



“VALORANDO CADA VOZ Y PARTICIPACIÓN”



## DIAGNOSTICO DEL

### *Nuevo Progreso, 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 .....	27
8. Servicios Públicos y Privados para DEL y SAN.....	29
9. Capital Social y Organizacional .....	33
10. Empresarialidad .....	37
11. Infraestructura para el Desarrollo.....	41
12. Migración y Remesas .....	43
13. Seguridad Alimentaria y Nutricional.....	45
14. Potencialidades.....	49
15. Indicadores y Perfil Municipal .....	51
16. Conclusiones .....	53
17. Recomendaciones.....	54

## 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 (caminos, electricidad, agua, etc.
12. Migración: nivel de migración, nacional/internacional. Tipo de migrantes (hombres, mujeres, jóvenes)
13. Remesas: volumen de remesas, periodicidad, dependencia aspecto de las remesas, uso de las remesas
14. Seguridad alimentaria: disponibilidad de alimentos, Acceso, Aceptabilidad y consumo, Uso biológico.
15. Potencialidades: identificación de potenciales económicos que generen efectos positivos en SAN.



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

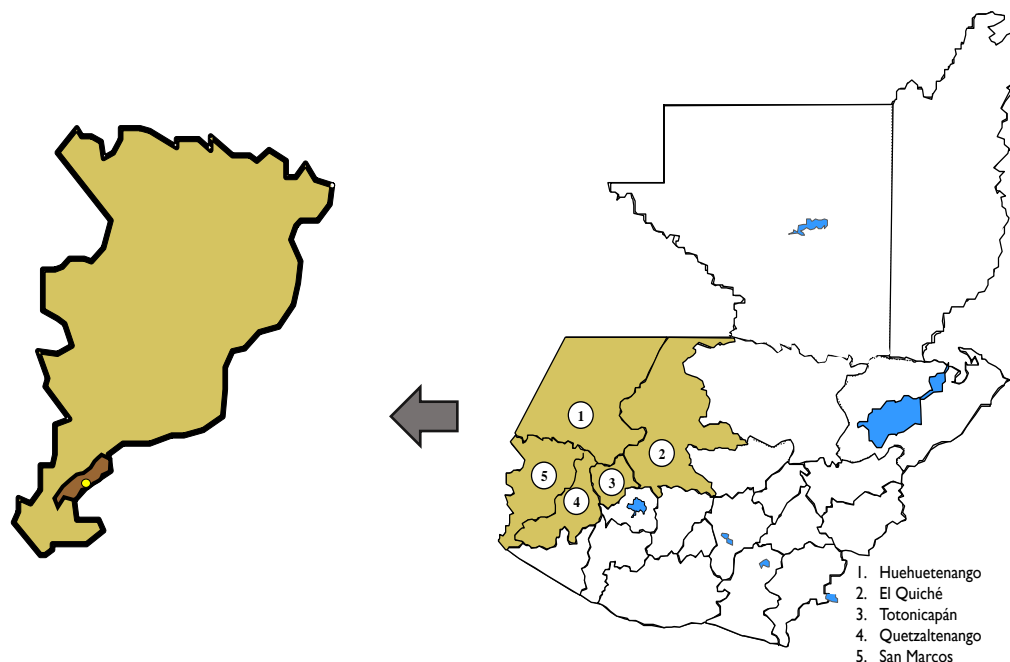
- Categoría A: Condiciones favorables para DEL
- Categoría B: Condiciones medianamente favorables para DEL.
- Categoría C: Condiciones medianamente desfavorables para DEL.
- Categoría D: Condiciones desfavorables para DEL.

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

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

## 4. TERRITORIO

Departamento:	San Marcos
Municipio:	Nuevo Progreso
Clúster:	CR3



<b>Información general del municipio:</b>	Nuevo Progreso
Extensión:	140 Km <sup>2</sup>
Distancia hacia la Cabecera Departamental	70km
Categoría de la distancia A:	2
Distancia hacia la capital del país	260km
Categoría de la distancia B:	3
Accesibilidad vía terrestre	Accesible
Aislamiento territorial	Medio
Altura sobre el nivel del mar	550 msnm
Vocación principal del territorio	Agricultura
Clima:	Cálido, Lluvioso

<b>Geografía Colindancias:</b>	Nuevo Progreso
Norte	San Pedro Sacatepéquez
Sur	Pajapita y Coatepeque
Oriente	La Reforma y el Quetzal
Occidente	San Pedro Sacatepéquez
Ríos:	Pajapa, San Luis, Ixtal, Ixtalito, Ixcahuín, La Unión
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	9
Caseríos	23
Cantones	0
Parajes	0
Otros*	23
<b>Total</b>	<b>56</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>Indice Territorial</b>	<b>0.5434</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
Aldea San Ignacio	12 Km	Accesible	Producción de café	Sí	2000	5.12%
Aldea la Conquista	18 Km	Accesible	Producción de café	Sí	1500	3.84%
Comunidad agrarian Nueva Escocia	8 Km	Accesible	Producción de café	Sí	1200	3.07%
Aldea el Edén	4 Km	Muy accesible	Producción de cacao	Sí	1500	3.84%
Aldea Sombrero Bajo	8 Km	Accesible	Producción de café y miel de abeja	Sí	2000	5.12%

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
Cantón 7 de febrero	3 Km	Muy accesible	Bajos ingresos	Sí	1300	3.3%
Aldea Laguna Seca	10 Km	Accesible	Bajos ingresos	No	1800	4.6%
Aldea Sombrero bajo	8 Km	Accesible	Malos hábitos alimenticios	Sí	2000	5.1%
Cantón el Recuerdo	15 Km	Accesible	Falta de disponibilidad de alimentos	No	1500	3.8%
Cantón Ixcahuín	12 Km	Difícil acceso	Falta de disponibilidad de alimentos	Sí	1220	3.1%

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 Palín	2 Km	Muy accesible	Sequía	1500	3.8%
Caserío Pan de Gloria	3.5 Km	Accesible	Sequía	400	1.0%
Cantón San Pedro	8 Km	Accesible	Deslizamiento	450	1.2%
Caserío San Pedro	4 Km	Accesible	Sequía	350	0.9%
Cantón San Rafael	5 Km	Accesible	Deslizamiento	275	0.7%

Fuente: Investigación de Campo

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

El municipio se ubica en el sur occidente del departamento de San Marcos, el índice territorial presenta condiciones medianamente favorables para el impulso de la economía local, debido a la posición de la cabecera municipal. La misma está ubicada en el centro del municipio, de manera que para el traslado de personas y productos hacia el norte y/o el sur es necesario pasar por la cabecera municipal. El acceso a la cabecera municipal es por carretera asfaltada pero las vías de acceso a las comunidades del interior del territorio están en mal estado. El tránsito afecta en la época seca, lo que dificulta la comunicación con las poblaciones ubicadas principalmente en la sección norte.

Se caracteriza por estar ocupado un alto porcentaje del territorio por fincas de propiedad privada. El mantenimiento de las vías terrestres que conectan a estas con la cabecera municipal son responsabilidad de los propietarios de las fincas. El 50% de las carreteras en las comunidades son transitables en toda época del año.

Administrativamente se identifican seis microrregiones de acuerdo con su ubicación utilizando criterios de cercanía entre poblados. La cabecera municipal es el poblado más importante del municipio, principalmente porque está ubicado en la sección media, convirtiéndose en el punto obligado por el cual se transita hacia las comunidades que se ubican al norte (sección alta). La dinámica es alta, constituye el sitio donde se aborda la mayoría de transporte que se dirige hacia el municipio de Pajapita o a Coatepeque (principales poblado de actividades comerciales en la zona).

El municipio presenta una diversidad étnico-cultural importante, en virtud de que ha existido un flujo social de migración y emigración, así como de retornados provenientes de otros municipios y departamentos que se han asentado en el territorio, principalmente en comunidades agrarias y empresas campesinas asociativas. Aspectos que, en su conjunto, significan un mestizaje y la llegada de otras culturas al municipio, que si bien es cierto no usan el traje y no hablan el idioma, prevalece la identidad étnica y cultural.

El municipio de Nuevo Progreso se ubica en la cuenca del Río Naranjo. Por el mismo pasan varios ríos entre los que figuran: Ixtal (límite territorial con el municipio de La Reforma), Ixtalito, San Ramón, San Luís, Pajapa, Chisná, La Unión, Zarco, Entre ríos, Veremos, Ixcahuín, todos afluentes del río Naranjo. Entre los manantiales están: El Chichicaste, El Sombrerito, San Agustín, Manila.

Por las características del clima la flora es de carácter tropical y se encuentran árboles maderables. La flora, en su mayor parte, fue sustituida por áreas para el cultivo de café, lo que afectó tanto en cantidad como diversidad, convirtiéndose en una zona caracterizada por el monocultivo.

Los factores de vulnerabilidad están relacionados con aspectos ambientales, como deslizamientos y contaminación por desechos sólidos y líquidos. La principal actividad económica es la producción de café, favoreciendo al 21% de la población que se dedica a dicho cultivo, generando empleo y autoempleo favoreciendo el acceso de alimentos a las familias. Aunque por la roya que afectó los cultivos de café ha disminuido considerablemente la producción teniendo como consecuencia disminución de los ingresos para las personas que dependen de dicha actividad.

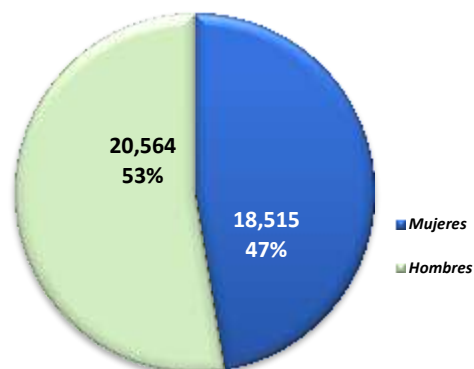
El 20% de la población está afectada por problemas de seguridad alimentaria y nutricional debido a la falta de alimentos y el poco acceso que se tiene a los mismos, así como a los malos hábitos alimenticios, ya que las personas prefieren consumir comida chatarra en lugar de aprovechar los productos naturales existentes en la comunidad.

