



“VALORANDO CADA VOZ Y PARTICIPACIÓN”



DIAGNOSTICO DEL

San Juan Cotzal, El Quiché

Realizado por: Matilde Calí y Gustavo Tigüilá
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	20
7. Encadenamientos Económicos	28
8. Servicios Públicos y Privados para DEL y SAN.....	29
9. Capital Social y Organizacional	32
10. Empresarialidad	37
11. Infraestructura para el Desarrollo.....	41
12. Migración y Remesas	43
13. Seguridad Alimentaria y Nutricional.....	45
14. Potencialidades.....	48
15. Indicadores y Perfil Municipal	49
16. Conclusiones	51
17. Recomendaciones.....	52

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

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

MENSAJE DE LA DIRECTORA

Quetzaltenango, Guatemala, enero del 2016

Respetable Corporación Municipal

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

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

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

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

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

Les saludo cordialmente,

Connie Paraskeva
Directora Proyecto
Nexos Locales

I. ANTECEDENTES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. INTRODUCCION

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

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

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

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

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

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

3. METODOLOGÍA UTILIZADA EN EL DIAGNÓSTICO DEL/SAN

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

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

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

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

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

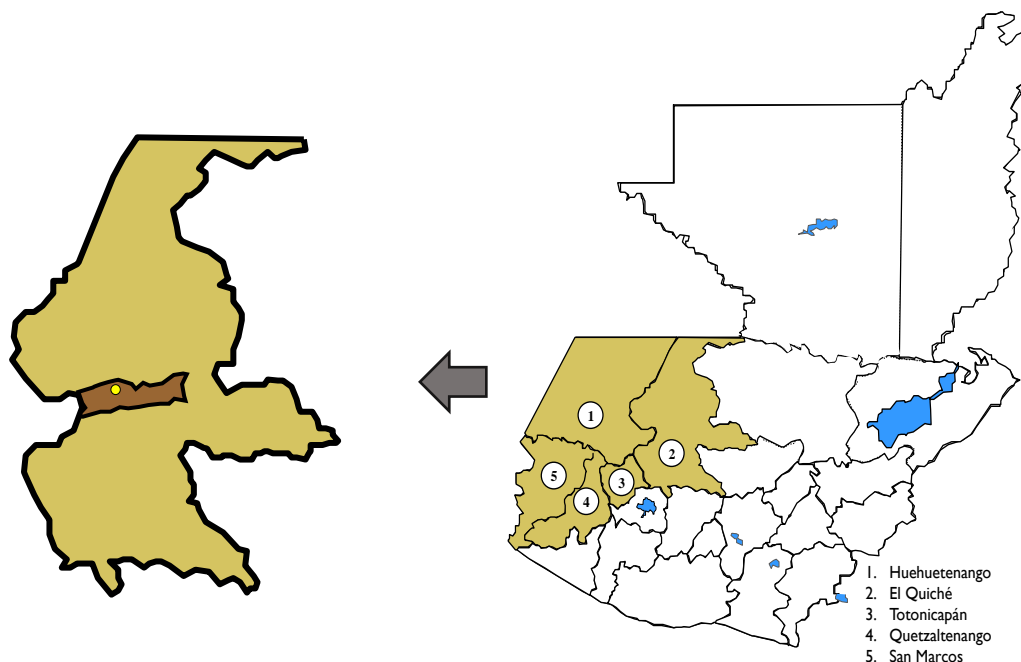
- Categoría A: Condiciones favorables para DEL
- Categoría B: Condiciones medianamente favorables para DEL.
- Categoría C: Condiciones medianamente desfavorables para DEL.
- Categoría D: Condiciones desfavorables para DEL.

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

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

4. TERRITORIO

Departamento:	El Quiché
Municipio:	San Juan Cotzal
Cluster:	CRI



Información general del Municipio:	Cotzal
Extensión:	182.00 Km ²
Distancia hacia la Cabecera Departamental	109 kilómetros
Categoría de la distancia A:	3
Distancia hacia la capital del país	269 kilómetros
Categoría de la distancia B:	3
Accesibilidad vía terrestre	Medianamente Accesible
Aislamiento territorial	Alto
Altura sobre el nivel del mar	2,600 msnm
Vocación principal del territorio	Agricultura
Clima:	Frio, Lluvioso

Geografía Colindancias:	Cotzal
Norte	San Gaspar Chajul
Sur	Santa María Cunén
Oriente	San Miguel Uspantan
Occidente	Santa María Nebaj
Ríos:	Ríos Cotzal, Chamul y Tichum
Montañas	Sierra Cuchumatanes y Sierra chamà
Volcanes	N/A
Lagos/Lagunas	N/A

Fuente: Investigación de Campo

Centros Poblados	Cantidad
Pueblos/Villas	1
Aldeas	24
Caseríos	9
N/A	53
Parajes	N/A
Otros*	5
Total	92

* Puede ser finca, colonia, parcelamiento

Idiomas que se hablan localmente	Ixil, kiché y español
----------------------------------	-----------------------

Ubicación del Municipio en la Clasificación de Medios de Vida

Agricultura de Subsistencia

Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID

Indice Territorial	0.4470
Categoría	C

5 PRINCIPALES CENTROS POBLADOS POR RAZONES ECONÓMICAS (VENTAJAS ECONÓMICAS)

Nombre	Distancia a la Cabecera Municipal	Acceso	Actividad Económica	Acceso a agua	Población Favorecida	Tasa poblacional
Santa Avelina	10 Km	Accesible	Café	Si	4038	13.71%
Chichel	12 Km	Accesible	Café	Si	608	2.06%
Cotzal Cabecera	0 Km	Muy accesible	Maíz	Si	8000	27.16%
Ojo de Agua	5 Km	Accesible	Hortalizas	Si	837	2.84%
Villa Hortensia I	16 Km	Medianamente accesible	Hortalizas	Si	804	2.73%

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
Vichemal	16 Km	Accesible	poca acceso de alimentos	SI	105	0.4%
Ojo de Agua	5 Km	Accesible	Familias numerosas	SI	837	2.8%
Cajixay	12 Km	Accesible	poca acceso de alimentos	SI	436	1.5%
Asich	4 Km	Medianamente accesible	consumo de alimentos no nutritivos	SI	185	0.6%
Tixelap	1 Km	Medianamente accesible	consumo de alimentos no nutritivos	SI	2038	6.9%

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
San Felipe Chenla	5 Km	Accesible	Deslaves	1333	4.5%
Asich	4 Km	Accesible	Inundaciones	246	0.8%
Chisis	13 Km	Medianamente accesible	Sequias	232	0.8%
Santa Avelina	10 Km	Accesible	Inundaciones	4038	13.7%
Tixelap	1 Km	Medianamente accesible	Heladas	1322	4.5%

Fuente: Investigación de Campo

El territorio, sus características, potencialidades y vulnerabilidad

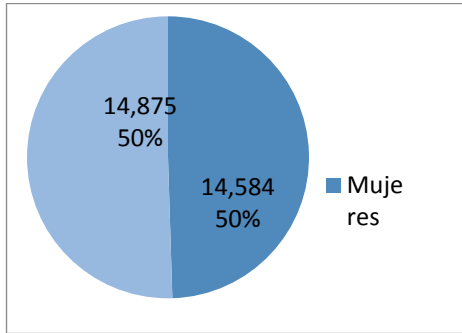
El municipio de San Juan Cotzal cuenta con recursos naturales importantes como lo son ríos, bosques, fauna y flora y su clima es considerado propicio para la siembra, lo cual permite facilidad en la producción agrícola la cual se convierte en la principal actividad económica, siendo este su mayor fuente de ingreso.

Si bien la accesibilidad a la cabecera municipal es buena, Internamente la mayoría de comunidades que lo conforman mantienen difícil accesibilidad durante todo el año. Las zonas productivas están bien definidas en el territorio, considerando una ventaja económica la agronomía y el comercio, el acceso al agua es un factor importante para dicho fin. Su delimitación política se encuentra constituida por 92 centros poblados, distribuidos en 8 microrregiones. La mayor oportunidad identificada son los recursos naturales existentes, sin embargo, se evidencia cierto nivel de vulnerabilidad por cambios climáticos en algunas comunidades lo cual afecta seriamente a sus pobladores. El índice territorial se considera como medianamente favorable, tomando como base la calificación de medios de vida que ubica como agricultura de subsistencia.

