

2011 - 2025



Plan de desarrollo Fraijanes Guatemala

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p>CM 0113</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo de Fraijanes, Guatemala y Secretaría de Planificación de la Presidencia Territorial. Dirección Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Fraijanes, Guatemala. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>87 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 0113)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
---	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Fraijanes, Guatemala, Centro América

www.munifraijanes.com

PBX: 6637-8218

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

9ª calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América

PBX: 23326212

www.segeplan.gob.gt

Directorio

Marco Tulio Meda Mendoza
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Fraijanes, Guatemala

Karin Slowing Umaña
Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN

Ana Patricia Monge Cabrera
Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Israel Morales
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Retalhuleu

Equipo facilitador del proceso

Byron Prado
Director Municipal de Planificación, Fraijanes, Guatemala

María de Lourdes Oliva Palencia
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Fraijanes, Guatemala

Rodolfo Stuardo Campos García
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Guatemala

Con la conducción y asesoría metodológica de la Dirección de Planificación Territorial,

SEGEPLAN

INDICE GENERAL

	PAGINA
I PRESENTACIÓN	1
II INTRODUCCIÓN	2
III ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN	5
IV OBJETIVOS	6
4.1. Objetivo General	6
4.2. Objetivos Específicos	6
V METODOLOGÍA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN	7
VI DIAGNOSTICO	9
6.1. Distribución geográfica y demográfica	9
6.1.1. Ubicación geográfica y sub-regionalización municipal	9
a. Ubicación	9
b. Colindancias	9
c. Estructura espacial o distribución actual	10
d. Micro-regionalización	10
6.1.2. Demografía	12
a. Población	12
b. Crecimiento poblacional	12
c. Población por grupos de edad	13
d. Concentración y densidad poblacional	13
e. Población según grupo étnico	14
f. Condiciones de vida	14
g. Flujos migratorios	14
6.2. Historia, cultura e identidad	15
a. Historia	15
b. Costumbres y tradiciones	15
c. Feria patronal	15
6.3. Dimensiones	16
6.3.1. Dimensión social	16
a. Salud	16
b. Seguridad alimentaria	23
c. Educación	24
d. Servicios básicos	28
e. Seguridad ciudadana	34
f. Conclusión dimensión social	36
6.3.2. Dimensión ambiental	37
a. Recursos naturales	37
b. Suelos	37
c. Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH)	38

d.	Gestión de Riesgo (GR)	41
e.	Saneamiento ambiental	43
f.	Conclusión dimensión ambiental	43
6.3.3.	Dimensión Económica	44
a.	Empleo y migración	44
b.	Desarrollo productivo	44
c.	Mercado y condiciones del entorno	48
d.	Servicios	48
e.	Conclusión dimensión económica	49
6.3.4.	Dimensión Político Institucional	52
	Administración local e instituciones públicas y	52
a.	privadas	52
b.	Funcionamiento del gobierno municipal	52
c.	Formas de organización comunitaria	54
d.	Conclusión dimensión político institucional	54
6.4	Análisis Interdimensional	54
VII	PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL	57
7.1	Visión	57
7.2	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	57
7.3	Ejes de desarrollo	60
7.4	Matrices de planificación	63
VIII	BIBLIOGRAFÍA	68
IX	ANEXOS	73
X	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	79

Índice de cuadros

No.	DESCRIPCIÓN	PAGINA
1.	Proyección del crecimiento de la población de 2002 – 2010	12
2.	Ubicación cobertura de los servicios de salud	16
3.	Principales causas de morbilidad general	18
4.	Principales causas de morbilidad infantil	18
5.	Principales causas de mortalidad general	19
6.	COCODE en el municipio	34
7.	Cobertura vegetal y uso de la tierra	38
8.	Servicios de transporte	49

Índice de mapas

No.	DESCRIPCION	PAGINA
1	Micro-regiones	11
2	Movilidad en salud	17
3	Dimensión social	35
4	Dimensión Ambiental	40
5	Análisis de Riesgo	42
6	Dimensión Económica	51
7	Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-	56
8	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-	59

Índice de gráficos

No.	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
1	Crecimiento poblacional	12
2	Pirámide poblacional	13
3	Niveles de escolaridad en el municipio	25
4	Materiales de viviendas en paredes	29
5	Materiales de vivienda en techo	30
6	Materiales de vivienda en piso	30
7	Desechos sólidos	31
8	Servicio alumbrado	33
9	Organización municipal	53

Índice de recuadros

No.	DESCRIPCION	PAGINA
1	Mortalidad materna	20
2	Asistencia en partos	21
3	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	22
4	Pobreza y pobreza extrema	24
5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	26
6	Relación entre hombres y mujeres en educación	27
7	Acceso a agua potable y saneamiento básico	32

Índice de matrices

No.	DESCRIPCION	PAGINA
1	Perfil socio-económico	46
2	Matriz de potencial económico	47
3	Eje de desarrollo 1: Avance de la economía con producción local	63
4	Eje de desarrollo 2: Protección y desarrollo ambiental	64
5	Eje de desarrollo 3: Desarrollo social con equidad	67