## 5. POBLACION

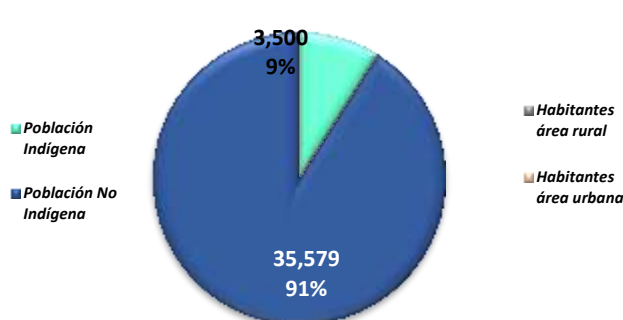
Población Total	39,079	100%
Mujeres	18,515	47%
Hombres	20,564	53%

Densidad población: 279.14 Hab/Km2

Fuente: Investigación de campo



Área	Personas	%	Área	Personas	%
Habitantes área rural	33,701	86%	Población indígena	3,500	9%
Habitantes área urbana	5,378	14%	Población no indígena	35,579	91%



Población de 15 a 29 años

12,379	31.68%
--------	--------

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

Mujeres jóvenes

5,660	14.48%
-------	--------

Hombres jóvenes

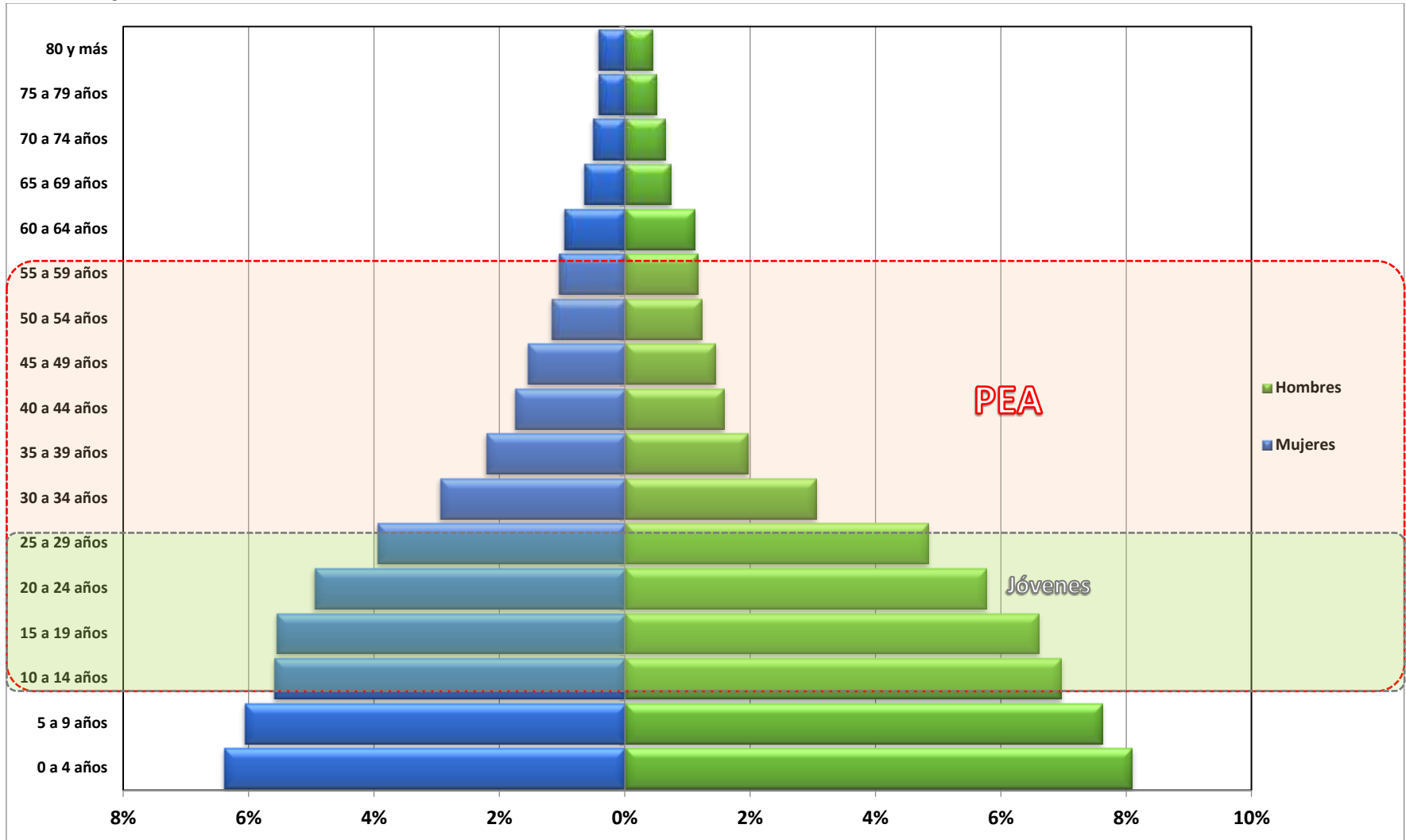
6,719	17.19%
-------	--------

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

### Oportunidades y limitaciones para la población joven:

La población es mayoritariamente joven con limitaciones significativas como la carencia de centros de formación a nivel diversificado y en especial de formación técnica u ocupacional que les permitan generar oportunidades de empleo o autoempleo a nivel local. Además tienen limitaciones económicas para trasladarse a la cabecera municipal, o a centros de formación, ya que muchos jóvenes trabajan para cubrir sus necesidades básicas.

### Pirámide poblacional





Total crecimiento poblacional	1.70% 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>	<b>2,733</b>	<b>12%</b>
<b>Analfabetismo Mujeres Jóvenes</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	<b>668</b>	<b>1.71%</b>
<b>Analfabetismo Hombres Jóvenes</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	<b>793</b>	<b>2.03%</b>
<b>Escolaridad primaria y básica</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	<b>5,950</b>	<b>58%</b>
<b>Escolaridad primaria y básica, Mujeres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	<b>2,646</b>	<b>6.77%</b>
<b>Escolaridad primaria y básica, Hombres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014</i>	<b>3,304</b>	<b>8.46%</b>
<b>Escolaridad diversificada</b>	<b>333</b>	<b>7%</b>
<b>Escolaridad diversificada, Mujeres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	<b>75</b>	<b>0.19%</b>
<b>Escolaridad diversificada, Hombres</b> <i>Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE</i>	<b>258</b>	<b>0.66%</b>
<b>Pobreza</b> <i>Fuente: PDM y SEGEPLAN</i>	<b>32,826</b>	<b>84%</b>
<b>Pobreza extrema</b> <i>Fuente: PDM y SEGEPLAN</i>	<b>11,724</b>	<b>30%</b>
<b>Población Económicamente Activa</b>	<b>20,644</b>	<b>100%</b>
<b>PEA empleada</b> <i>Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014</i>	<b>7,477</b>	<b>36%</b>
<b>PEA desempleada</b> <i>Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014</i>	<b>13,167</b>	<b>64%</b>

Índice Poblacional	<b>0.3386</b>
Categoría	<b>C</b>
Índice de Desarrollo Humano	<b>0.5960</b>

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

El índice de población del municipio se encuentra en condiciones medianamente desfavorables. La tasa de crecimiento poblacional es casi similar a la nacional, por lo que en un futuro cercano existirá mayor demanda de servicios, así como ampliación de la frontera agrícola y agotamiento de los recursos. La población que pertenece a la etnia mam es migrante proveniente del altiplano del departamento quienes brindan su mano de obra para las tareas de producción de café en las fincas, dando lugar a progresivos asentamientos poblacionales. La densidad poblacional es alta comparada con la media nacional porque hay concentración y hacinamiento de personas en territorios pequeños. Esta situación está relacionada con el uso y la propiedad del territorio, que básicamente es utilizado para cultivos extensivos.

La mayoría de la población se concentra en el área rural quienes, en su mayoría, asumen como identidad étnica la no indígena. El idioma que predomina es el español.

La mayor parte de la población se ubica en la cabecera municipal y aldeas importantes. Como parte del cumplimiento de los Acuerdos de Paz se ha dado un proceso de asentamiento de poblados habitados principalmente por personas repatriadas, reubicadas o desplazadas que han conformado principalmente las comunidades agrarias.

La cobertura de educación primaria y básica difiere grandemente de la del nivel diversificado debido a la falta de centros educativos en las comunidades y la falta de recursos económicos para el traslado de los estudiantes a la cabecera municipal o al municipio vecino de Pajapita. El 12% de la población es analfabeta y se concentra en el área rural.

Su potencial productivo se encuentra centrado en el cultivo del café. Es catalogado como una zona de vida cafetalera lo cual permite generar empleo temporal e ingresos para las familias de las comunidades que se dedican a dicha actividad. Existe poca capacidad de respuesta y de organización de la población para enfrentar los riesgos ocasionados por el cambio climático.

## 6. PRODUCCIÓN, EMPLEO E INGRESOS

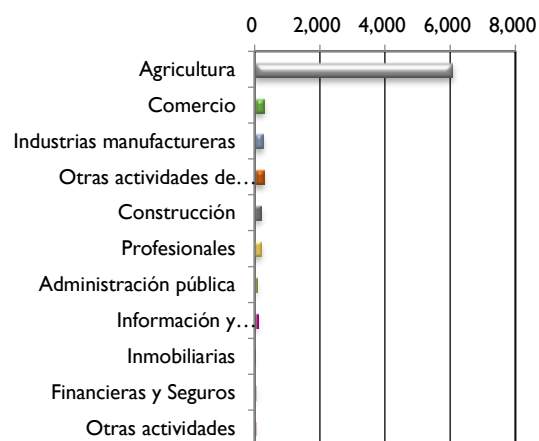
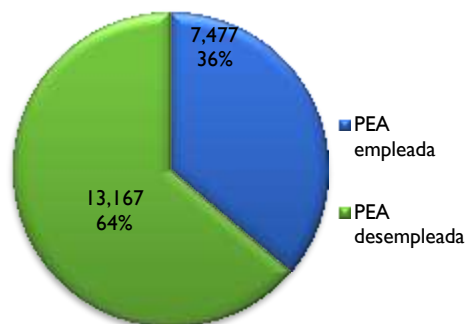
	Personas	%
Población Económicamente Activa (PEA)	20,644	100.00%
PEA empleada	7,477	36.22%
PEA desempleada	13,167	63.78%

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

	Personas	%
PEA mujeres	9,854	47.73%
PEA hombres	10,790	52.27%

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

PEA por Actividad Económica	Personas	%
Agricultura	6,056	81%
Comercio	278	4%
Industrias manufactureras	258	3%
Otras actividades de servicios	277	4%
Construcción	178	2%
Profesionales	191	3%
Administración pública	62	1%
Información y comunicaciones	84	1%
Inmobiliarias	15	0%
Financieras y Seguros	48	1%
Otras actividades	30	0%
<b>Total</b>	<b>7,477</b>	<b>100%</b>



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal PDM

<b>A. Producción Agrícola</b>									
	Cultivo o Producción	Número de Productores/as	Superficie (Mz)	Unidad de medida	Producción por Mz. Por año	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Café	1,672	4,276	Quintales	37	156074	Q 850.00	Q 132,662,900.00	Exportación
2	Cacao	628	525	Quintales	47	24675	Q 550.00	Q 13,571,250.00	Comercialización Directa
3	Aguacate	251	254	Quintal	96	24384	Q 200.00	Q 4,876,800.00	Comercialización Directa
4	Banano	567	202	Quintal	138	27876	Q 60.00	Q 1,672,560.00	Consumo Local
5	Hule	17	226	Quintal	14	3164	Q 150.00	Q 474,600.00	Comercialización Directa
6	Plátano	125	41	Quintal	328	13448	Q 60.00	Q 806,880.00	Comercialización Directa
7	Frijol	184	135	Quintal	2	270	Q 60.00	Q 16,200.00	Comercialización Directa
8	Maíz Blanco	1,522	1,279	Quintal	13	16627	Q 150.00	Q 2,494,050.00	Comercialización Directa
9	Macadamia	25	75	Quintal	1	75	Q 450.00	Q 33,750.00	Comercialización Directa
10	Limón	379	385	Quintal	158	60830	Q 100.00	Q 6,083,000.00	Comercialización Directa
Fuente: Investigación de Campo									