5. POBLACIÓN

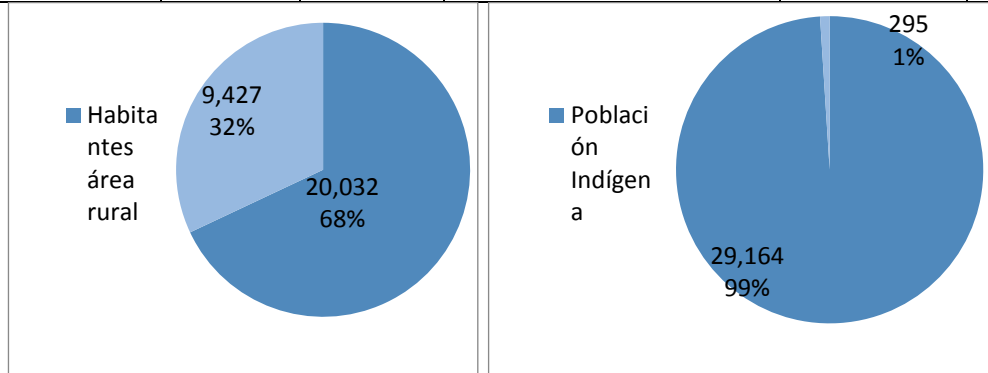
Población Total	29,459	100%
Mujeres	14,584	50%
Hombres	14,875	50%

Densidad población: 161.86 Hab/Km2



Fuente: Investigación de campo

Área	Personas	%	Área	Personas	%
Habitantes Área Rural	20,032	68%	Población Indígena	29,164	99%
Habitantes Área Urbana	9,427	32%	Población No Indígena	295	1%



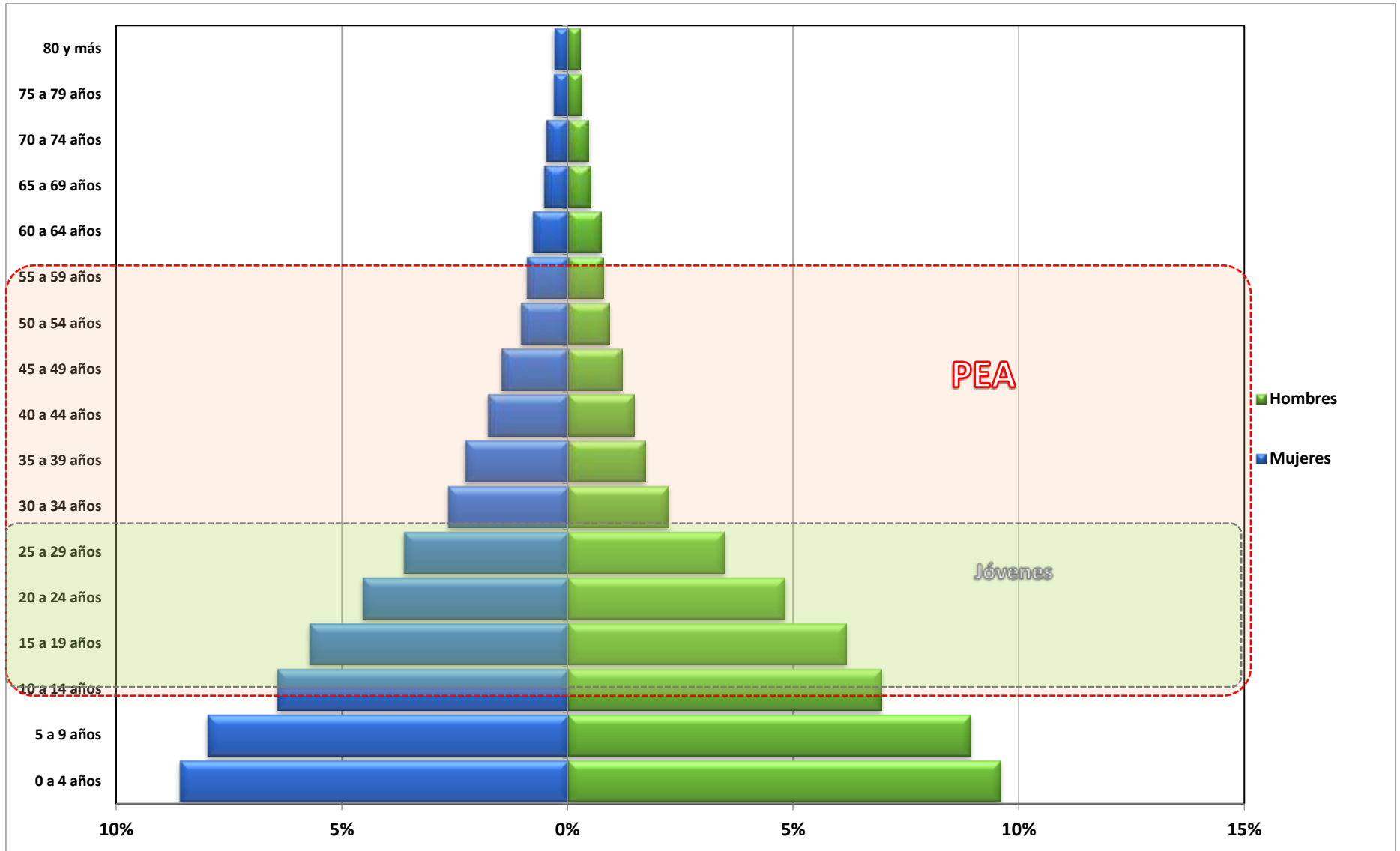
Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

Población de 15 a 29 años	8,356	28.36%	Mujeres jóvenes	4,098	13.91%
	Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014		Hombres jóvenes	4,258	14.45%

Oportunidades y limitaciones para la población joven:

La población joven representa un porcentaje considerable, quienes requieren atención con respecto a servicios básicos, lo cual es esencial para su desarrollo; al revisar la pirámide poblacional se puede evidenciar una alta tasa de natalidad, lo cual permite voltear la vista hacia las mujeres quienes desde muy temprana edad se convierten en madres, generando con ello una serie de inconvenientes socio económicos, elevando además la tasa de migración lo cual permite el deterioro familiar.

Pirámide poblacional



Tasa de crecimiento poblacional	2.36 % anual
Número de personas por vivienda	9
Número de hijos por mujer	6 Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014
Hacinamiento	Alto

	Personas	%
Analfabetismo	4,024	27 %
<i>Analfabetismo Mujeres Jóvenes</i> Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014	1,086	3.69%
<i>Analfabetismo Hombres Jóvenes</i> Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014	1,129	3.83%
Escolaridad primaria y básica Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE	7,906	89%
Escolaridad primaria y básica, Mujeres Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014	3,766	12.78%
Escolaridad primaria y básica, Hombres Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población 2014 de INE y CONALFA 2014	4,140	14.05%
Escolaridad diversificada	564	16%
Escolaridad diversificada, Mujeres Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE	120	0.41%
Escolaridad diversificada, Hombres Fuente: Elaboración propia en base a datos de MINEDUC y del INE	445	1.51%
Pobreza Fuente: PDM y SEGEPLAN	24,716	84%
Pobreza extrema Fuente: PDM y SEGEPLAN	8,573	29%
Población Económicamente Activa	13798	100%
PEA empleada Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014	4,906	36%
PEA desempleada Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014	8892	64%

Índice Poblacional	.3264
Categoría	C
Índice de Desarrollo Humano	.4270

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

Aunque el municipio presenta un tercio de su población como urbana, las diferencias entre esta y el área rural no son significativas, las condiciones de pobreza y pobreza extrema son latentes. La limitación a los servicios públicos básicos para la mayoría de la población, aunado a los de educación y salud marcan también el poco desarrollo que este presenta. La tasa de crecimiento población está en la media de la región y existe un alto índice de hacinamiento en las familias, el analfabetismo aún es un desafío, especialmente en las mujeres que constituyen la mitad de la población.

La cobertura de educación primaria presenta un avance significativo, la mayoría de centros poblados cuenta con escuela, aunque este porcentaje desciende considerablemente en el nivel básico y diversificado en parte por la poca oferta educativa local en estos niveles.

La población económicamente activa ocupada es un poco más de un tercio de la población y esta centra su accionar en actividades agrícolas mayoritariamente, las cuales tiene un bajo nivel de rentabilidad. El índice de Desarrollo Humano con que se califica al municipio es uno de los más bajos a nivel departamental.

6. PRODUCCIÓN, EMPLEO E INGRESOS

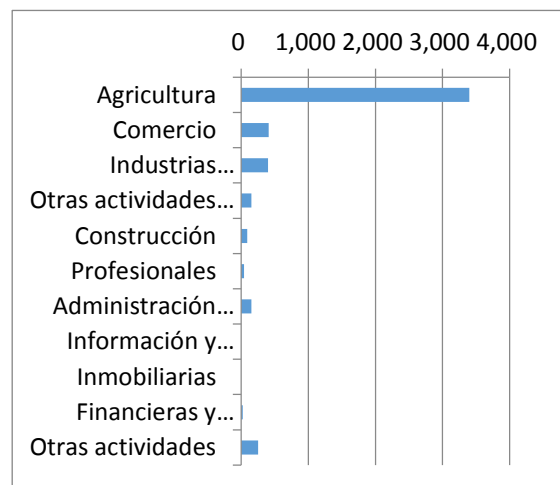
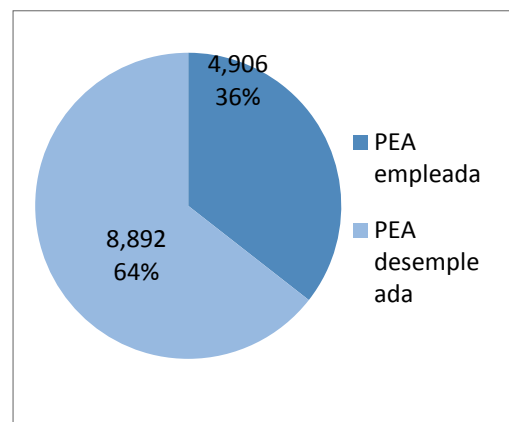
	Personas	%
Población Económicamente Activa (PEA)	13,798	100.00%
PEA empleada	4,906	35.56%
PEA desempleada	8,892	64.44%

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

	Personas	%
PEA mujeres	7,089	51.38%
PEA hombres	6,709	48.62%

Fuente: Proyección INE/SESAN al 2014

PEA por Actividad Económica	Personas	%
Agricultura	3,400	69.30%
Comercio	406	8.28%
Industrias manufactureras	400	8.15%
Otras actividades de servicios	150	3.06%
Construcción	90	1.83%
Profesionales	40	0.82%
Administración pública	150	3.06%
Información y comunicaciones	N/A	N/A
Inmobiliarias	N/A	N/A
Financieras y Seguros	20	0.41%
Otras actividades	250	5.10%
Total	4,906	100%



