evidente que tanto en el área urbana como en el área rural el consumo es alto, esto se debe a malas prácticas o hábitos de consumo, ya que prefieren consumir los productos no nutritivos en vez de consumir los productos necesarios para una

correcta alimentación, influenciados por el mercado de comida chatarra, especialmente sopas instantáneas, productos en bolsitas (golosinas) y gaseosas.

<b>Uso Biológico de los Alimentos</b>				
---------------------------------------	--	--	--	--

**Cinco Principales causa de morbilidad infantil en el Municipio**

Causa	%
Irras	31%
Diarreas	25%
Resfriados común	22%
Enfermedades de la piel	9%
Neumonía	5%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014

**Cinco Principales causa de mortalidad infantil en el Municipio**

Causa	%
Neumonitis debido a sólidos y líquidos	20%
Atelectasia	20%
Neumonitis debido a aspiración	20%
Insuficiencia cardiaca	20%
Enfermedad cardiaca	20%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014

Índice de desnutrición aguda	10%	<b>Índice de Uso Biológico de los Alimentos</b>	<b>0.1958</b>
Índice de desnutrición crónica	33%		<b>Categoría</b>

Fuente: Sala Situacional SESAN 2014

El índice de uso biológico de los alimentos se encuentra en categoría "B" con puntuaciones de 0.1958 que indica que en el municipio existe un uso adecuado de los alimentos, esto debido a que los factores de morbilidad y mortalidad en la población infantil se ve poco afectado por el consumo de alimentos, y las causas se deben a otros factores externos como la calidad del agua, saneamiento ambiental, la disposición de desechos sólidos y líquidos en lugares no adecuados. Los índices de desnutrición infantil se encuentran altos y esto se debe a que una parte importante de la población se encuentra en condiciones de pobreza y pobreza extrema, aunado a la vulnerabilidad ambiental y otros factores socioeconómicos hacen que en sus familias se encuentren niños (as) en situación de desnutrición aguda o crónica.

<b>Índice Combinado de SAN</b>	<b>0.4626</b>	<b>Categoría</b>	<b>C</b>
--------------------------------	---------------	------------------	----------

El índice combinado de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SAN- se ubica en la categoría "C" con una puntuación de 0.4626 que representa condiciones medianamente desfavorables.

Es importante mencionar que el municipio cuenta con las condiciones necesarias para la producción de alimentos básicos para la seguridad alimentaria y nutricional. Entre los alimentos que se producen en el municipio se encuentran los granos básicos que son fuentes importantes de carbohidratos tales como maíz y frijol. Así mismo se producen aves de traspatios (gallinas criollas) que producen huevos, además de carne de ganado bovino, porcino y peces que son fuente importantes de proteína; la producción de hierbas naturales como la hierba mora, los quilletos, berros, etc. que se producen en las comunidades representan fuentes importantes de minerales y proteínas, pero que no son aprovechadas por las personas por falta de conocimiento o por malas costumbres, tomando en cuenta que prefieren comprar y consumir otros alimentos sintéticos en vez de consumir los de origen natural que representa una mejor disponibilidad de nutrientes importantes en la dieta básica y nutrición de los niños de 0 a 5 años, sin embargo por carecer de información, la población realiza otras acciones. De igual forma, las condiciones de higiene y salubridad, carencia de sistemas de saneamiento de agua domiciliar y condiciones de pobreza, son determinantes para que el municipio tenga esta clasificación, por lo que hay que atender de forma prioritaria estos aspectos en beneficio particular de la niñez afectada.

## 14. POTENCIALIDADES

<b>Proyectos Empresariales identificados</b>				
	<b>Proyecto</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Situación</b>	<b>Actores Involucrados potencialmente</b>
1	Cultivo de hule	Parte baja del municipio	Implementación	Alianza Privado-comunitaria
2	Frutales exóticos (Rambután)	Parte media del municipio	Implementación	Alianza Privado-comunitaria
3	Cultivo de pimienta castilla	Parte media del municipio	Implementación	Alianza Privado-comunitaria
4	Cultivo de macadamia	Parte media del municipio	Implementación	Alianza Privado-comunitaria
5	Hidroeléctricas comunitarias	Parte alta y media del municipio	Idea	Alianza Público-Privada-Comunitaria
6	Café orgánico	Todo el municipio	Planificación	Alianza Público-Privada-Comunitaria

Fuente: Investigación de Campo

<b>Proyectos identificados, enfocados en SAN</b>				
	<b>Proyecto</b>	<b>Ubicación</b>		<b>Actores Involucrados potencialmente</b>
1	Establecimiento de viveros de frutales	Todo el municipio	Implementación	Alianza público-Cooperación int.
2	Establecimiento de unidades mínimas de salud	Caseríos y Cantones	Idea	Alianza público-Cooperación int.