<b>B. Producción Pecuaria</b>								
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
Bovinos	119	Sin cambios	cabezas	35	4,165	Q 2,500.00	Q10,412,500.00	Consumo Local
Porcinos	268	Sin cambios	cabezas	2	536	Q 500.00	Q 268,000.00	Consumo Local
Aves	885	Sin cambios	aves	13	11,505	Q 35.00	Q 402,675.00	Consumo Local
Miel	46	En aumento	Litros	36,285	1,669,110	Q 25.00	Q41,727,750.00	Exportación
Producción de tilapias	15	En aumento	Quintal	9,798	146,970	Q 300.00	Q44,091,000.00	Consumo Local

Fuente: Investigación de Campo

<b>C. Producción Artesanal</b>								
Producto	Número de productores/as	Tendencia	Unidad medida	Producción anual por productor/a	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
Cestería	50	Sin cambios	Canasto	200	10000	Q 15.00	Q 150,000.00	Consumo Local

Fuente: Investigación de Campo

<b>D. Producción Industrial y de Manufacturas</b>									
	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	Cerería	30	Sin cambios	Libra	1,000	33.333333	10	Q 10,000.00	Consumo Local
2	Sastrería	30	Sin cambios	Prenda	60	2	60	Q 3,600.00	Consumo Local
3	Floristería	30	Sin cambios	Ciento	1,500	50	15	Q 22,500.00	Consumo Local
4	Elaboración de shampoo	20	En aumento	Galón	150	7.5	20	Q 3,000.00	Consumo Local
5	Elaboración de desinfectante	20	En aumento	Galón	150	7.5	20	Q 3,000.00	Consumo Local

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	Hoteles	4	En aumento	Hospedaje	1,430	357.5	Q75	Q 107,250.00	Comercialización Directa
2	Restaurantes	4	En aumento	Tiempos de comida	5,000	1250	Q30	Q 150,000.00	Comercialización Directa
3	Transportes	20	En aumento	viajes	15,000	750	Q100	Q 1,500,000.00	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	Piscinas	5	En aumento	Prestador	2,000	400	5	Q 10,000.00	Comercialización Directa
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 162,691,990.00	60%	3,222	2,148	5,370	Exportación	Internacional
B	Pecuaria	Q 96,901,925.00	50%	667	667	1,333	Comercialización Directa	Local
C	Artesanal	Q 150,000.00	50%	25	25	50	Comercialización Directa	Regional
D	Industria y Manufacturas	Q 42,100.00	90%	117	13	130	Comercialización Directa	Regional
E	Servicios	Q 1,757,250.00	50%	14	14	28	Comercialización Directa	Nacional
F	Minería	Q -		0	0	0		
G	Turismo	Q 10,000.00	50%	3	3	5	Comercialización Directa	Regional
<b>Totales</b>		<b>Q 261,543,268.00</b>		<b>4,045</b>	<b>2,867</b>	<b>6,911</b>		

Fuente: Investigación de Campo

Valor per cápita estimado de la producción anual	Q 37,844.49		
Participación femenina en la producción	59%		
Desempleo local	63.78%	3	Índice de dependencia
Destino Principal de la producción	Comercialización Directa	Otros destinos	Exportación
Mercado Principal de la Producción	Regional	Específicamente	Estados Unidos, Europa, Japón

Fuente: Investigación de Campo

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

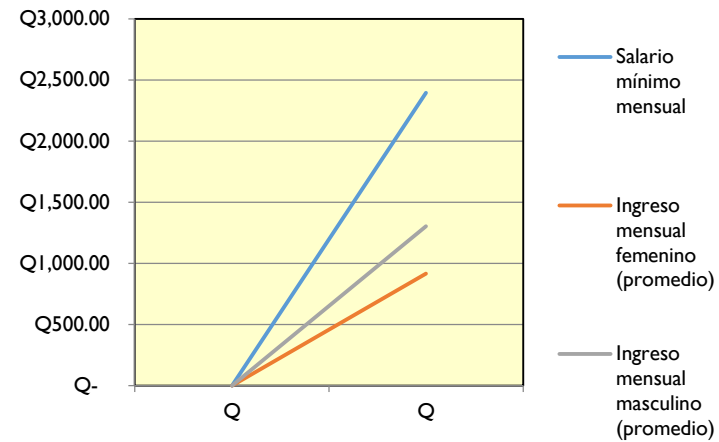
<b>Remuneración/Ingreso de la Mano de Obra</b>										
	Sector	Ingreso Por día		Ingreso Por mes		Diferencia salarial (H-M)	Brecha Salarial		Tendencia	
		Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres		Mujeres	Hombres	Diferencia	Brecha
A	Agricultura	Q 30.00	Q 60.00	Q 660.00	Q 1,320.00	100%	-72%	-45%	Sin cambios	Sin cambios
B	Pecuaria	Q 35.00	Q 60.00	Q 770.00	Q 1,320.00	71%	-68%	-45%	Sin cambios	Sin cambios
C	Artesanal	Q 25.00	Q 60.00	Q 550.00	Q 1,320.00	140%	-77%	-45%	Disminuyendo	Disminuyendo
D	Industria y Manufacturas	Q 50.00	Q 25.00	Q 1,100.00	Q 550.00	-50%	-54%	-77%	Sin cambios	Sin cambios
E	Servicios	Q 60.00	Q 60.00	Q 1,320.00	Q 1,320.00	0%	-45%	-45%	Sin cambios	Sin cambios
F	Minería	Q -	Q -	Q -	Q -		-100%	-100%	Sin cambios	Sin cambios
G	Turismo	Q 50.00	Q 50.00	Q 1,100.00	Q 1,100.00	0%	-54%	-54%	Sin cambios	Sin cambios
H	Construcción	Q -	Q 100.00	Q -	Q 2,200.00		-100%	-8%	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 916.67	Q 1,304.29
Diferencia salarial promedio (H-M)	Q 387.62	30%
Brecha salarial promedio	Q (1,477.73)	Q (1,090.11)
Brecha salarial promedio (%)	-62%	-46%

Fuente: Investigación de Campo



<b>Índice de Producción</b>	<b>0.6713</b>	<b>Categoría</b> B	<b>Índice de Empleo</b>	<b>0.3622</b>	<b>Categoría</b> C	<b>Índice de Ingresos</b>	<b>0.4638</b>	<b>Categoría</b> C
<b>Índice combinado de producción, empleo e ingresos</b>				<b>0.4991</b>	<b>C</b>			

El índice de producción, indica que el municipio presenta condiciones medianamente favorables para la producción. Se debe a la vocación de los suelos y al clima, que favorece la producción de café, cítricos, banano, plátanos, aguacate entre otros, así mismo se producen especies pecuarias para el consumo local y la comercialización directa.

El índice de empleo presenta una situación medianamente favorable debido a que sí existe un buen porcentaje de la población empleada principalmente en la actividad agrícola, mayoritariamente en la producción de café. El pago de los jornales es bajo y diferenciado para hombres y mujeres. Por otra parte, el trabajo es temporal, lo que hace que las personas busquen oportunidades de trabajo fuera del municipio.

En cuanto al índice de ingresos se puede apreciar una amplia brecha salarial entre hombres y mujeres, con salarios que están muy por debajo del salario mínimo establecido, lo que repercute en la baja capacidad de adquisición de bienes y servicios que permitan una mejor calidad de vida de la población, especialmente en lo referente a la satisfacción de las necesidades básicas como alimentación, vestuario y educación. La PEA ocupada se dedica en gran porcentaje a las actividades económicas relacionadas con la agricultura, mismas que no requieren mayor calificación de la mano de obras y en un porcentaje menos a otras actividades como prestación de servicios, comerciales, de construcción.

Existe un predominio de las actividades agrícolas sobre los demás sectores de la economía local. Las actividades artesanales no son representativas en cuanto a ingresos económicos debido a que solo se produce para el consumo local, no existe un mercado definido que motive impulsar la producción. El sistema productivo está basado en el cultivo de café, y en menor escala la producción de frutales que se realiza en los traspatios y terrenos propiedad de los habitantes, banano, plátano y rambután.

Para dinamizar las actividades económicas es necesario de acuerdo a las características de cada sector de la economía impulsar los planes de desarrollo económico local que permitan establecer las bases de lo que puede ser en el corto plazo el motor económico del municipio.

El motor económico del municipio lo constituye el café, actividad en la que participan tanto grandes como pequeños productores, diferenciándolo por su calidad (café de altura, café orgánico) la cual puede ser una actividad potencial en agroindustria, así como el cacao para la elaboración de chocolate.

En el municipio los principales cultivos agrícolas son: café, aguacate, cacao, banano, plátano y en menor escala, maíz, frijol y miel. Los primeros cultivos son anuales y los segundos varían en el tiempo de producción.

## 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>
I	Café tostado	900	I	Mercado local y regional	Apoyo técnico, planes de negocios y dotación de maquinaria industrial
	<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>
I	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	<i>Fuente: Investigación de Campo</i>				

	<b>Indice</b>	<b>Participación aproximada de mujeres</b>	<b>Cantidad aproximada de mujeres participantes</b>	<b>Cantidad aproximada de hombres</b>
Encadenamientos agropecuarios	0.2000	50%	450	450
Otros encadenamientos identificados	0.0000		0	0

<b>Indice de Encadenamientos Económicos</b>	<b>0.1750</b>	<b>Categoría</b>
		<b>D</b>

Durante el proceso de elaboración del diagnóstico DEL/SAN se identificó en el municipio un encadenamiento que constituye la transformación del café pergamino a café tostado, molido, empacado y comercializado. Actualmente sólo en estos cinco eslabones se encuentra la cadena de valor del café. En el municipio de Nuevo Progreso las personas tienen raíces cafetaleras ya que el territorio es eminentemente productor de café y en la actualidad, pese a las distintas crisis que ha atravesado esta producción, el mayor porcentaje de sus habitantes aún permanecen se dedican a la misma. Esta actividad hace considerar que el café es el motor económico actual en el territorio, por tal razón es importante fortalecer este encadenamiento. Se estima que el 69% de la superficie del territorio se dedica este cultivo.

Es necesario fortalecer procesos de organización y capacitación en agroindustria, así como de asistencia técnica especializada que promueva los distintos eslabones de la cadena, ya que no existen instancias especializadas en el tema. Las cantidades de café que se están transformando son relativamente pequeñas pero pueden convertirse en una potencialidad en el municipio tomando en cuenta que los volúmenes de producción que se obtienen son significativos, así como la comercialización a nivel local y regional del producto. En esta actividad representa una oportunidad de empleo para las mujeres que puede abarcar hasta un 50% de ocupación femenina, sobre todo en la actividad de tostar, moler y empaacar.