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal PDM

A. Producción Agrícola									
	Cultivo o Producción	Número de Productores/as	Superficie (Mz)	Unidad de medida	Producción por Mz. Por año	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Aguacate	50	5	Quintal	122	610	Q 150.00	Q 91,500.00	Comercialización Directa
2	Arveja China	60	4	Quintal	56	224	Q 350.00	Q 78,400.00	Exportación
3	Café	896	1,092	Quintal	25	27300	Q 500.00	Q 13,650,000.00	Exportación
4	Cardamomo	20	4	Quintal	21	84	Q 400.00	Q 33,600.00	Exportación
5	Durazno	179	2	Quintal	200	400	Q 300.00	Q 120,000.00	Comercialización Directa
6	Frijol	1,691	1,604	Quintal	4	6416	Q 450.00	Q 2,887,200.00	Consumo Local
7	Guisquil	30	1	Quintal	32	32	Q 100.00	Q 3,200.00	Comercialización Directa
8	Maíz	2,134	2,027	Quintal	21	42567	Q 140.00	Q 5,959,380.00	Consumo Local
9	Papa	40	2	Quintal	183	366	Q 150.00	Q 54,900.00	Comercialización Directa
10	Tomate	20	1	Quintal	334	334	Q 200.00	Q 66,800.00	Comercialización Directa
Fuente: Investigación de Campo									

B. Producción Pecuaria								
Ganado o especie o producción	Número de productores/as	Tendencia	Unidad de medida	Producción por productor/a por año	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
Bovino	50	En aumento	Unidad	3	150	Q 4,000.00	Q 600,000.00	Consumo Local
Avícola	20	En aumento	Unidad	300	6,000	Q 60.00	Q 360,000.00	Consumo Local
Porcino	20	En aumento	Unidad	10	200	Q 450.00	Q 90,000.00	Consumo Local
Miel	60	En aumento	Quintal	3	180	Q 1,500.00	Q 270,000.00	Comercialización Directa

Fuente: Investigación de Campo

C. Producción Artesanal								
Producto	Número de productores/as	Tendencia	Unidad de medida	Producción anual por productor/a	Producción total por año	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
Tejido	300	En aumento	Unidad	24	7200	Q 200.00	Q 1,440,000.00	Consumo Local
Del Maguey	40	Sin cambios	Unidades	250	10000	Q 20.00	Q 200,000.00	Comercialización Directa
De Madera	6	Sin cambios	Unidades	40	240	Q 500.00	Q 120,000.00	Comercialización Directa
Candelaria	6	Disminuyendo	Unidades	4,000	24000	Q 1.00	Q 24,000.00	Consumo Local

Fuente: Investigación de Campo

D. Producción Industrial y de Manufacturas									
	Producto	Número de productores/as	Tendencia	Unidad de medida	Producción total por año	Producción por Productor/a	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
I	Pan	10	En aumento	Unidad	500,000	50000	I	Q 250,000.00	Consumo Local

Fuente: Investigación de Campo

E. Servicios									
	Servicios	Número de prestadores/as	Tendencia	Unidad de medida (servicios)	Prestación total por año	Volumen por Prestador/a	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
1	Transporte	20	En aumento	viajes	6,000	300	450	Q 2,700,000.00	Comercialización Directa
2	Molinos de nixtamal	70	Sin cambios	Días	21,000	300	50	Q 1,050,000.00	Comercialización Directa
3	Televisión por cable	3	Sin cambios	Usuarios	1,500	500	600	Q 900,000.00	Comercialización Directa
4	Hoteles	3	Sin cambios	Noches	1,800	600	60	Q 108,000.00	Comercialización Directa
5	Comedores	10	En aumento	Tiempos	52,800	5280	18	Q 950,400.00	Comercialización Directa

Fuente: Investigación de Campo

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

G. Turismo									
	Servicios de Turismo	Número de prestadores/as	Tendencia	Unidad de medida	Prestación total por año	Volumen Por Prestador/a	Valor unitario Q.	Valor Total Q	Destino
N/A									

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 22,944,980.00	10%	512	4,608	5,120	Consumo Local	Regional
B	Pecuaria	Q 1,320,000.00	20%	30	120	150	Consumo Local	Local
C	Artesanal	Q 1,784,000.00	50%	176	176	352	Consumo Local	Local
D	Industria y Manufacturas	Q 250,000.00	60%	6	4	10	Consumo Local	Local
E	Servicios	Q 5,708,400.00	10%	11	95	106	Consumo Local	Local
F	Minería	N/A						
G	Turismo	N/A						
	Totales	Q 32,007,381.50		735	5003	5738		

Fuente: Investigación de Campo

Valor per cápita estimado de la producción anual	Q 5,578.14		
Participación femenina en la producción	13%		
Desempleo local	64.44%	3	Índice de dependencia
Destino Principal de la producción	Comercialización Directa	Otros destinos	Venta a intermediarios
Mercado Principal de la Producción	Local	Específicamente	Cabecera y centros poblados

Fuente: Investigación de Campo

Salario mínimo oficial/mes 2015 Q 2,394.40

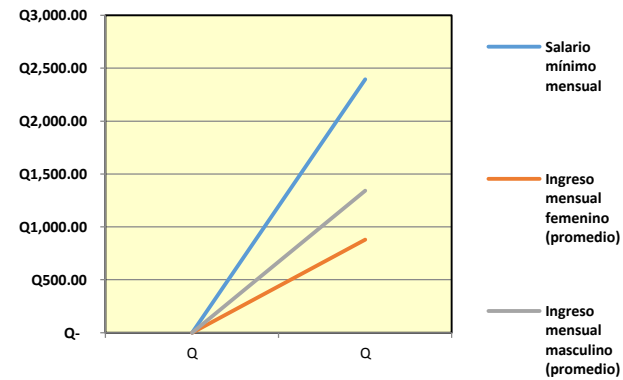
Fuente: INE

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 20.00	Q 40.00	Q 440.00	Q 880.00	100%	-82%	-63%	Sin cambios	Sin cambios
B	Pecuaria	Q 20.00	Q 40.00	Q 440.00	Q 880.00	100%	-82%	-63%	Sin cambios	Disminuyendo
C	Artesanal	Q 20.00	Q 35.00	Q 440.00	Q 770.00	75%	-82%	-68%	Sin cambios	Sin cambios
D	Industria y Manufacturas	N/A								
E	Servicios	Q 100.00	Q 120.00	Q 2,200.00	Q 2,640.00	20%	-8%	10%	En aumento	En aumento
F	Minería	N/A								
G	Turismo	N/A								
H	Construcción	N/A	Q 70.00	N/A	Q 1,540.00	N/A	N/A	-36%	Sin cambios	Sin cambios

Fuente: Investigación de Campo

	Mujeres	Hombres
Salario Mínimo Oficial Mensual	Q 2,394.40	Q 2,394.40
Ingreso promedio Mensual	Q880.00	Q 1,342.00
Diferencia Salarial promedio (H-M)	Q462.00	34%
Brecha Salarial Promedio	Q (1,514.40)	Q (1,052.40)
Brecha Salarial Promedio (%)	-63%	-44%

Fuente: Investigación de Campo



Índice de Producción	0.4320	Categoría	Índice de Empleo	0.3556	Categoría	Índice de Ingresos	0.4640	Categoría
		C			C			C
Índice combinado de producción, empleo e ingresos				0.4172	C			

La población rural del municipio representa las tres cuartas partes del mismo, lo cual conlleva una carga natural de limitantes para el desarrollo de las personas, especialmente en temas de educación y salud. La tasa de crecimiento poblacional supera el promedio del departamento, condiciones como un alto hacinamiento en los hogares y el mayor número de hijos por familia sean limitantes para la búsqueda de mejores condiciones de vida.

El porcentaje de la población dedicado a la agricultura es alto, basándose en productos como maíz y frijol para su subsistencia, siendo los productos con mayor número de productores, seguidos del café, en cual por las condiciones climáticas y la altura hacen que sea de muy buena calidad, teniendo como principal destino la exportación. Además existe una considerable cantidad de cultivos importantes que pueden ser utilizados para un adecuado desarrollo económico de la localidad, sin embargo muy pocas comunidades han sabido explotar dichos recursos.

La actividad pecuaria, aunque no es mayoritaria, si es significativa, ya que contribuye a la economía, especialmente en el abasto del mercado local. Dentro de esta sobresale la miel de abeja como producto que está siendo ya parte e encadenamientos productivos, actividad que tienen en constante aumento de productores y sirve para complementar las actividades productivas familiares.

En la actualidad se cuenta con el apoyo del programa de Cadenas de Valor Rurales, ejecutado por la AGEXPORT y financiado por USAID, el cual está dando impulso a actividades agrícolas y artesanales en la región, mediante asistencia técnica y búsqueda de mercados tanto nacionales como extranjeros para los productos que las asociaciones involucradas desarrollan, especialmente productos textiles, de madera y de maguey.

En cuanto a servicios el municipio y en especial la cabecera cuentan con los que la población demanda, donde por su interés económico resaltan el transporte tanto intra-municipal, como el que va a los municipios cercanos y a la cabecera municipal, así como una oferta en el ámbito turístico como hoteles y comida. Es de resaltar que estas últimas actividades son las mejores remuneradas en relación a ingresos familiares, para las personas que trabajan en este sector económico.