Fuente: Investigación de Campo

<b>Entidades de apoyo potencial a los Proyectos identificado</b>				
	<b>Entidad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Apoyo</b>	<b>Nivel de Apoyo</b>
1	Ministerio de Agricultura Ganadería y alimentación	Pública	Asistencia Técnica	De manera continua
2	ANACAFE	Privada	Asistencia Técnica	De manera continua
3	FUNCAFE	Privada	Encadenamiento	De manera continua
4	MIDES	Pública	Financiamiento	Temporal
5	Fincas agrícolas	Privada	Encadenamiento	De manera continua
6	Organizaciones civiles	Sociedad civil	Encadenamiento	De manera continua

Fuente: Investigación de Campo

<b>Índice de Potencialidades</b>	<b>0.4859</b>	<b>Categoría</b>	<b>C</b>
----------------------------------	---------------	------------------	----------

El índice de potencialidades conjuntas DEL y SAN para el municipio de San José El Rodeo se ubica en la categoría "C" con una puntuación de 0.4859 representa que existen condiciones medianamente desfavorables en la visualización e implementación de proyectos potenciales para el fomento económico y la seguridad alimentaria. Es importante considerar que en el tema DEL existen importantes iniciativas, que corresponden a las ventajas comparativas propias del municipio y que le permitirán mejorar su situación de desarrollo económico, Caso contrario en el tema de proyectos orientados a SAN en donde se visualizan pocas iniciativas.

Las actividades que se consideran potenciales en el municipio y que han sido visualizadas como una alternativa para dinamizar la economía local en un mediano plazo y que de alguna forma ya se ha iniciado su proceso de conformación productiva son las siguientes: La producción de Hule es una actividad que se está desarrollando en la parte baja del municipio y que se está expandiendo derivado de la caída de los precios de café. El hule es una alternativa para los grandes terratenientes pero que puede beneficiar a la población a través de la mano de obra que puede ser contratada. El cultivo de Rambután es otro producto potencial que se produce principalmente a nivel de pequeños productores y área, no se tiene mayor información y no se cuentan con datos de producción estimados. El cultivo de Rambután es un cultivo que no requiere de mucha mano de obra y tiene una buena rentabilidad y buenos precios en el mercado nacional e internacional.

La producción de pimienta castilla es una actividad que se viene desarrollando en el municipio desde varios años y se tiene producción del fruto en seco que se exporta al mercado centroamericano. Esta actividad agrícola se considera como potencial tomando en cuenta que las condiciones climáticas del municipio favorecen su desarrollo y que puede asociarse con cultivos como el café, banano y plátano. Los precios del producto en el mercado internacional alcanzan los Q1, 200.00 por quintal. Esta actividad puede absorber mano de obra de hombres y mujeres con proporciones del 50% a través del establecimiento del cultivo, cosecha y procesamiento de secado del fruto.

Producción de macadamia: actualmente se tiene un área cultivada en fincas privadas de 370 hectáreas y se exporta el 100% del producto. Del total de la PEA que absorbe actualmente, 50% son hombres y el otro 50% son mujeres. El precio de venta de la almendra o nuez procesada en el mercado internacional es de 25 dólares por libra. La estacionalidad de la producción es de marzo a julio, y los principales compradores son Australia, Estados Unidos, Europa y próximamente Japón y China. Se tiene posibilidad de expansión ya que existe tierra disponible para poder hacerlo, además que se puede alternar con el café, tomando en cuenta que puede utilizarse como sombra. Esta es una opción para el pequeño productor siempre y cuando logre asociarse.

Producción de miel: la miel es una actividad económica potencial en el municipio, su ubicación se encuentra en varias comunidades, la producción depende en gran manera de la vegetación que tenga a su alrededor donde se encuentra las colmenas, ya que cuanto más flores hay en el lugar más miel se produce. El 75% de los trabajadores que absorbe son hombres y el 25% son mujeres. El precio de venta es de Q950.00 a Q1, 200.00 por quintal y el margen de utilidad es de Q350.00 por quintal.