Un aliado potencial es la Cooperativa Nuevo Progreso que promueve la producción de café orgánico y se encarga de acopiar la producción y comercializarla a FEDECOCAGUA, en pergamino. Ésta podría especializarse y fortalecer dicha cadena. En el municipio son los intermediarios los que obtienen mayor cuota de ganancia, ya que aprovechan la falta de organización y tecnificación de los productores así como la falta de capital de trabajo.

Las políticas de desarrollo para el municipio de Nuevo Progreso deben de llevar un enfoque integrador, donde se enlacen las actividades que intervienen en el proceso productivo, a través de la formación de 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.

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

### Servicios Públicos para DEL

COFETARN	No existe	Unidad DEL (o equivalente)	No existe
Funcionamiento	No opera	Funcionamiento	No opera
Plan DEL	No existe	Política DEL	No Existe
Ejecución	No se está ejecutando	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 existe	Situación	No opera
Entidades de Gobierno	MAGA, MOSCAMED	Capacidad Instalada	Alta
Entidades de capacitación técnica	0	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	Baja	Agencias Bancarias	Servicios Accesibles
ONGs financieras	No operan localmente	Cooperativas Ahorro y Crédito	No operan localmente
Entidades de Capacitación Técnica	No existen localmente	Capacidad Instalada	Mediana

**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	sí	sí	no	no	sí	sí	no
Sector privado	no	no	sí	no	no	no	no
ONG's	no	no	sí	no	no	no	no
Coop. Internacional	no	sí	no	no	no	no	no
Cooperativas	sí	no	sí	no	sí	no	no
Asociaciones Gremiales	no	no	no	no	no	no	no
Bancos	no	no	sí	no	no	no	no

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Servicios Públicos para DEL	<b>0.0556</b>	<b>D</b>	<b>Índice combinado de Servicios para DEL</b>	<b>0.2423</b>	<b>D</b>
Índice de Servicios Privados para DEL	<b>0.2045</b>	<b>D</b>			

**Servicios Públicos para SAN**

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

Fuente: Investigación de Campo

**Servicios Privados y No Gubernamentales para SAN**

Clínicas privadas	Existen localmente	Hospitales privados	No existen localmente
	Existen localmente		Mediana
Clínicas de ONG's	Existen localmente	Capacidad Instalada	
Programas de Cooperación Int.	Servicios poco accesibles	Promotores Rurales	Existen, poco capacitados
	Inadecuada		Combinada con medicina química
Comadronas		Medicina Tradicional	
Oferta de servicios de Salud y Nutrición		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	sí	sí	sí	no	no	sí	sí
ONG's	no	sí	no	no	no	no	sí
Coop. Internacional	sí	sí	sí	no	no	sí	sí
Cooperativas	no	no	sí	no	sí	no	no
Asociaciones Gremiales	no	no	no	no	no	no	no
Organizaciones Locales	no	no	no	no	no	no	no
Índice de Servicios Públicos para SAN		<b>0.2667</b>	<b>C</b>	Índice combinado de Servicios para SAN		<b>0.5327</b>	<b>B</b>
Índice de Servicios Privados para SAN		<b>0.4722</b>	<b>C</b>				

Fuente: Investigación de Campo

En el municipio hay poca presencia de instituciones públicas que trabajen en la promoción del Desarrollo Económico Local. Se cuenta con una Agencia de Extensión del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación-MAGA- que brinda asistencia técnica en agricultura familiar y excedentaria a comunidades seleccionadas. Por razones presupuestarias no se cubren las comunidades de todo el municipio. Funciona una oficina de Moscamed que presta servicios de asistencia técnica y capacitación.

No existen entidades que formen sistemáticamente a productores y comerciantes en aspectos fiscales, contables, administrativos, mercadológicos, que contribuyan a eficientar sus actividades productivas. Los propietarios de fincas pagan su propia asistencia técnica. La cooperativa Nuevo Progreso, por iniciativa de los asociados, realiza el proceso de producción de café orgánico, que es un proceso tecnificado y certificado. Es la única experiencia que se conoce en el municipio, realizada en asociatividad.

El índice de servicios públicos y privados para la Seguridad Alimentaria y Nutricional se encuentra en condiciones medianamente desfavorables, esto se debe a que hay poca presencia institucional pública, para contrarrestar las condiciones actuales de inseguridad alimentaria que presenta el municipio. Funciona un Centro de Atención Permanente -CAP- en la cabecera municipal, una delegación del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGSS que atiende a los afiliados al seguro del área; sobre todo, a los trabajadores agrícolas de las fincas cafetaleras. Desde 1976 funciona el Hospital de la Familia que brinda servicios médicos hospitalarios auspiciado por el club de la familia de San Francisco California de Estados Unidos.

La infraestructura en materia de salud es limitada. No se tiene un hospital público. Los pacientes se remiten al centro de atención permanente y los que presentan problemas de salud agudos se remiten al hospital nacional de la cabecera departamental de San Marcos o al hospital regional del municipio de Coatepeque. En el CAP se dispone de 2 médicos, 2 enfermeras profesionales, 8 enfermeros auxiliares para atender a toda la población del municipio, 19 vigilantes de salud y 45 comadronas capacitadas y registradas por las unidades de salud para prestar un mejor servicio en la atención de partos. Solamente existen 2 clínicas privadas. Se implementa también el programa llamado la Olla Común a través de Visión Mundial que tiene presencia en comunidades con mayor riesgo a INSAN.

En el año 2012 el 89.0% de los partos eran atendidos por comadronas, mientras que en el año 2014 la participación de las comadronas baja a un 80% especialmente en el área rural. El restante 25% son atendidos en el CAP y en los hospitales nacionales descritos anteriormente. En términos cuantitativos el panorama de atención mejora en el área urbana, sin embargo, el comportamiento de atención en el área rural sigue siendo deficiente.



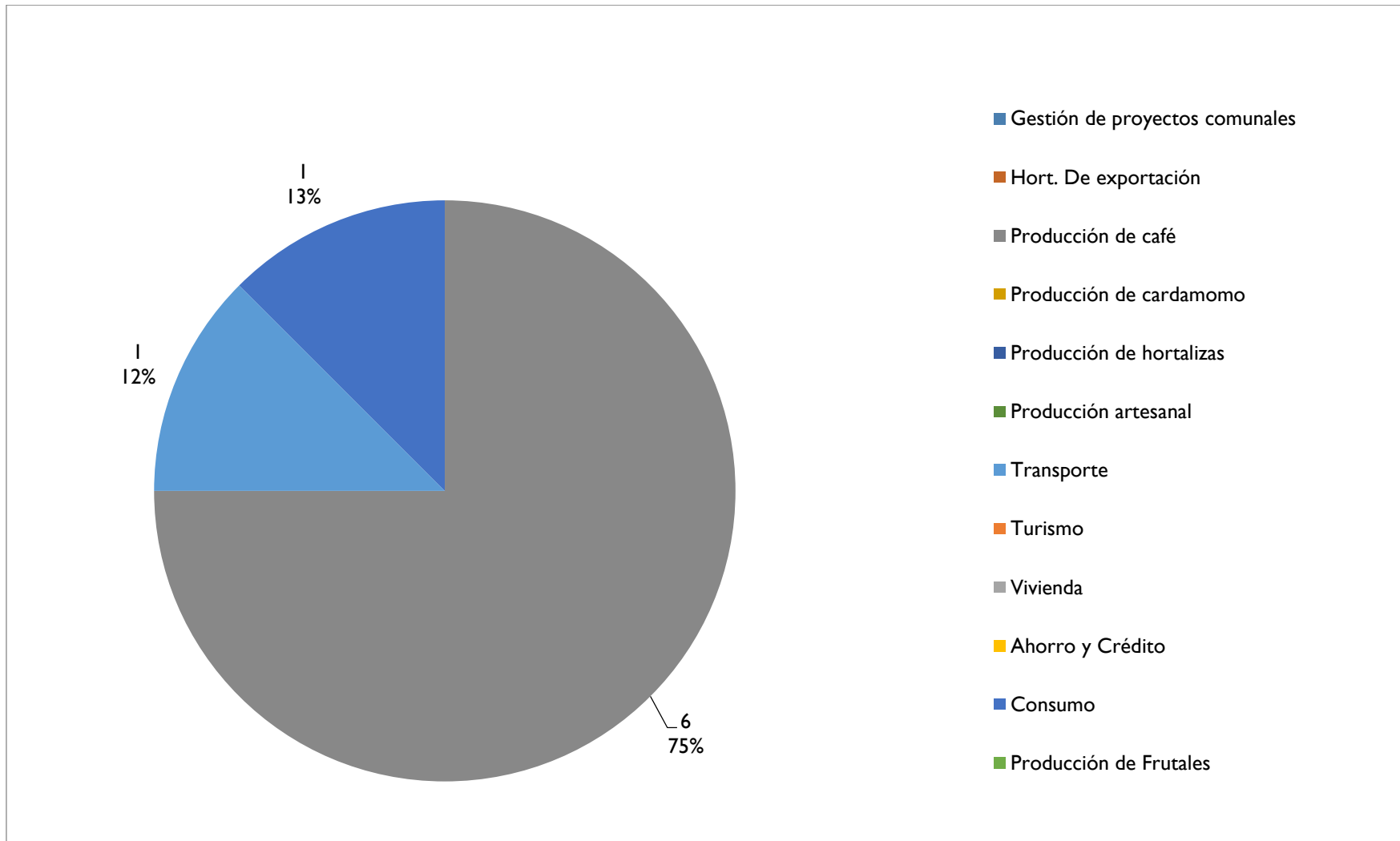
## 9. CAPITAL SOCIAL Y ORGANIZACIONAL

### Organizaciones Productivas Locales

	Nombre	Tipo	Actividad Principal	No. Asociados activos			Ubicación	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
				Hombres	Mujeres	Totales			
1	Cooperativa Nuevo Progreso	Cooperativa	Producción de café	80	13	93	Cabecera Municipal	sí	53.00
2	Cooperativa Agrícola Nuevo Edén	Cooperativa	Producción de café	35	5	40	Comunidad Agraria Nuevo Edén	sí	30.00
3	Asociación de Campesinos Nuevo Edén-ACNE-	Asociación	Producción de café	25	5	30	Comunidad Agraria Emanuel	sí	20.00
4	Asociación Agraria Nuevo Porvenir-ASANUP-	Asociación	Producción de café	35	5	40	Comunidad Agraria Nuevo Porvenir	sí	22.00
5	Empresa Campesina Asociativa -ECA-	Empresa Agraria	Producción de café	20	10	30	Comunidad Agraria Emanuel	sí	18.00
6	Asociación Campesina unidos Por la Paz y el Desarrollo Integral Comunitario-ACUTDIC-	Asociación	Producción de café	30	5	35	Comunidad Agraria La Suiza	sí	22.00
7	Asociación de Transportistas	Asociación	Transporte	30	0	30	Cabecera municipal	no	17.00
8	Asociación de comerciantes	Asociación	Consumo	70	50	120	Cabecera Municipal	no	15.00
<b>Total:</b>		<b>8</b>		<b>325</b>	<b>93</b>	<b>418</b>	<b>Formales</b>	<b>6</b>	Promedio
		<b>Organizaciones</b>		<b>78%</b>	<b>22%</b>	<b>100%</b>	<b>Formalidad</b>	<b>75%</b>	<b>24.63</b>
<b>Prom. Int/organización</b>		<b>52</b>		Hombres	Mujeres	Totales			Años