De las actividades económicas identificadas las que mayor involucramiento de mujeres tienen son la de manufactura y artesanía, aunque no son las mejores pagadas, el ingreso salarial se encuentra muy por debajo del salario mínimo, sobre todo en las mujeres. Por lo que aspectos como los mencionados, de producción, empleo e ingresos limitan el desarrollo del municipio y lo categorizan como C en el diagnóstico.

7. ENCADENAMIENTOS ECONÓMICOS

A. Encadenamientos Agropecuarios Identificados					
	Cultivo o Producción	Número Estimado de Productores/as participantes	Intermediarios identificados	Mercados Identificados	Necesidades de fortalecimiento de la cadena
1	Arveja China	60	UNISPICE	Exportación	Crédito / Asistencia técnica
2	Ejote francés	20	CEIS	Exportación	Crédito / Asistencia técnica
3	Café	170	Agexport / RVCP	Exportación	Crédito / Asistencia técnica

Fuente: Investigación de Campo

B. Encadenamientos Artesanales, de Manufactura y otros, que fueron Identificados					
	Cultivo o Producción	Número Estimado de Productores/as participantes	Intermediarios identificados	Mercados Identificados	Necesidades para el fortalecimiento de la cadena
1	Textil telar de pie	100	Agexport / RVCP	Regional	Crédito
2	Textil telar de cintura	300	Agexport / RVCP	Regional	Crédito

Fuente: Investigación de Campo

	Índice	Participación aproximada de mujeres	Cantidad aproximada de mujeres participantes	Cantidad aproxima de hombres
Encadenamientos Agropecuarios	0.6000	25%	63	188
Otros encadenamientos identificados	0.4000	75%	300	100

Índice de Encadenamientos Económicos	0.5000	Categoría
		C

El proceso de encadenamiento económico en el municipio se concentra especialmente en grupos conformados por hombres, en proyectos agrícolas tales como ejote, arveja y café; y para mujeres en artesanía y textiles; sin embargo, aún hace falta apoyo tanto en créditos como en asistencia técnica; AGEXPORT ha sido la identidad que ha venido apoyando tales procesos, donde tanto la cantidad como la calidad de los productos generados son su mayor reto, existe la necesidad de ampliar el mercado y por ende la calidad de los productos, no obstante la capacidad de los grupos conformados para definir un proceso puntual e independiente

El indicador en este tema aún es bajo por lo poco que representa aún, pero se potencializan las opciones en función de los nuevos productos y grupos que se incorporan.

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	Existe pero muy débil	Política Municipal para Juventud	Está en proceso de formulación
Funcionamiento	Deficiente	Situación	No opera
Entidades de Gobierno	MAGA, MIDES	Capacidad Instalada	Ninguna
Entidades de capacitación técnica	MAGA	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	Mediana	Agencias Bancarias	Servicios accesibles
ONGs financieras	Servicios accesibles	Cooperativas Ahorro y Crédito	Servicios poco accesibles
Entidades de Capacitación Técnica	No existen localmente	Capacidad Instalada	Ninguna
Servicios de Comunicación	Existen en los centros poblados	(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	no	no	no	no	no	no	no
Sector privado	no	no	no	no	no	no	no
ONG's	si	si	si	si	si	si	no
Coop. Internacional	no	no	no	no	no	no	no
Cooperativas	si	si	si	si	si	si	no
Asociaciones Gremiales	no	no	no	no	no	no	no
Bancos	no	no	si	no	no	no	no

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Servicios Públicos para DEL	0.0417	D	Índice combinado de Servicios para DEL	0.3239	C
Índice de Servicios Privados para DEL	0.3409	C			

Servicios Públicos para SAN

Categoría del Servicio Público de Salud Funcionamiento	CAP Eficiente	Sala Situacional SAN Funcionamiento	Está en funcionamiento Medio
Plan o Programa SAN Municipal Ejecución	No Existe No se ejecuta	Política SAN Municipal Situación	No Existe No opera
Presupuesto Municipal para SAN Ejecución	No existe Ninguna	Delegación de SESAN Funcionamiento	Eficiente Medio
Otras Entidades de Gobierno relacionadas con SAN	MAGA, SESAN, MINEDUC, MSPAS	→ Capacidad Instalada	Baja
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
	Existen localmente		Capacidad Instalada
Clínicas de ONG's	Servicios poco Accesibles	Promotores Rurales	Existen, poco capacitados
	Medianamente adecuada		Medicina Tradicional
Programas de Cooperación Int.	Medianamente inadecuada		
Comadronas			
Oferta de servicios de Salud y Nutrición			

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. Público Educación	si	no	si	si	no	no	no
S. Público Salud	si	si	si	no	no	si	si
ONG's	si	no	si	si	si	no	no
Coop. Internacional	no	no	no	no	no	no	no
Cooperativas	no	no	si	no	no	no	no
Asociaciones Gremiales	no	no	no	no	no	no	no
Organizaciones Locales	no	no	si	no	si	no	no

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Servicios Públicos para SAN	0.2833	C	Índice combinado de Servicios para SAN	0.4614	C
Índice de Servicios Privados para SAN	0.3333	C			

El índice de servicios públicos para DEL presenta una categoría medianamente desfavorable, el Municipio no cuenta con plan, política y presupuesto para DEL, si se realizan algunas acciones enfocadas a DEL, como por ejemplo dotación de semillas mejoradas de café, a los productores que perdieron cosechas por plaga y para hacer nuevas plantaciones, esto en coordinación con el MAGA, la OMM, también realiza algunas actividades como capacitaciones con grupos de mujeres sobre elaboración de Shampoo y crema. Es importante retomar juntamente con la Municipalidad acciones DEL, ya que se está realizando acciones concretas y existe el interés, lo que hace falta es seguimiento, plan, política y presupuesto para DEL.

En cuanto al índice público para SAN presenta una característica medianamente desfavorable para el Municipio, debido a que no se cuenta con plan, política y presupuesto a nivel municipal. Las pocas acciones y actividades que se tienen es a través de la COMUSAN, sin embargo ha sido débil la organización.

En cuanto al índice de servicios privados para SAN, existen asociaciones que promueven procesos de capacitación, organización comunitaria, charlas educativas sobre seguridad alimentaria, nutrición y salud comunitaria, dotación de alimentos, demostraciones de alimentos, seguimiento de casos de niños con desnutrición aguda y crónica en coordinación con la SESAN y MSPAS, (CAP, Centro ,puestos de salud, y hospital). Es necesario promover la elaboración de Plan, política y presupuesto para SAN. Por lo tanto el índice combinado de SAN, refleja medianamente desfavorable, por lo descrito anteriormente.

