



GUATEMALA

PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

SAN MIGUEL IXTAHUACÁN

San Marcos

Parte del Corredor 3 (Mam)

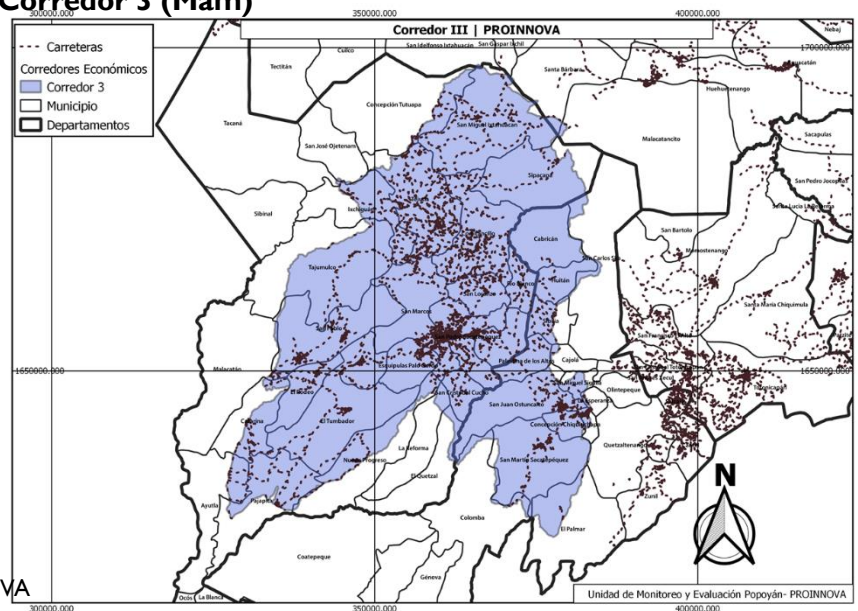
De acuerdo con la caracterización de Corredores Económicos realizado por IARNA para PRO-INNOVA, **San Miguel Ixtahuacán** pertenece al **Corredor 3 (Mam)**. Dicho Corredor posee una extensión de 172,573.19 hectáreas, se encuentra conformado por municipios de los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos. Se estima que el potencial está en hortalizas, frutales y sistemas agroforestales. En cuanto al uso actual de la tierra, en esta región predominan las áreas cubiertas de bosques (59,923.50 ha), con predominancia de bosques de mixtos y latifoliados, café (34,490.63) la agricultura anual (36,659.13 ha), áreas cubiertas con pastos (11,818.19 ha) y plantaciones de hule (7,258.19 ha).

La región del Corredor 3 (Mam) presenta un potencial para el desarrollo de agricultura anual (13,677.06 ha), agricultura (10,301.44), agricultura con mejoras (8,506.94), sistemas silvopastoriles (23,000.13 ha) y agroforestería perenne (12,653.94 ha), así como el desarrollo de actividades de producción forestal (48,204.19 ha).

En cuanto a su población, en el corredor habitan 701,080 personas, con un ingreso per-cápita año que varía de Q.40.89 a Q.552.13. Aproximadamente el 70% de la población presenta una muy alta vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria. El idioma predominante en el corredor es el idioma Mam, sobretudo en los municipios de San Marcos; y en menor incidencia en Quezaltenango. La tasa de analfabetismo en la población del corredor está alrededor del 21%, siendo mayor en la parte este ubicada en el departamento de Quetzaltenango.

Dimensiones de la funcionalidad y factibilidad Corredor 3 (Mam)

Factores	Dimensiones	Ponderación
Funcionalidad	Económica	24
	Social y cultural	18
	Ambiental	23
	Dimensión Institucional	8
Total		72
Factibilidad	Viabilidad	13
	Acceso a recursos	16
	Convergencia Política	17
	Cohesión territorial	25
Total		72



Fuente: IARNA - Análisis de corredores económicos PROINNOVA



GUATEMALA

PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

Historia

El municipio de San Miguel Ixtahuacán fue fundado el 8 de agosto de 1,800. Los primeros pobladores fueron los Mames que ya habitaban estas tierras, se encontraban divididos en dos tribus y sus asentamientos se encontraban a orillas del río grande que pasa por el Zapote y Salitre.

Según el diagnostico municipal (2009), existen varios significados para la palabra Ixtahuacán, uno de ellos es “Se fue el dueño del agua”. Otros dicen “cabeza de culebra” o “siete culebras sobre el agua” porque en la antigüedad en la cabecera municipal había una laguna donde habitaban muchas serpientes hasta que los pobladores abrieron zanjas y el agua corrió para que las serpientes se fueran.