Fuente: Investigación de Campo

### Número de organizaciones por actividad



**Comités Comunitarios de Desarrollo -COCODES-**

No. COCODES de 1er. Nivel	43
No. COCODES de 2do. Nivel	6
No. De Alcaldes Auxiliares	35
No. De Alcaldes Comunitarios	N/A

Participantes de este municipio en el CODEDE	0
Se cuenta con Autoridades Indígenas	NO
Se reconocen las Autoridades Indígenas	NO

Fuente: Investigación de Campo

**Organizaciones exclusivamente Femeninas**

Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
1 Mujeres organizadas Sector Los Pérez	Comunitaria	Producción de almácigos de café	25	no	2
2 Mujeres Organizadas Aldea El Coco	Comunitaria	Producción de almácigos de café	20	no	2
Totales	<b>2</b>	<b>organizaciones</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>2.00</b>
Promedio	<b>23</b>	<b>Integrantes por organización</b>		<b>Formales</b>	
			<b>Formalidad</b>	<b>0%</b>	

Fuente: Investigación de Campo

**Organizaciones de jóvenes**

Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
No hay datos					
Totales	<b>0</b>	<b>Organizaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Promedio	<b>N/A</b>	<b>Integrantes por organización</b>		<b>Formales</b>	
			<b>Formalidad</b>	<b>N/A</b>	
Índice Organizacional	<b>0.5951</b>	<b>B</b>	<b>Indice Organizacional Combinado</b>	<b>0.2818</b>	<b>Categoría</b>
Índice Organizacional Femenino	<b>0.2503</b>	<b>C</b>			
Índice Organizacional Juvenil	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>			
				<b>C</b>	

Fuente: Investigación de Campo

El índice organizacional del municipio se encuentra en condiciones medianamente desfavorables, debido a que existen estructuras organizativas. Es necesario fortalecerlas a fin de promover la participación de hombres, mujeres y jóvenes en las distintas instancias existentes, para desarrollar así acciones que permitan la satisfacción de las necesidades de todos los sectores de la población. En el municipio existen 10 organizaciones que están constituidas en asociaciones, cooperativas y grupos que realizan diversas actividades principalmente agrícolas y servicios de transporte.

La participación de mujeres es incipiente. En las organizaciones constituidas existen grupos de mujeres que funcionan de manera informal, los cuales están siendo apoyados por la Oficina Municipal de la Mujer y la Secretaría de Obras Sociales del Presidente, a través de programas de capacitación encaminados a mejorar la seguridad alimentaria. Por el momento no existen organizaciones juveniles formales en el municipio.

La organización social del municipio incluye la participación de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES- y los Alcaldes Auxiliares que prestan servicio ad honorem en las diferentes comunidades y son el medio a través del cual se dan a conocer las necesidades de estas a la autoridades municipales. Es necesario fortalecer y desarrollar las capacidades actuales de las organizaciones existentes para que se participe de mejor forma en el desarrollo económico y social del municipio.

## 10. EMPRESARIALIDAD

### Número y tipo de Empresas

	Tipo de Empresas existentes	Cantidad	Mercado Objetivo Principal	Tendencia	Formalidad	Propietarios predominantes	Promedio de empleados/as
1	Tiendas de consumo	200	Local	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Empresas Mercantiles Colectivas	2 a 3
2	Calzado y vestuario	25	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
3	Café Internet	7	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
4	Sastrerías y modistas	25	Local	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	4 a 5
5	Tortillerías	20	Local	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Empresa Familiar	Autoempleo
6	Talleres de mecánica	20	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Empresa Familiar	Autoempleo
7	Ferreterías y Construcción	10	Local	Se mantiene igual	Más del 50%	Individuales	Autoempleo
8	Venta de Comida Rápida	20	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	Autoempleo
9	Hoteles y hospedajes	4	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	4 a 5
10	Librerías	3	Local	Se mantiene igual	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
<b>Total:</b>		<b>334</b>					
Predominancia <input type="checkbox"/>			Local	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	4 a 5

Fuente: Investigación de Campo

**Tasa de empresarialidad**

**8.55**

**Empresas por cada 1000 personas**

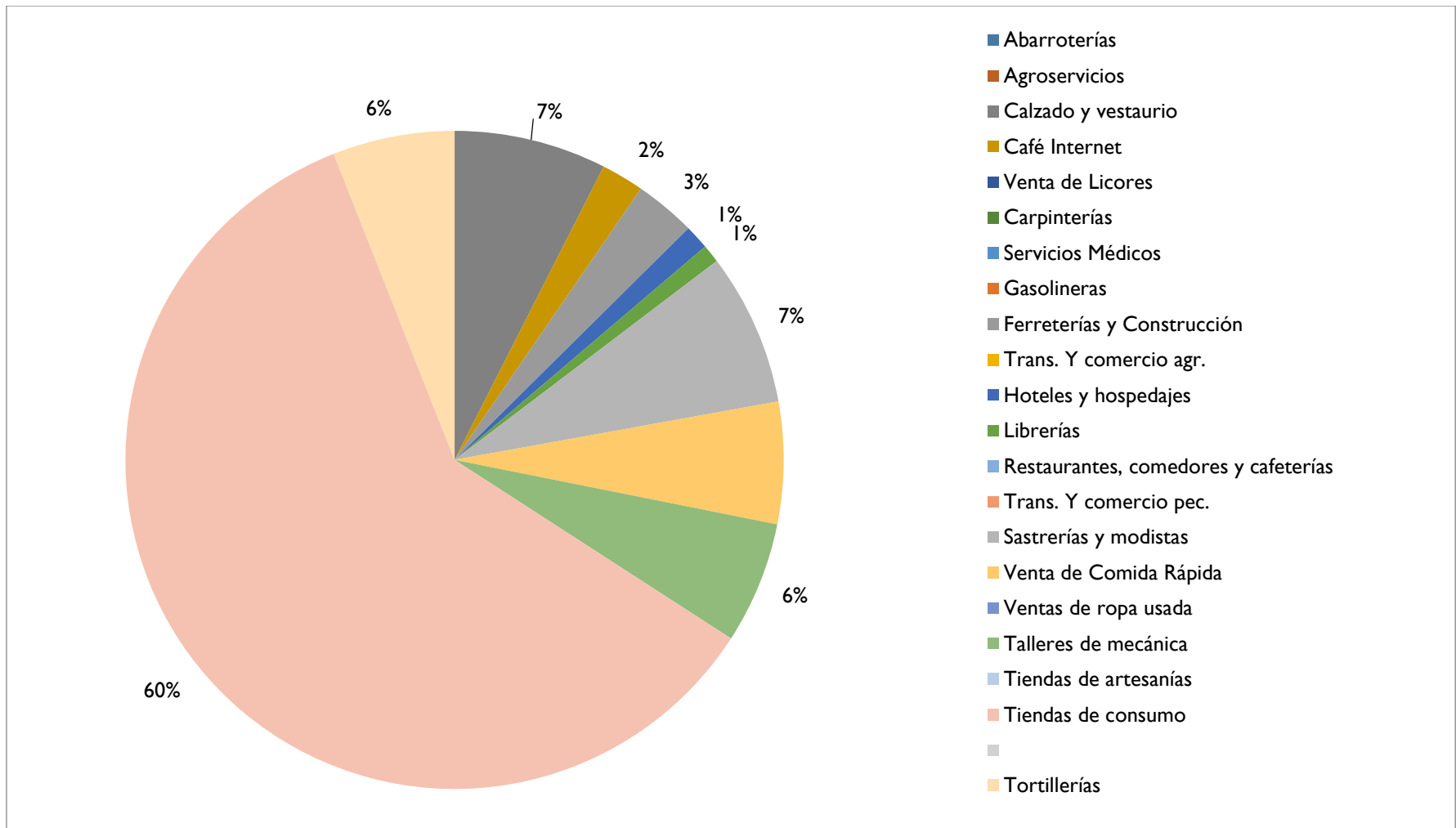
**Índice de Empresarialidad**

**0.7035**

**Categoría**

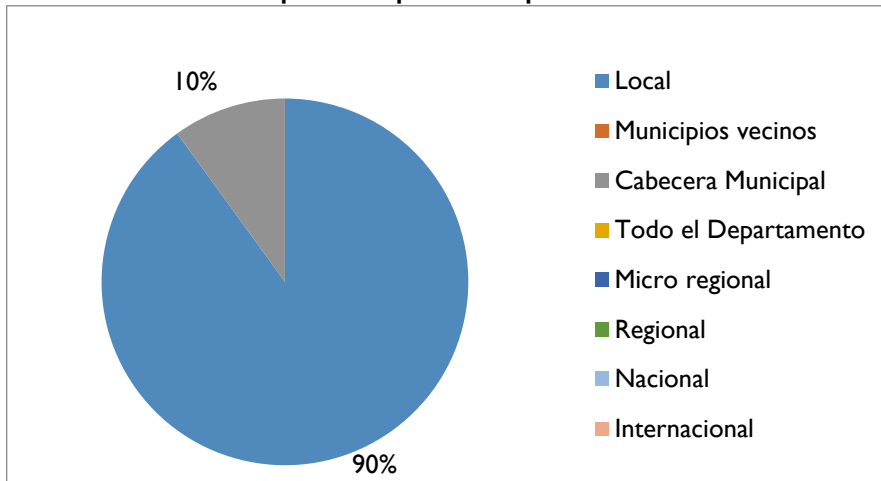
**B**

**TIPO DE EMPRESAS EN EL MUNICIPIO**



Organización empresarial local	Existe, pero es débil	Tipo de organización	Asociación de transportistas
Diversificación empresarial	De 2 a 5 actividades empresariales importantes	Nivel de diversificación	Medio

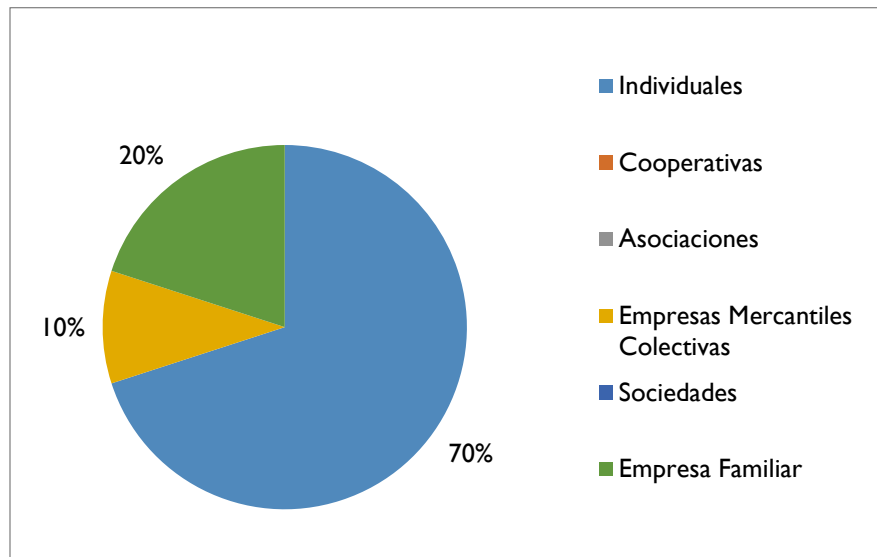
**Mercados más importantes para las empresas locales**



Fuente: Investigación de Campo

La actividad comercial en el municipio está representada mayoritariamente en las actividades informales de consumo local, como las tiendas de consumo que distribuyen productos a nivel comunitario, librerías, venta de ropa y calzado entre otras actividades que operan a nivel de cabecera municipal.