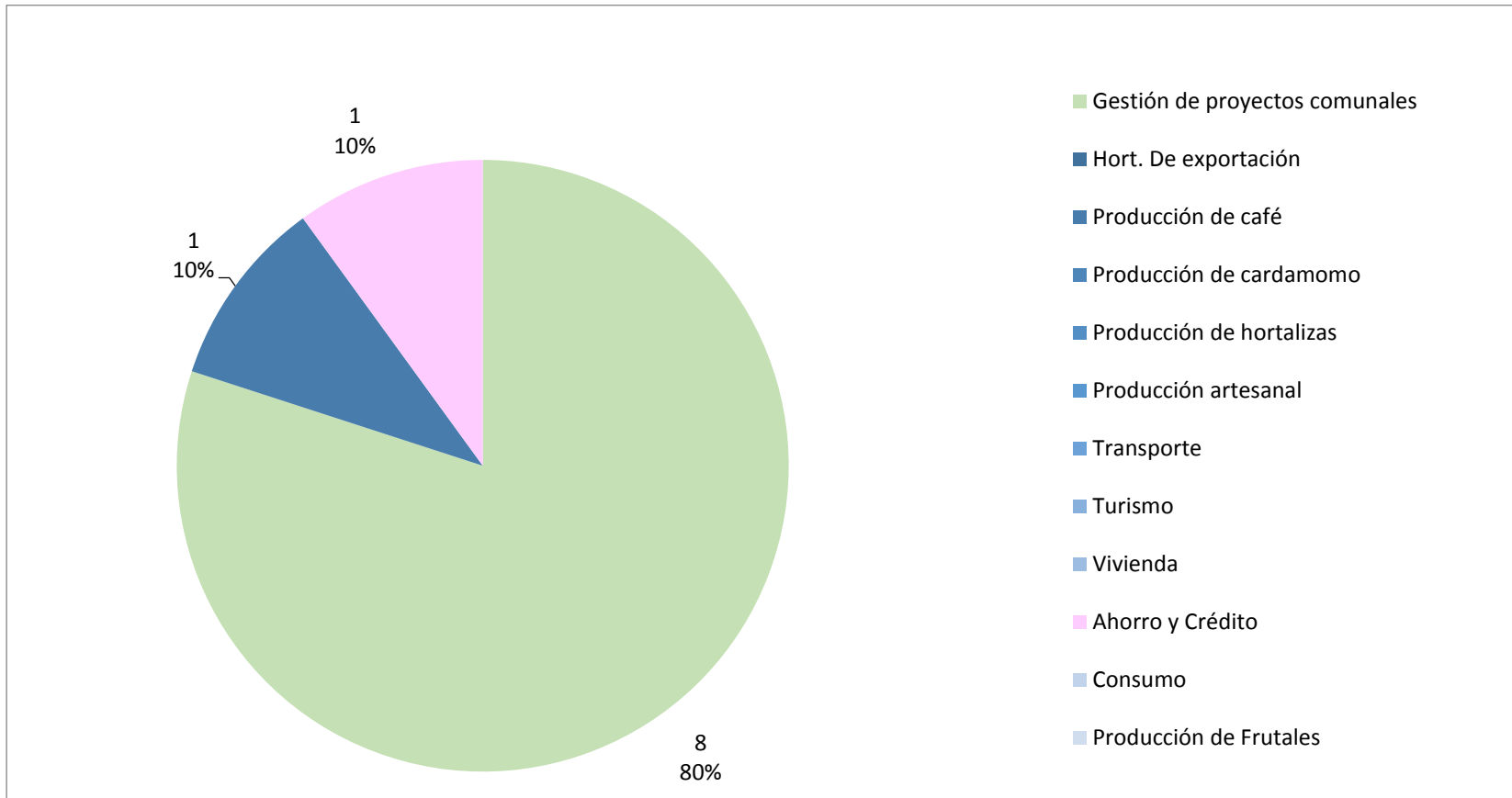
9. CAPITAL SOCIAL Y ORGANIZACIONAL

Organizaciones Productivas Locales

Nombre	Tipo	Actividad Principal	No. Asociados activos			Ubicación	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
			Hombres	Mujeres	Totales			
Asociación Chajulense	Asociación	Producción de café	50	200	250	Chajul	si	27.00
Fundación Agros	Asociación	Gestión de proyectos comunales	40	40	80	Nebaj	si	30.00
Proyecto María de Nazaret	Asociación	Gestión de proyectos comunales	40	60	100	Cabecera	no	12.00
APAPTIX	Asociación	Gestión de proyectos comunales	30	30	60	Cabecera	si	10.00
Cooperativa Komom Aq'on	Cooperativa	Ahorro y Crédito	120	40	160	Cabecera	si	15.00
Coop. Maya Ixil Santa Avelina	Cooperativa	Gestión de proyectos comunales	80	40	120	Santa Avelina	si	12.00
Centro Amiguitos de Jesús	Asociación	Gestión de proyectos comunales	20	20	40	Batzusinay	si	10.00
ASODECQ	Asociación	Gestión de proyectos comunales	30	25	55	Cabecera	si	12.00
As. De Recursos Económicos ACREM	Asociación	Gestión de proyectos comunales	40	20	60	Cabecera	si	8.00
Movimiento de Desarraigados	Asociación	Gestión de proyectos comunales	35	10	45	Cabecera	si	10.00
Total:	10		485	485	970	Formales	9	Promedio
	Organiza- ciones		50%	50%	100%	Formalidad	90%	14.60
Prom. Int/organización	97		Hombres	Mujeres	Totales			Años

Fuente: Investigación de Campo

Número de Organizaciones por Actividad



Fuente: Investigación de Campo

Comités Comunitarios de Desarrollo -COCODES-

No. COCODES de 1er. Nivel	58	Participantes de este municipio en el CODEDE	SI
No. COCODES de 2do. Nivel	2		
No. De Alcaldes Auxiliares	44	Se cuenta con Autoridades Indígenas Se reconocen las Autoridades Indígenas	SI
No. De Alcaldes Comunitarios	N/A		SI

Fuente:
Investigación de Campo

Organizaciones exclusivamente Femeninas

Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
ADIMIC	Asociación Artesanal	Textiel / P. de maguey	60	si	5
Defensoría de la Mujer	Asociación Artesanal	Defensa de Derechos de la Mujer	40	si	20
Totales	2 organizaciones		100	2	12.50
Promedio	50	Integrantes por organización		Formales	
			Formalidad	100%	

Fuente: Investigación de Campo

Organizaciones de jóvenes

Nombre	Tipo de organización	Actividad principal	No. Integrantes	Tiene personalidad jurídica	Años de funcionar
Oficina Municipal de Juventud	Asociación	Participación e Incidencia	40	si	10
CONJUPAZ	Red	Fortalecimiento habilidades y capacidades	24	no	3
Cooperativa Junam Q' AB'	Cooperativa juvenil	Proyectos productivos	40	si	1
Totales	3 Organizaciones		104	2	4.67
Promedio	35	Integrantes por organización		Formales	
			Formalidad	67%	
Índice Organizacional	0.7417	B	Índice Organizacional Combinado	0.6700	Categoría
Índice Organizacional Femenino	0.7509	A			
Índice Organizacional Juvenil	0.5176	B			
					B

Fuente:
Investigación de Campo

El índice, Organizacional, femenino y juvenil refleja una característica medianamente favorable, el Municipio cuenta con organizaciones que promueven e impulsan procesos de diversificación de cultivos, artesanía, formación y ecoturismo. La mayoría de instituciones tienen presencia a nivel de las comunidades pobladas, también es importante mencionar que existe varias asociaciones de mujeres que se dedican a realizar artesanía con asesoramiento técnico y empresarial de la AGEXPOR, de esa forma las mujeres que están integradas en las asociaciones o grupos, de esa forma aportan para la alimentación en la familia, sin embargo estos grupos o asociaciones están débiles en el proceso organizacional, la mayoría que las integran son analfabetas, es necesario fortalecer y apoyar a los grupos de mujeres porque a través de las actividades que realizan mejoran las condiciones de vida de muchas familias.

También es importante recalcar que las asociaciones de jóvenes, tienen poca presencia en el Municipio, la cual es importante retomar acciones concretas con la juventud, ya que el gobierno Municipal implementa becas para niños y adolescentes en las escuelas, para que ellos puedan salir con la educación, para que en un futuro Cotzal tenga a más profesionales, con mejores condiciones de vida, por lo mismo actualmente existe una Universidad (Mariano Gálvez) y para el año 2016, se implementará la Universidad Rural.

En cuanto a la organización a nivel de las comunidades, está integrado por el COCODE y alcalde Auxiliar, la máxima autoridad es el alcalde Auxiliar y COCODE, son reconocidos y respetados, por todo lo descrito el índice combinado para el Municipio presenta medianamente favorable.

10. EMPRESARIALIDAD

Número y tipo de Empresas

	Tipo de Empresas existentes	Cantidad	Mercado Objetivo Principal	Tendencia	Formalidad	Propietarios predominantes	Promedio de empleados/as
1	Venta de Licores	10	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
2	Ventas de ropa usada	6	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
3	Talleres de mecánica	3	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
4	Tiendas de consumo	80	Local	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	2 a 3
5	Tortillerías	14	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
6	Hoteles y hospedajes	2	Cabecera Municipal	Se mantiene igual	Más del 50%	Individuales	2 a 3
7	Restaurantes, comedores y cafeterías	8	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	4 a 5
8	Calzado y vestuario	15	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Menos del 50%	Individuales	2 a 3
9	Librerías	3	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	2 a 3
10	Ferreterías y Construcción	6	Cabecera Municipal	En crecimiento (subiendo)	100%	Individuales	4 a 5
Total:		147					
Predominancia <input type="checkbox"/>			Local	En crecimiento (subiendo)	Más del 50%	Individuales	4 a 5