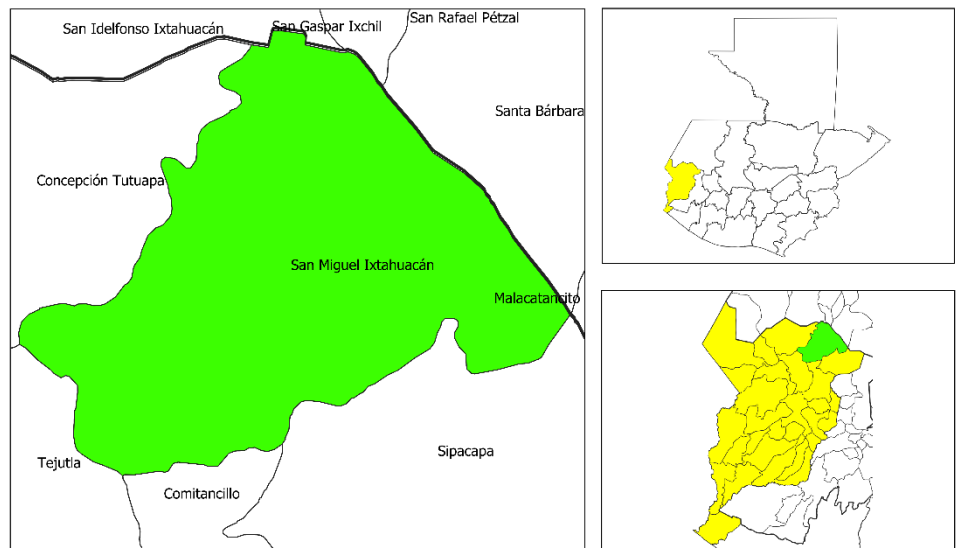
Geografía y Demografía

Extensión Territorial:	184Km ²
Población:	47,301
Densidad poblacional:	257personas/Km ²
Urbanización:	8.65%
% Población Indígena:	95%

La elevación sobre el nivel del mar es de 2,065m, temperatura media anual de 15.4°C con variaciones de 9 a 25.4°C. La precipitación pluvial promedio de 678 mm con 64 a 127 días de lluvia durante un año.

El municipio de San Miguel Ixtahuacán limita al norte con el departamento de Huehuetenango, específicamente el municipio de Santa Bárbara y el resto del municipio colinda con otros municipios de San Marcos. El municipio está conformado con 62 centros poblados, siendo estos el casco urbano, 19 aldeas y 42 caseríos.

Municipio de San Miguel Ixtahuacán, Departamento de San Marcos



Elaborado por el PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRICOLA/
Agropecuaria Popoyán, S. A.
Fuente: Cartografía Básica, Instituto Geográfico Nacional - 2006



PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRICOLA



Se divide en 5 micro-regiones:

- **Microrregión I:** Aldeas: Cabajchún, Exial Linda Vista, Máquivil, Subchal, Chininguitz, El Triunfo y Chívile. Caseríos: Los Domingo 15 de Mayo, Piedra Parada, Sacchilón, Sibinal, El Pito y Twikiacjá
- **Microrregión II:** Aldeas: La Patria y Chica Zapote. Caseríos: Uyumán, La Lima, Alen, Cantzela, La Peña, El Arenal, Shanshegual, El Matazano, Mushnán, Tierra Blanca La Vega, Las Maravillas y La Unión.



GUATEMALA

PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

- **Microrregión III:** Aldeas: Baljetre y La Florida. Cabecera Municipal. Caseríos: Legal, Twi Campana, Sholtanán, Zatlá, El Edén, Santo Domingo, Ixchol, San Antonio de los Altos, Tzalé y La Libertad.
- **Microrregión IV:** Aldeas: Agel, El Salitre y San José Ixcaniche. Caseríos: Chuena, La Estancia y Siete Platos.
- **Microrregión V:** Aldeas: Sicabé Bella Vista, El Colmito, Ixpuná, La Cumbre y Las Escobas. Caseríos: Tierra Nueva Las Ardillas, Nueva Democracia, Ixcail, Tierra Colorada, Chisnán, Mulebac y Belén Cancela.

Tipo Comunidad	Número
Caseríos	42
Aldeas	19

La organización actual del territorio de San Miguel Ixtahuacán cuenta con diez lugares poblados que se les reconoce como centralidades, por sus funciones prestadoras de servicios públicos, actividades comerciales y otros. Estas centralidades representan un 30% de la población del municipio.

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Cabecera municipal | 6. 6. San José Ixcaniche |
| 2. Chilive | 7. 7. La Patria |
| 3. El Salitre | 8. 8. Subchal |
| 4. El Triunfo | 9. 9. Sicabe Bella Vista |
| 5. Maquivil | 10. 10. La Estancia |

Resiliencia al Cambio Climático

San Miguel Ixtahuacán cuenta con enorme riqueza natural, bosques, flora y fauna diversa. Su cobertura forestal es de 4,608.88 hectáreas la cual se ha ido reduciendo por un manejo inadecuado. Los incendios durante los últimos años han representado pérdida de 297.49 hectáreas. La vulnerabilidad al cambio climático en el municipio es de 24.14% basado en la exposición, sensibilidad y capacidad de adaptación. Debido a heladas, deslizamientos y erosión de los suelos el municipio se considera vulnerable. Se deben buscar soluciones sostenibles para contar con suficiente recurso hídrico para actividades productivas que puedan mitigar los efectos del cambio climático.