**Forma de propiedad predominante de las empresas**



Fuente: Investigación de Campo

El índice de empresariedad se encuentra condiciones medianamente favorables. La actividad comercial es importante en el municipio porque actualmente genera entre 400 a 500 empleos en aproximadamente 350 negocios instalados en el área urbana y aldeas grandes. Existen librerías, venta de ropa y calzado, tiendas de consumo diario, comedores, ferreterías, hoteles, restaurantes, clínicas médicas, farmacias, así como talleres de carpintería. La mayor cantidad de negocios operan de forma individual o familiar. Están conformadas las asociaciones de Picoperos, microbuses y moto taxis que ofrecen su servicio en la cabecera municipal y comunidades importantes. Se desplazan del centro urbano hacia áreas rurales y municipios aledaños como Pajapita, esta actividad representa el 4% de la PEA, devengando un ingreso aproximado de Q.50.00 al día. Refiriéndonos al comercio cabe mencionar que 70 de cada 100 negocios son informales.

Los propietarios de tiendas adquieren su mercadería en Pajapita, San Marcos, en la ciudad Capital y algunos otros municipios de la zona fronteriza con Chiapas México. Las pequeñas tiendas ubicadas en el área rural se abastecen en el área urbana del municipio. El transporte es uno de los pocos ingresos para el gobierno local ya que para circular, los picops, camionetas y camiones tributan Q5.00. Mediante el transporte público se mueve el comercio del municipio.

En el municipio la única entidad bancaria que brinda servicios financieros es BANRURAL, entidad que manifestó que los créditos son destinados a producción agrícola, compra de equipo, comercio, la construcción de viviendas y gastos personales.

Así mismo, se identificó que en la cabecera municipal existe la cooperativa Integral Agrícola Nuevo Progreso. Su función principal es apoyar al pequeño empresario, aunque sus servicios están básicamente dirigidos a sus 93 asociados.

Se estableció que las personas no se atreven a solicitar créditos porque la tasa de interés que tienen que pagar por los préstamos es muy alta, y de esta manera, comprometen sus propiedades. Ésta es una de las causas de la baja empresariedad en el municipio.

Se pudo establecer que no existe una política municipal que promueva el Desarrollo Económico Local - DEL-y oriente la promoción de la empresariedad, donde los empresarios mantengan una comunicación y coordinación con las autoridades municipales para que, en conjunto, busquen alternativas para mejorar el comercio y las actividades productivas. La asociación de comerciantes existente puede ser un medio para la mejorar de la empresariedad en el municipio, sí se facilita acompañamiento y se toma en cuenta para la planificación del Desarrollo Económico Local.

Se han observado cambios generados en la economía del municipio como producto de las dinámicas que impone la necesidad de la población de buscar formas de mejorar sus ingresos familiares y aprovechar el hecho de que el municipio es visitado por personas que acuden al Hospital de la Familia, de otras partes del departamento.



## 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 50%	Responsable de Mantenimiento	La población y la municipalidad

Fuente: Investigación de Campo

### Agua para la producción agrícola

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

Fuente: Investigación de Campo

### Agua para otros tipos de producción y Consumo

Disponibilidad de agua para otros usos productivos	Suficiente	Calidad del agua para uso en la producción	Media
Disponibilidad de agua para el consumo	Media	Calidad del agua para el consumo	Agua clorada
Comunidades sin agua para consumo	5	% de la población sin agua para consumo	15%
% comunidades sin agua para consumo	9%	Sistemas de distribución de agua para consumo	Por gravedad

Fuente: Investigación de Campo

### Electricidad

Cantidad de comunidades sin electricidad	9	Calidad de la electricidad disponible	Estable
% comunidades sin electricidad	16%	Accesibilidad de electricidad para industria y comercio	Sí
Porcentaje de la población sin electricidad	5%	Proveedor de electricidad	Energuate

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Infraestructura para el Desarrollo	<b>0.7925</b>
Categoría	<b>B</b>

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

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

El índice de Infraestructura para el desarrollo del municipio se encuentra en condiciones medianamente favorables, debido a su accesibilidad. El municipio cuenta con dos vías de acceso debidamente asfaltadas. Una vía por el sur (carretera asfaltada que conduce a la cabecera municipal de Pajapita del departamento de San Marcos). El acceso a las comunidades se realiza a través de pick ups que facilitan el transporte de productos que son comercializados a nivel municipal, por caminos transitables en toda época del año. No se cuenta con transporte extraurbano, únicamente servicio de microbuses a la cabecera municipal de Pajapita. Es importante que se le de mantenimiento a los caminos y vías principales por parte de la municipalidad en coordinación con los vecinos y autoridades comunitarias para evitar su deterioro y así garantizar el traslado de productos a la cabecera municipal y municipios aledaños.

La cobertura de agua para consumo humano es del 91%; de ésta el 50% es potable, el 41 entubada y el restante 9 % que corresponde a 5 comunidades se abastecen de otras formas como: chorros comunitarios, riachuelos y arroyos. El servicio de agua potable que abastece a la población de la cabecera municipal recibe tratamiento a través de un sistema de cloración, en comunidades del área rural solamente el 50% del servicio de agua recibe tratamiento.

La forma de disposición de desechos sólidos en la población se da de la siguiente manera: 44% entierran los desechos inorgánicos, ya que los orgánicos los utilizan para aboneras o lo tiran directamente a las áreas productivas, 16% los queman, el 40% los tiran en botaderos. En la cabecera municipal funciona el servicio de tren de aseo de lunes a sábado. El servicio de recolección lo presta la municipalidad a través de un camión de volteo sin tratamiento final. Esta actividad genera un foco de contaminación para las comunidades que se ubican en la parte baja, lo que los hace vulnerables social y ambientalmente porque los habitantes tienen poca capacidad de respuesta para enfrentar riesgos. Existe poco manejo de los desechos sólidos y existen basureros clandestinos a cielo abierto que afectan el paisaje del municipio. Así también se ha identificado que una parte de residuos sólidos se tiran en áreas cercanas a los desfuegos de aguas residuales, lo que pone en riesgo la calidad del agua para el consumo, con las consecuencias que ello tiene en la salud de las familias del municipio expuestas a esta situación. El 84% de las comunidades cuentan con servicio de energía eléctrica. Todos los hogares de las comunidades que cuentan con el servicio son atendidos por la empresa ENERGUATE.

Se estableció que las empresas que prestan servicios de telefonía son: CLARO, TELEFONICA y TIGO. El total de la población que cuenta con un teléfono celular es del 95% y la cantidad de líneas fijas por cada 100 habitantes es de 1. Si bien es cierto la cantidad de líneas fijas por habitante es muy baja, la mayoría de la población utiliza la telefonía celular por la facilidad con la que se puede acceder a ella y el control del uso que se puede tener. Los centros de internet en el municipio que prestan el servicio son a través de sistemas satelitales. Actualmente se encuentran 3 servicios de internet en la cabecera municipal y cuatro en las comunidades grandes.

En el municipio existen medios de comunicación radial como la radio Activa, radio Guadalupeana, radio La Vecinita y radio Éxitos, todas con una cobertura municipal y con características de radio comunitarias. Existen empresas de cable que se caracterizan por brindar un servicio con varios canales extranjeros y una programación local con noticias. Lo anterior puede ser aprovechado para implementar programas de sensibilización, educación y capacitación sobre temas de desarrollo económico local y seguridad alimentaria nutricional coordinada con instituciones municipales, gubernamentales y privadas.

## 12. MIGRACIÓN Y REMESAS

<b>Migración</b>			
Número estimado de familias con migrantes	3,000	Número estimado de migrantes por familia	I Personas
Número estimado de migrantes en el municipio	3,000	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	Chiapas, México
Destino principal de la migración interna	Costa Sur	Duración de la migración externa	Más de 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	7.68%	Índice migratorio	0.5206
		Categoría	C

### Análisis crítico de la migración del municipio

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

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

El índice migratorio es relativamente bajo, esto obedece a que la población con capacidad productiva se puede ocupar internamente, aunque de manera temporal, en actividades agrícolas.

El 7.68% de la población que migra especialmente hacia los Estados Unidos, va en busca de mejores oportunidades de trabajo mejor remunerado para contribuir a mejorar la situación económica de las familias, así como para la construcción de viviendas o compra de vehículos.

En el municipio se mantiene una movilidad mínima de la población, debido a que la mayoría se dedica actividades agrícolas y pecuarias en terrenos que son de su propiedad. Esto les permite garantizar el acceso a alimentos para las familias. La percepción de los habitantes es que la migración es más frecuente hacia la ciudad capital, Quetzaltenango y la cabecera departamental de San Marcos. Una parte de los migrantes van hacia Chiapas México en donde se dedican a la agricultura y albañilería ya que son mejor remunerados.

Desde la percepción de las familias, la actividad migratoria es considerada una fortaleza para los familiares que se quedan en el lugar por los ingresos que generan permitiéndoles un mayor acceso a la alimentación, educación, salud y otros servicios en donde se invierten las remesas.

Los efectos de la migración son de carácter social, porque se ocasiona la desintegración familiar, falta de orientación de los padres hacia los hijos, y se da un recargo de trabajo y responsabilidades en las mujeres o hijos/as mayores.

**Remesas**

Promedio estimado por remesa mensual por migrante	200	Dólares	Estimación de la remesa mensual del municipio	360,000.00	Dólares
	1,530	Quetzales		2,754,000.00	Quetzales
	Tipo de Cambio			7.65	Remesa mensual estimada por familia
<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	206,550.00	Quetzales
	% remesas para otros usos		25%	Estimación de la Remesa mensual destinada a otros usos	68,850.00
<b>Índice de Remesas</b>				<b>0.6400</b>	
<b>Categoría</b>				<b>B</b>	

El índice de remesas es medianamente favorable debido a los ingresos económicos que reciben las familias como producto de las remesas enviadas por los familiares que emigran tanto a Estados Unidos, Chiapas México, como al interior del país.

Las remesas constituyen un medio de supervivencia para la población de escasos recursos económicos. Las remesas que ingresan al municipio dinamizan los sectores económicos como la telefonía, la construcción, el comercio y el transporte y por supuesto que la disminución de ellas afecta directamente a los hogares que dependen directamente de las remesas.