Fuente: Investigación de Campo

Tasa de empresarialidad **4.99**

Empresas por cada 1000 personas

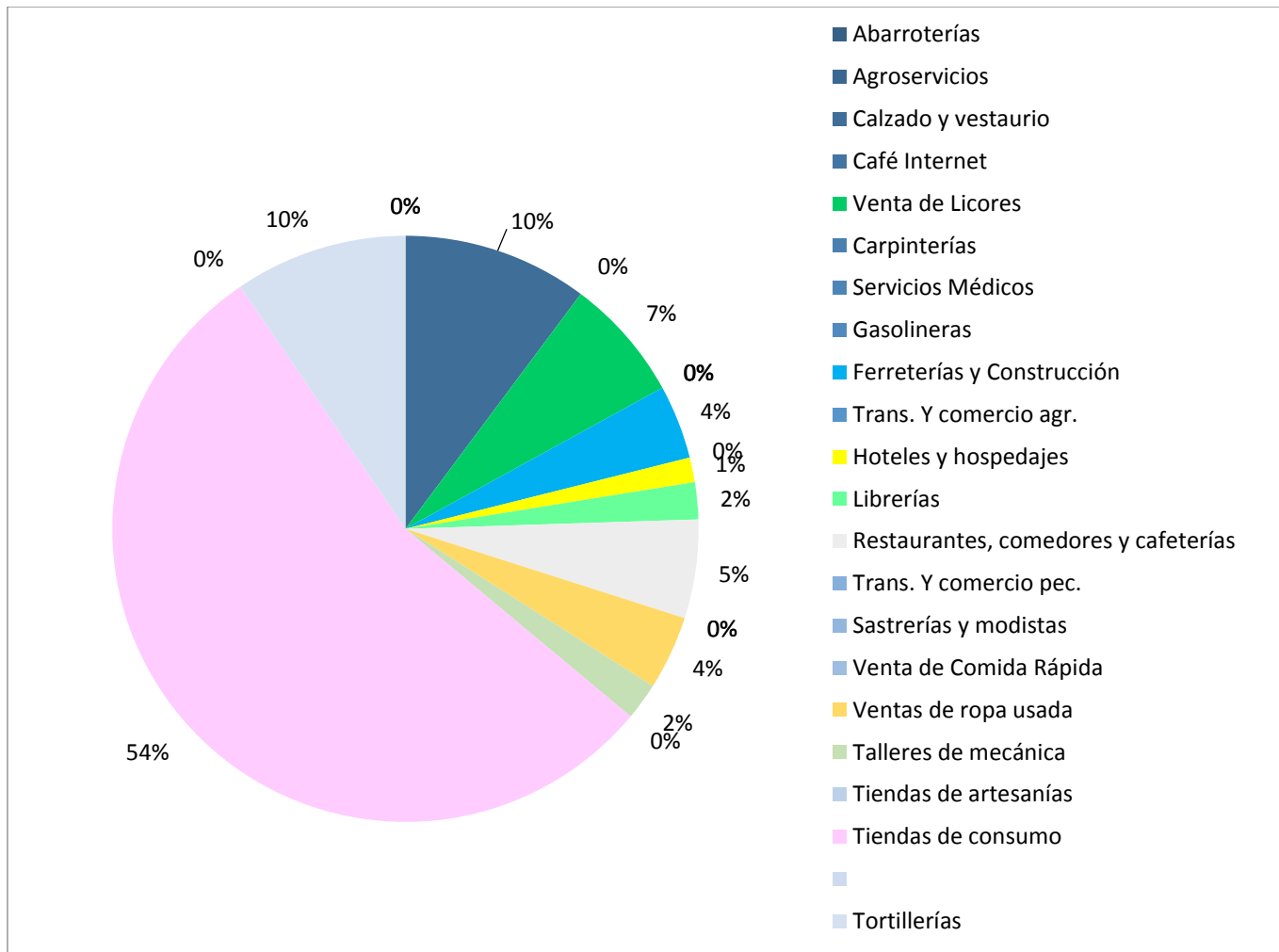
Índice de Empresarialidad

0.6700

Categoría

B

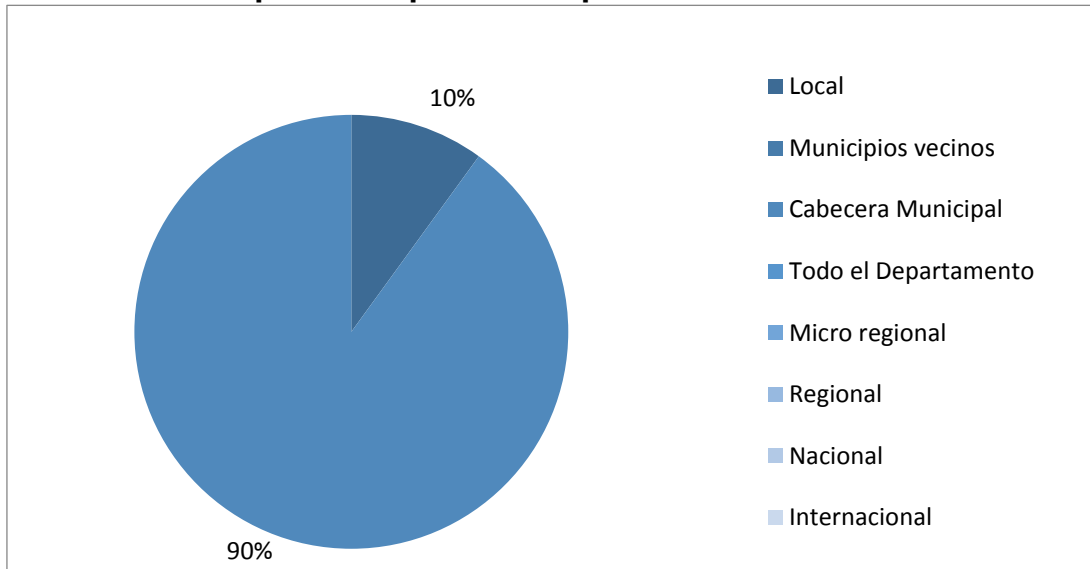
TIPO DE EMPRESAS EN EL MUNICIPIO



Organización empresarial local	En proceso de formación	Tipo de organización	Asociación de Comerciantes
Diversificación empresarial	De 2 a 5 actividades empresariales	Nivel de diversificación	Bajo

Fuente: Investigación de Campo

Mercados más importantes para las empresas locales

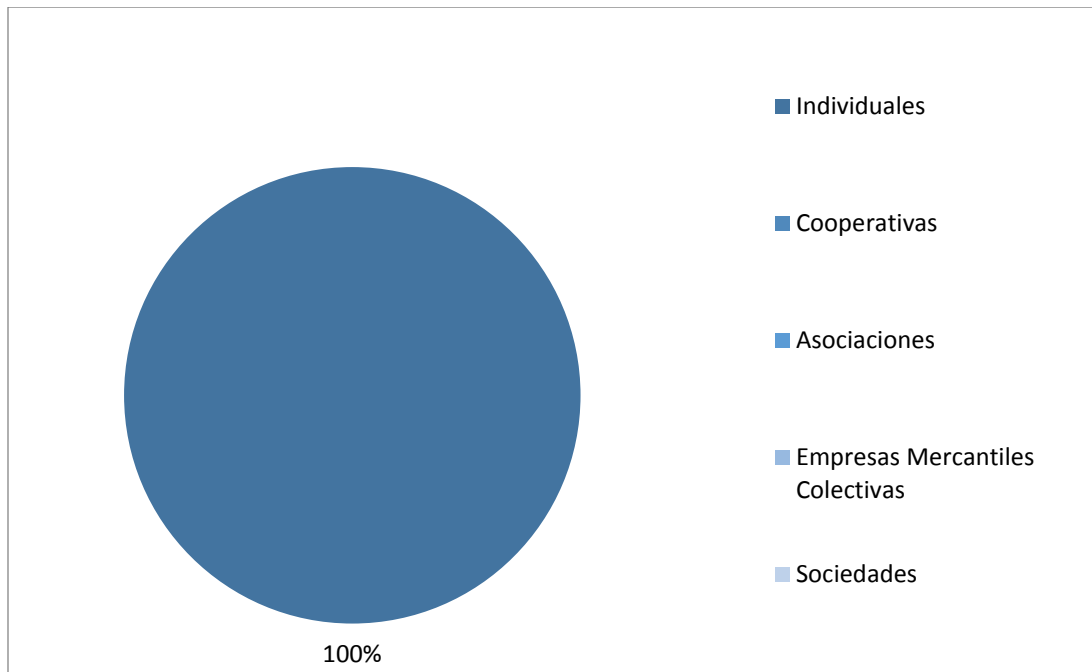


Fuente: Investigación de Campo

El índice de empresarialidad es medianamente favorable, ya que existe alta variedad de comercio existente en el Municipio, la mayoría son individuales por ser aun pequeños, los comercios están en crecimiento, sin embargo se tiene poca demanda, ya que la mayoría van al Municipio de Santa María Nebaj por ser un municipio cercano con más grandes comercios y variedad.

Estos cinco últimos años el municipio ha crecido, sin embargo es necesario implementar más comercio ya que se tiene la potencialidad de áreas turísticas, uno de ellos son los hoteles y restaurantes que no se visualizan en el Municipio.

Forma de propiedad predominante de las empresas



El nivel de Empresarialidad existente no es alto y es poco diversificado, la mayor parte de estas empresas son del sector terciario y giran en torno a comercio y servicios, sobresalen las tiendas de consumo, las cuales distribuyen la mayoría de artículos de primera necesidad que la población demanda, la mayoría de los negocios identificados se encuentran en el sector informal y el régimen de propiedad es individual. Se aprecia variedad de negocios (propiedad privada) no organizados, ubicados en su mayoría en la cabecera municipal y los principales centros poblados.

Con excepción de los negocios de cómo hoteles y comedores, la mayoría no genera un número de empleos significativo siendo un alto porcentaje auto-autoempleos. No se identificaron entidades que promuevan la organización comercial.

Una de las principales características en la dinámica comercial de la región es que la cabecera de Nebaj es el principal centro de abastecimiento, debido en parte a la cercanía y lo accesible, por lo que los bienes o servicios que no se encuentran en el municipio son adquiridos en esta.

II. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO

Infraestructura Vial

Acceso de/a las zonas productivas	Deficiente	Mantenimiento a los caminos	No Existe
% de zonas productivas con acceso todo el año	Menos del 50%	Responsable de Mantenimiento	La Población y la Municipalidad

Fuente: Investigación de Campo

Agua para la producción agrícola

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

Fuente: Investigación de Campo

Agua para otros tipos de producción y Consumo

Disponibilidad de agua para otros usos productivos	Media	Calidad del agua para uso en la producción	Media
Disponibilidad de agua para el consumo	Media	Calidad del agua para el consumo	Agua sin tratamiento
Comunidades sin agua para consumo	14	% de la población sin agua para consumo	19%
% comunidades sin agua para consumo	15%	Sistemas de distribución de agua para consumo	Por gravedad

Fuente: Investigación de Campo

Electricidad

Cantidad de comunidades sin electricidad	10	Calidad de la electricidad disponible	Muy inestable
% comunidades sin electricidad	11%	Accesibilidad de electricidad para industria y comercio	NO
Porcentaje de la población sin electricidad	62%	Proveedor de electricidad	Energuate

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Infraestructura para el Desarrollo	0.6215
Categoría	C

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.

Las condiciones presentadas en el municipio son medianamente desfavorables: las áreas productivas son inaccesibles en tiempo de invierno, los caminos carecen de un mantenimiento adecuado no existiendo una planeación o proyectos para mejora vial, aspecto que afecta el conveniente desarrollo productivo en las comunidades; la disponibilidad de recarga hídrica no es suficiente tanto para el sector productivo como para el consumo humano, el cual no tiene ningún tratamiento, con excepción al que se realiza en los hogares (hervida), no contando con proyectos de mini riego y/o de cosecha de agua

Con respecto al desarrollo industrial no se cuenta con energía eléctrica estable para la implementación de industrias de transformación en las cuales se pueda utilizar dicho servicio. Aún existe un porcentaje alto de hogares sin el servicio de energía eléctrica. Ante ello se establece al municipio en una categoría C.