Hidroeléctricas: su implementación ayudaría al sistema eléctrico, lo cual hace que el municipio pueda producir de mejor manera a bajo costo. El municipio tiene los recursos para ello (ríos de grandes caudales) pero tiene que sensibilizar e informar de manera detallada lo que conlleva el proceso para poder obtener una buena aceptación y la prosperidad del territorio. El café orgánico se considera un potencial tomando en cuenta que las exigencias del mercado internacional son cada vez más fuertes, es necesario cambiar del sistema de producción convencional a un sistema de producción de café orgánico.

En general se puede decir que en el municipio existen potencialidades que pueden implementarse en un mediano y largo plazo, pero es importante que exista alianzas tanto a nivel de las comunidades organizadas, el sector público y privado, así como la cooperación internacional para que se forme un canal de coordinación y que todas las partes involucradas para el desarrollo de una actividad potencial asuman el rol que les corresponda.



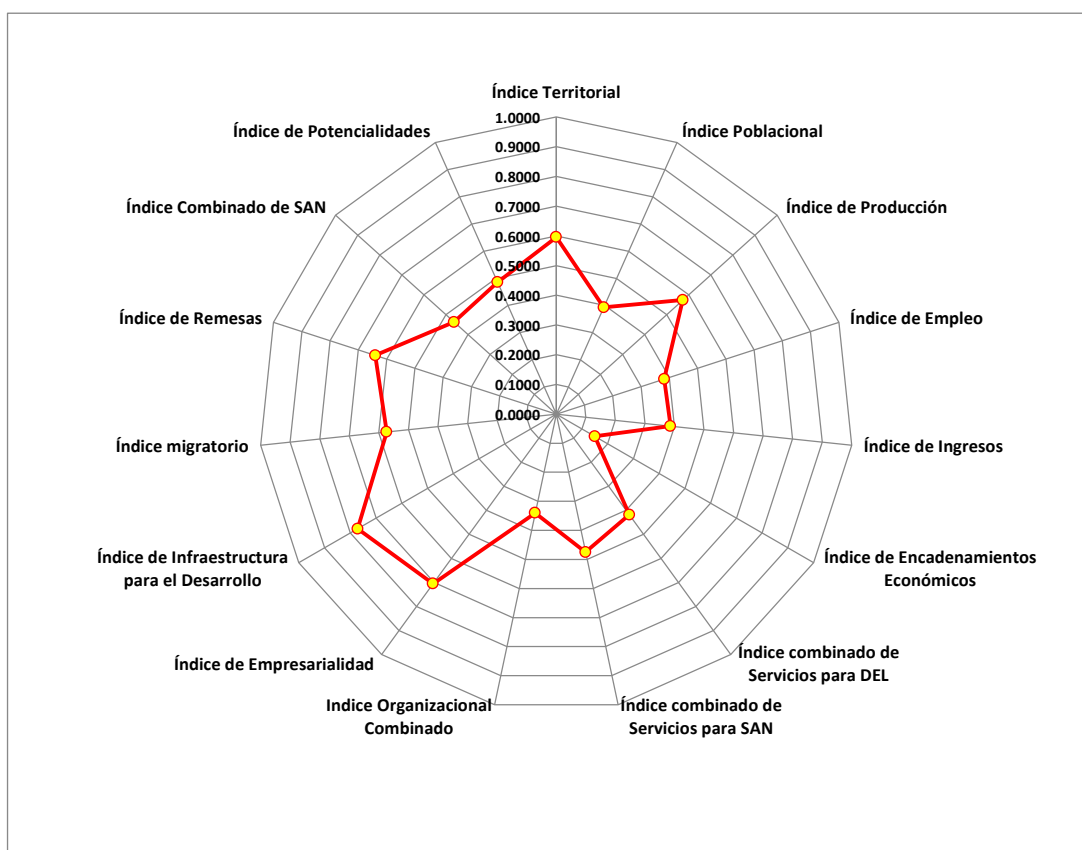
## 15. INDICADORES Y PERFIL MUNICIPAL

# de Indicador	Indicador	Índice	Categoría
1	índice territorial	0.5958	B
2	índice poblacional	0.3931	C
3	índice de producción	0.5736	B
4	índice de empleo	0.3822	C
5	índice de ingresos	0.3867	C
6	índice de encadenamientos económicos	0.1500	D
7	índice combinado de servicios para del	0.4185	C
8	índice combinado de servicios para san	0.4751	C
9	índice organizacional combinado	0.3399	C
10	índice de empresariedad	0.7051	B
11	índice de infraestructura para el desarrollo	0.7717	B
12	índice migratorio	0.5739	B
13	índice de remesas	0.6400	B
14	índice combinado de san	0.4626	C
15	índice de potencialidades	0.4859	C