Los pobladores que tienen familiares en Estados Unidos reciben remesas mensualmente que oscilan entre los \$50.00 y \$200.00 dólares, sin embargo debido a la crisis actual estas cantidades han disminuido hasta los \$100.00 mensuales o simplemente la frecuencia con que las envían es distinta. El dinero que reciben se usa para consumo familiar, producción, vestido, educación y vivienda. Se estima que un 40% de la población migrante envía de forma activa las remesas y lo hacen de forma mensual. Aunque existen épocas del año en las que la cantidad de remesas aumentan como la navidad y la fiesta patronal del municipio.

Es constante también la migración hacia Tapachula, México para trabajar en la agricultura y al corte del café en las fincas durante la época de septiembre a febrero.

### 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	
<i>Fuente: Investigación de campo</i>				
<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	Adecuadas	Suficiente	Media	Media
Parte Media	Adecuadas	Suficiente	Media	Media
Parte alta	Medianamente inadecuadas	Insuficiente	Baja	Alta
<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				
<i>Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID</i>				

El índice de disponibilidad de alimentos básicos en el municipio, cuenta con condiciones medianamente favorables para la producción de los mismos. Entre los alimentos que se producen en el municipio se encuentran los granos básicos como maíz y frijol. Se producen aves de traspatio (gallinas ponedoras) que producen huevos, además de la producción de carne a través de ganado bovino, ganado porcino. Se producen hierbas como la hierba mora, quixtan, berro, bledos y chipilín así como tipejilotes. En el municipio también se producen frutas propias de la zona como plátano, banano, cítricos, papaya, rambután, entre otros, que son fuente importante de vitaminas pero que se aprovechan muy poco, ya que las familias prefieren venderlos. La producción de alimentos es insuficiente en la parte alta en donde se hace necesario comprarlos, lo que difiere con la parte media y baja del municipio en donde las condiciones son mejores para la producción.

<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 <b>84%</b>
	Acceso al mínimo necesario		<b>30%</b>
Ingreso promedio mensual familiar Transferencia Condicionada por Familia	Remesas destinadas al consumo/alimentación	<b>75%</b>	Índice de accesibilidad a los alimentos básicos <b>0.5404</b> Categoría <b>B</b>
	Q 916.67		
	Q 1,200		
Porcentaje de familias que reciben transferencia		<b>26%</b>	

El índice de accesibilidad a los alimentos presenta condiciones medianamente favorables, debido a que la mayoría de familias tienen acceso al mínimo necesario de alimentación básica. Sin embargo, hay comunidades ubicadas en la parte alta que indicaron que en muchas ocasiones solo hacen dos tiempos de comida completos y en la cena únicamente toman café y pan, especialmente en el área rural, debido a la falta de recursos económicos para comprar alimentos, por falta de empleo o por que los ingresos son muy bajos. Estos aspectos se consideran la causa del alto porcentaje de pobreza de la población del municipio.

Por otra parte, hay familias que reciben remesas del extranjero y otras reciben las remesas condicionadas del Ministerio de Desarrollo Social que deben entregarse de forma trimestral por un monto de Q300.00, lo que contribuye en mínima parte a que algunas familias puedan adquirir alimentos básicos para su dieta.

<b>Aceptabilidad y Consumo</b>			
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área urbana	<b>Alta</b>	Consumo de alimentos nutritivos en área urbana	<b>Medio</b>
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área rural	<b>Media</b>	Consumo de alimentos NO nutritivos en área urbana	<b>Alto</b>
<i>Fuente: Investigación de campo</i>			
Consumo de alimentos nutritivos en área rural	<b>Media</b>	Índice de Aceptabilidad y Consumo <b>0.3750</b> Categoría <b>C</b>	
Consumo de alimentos NO nutritivos en área rural	<b>Alto</b>		

El índice de aceptabilidad y consumo de alimentos se encuentra en condiciones medianamente desfavorables para el consumo de alimentos. Esto tiene que ver con la calidad, cantidad y frecuencia en la

que se consumen los alimentos. Se puede observar que existen algunas diferencias en cuanto al consumo de alimentos nutritivos en el área urbana y en el área rural. En el área urbana el consumo de alimentos nutritivos es alto, el consumo de alimentos no nutritivos se encuentra en una posición media porque, a pesar del conocimiento de la población, se observa un buen porcentaje de familias que consumen alimentos no nutritivos como gaseosas, sopas instantáneas, golosinas en bolsita, entre otros. En el área rural el consumo de alimentos nutritivos está en una situación media, ya que la dieta se basa en maíz, frijol, hierbas y menos frecuente se consumen huevos y carne. Sin embargo, el consumo de alimentos no nutritivos es alto, esto se debe a malas prácticas o hábitos de consumo, influenciados por los medios de comunicación que promocionan productos con pocos valores nutritivos.

**Uso Biológico de los Alimentos**

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

Causa	%
Infecciones Respiratorias Agudas	35%
Enfermedades transmitidas por agua y alimentos	15%
Infecciones de vías urinarias	9%
Gastritis	8%
Cefalea	6%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014

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

Causa	%
Neumonía y bronconeumonía	75%
Nefritis Tubulointersticial	25%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014

Índice de desnutrición aguda	13%	<b>Índice de Uso Biológico de los Alimentos</b>	<b>0.2026</b>
Índice de desnutrición crónica	38%		<b>Categoría</b>

Fuente: Sala Situacional SESAN 2014

El índice de uso biológico de los alimentos se encuentra en condiciones medianamente desfavorables, debido a los porcentajes de morbilidad y mortalidad infantil, ya que las causas de las enfermedades y de las muertes infantiles se pueden prevenir. Muchas de esas causas se atribuyen al consumo de agua contaminada, inadecuada manipulación de los alimentos y malos hábitos higiénicos. Todo lo anterior contribuye a que los índices de Desnutrición Aguda -DA- y Crónica -DC- se incrementen, a pesar de los esfuerzos institucionales por reducirlos a través de procesos de formación. Lo que es preocupante pues demuestra que de cada 100 niños en edades de 0 a 5 años, 38 padecen desnutrición crónica. Esto se debe a la falta de oportunidades laborales, la baja cantidad de ingresos económicos con que cuentan las familias como consecuencia de la pobreza y pobreza extrema, la vulnerabilidad ambiental, poco acceso a la tierra para la producción agrícola y otros factores socioeconómicos asociados al problema, que no permiten a la población desarrollarse adecuadamente y cubrir sus necesidades básicas.

<b>Índice Combinado de SAN</b>	<b>0.4450</b>	<b>Categoría</b>	<b>C</b>
--------------------------------	---------------	------------------	----------

Después de realizado el análisis de los pilares de la SAN se determina que las condiciones de acceso, disponibilidad, y especialmente al bajo consumo y uso biológico de los alimentos nutritivos que se tiene en el municipio, son medianamente desfavorables. Situación que se comprueba con los resultados de evaluación de riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional por municipio en el departamento de San Marcos (realizado por la SESAN de 2009 a 2013) indicando que, de las 53 comunidades, 36 están en alto riesgo de inseguridad alimentaria, 12 en medio riesgo y 5 de las comunidades están sin riesgo (aldea La

Independencia, aldea San José Ixtal, cantón Barrios de la Cabecera Municipal, cantón San Luis Naranjo, sector La Muralla). Estas comunidades están siendo apoyadas a través de los programas sociales impulsados por el Ministerio de Desarrollo Social -MIDES- en coordinación con el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA-, la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-, así como de la municipalidad, para reducir los índices de desnutrición aguda y desnutrición crónica en las comunidades que presentan alto y mediano riesgo. Sin embargo, debido al crecimiento poblacional y la falta de oportunidades principalmente de empleo, no se han obtenido resultados significativos.

Existe preocupación en la actualidad por parte de las autoridades municipales para reducir estas carencias, por lo que se han propuesto impulsar el desarrollo económico local a través del ecoturismo y actividades económicas derivadas; vigilar el estado nutricional de los grupos familiares, impulsar la lactancia materna, vigilar y controlar la fortificación de alimentos, sensibilizar y capacitar a la población para el consumo de alimentos nutritivos y el cuidado de la salud.

El deterioro y pérdida de los cultivos, como consecuencia de fenómenos hidrometeorológicos, cada vez más frecuentes agudizan los problemas en materia de INSAN para municipios como Nuevo Progreso, vinculado a los ciclos naturales del agua, para la producción de sus alimentos agrícolas y las condiciones topográficas del territorio. En ese sentido, es necesario desarrollar toda una estrategia que vincule las dinámicas productivas de la población, sus prácticas agrícolas y el nivel de riesgo que caracteriza el territorio, para prevenir los diferentes riesgos a los que está expuesto el municipio.

El municipio de Nuevo Progreso posee una economía de subsistencia, caracterizada por el cultivo de granos básicos, frutales y café, que de acuerdo a los resultados de riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional mediante el Censo de Talla por municipio en el departamento de San Marcos (realizado por la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-entre 2008), manifiesta resultados preocupantes.



## 14. POTENCIALIDADES

<b>Proyectos Empresariales identificados</b>				
	<b>Proyecto</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Situación</b>	<b>Actores Involucrados potencialmente</b>
1	Cultivo y transformación de Moringa	Parte alta del municipio	Idea	Alianza Público-Privada-Comunitaria
2	Producción de Lácteos	Municipio	Idea	Alianza Público-Privada-Comunitaria
3	Elaboración de Chocolates	Municipio	Idea	Alianza Público-Privada-Comunitaria
4	Comercialización de café tostado y molido	Municipio	Implementación	Alianza Público-Privada-Comunitaria
5	Producción de chocolate	Municipio	Implementación	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	Olla común	8 comunidades	Implementación	Alianza comunitaria-Cooperación int.
2	Alimentos por trabajo	46 Comunidades	Implementación	Alianza público-Cooperación int.
3	Salud Integral	Cabecera Municipal	Implementación	Alianza público-privada

Fuente: Investigación de Campo

### Entidades de apoyo potencial a los Proyectos identificado

	<b>Entidad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Apoyo</b>	<b>Nivel de Apoyo</b>
1	Visión Mundial	Cooperación	Financiamiento	De manera continua
2	Hospital La Familia	Religioso	Financiamiento	De manera continua
3	USAID	Cooperación	Asistencia Técnica	De manera continua
4	PRONACOM	Entidad Pública	Asistencia Técnica	De manera continua
5	MINECO	Entidad Pública	Capacitación	De manera continua

Fuente: Investigación de Campo

<b>Índice de Potencialidades</b>	<b>0.4929</b>	<b>Categoría</b>	<b>C</b>
----------------------------------	---------------	------------------	----------

El índice de potencialidades para el municipio presenta condiciones medianamente desfavorables para la implementación de proyectos potenciales que han sido identificados por los habitantes del municipio. La situación es que la mayoría está en el nivel de idea, solamente dos proyectos están en la fase de

implementación. Es importante que exista apoyo de las entidades públicas y privadas para que la sociedad civil organizada pueda poner en marcha las ideas de proyectos existentes.