12. MIGRACIÓN Y REMESAS

Migración					
Número estimado de familias con migrantes	784	Número estimado de migrantes por familia	I	Personas	
Número estimado de migrantes en el municipio	784	Edades predominantes de migrantes	26 a 32	años	
Se observa migración de mujeres	poco numerosa	Se observa migración infantil	poco numerosa		
Destino principal de las personas migrantes	Dentro del país	Destino principal de la migración externa	Estados Unidos		
Destino principal de la migración interna	Costa Sur	Duración de la migración externa	Más de 3 años		
Duración de la migración interna	Menos de 6 meses	Razones de la migración	Trabajo Agrícola Temporal		
	Fuente: Investigación de Campo		Fuente: Investigación de Campo		
Índice población migrante	2.66%	Índice migratorio	0.6115		
		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 de migración es medianamente favorable, el porcentaje es bajo, según información de grupo focal SAN, la mayoría de migración es interna, y son temporadas, viajan a las costas y ciudad capital van en familias (mamá, papá y todos los hijos) en los meses de octubre a marzo, por lo mismo se visualiza que existe migración poco numerosos de niños por lo que es en familia, muchas veces los niños no finalizan la escuela por la migración que se da antes de finalizar el ciclo escolar.

En el Municipio anteriormente se daba la migración en un 85% de familias a las costas, estos últimos años ha bajado, sin embargo existe aún un 40%, se da más en familias con pobreza y extrema pobreza.

La migración se da más entre las edades de 18 a 45 años de edad, sin embargo estos cinco años la migración ha aumentado para la ciudad capital con jóvenes y señoritas entre las edades de 15 a 30 años, finalizando su tercero básico o se gradúan, la migración interna se da por falta de empleo en el Municipio.

Remesas

Promedio estimado por remesa mensual por migrante	253.00	Dólares	Estimación de la remesa mensual del municipio	119,011.20	Dólares
	1,930.39	Quetzales		908,055.46	Quetzales
Tipo de Cambio	7.63		Remesa mensual estimada por familia	1,930.39	Quetzales
Fuente: Estimaciones basadas en Investigación de Campo					
Principal uso de las remesas	Construcción		Principales épocas/periodos en que se reciben remesas	A cada fin de año	
Estimación del porcentaje de cada remesa, destinado al consumo:	Hasta 75%		Estimación de la Remesa mensual destinada al consumo	1,447.50	Quetzales
	25%		Estimación de la Remesa mensual destinada a otros usos	482.50	Quetzales
% remesas para otros usos					
Índice de Remesas				0.5200	
Categoría				B	

El índice de remesas presenta una categoría medianamente favorable, el Municipio no se tienen un alto ingreso en remesa, ya que la migración más alta es interna que externa, el destino de las remesas internas es más para el consumo, por la misma situación que el ingreso no llega con lo del salario mínimo necesario, lo que compran para el consumo (jabón, café, chile, maíz, azúcar), no los es suficiente, las remesas de lo externo es cada fin de año y lo interno es mensual. Es necesario buscar fuentes de empleo, atreves de empresariado, industrialización y comercialización de potencialidades de la región.

13. SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Disponibilidad de Alimentos				
Condiciones locales para la producción de alimentos básicos	Inadecuadas	Diversificación de la oferta local de alimentos	Baja	
Producción local de alimentos básicos	Insuficiente		Necesidad de compra de alimentos de otros territorios Alta	
Fuente: Investigación de campo				
Disponibilidad de Alimentos en las Regiones del Municipio				
Región	Condiciones locales para la prod. Básicos	Producción local de alimentos básicos	Diversificación de la producción	Necesidad de compra de Alimentos desde fuera
Alta	Medianamente inadecuadas	Insuficiente	Baja	Alta
Media	Medianamente inadecuadas	Insuficiente	Media	Alta
Baja	Medianamente inadecuadas	Insuficiente	Media	Alta
Ubicación del Municipio en la Clasificación de Medios de Vida				
Agricultura de Subsistencia		Índice de disponibilidad de alimentos básicos	0.3360	C
N/A				
Fuente: Perfiles de Medios de Vida. USAID				

El aprovechamiento biológico de los alimentos tiene una base cultural, ya que se ha generado un sistema de alimentación en torno al maíz y hierbas sin aprovechamiento de las condiciones agrícolas existentes, así también, la educación referente al tipo y forma de alimentación, ya que se hace uso de insumos con bajos niveles de nutrientes (gaseosas, enlatados, chatarra) generando con ello diversidad de problemas no solo intestinales sino de crecimiento en los niños.

Acceso a los Alimentos en el Municipio				
Los precios de los productos básicos en la localidad Acceso real de la mayoría de familias a la alimentación básica	Son muy caros para la mayoría		Índice de pobreza	84%
	Por debajo del mínimo necesario			29%
Fuente: Investigación de campo				
Ingreso promedio mensual familiar Transferencia Condicionada por Familia	Remesas destinadas al consumo/alimentación	75%	Índice de accesibilidad a los alimentos básicos	0.5269
	Q 2,222.00			
	Q 150.00		Porcentaje de familias que reciben transferencia	38%

El índice de acceso a los alimentos presenta una característica medianamente favorable, por las condiciones precarias en que viven las familias, la falta de empleo, el índice de pobreza y pobreza extrema es alta, las remesas son bajas, el analfabetismo que afecta el acceso de los alimentos en el Municipio. La cual para la mayoría de las familias los alimentos son muy caros, y la producción que se da, solamente para el autoconsumo sin embargo la cosecha no es suficiente para el sustento de las familias.

San Juan Cotzal se ubica en el No. 63 de los municipios con más vulnerabilidad de tener acceso a alimentos, está en el nivel alto y es uno de los municipios con muy baja calidad de vida. Es importante que las ONGs y OGs se unan para implementar estrategias y acciones que se vinculen con la generación de ingresos a nivel Municipal y nivel local y fomentar el desarrollo y crecimiento económico local.

Aceptabilidad y Consumo			
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área urbana	Alta	Consumo de alimentos nutritivos en área urbana	Bajo
Frecuencia de consumo de alimentos básicos en área rural	Alta	Consumo de alimentos NO nutritivos en área urbana	Alto
Fuente: Investigación de campo			
Consumo de alimentos nutritivos en área rural	Baja	Índice de Aceptabilidad y Consumo	0.4167
Consumo de alimentos NO nutritivos en área rural	Alto		Categoría

El índice de aceptabilidad y consumo presenta una categoría medianamente desfavorable, el consumo de alimentos básicos en el área rural y urbana es alta, el consumo de alimentos nutritivos es bajo y el consumo de alimentos no nutritivos es alto, tanto como en el área rural como urbana, el municipio cuenta con una población indígena que es el 99% y una alta tasa de analfabetismo con el 26.51%, las prácticas y costumbres respecto a la alimentación de consumo de alimentos es baja, sin embargo se está creando una mala práctica y hábitos alimenticios con alimentos no nutritivos, (gaseosas, sopas instantáneas) esto se está dando tanto a nivel del área rural como urbano. Es necesario que se fortalezcan los programas de educación y alimentación con pertinencia cultural, recuperando prácticas ancestrales y culturales.

Uso Biológico de los Alimentos

Cinco Principales causa de morbilidad infantil en el Municipio

Causa	%
Infecciones Respiraciones Agudas	48%
Enfermedades Diarreicas Agudas	10%
Parasitosis Intestinal	6%
Bronquitis	6%
Bronconeumonía	6%

Cinco Principales causa de mortalidad infantil en el Municipio

Causa	%
Bronconeumonías	55%
Enfermedades Diarreicas Agudas	16%
Parasitosis intestinal	14%
Feto de RN afectados por ruptura prematura de las membranas	11%
Desnutrición proteico-calórica severa	5%

Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014		Fuente: Memoria de Labores MSPAS 2014	
Índice de desnutrición aguda	1%	Índice de Uso Biológico de los Alimentos	0.2080
Índice de desnutrición crónica	73%		Categoría

Fuente: Sala Situacional SESAN 2014

El aprovechamiento biológico de los alimentos se refiere a las condiciones en que se encuentra el organismo de una persona y que le permite aprovechar al máximo los nutrientes que está consumiendo. Esto también está vinculado al estado individual de la salud y la nutrición, lo que a su vez tiene una relación con la biodiversidad propia de cada comunidad, así como el rescate del consumo de alimentos tradicionales (hierbas, chepitos, boxbol, pepita, etc). También se debe a las condiciones de salud y calidad de los servicios básicos, el acceso al agua y al saneamiento

Las causas de morbilidad y mortalidad infantil siguen siendo las Infecciones respiratorias e infecciones intestinales, en niños menores de cinco años de edad, dichas causas son prevenibles que se vinculan con la preparación e inocuidad de los alimentos, la higiene y el uso del agua para consumo.