Como proyecto para mitigar los efectos del cambio climático se ha venido trabajando en prácticas climáticamente inteligentes que les permita a los agricultores y comunidades locales cuidar de los recursos naturales y utilizarlos de manera sostenible. En San Miguel Ixtahuacán se ha trabajado en 4.02 hectáreas de bosque natural, 1.67 hectáreas bajo reforestación y 0.32 hectáreas bajo SAF (Sistemas Agroforestales). Esto ha generado ingresos de más de Q25mil, 13 beneficiarios directos y 1 empleo generado bajo el programa de incentivos forestales que maneja el proyecto en alianza con el Instituto Nacional de Bosques (INAB).

Seguridad Alimentaria

Según la Secretaría Alimentaria Nutricional (SESAN), en San Miguel Ixtahuacán existen 20 comunidades que representan casos a mediano riesgo, 34 comunidades en alto riesgo y 1 comunidad con muy alto riesgo.

GUATEMALA

PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

De acuerdo con los registros del cuarto censo de talla (Mineduc y SESAN, 2015), se infiere un comportamiento irregular en el porcentaje de alumnos con desnutrición crónica. Se observa que para el año 1986 se reportó el 65.9%, aumentando al 68.6% en 2001, para el año 2008 se reducen 7.18 puntos en el 2008; para el 2015 se logra reducir a 50.4%. Con relación al dato departamental (44.8%), el municipio está por encima con 5.6 puntos porcentuales. Con base a los datos analizados y de continuar con las mismas acciones o intervenciones institucionales, se infiere que la tendencia será favorable para el municipio.

Desnutrición Aguda en Menores de 5 Años Casos (2014-2017)

2014	2015	2016	2017
87	16	16	27

Fuente: SIGSA – MSPAS/*Plan DMOT de Segeplan

Desnutrición Crónica Porcentaje de Alumnos

1986	2001	2008	2015
%DC	%DC	%DC	%DC
65.9	68.6	61.5	50.4

Fuente: SIGSA – MSPAS

Durante el periodo de intervención del proyecto se ha trabajado fuertemente bajo el componente de nutrición promoviendo, a través de capacitaciones, mejores de higiene para los hogares y la diversificación de la dieta. Se han realizado diagnósticos de viviendas para trabajar de manera directa con mujeres con niños menores de 2 años bajo distintos mecanismos como el piloto AFINI, un chat donde se capacita a las madres para realizar actividades de estimulación y desarrollo a los niños pequeños. Mujeres embarazadas en ambos años se ha logrado tener mejoras en estaciones de lavado de manos, mejoras de letrina y se han entregado filtros de agua. Asimismo, se han cubierto sesiones educativas con los grupos identificados y se ha iniciado promoción de Nutrilisto, un producto nutritivo a base de maní ideal para la nutrición de niños menores de 2 años, en distintas comunidades del municipio gracias a la Carta de Entendimiento firmada entre Agropecuaria Popoyán y Nutrilisto.

Actividad Económica

PIB local:	US\$657,292.04
PIB per cápita:	US\$2,974.97
Remesas como % del PIB:	22.52%
Costo para iniciar negocio:	24.70% (sobre PIB per cápita)
Tiempo para iniciar negocio:	15 días

El municipio de San Miguel Ixtahuacán dentro del Índice de Competitividad Local puede destacar los indicadores de instituciones, entorno económico y dinamismo de negocios.

GUATEMALA

PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

Indicadores Destacados	Valoración
Instituciones	81/100
Entorno económico	64/100
Dinamismo de negocios	54/100

Infraestructura

Distancia (Km) Promedio a Aeropuertos | 392.41

Distancia (Km) Promedio a Puertos | 493.89

Brecha de la Red Vial (% Avance PDV 2032) | 16.03%

Cobertura de Agua y Saneamiento | 52.27%

Tasa de Electrificación (% hogares) | 99.92%

La distancia de la cabecera municipal a la ciudad capital es de 392 kilómetros, siendo el acceso principal por la carretera interamericana CA-1 de tipo pavimento que conduce de Guatemala a la cabecera departamental de San Marcos. La cabecera departamental se comunica con la cabecera municipal de San Miguel Ixtahuacán por medio de una carretera asfaltada, que es transitable para vehículos de todo tipo. La cabecera municipal se comunica con los municipios de San Gaspar Ixchil, Malacatancito y con la cabecera departamental de Huehuetenango, por medio de 2 carreteras para San Gaspar Ixchil, es alfartada un 70% (14kms de asfalto y 7 de terracería) y para Malacatancito hay asfalto en un 55% (25 de asfalto y 20 de terracería) donde transitan todo tipo de vehículos.