El municipio de Nuevo Progreso es rico en recursos naturales, por lo que se debe diversificar la producción e impulsar la agro industrialización de productos agrícolas como la moringa, brindando asistencia técnica para su transformación y venta, mejorando la infraestructura de las comunidades en donde se produce facilitando la accesibilidad.

La producción de cacao es una actividad que tiene potencial por las condiciones de los suelos del municipio. Se ha iniciado a trabajar en varias comunidades la transformación del cacao para la elaboración de chocolates y chocolate para beber.

La producción de lácteos es una actividad económica que puede impulsarse tomando en cuenta que existe ganado lechero y que, a través de la implementación de buenas prácticas de manufactura, se pueden obtener productos con calidad e inocuidad. Puede implementarse y crear una marca del producto que le permita comercializarse a nivel local y regional.

El fortalecimiento de la cadena del café tostado y molido a través de equipo, asistencia técnica organizativa para la producción y administración, así como estrategias de comercialización para garantizar la calidad del producto, mejoraría la demanda en el mercado nacional e internacional del café del municipio.

El comercio es una actividad que mueve la economía, así mismo la implementación de negocios en el municipio puede elevar el nivel ingresos. Se debe realizar un estudio de mercado que indique cuales son las necesidades de la población, para implementar los negocios y/o empresas que atiendan la demanda. Todas estas actividades productivas pueden contribuir a mejorar los ingresos de las familias y garantizar el acceso a una alimentación de calidad reduciendo el riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional que existe en la actualidad en el municipio.

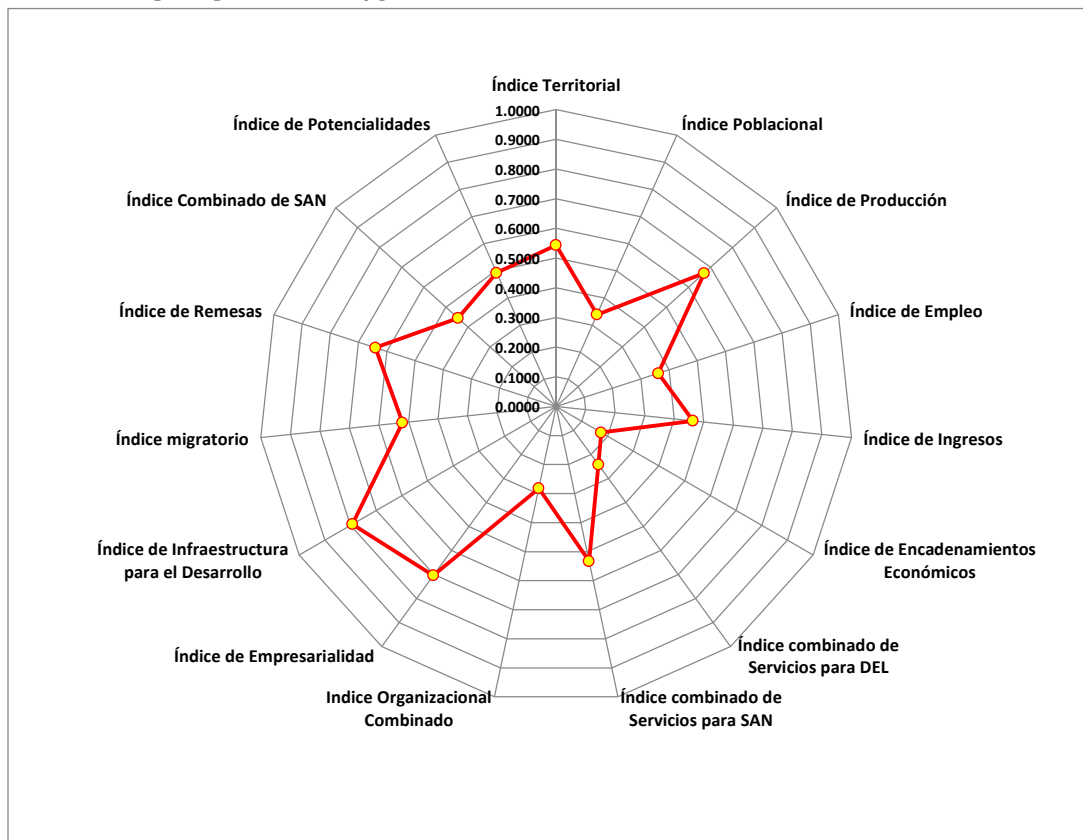
Los proyectos que se identifican en SAN como la olla común, alimentos por trabajo y salud integral son impulsados por la cooperación internacional. Se considera que para lograr impacto se deben implementar en forma coordinada, con instancias públicas y municipales, para el aprovechamiento de los recursos con el objetivo de contribuir a reducir el índice de DC y DA.

## 15. INDICADORES Y PERFIL MUNICIPAL

# de Indicador	Indicador	Indice	Categoria
1	índice territorial	0.5434	B
2	índice poblacional	0.3386	C
3	índice de producción	0.6713	B
4	índice de empleo	0.3622	C
5	índice de ingresos	0.4638	C
6	índice de encadenamientos económicos	0.1750	D
7	índice combinado de servicios para del	0.2423	D
8	índice combinado de servicios para san	0.5327	B
9	índice organizacional combinado	0.2818	C
10	índice de empresarialidad	0.7035	B
11	índice de infraestructura para el desarrollo	0.7925	B
12	índice migratorio	0.5206	B
13	índice de remesas	0.6400	B
14	índice combinado de san	0.4450	C
15	índice de potencialidades	0.4929	C

<b>INDICE DEL/SAN COMBINADO</b>	<b>0.3950</b>
<b>CATEGORIA COMBINADO</b>	<b>C</b>

### PERFIL MUNICIPAL DEL/SAN



### **Perfil Municipal**

El municipio se caracteriza por estar ocupado, en un alto porcentaje del territorio, por fincas de propiedad privada. El mantenimiento de las vías de acceso que conectan a estas con la cabecera municipal son responsabilidad de los propietarios, el 50% de las carreteras en las comunidades son transitables en toda época del año.

Como parte del cumplimiento de los Acuerdos de Paz se ha dado un proceso de asentamiento de poblados habitados principalmente por personas repatriadas, reubicadas o desplazadas que han conformado principalmente las Comunidades Agrarias.

Existen pocas oportunidades para la participación activa del sector juvenil, razón por la que la mayoría de jóvenes migran hacia la capital, Chiapas o a los Estados Unidos, con el riesgo que ello implica. Por otra parte, se estableció que las mujeres tienen poca participación en instancias organizativas productivas y que se inicia la organización de grupos para capacitarse en temáticas productivas y de seguridad alimentaria, apoyadas por la Oficina Municipal de la Mujer y la Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente.

La infraestructura productiva presenta condiciones favorables para fomentar actividades económicas que permitan mejorar las condiciones de vida de la población, orientando el aprovechamiento e inversión de las remesas en actividades productivas que en un corto y mediano plazo ayudarán a mejorar los índices de inseguridad alimentaria y nutricional.

La producción agrícola tiene como principal cultivo el café, actividad que emplea a un buen número de pobladores del municipio. Se produce también cacao, cítricos, aguacate, banano y rambután, los cuales son comercializados a nivel local y en mercados de municipios vecinos. Existen en menor escala la producción pecuaria, artesanal, manufactura, así como la prestación de servicios.

Los ingresos son bajos y diferenciados para hombres y mujeres, especialmente en las actividades agrícolas. Existe una brecha salarial, ya que los salarios están muy por debajo del salario mínimo establecido, lo que repercute en la baja capacidad de adquisición de bienes y servicios que permitan una mejor calidad de vida de la población, especialmente en lo referente a la satisfacción de las necesidades básicas como alimentación, vestuario y educación.

No existe política, ni plan y tampoco está organizada la Comisión de Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales -COFETARN, instancias que son necesarias e importantes para promover el Desarrollo Económico Local.

No funciona la Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional, de manera que las acciones que se realizan para contribuir a reducir los índices de desnutrición en el municipio, se hacen de manera aislada por cada una de las instituciones públicas y privadas que prestan sus servicios en la localidad.

## 16. CONCLUSIONES

- Las actividades económicas que generan ingresos y empleo en el municipio son la producción agrícola de café, cacao, y miel así como el comercio, actividades que mueven la economía local.
- Actualmente en el municipio solo existe un encadenamiento formado y bien definido que es la producción de café tostado y molido que está generando ingresos económicos en menor escala, con un potencial para convertirse en un motor de la economía local.
- Con el crecimiento de la población, la migración interna y externa se mantiene, debido a que no hay muchas oportunidades localmente para obtener empleos bien remunerados, que permitan satisfacer las necesidades básicas de las familias del municipio. Existe migración temporal y por mediano plazo (3 a 5 años). Los lugares a donde regularmente la población migra son Chiapas México, Estados Unidos, la ciudad capital, la cabecera departamental de San Marcos y la Costa Sur del país.
- Dentro de los factores que limitan el desarrollo de las actividades económicas actuales en el municipio se encuentran: la falta de asociatividad de los productores, poco acceso a créditos agrícolas, falta de asistencia técnica y empresarial para el desarrollo de nuevos emprendimientos.
- Las cadenas productivas de cacao plátano, banano, miel y moringa se pueden convertir en cadenas de valor si los y las productoras reciben acompañamiento, asesoría y asistencia técnica para aprovechar las condiciones existentes para la producción y la comercialización, lo que puede favorecer en determinado momento la generación de fuentes de empleo tanto para hombres, como para mujeres.
- La falta de políticas públicas municipales, planes y presupuesto para la promoción del Desarrollo Económico Local, así como para contrarrestar la Inseguridad Alimentaria y Nutricional, limita la coordinación y el aprovechamiento de recursos de las instituciones públicas y privadas que trabajan en el municipio, para el beneficio de la población.

## 17. RECOMENDACIONES

- Las actividades agro industriales como el café molido, chocolates y moringa se deben promover con el apoyo de la municipalidad, instituciones de gobierno y organismos de cooperación internacional, para aprovechar el potencial que tienen y convertirlas en el motor económico del municipio.
- Estimular los encadenamientos productivos, en especial los relacionados con producción de cereales, ya que cuentan con una base organizativa pero requieren de asistencia técnica, equipamiento y estudios de mercado para determinar potenciales compradores. Así como promover las iniciativas existentes para el procesamiento de lácteos.
- Es necesario estimular la formación técnica ocupacional y empresarial, especialmente de jóvenes, para que desarrollen emprendimientos que les permitan obtener ingresos y satisfacer sus necesidades.
- Es importante promover espacios de participación para las organizaciones de mujeres y jóvenes con fines productivos, tomando como base los procesos iniciados desde la Oficina Municipal de la Mujer con el apoyo del MAGA y de la SOSEP.
- Se deben organizar la Comisión de Fomento Económico, Turismo, ambiente y Recursos Naturales, la Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional, para coordinar las acciones encaminadas a promover el Desarrollo Económico Local, así como aquellas enfocadas en reducir la Inseguridad Alimentaria y Nutricional, en el 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”