Índice Combinado de SAN	0.3719	Categoría	C
--------------------------------	---------------	------------------	----------

En el grupo focal SAN manifestaban que los puesto de Salud y el CAP, brindan charlas sobre la alimentación y preparación de los alimentos y capacitan al 100% de mujeres que llegan por algún servicio el puesto de salud, para brindarle consejería acerca de las practicas adecuadas de la lactancia materna exclusiva y la alimentación complementaria a madres que tengan niños menores de tres y mujeres embarazadas y capacitación al 100% de comadronas ya que son las que presenta el servicio en cada una de las comunidades y con las que más acuden las madres cuando tienen algún problema de salud. Sin embargo hay madres que tienen resistencia a las buenas prácticas y hábitos de alimentación para los niños y la familia, por lo cual el índice de uso biológico de los alimentos es medianamente favorable igual el índice combinado.

14. POTENCIALIDADES

Proyectos Empresariales identificados				
	Proyecto	Ubicación	Situación	Actores Involucrados potencialmente
1	Generación de electricidad / hidroeléctrica	Finca San Francisco	Implementación	Alianza público-privada
2	Desarrollo de sitios ceremoniales / turismo	Región I y II	Planificación	Alianza Público-Privada-Comunitaria
3	Diversificación de cultivos	Región I y II	Planificación	Alianza Privado-comunitaria
4	Encadenamientos artesanales	Cabecera	Implementación	Alianza comunitaria-Cooperación int.

Fuente: Investigación de Campo

Proyectos identificados, enfocados en SAN				
	Proyecto	Ubicación		Actores Involucrados potencialmente
1	Encadenamientos agrícolas SAN	urbano	Planificación	Alianza Público-Privada-Comunitaria
2	crianza de gallinas criollas	urbano y rural	Idea	Alianza Público-Privada-Comunitaria

Fuente: Investigación de Campo

Entidades de apoyo potencial a los Proyectos identificados				
	Entidad	Tipo	Apoyo	Nivel de Apoyo
1	Save the Children	ONG	Capacitación	En la etapa inicial
2	AGEXPORT	ONG	Asistencia Técnica	En la etapa inicial
3	INGUAT	Gubernamental	Asistencia Técnica	En la etapa inicial

Fuente: Investigación de Campo

Índice de Potencialidades	0.3379	Categoría	C
----------------------------------	---------------	------------------	----------

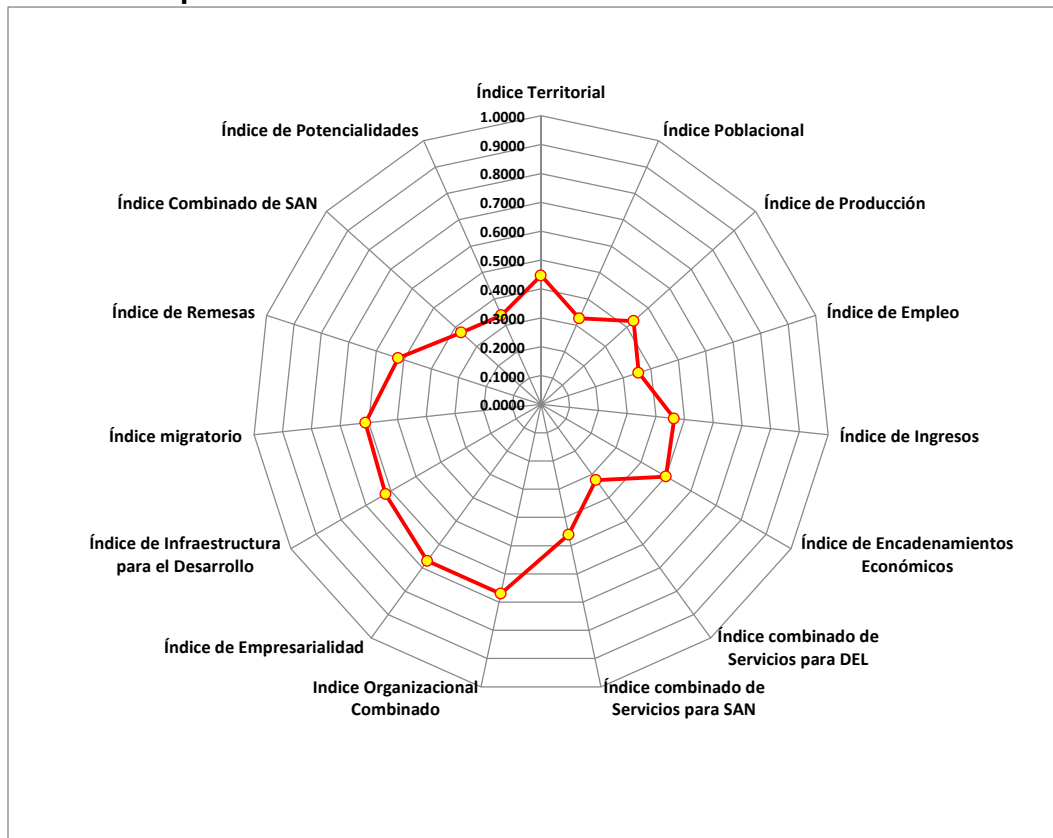
Las oportunidades en el municipio son diversas, tal es el caso de la experiencia y capacidad agrícola en productos como lo son el café, cardamomo, aguacate, frutales entre otros que pueden irse incorporando de acuerdo a la vocación de la tierra y el clima; así el aprovechamiento de algunas condiciones para la generación de proyectos de impacto tal es el caso de los sitios ceremoniales que pueden ser explotados para el turismo aunado a la existencia de grupos artesanales en el sector. El abandono institucional en relación a temas económicos y productivos es notorio, el Ministerio de Economía, cuya misión tendría que ser el fomento de iniciativas no agrícolas, no cuenta con una oficina departamental. El Ministerio de Agricultura brinda asistencia técnica en la parte agrícola, pero no profundiza en aspectos de gestión empresarial y comercialización, acciones que complementan el desarrollo de las iniciativas productivas. Es importante entonces definir que las causales anteriormente descritas establecen la causa de una categorización C

15. INDICADORES Y PERFIL MUNICIPAL

# de Indicador	Indicador	Índice	Categoría
1	Índice Territorial	0.4470	C
2	Índice Poblacional	0.3264	C
3	Índice de Producción	0.4320	C
4	Índice de Empleo	0.3556	C
5	Índice de Ingresos	0.4640	C
6	Índice de Encadenamientos Económicos	0.5000	C
7	Índice combinado de Servicios para DEL	0.3239	C
8	Índice combinado de Servicios para SAN	0.4614	C
9	Índice Organizacional Combinado	0.6700	B
10	Índice de Empresarialidad	0.6700	B
11	Índice de Infraestructura para el Desarrollo	0.6215	C
12	Índice migratorio	0.6115	B
13	Índice de Remesas	0.5200	B
14	Índice Combinado de SAN	0.3719	C
15	Índice de Potencialidades	0.3379	C

INDICE DELSAN COMBINADO	.4049
CATEGORIA COMBINADO	C

Perfil Municipal DEL/SAN



El municipio brinda dificultades en el acceso a las comunidades en especial en tiempo de invierno, sin embargo, cuenta con áreas productivas que brindan posibilidades de crecimiento económico local, cuenta con experiencia organizacional especialmente con grupos de mujeres dedicadas a la artesanía y áreas específicas que pueden ser propuestas para turismo lo cual podría vincularse con el tema artesanal y productivo. Así también, existen desafíos como las oportunidades de desarrollo para la población joven, la Empleabilidad y la generación de ingresos familiares, entre otros, esto no califica de buena manera al municipio.

Los mayores retos son la identificación de oportunidades y la participación de la población, esto aunado al poco impacto que el factor de remesas tiene en el municipio. El tema de Seguridad Alimentaria es necesario e importante ser considerado por el alto índice de inseguridad existente lo cual eleva el nivel de vulnerabilidad de su población.

16. CONCLUSIONES

- El municipio cuenta con riquezas naturales mal aprovechadas, por factores culturales, educativos y políticas que han permitido el estancamiento socio económico del sector.
- La principal actividad económica familiar es la agricultura, dándole también importancia al comercio, servicios y artesanía, los cuales se han venido incrementando permitiendo una mejora en su desarrollo económico. Aspectos como la baja Empleabilidad y bajos ingresos se suman a los aspectos por superar.
- La presencia de entidades que pudieran apoyar el tema DEL de parte del sector oficial es nula. Existen, sin embargo, iniciativas no gubernamentales de apoyo con financiamiento específico como AGEXPORT, las cuales empiezan a generar una dinámica empresarial en temas agrícolas y artesanales (encadenamientos).
- Los servicios públicos para el desarrollo de iniciativas productivas, son limitados. En temas de asistencia técnica o impulso a la organización no hay presencia institucional.
- De acuerdo a las condiciones de pobreza existente en el municipio y el limitado acceso a los servicios como lo son educación y salud, determina un limitado desarrollo socio económico para el municipio; a lo cual considerando el potencial existente con respecto a recursos naturales y condiciones tanto agrícolas como de comercio, es necesario considerarlas y desarrollarlas para mejorar las condiciones existentes.

17. RECOMENDACIONES

- El interés y vinculación de entidades de apoyo tanto locales como institucionales (Gubernamentales y no gubernamentales) generando una mesa institucional dedicada al Desarrollo económico local, estableciendo a través de las potencialidades existentes una política respectiva al tema.
- La conformación de una unidad municipal dedicada específicamente al desarrollo económico local con vinculación en el tema SAN, encargada de la coordinación respectiva tanto institucional como dedicada a la construcción de agendas mínimas de desarrollo económico comunitarias desglosadas de la política DEL, generando un proceso de monitoreo, evaluación e informe del proceso respectivo.
- Gestión de financiamiento y asistencia técnica para el desarrollo de la política, unidad municipal DEL y construcción de agendas comunitarias.



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”