Gestión Municipal

Las autoridades políticas cuentan con un Plan de Desarrollo Económico Local, y han manifestado interés por medio del alcalde Timoteo Feliciano Velásquez, para firmar una Carta de Interés para coinvertir en la reducción de la pobreza y desnutrición por medio de la agricultura.

Plan de Desarrollo Municipal

El PDM tiene un enfoque social, económico, ambiental e institucional del municipio para fortalecer el municipio bajo los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). Este Plan prioriza la necesidad de la inversión pública, privada y de cooperación internacional. Asimismo, tiene un enfoque en el riego y manejo adecuado de recursos hídricos en el municipio.

Potencial de Actividad Agrícola

- Principales cultivos: Sus principales cultivos agrícolas son el café, aguacate, arveja y tomate. PROINNOVA trabaja en estos cultivos con agricultores del municipio.
- Durante 2020 se ha trabajado con más de 270 agricultores en el municipio.
- Organizaciones apoyadas:
 1. Cooperativa San Miguel Arcángel.
 2. Productores individuales de varios cultivos.



GUATEMALA

PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA

La actividad agrícola juega un papel fundamental en el desarrollo del municipio, sus principales cultivos son también el frijol, haba, maíz, trigo y verduras. La tecnificación y diversificación de la agricultura es bien vista por productores en pequeña escala y la presencia y asistencia de PROINNOVA ha ayudado a fortalecer esta percepción.

Inversión USAID/Agropecuaria Popoyán, S.A.

Bajo alianzas estratégicas con el sector privado PRO-INNOVA ha identificado una oportunidad de desarrollo para el municipio de San Miguel Ixtahuacán y el corredor 3 (Mam). A partir de julio de 2019 se estableció un modelo de trabajo en conjunto bajo un subcontrato entre Agropecuaria Popoyán, S.A. y Alimentos Congelados, S.A. por medio del fondo de coinversión de ProCompite.

Agropecuaria Popoyán sigue un enfoque de valor compartido y promueve el ejemplo para que otras empresas del sector privado inviertan en modelos comerciales innovadores y disruptivos, que puedan tener un impacto directo en la generación de prosperidad para los productores de pequeña escala. Por lo tanto, en el corredor Mam y corredor de los Cuchumatanes se implementó una estrategia para coinvertir bajo ProCompite con Alimentos Congelados, S.A. (ALCOSA) Dicha alianza público-privada se estableció luego de la primera licitación de ProCompite en mayo, 2018 y representa una inversión total de USD\$2.89 millones. De la inversión total, el proyecto aportará USD\$1.56 millones y ALCOSA USD\$1.33 millones. De esta cuenta, se espera lograr varios objetivos importantes para el año 2022, trabajando los cultivos de brócoli, coliflor, arvejas y col de bruselas, de los que se puede mencionar los siguientes:

- Beneficiar a 1,500 agricultores en los departamentos de Huehuetenango y San Marcos, más de 600 en el corredor Mam y 35 específicamente en el municipio de San Miguel Ixtahuacán.
- Inversión de Q200mil en tres centros de preparación y recorte en el corredor Mam con capacidad para procesar más de 3.5 millones de libras de producto.
- Más de Q 5 millones pagados por el procesamiento y recorte de libras de producto fresco. Q1.3 millones pagados a los centros de procesamiento en el último semestre de 2019.
- 200 empleos indirectos generados a través de centros de recorte y preparación.
- Más de 35 millones de libras de producto pagadas a 1,500 productores de pequeña escala bajo contrato con ALCOSA.

Actualmente ya se han beneficiado a 1,189 agricultores, se han producido más de 11 millones de libras de brócoli, coliflor y col de bruselas que ha generado más de Q24 millones en ventas de exportación para la empresa y más de Q 11 millones directamente para productores de pequeña escala en los corredores 3 (Mam) y 4 (Cuchumatanes) del área de cobertura del proyecto PRO-INNOVA.

Referencias

Delegación San Marcos, SEGEPLAN. (2018). *Plan de Desarrollo Municipal y Ordenamiento Territorial Municipio San Miguel Ixtahuacán, San Marcos*. Guatemala: Segeplan.

SIGSA - MSPAS. (2018). *Desnutrición Aguda Menores de 5 años*. Guatemala.

SIGSA - MSPAS. (2018). *Desnutrición crónica por municipio*. Guatemala.

Tabico, V. (Abril de 2020). *Gestión Municipal en el Altiplano Occidental*. (L. Rubio, Entrevistador)