**INDICE DELSAN COMBINADO 0.4049**

**CATEGORIA COMBINADO C**

### Perfil municipal DEL/SAN



### **Perfil Municipal**

El Perfil municipal en relación a la situación económica con enfoque a seguridad alimentaria y nutricional del municipio de San José El Rodeo hace referencia a situaciones muy importantes relacionadas con el análisis realizado:

El territorio del municipio presenta demografía regular, sus centros poblados son medianamente accesibles en su mayoría durante todas las épocas del año debido a que es un municipio de paso hacia municipios de la costa sur, la cabecera municipal está un poco distante de la cabecera departamental a 35 kilómetros aproximadamente, su clima es cálido y templado; se ubica en los medios de vida como zona cafetalera, derivado de ello sus comunidades más importantes económicamente se dedican a la producción de café, banano, plátano y actividades pecuarias como producción de ganado bovino, cerdos y aves de engorde. 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 vientos, los desbordamientos de ríos y la sequía, los cuales afectan su productividad, en especial por el surgimiento de plagas en el café como la roya 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 alto y 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 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 del municipio 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. En cuanto al capital social en el municipio la participación de las organizaciones en las actividades productivas que incluye a grupos de mujeres y jóvenes organizados es bajo, debido a que no cuentan con personería jurídica que les permita acceder a financiamientos para la implementación de proyectos productivos.

Las condiciones para el impulso de cadenas de valor tiene que ver con la transformación del cultivo de café en pergamino a café tostado y molido, las cantidades que se están transformando son relativamente pequeñas pero que puede convertirse en una potencialidad en el municipio tomando en cuenta los volúmenes de producción que se tiene en el municipio, según información obtenida representa una oportunidad de empleo para las mujeres en un 50%. La infraestructura productiva presenta factores para promover el desarrollo económico local y mejorar las condiciones de vida de la población a través 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 aprovecharse tomando en cuenta la vocación y capacidad de cada territorio, así como las condiciones que ofrece el municipio para su implementación.

## 16. CONCLUSIONES

- El municipio posee importantes recursos naturales como el agua, el suelo, el clima, la topografía y la posición geográfica que, al ser bien aprovechados, pueden contribuir a mejorar la economía local y contribuir a superar los índices de seguridad alimentaria y nutricional.
- Es un municipio que se encuentra poco distante de la cabecera departamental, presenta pocas potencialidades socio económicas derivadas de su bajo nivel educativo y ocupación fundamental en labores agrícolas y comerciales.
- La economía se sustenta en exportación de café y hule como principales productos, además de la producción de banano, plátano y miel de abeja que están generando empleo a través de la mano de obra de la población que se concentra en estas actividades.
- 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 importantes niveles de desnutrición crónica y aguda en su población infantil.
- Su nivel de organización es débil, en especial en mujeres y jóvenes y algunas organizaciones no cuentan con personería jurídica que les permita tener acceso a oportunidades financieras o de asistencia para la implementación de proyectos productivos.
- En el municipio solo existe un nivel de encadenamiento formado y bien definido que consiste en la transformación de café pergamino a tostado y molido que está generando ingresos económicos a pequeña escala, no obstante se visualiza potencial en otras actividades como la producción y comercialización de pimienta castilla, macadamia, café orgánico, rambután y miel, pero se pueden implementar y desarrollar en función del aprovechamiento de las condiciones y la capacidad productiva de cada comunidad.
- Los factores identificados que limitan el desarrollo de las actividades económicas actuales en el municipio están concentrados básicamente en la falta de organización y asociatividad de los productores y el poco acceso a tenencia de la tierra, créditos agrícolas, así como la falta de asistencia técnica y empresarial.

## 17. RECOMENDACIONES

Al finalizar el proceso y análisis de cada uno de los índices del Diagnóstico de Desarrollo Económico Local - DEL- con Enfoque a Seguridad Alimentaria y Nutricional -SAN-, del municipio de San José El Rodeo, San Marcos, es importante considerar los siguientes aspectos:

- 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 los grupos juveniles culturales y sociales existentes en el municipio.
- Se debe estimular los encadenamientos productivos, en especial los relacionados con producción de café tostado y molido, la producción de miel y otros que ya cuentan con una base organizativa pero requieren de asistencia técnica y estudios de mercado para determinar potenciales compradores.
- 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.
- 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 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.
- A partir de los resultados del diagnóstico DEL/SAN se deben realizar e implementar planes de desarrollo económico local con enfoque en seguridad alimentaria y nutricional con la participación de todos los actores para que se tenga representatividad e inclusión de todos los sectores del municipio.



**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”