GLOSARIO DE ACRÓNIMOS

AMSA	Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IAEM	Índice de Avance Educativo Municipal
INE	Instituto Nacional de Estadística
INFOM	Instituto de Fomento Municipal
INTECAP	Instituto Técnico de Capacitación Productiva
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMP	Oficina Municipal de Planificación
ONG	Organización no Gubernamental
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PNC	Policía Nacional Civil
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SIGSA	Sistema de Información Gerencial de Salud
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial

I. PRESENTACION



MUNICIPALIDAD DE FRAIJANES,
Departamento de Guatemala
1a. Avenida 1-15, Zona 1. Telefax: 6637-818
Teléfono: 6634-4014

El Plan de Desarrollo Municipal de Fraijanes Departamento de Guatemala 2011-2025, propone el fortalecimiento de la organización comunitaria y fortalece al Gobierno Municipal como organizador de los esfuerzos comunitarios para asegurar un mejor bienestar social.

El progreso que todos queremos, debe contar con instrumentos que permitan la inclusión de la opinión de los ciudadanos y consideren sus necesidades expresándolas en proyectos reales, así como los mecanismos que califiquen y valoren el quehacer de la función pública.

Es por eso que mediante este documento que contiene un **PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**, proponemos objetivos estratégicos para cada uno de los problemas que están afectando el desarrollo de nuestro municipio y sugerimos ejes de desarrollo y líneas de acción específicas que nos ayudaran indudablemente a resolver esta problemática.

Este instrumento requerirá de un adecuado fortalecimiento institucional acorde a las expectativas de desarrollo previstas para el municipio, en el cual estará en el centro de la Dirección Municipal de Planificación, como eje y apoyo no solo de la Administración Municipal sino de la comunidad organizada, interesada en participar activamente en la solución de los problemas locales. Con ello se busca completar el ciclo Administración – Comunidad como vínculo indispensable hoy en día para garantizar un desarrollo social armónico y económicamente equilibrado.

La responsabilidad del Gobierno Municipal y de la sociedad de guiar el desarrollo de nuestro territorio no culmina con la elaboración del Plan, por el contrario la participación de todos los ciudadanos, en la gestión común y solución de los problemas municipales, evidentemente es una responsabilidad social política, que no solo implica monitorear sino también participar en la construcción de mejores condiciones para una mejor calidad de vida de sus pobladores.

Por ello, exhorto, a esa participación en equidad, para lograr ser un municipio en busca de mejorar las condiciones de vida en todas las comunidades municipio. Estos esfuerzo nos permitirá alcanzar el desarrollo económico, social y cultural del municipio con equidad y conservando sus recursos naturales.


Marco Tulio Meda Mendoza
Alcalde Municipal
Municipio Fraijanes



Administración
MARCO TULIO MEDA MENDOZA

II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal (PDM) del municipio de Fraijanes del departamento de Guatemala constituye un esfuerzo consensuado entre diversos actores locales en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE– en donde confluyen el Concejo Municipal, delegados de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–, instituciones sectoriales con presencia en el municipio, empresarios locales, así como líderes y lideresas de la sociedad civil.

El plan se definió mediante un proceso participativo con enfoque territorial (y de riesgo) facilitado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, contando con el liderazgo del Alcalde y Concejo Municipal y, el acompañamiento técnico de la Dirección Municipal de Planificación. Es importante señalar que se asumieron todos aquellos antecedentes de planificación local o sectorial realizados en el municipio tanto por el gobierno local como por organizaciones sociales, instituciones académicas y agencias de cooperación.

El proceso de planificación se desarrolló en el marco de la legislación vigente, atendiendo lo prescrito en la Constitución Política de la República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 13 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes. El PDM entonces, es un esfuerzo inicial y consensuado entre actores locales que cumplirá con varias finalidades para todos sus habitantes y deberá constituirse en:

¹ De acuerdo con la Constitución Política de la República, en el Artículo 134, literal b) que se refiere a la “obligatoriedad de los municipios y entidades descentralizadas y autónomas a mantener una estrecha coordinación con el órgano de planificación del Estado”, que es SEGEPLAN.

² La Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, asigna como objetivo del Sistema de Consejos de Desarrollo, el propósito de “organizar y coordinar la administración pública, mediante la formulación de políticas de desarrollo, planes y programas presupuestarios, así como la coordinación interinstitucional pública y privada”.

³ Esta Ley se articula con el Sistema Nacional de Planificación a través del objeto de la Ley, que dice, entre otros, “garantizar el desarrollo integral de la persona y cimentarse sobre el desarrollo participativo que promueva el bien común y, que responda a las necesidades de la población”.

1. Un documento que recoja el conocimiento de los participantes y actores locales sobre la situación actual del municipio combinado con los aportes de conocimiento técnico proveniente de fuentes bibliográficas e institucionales; conocimiento que deberá año con año enriquecerse a través de ejercicios de diálogo permanente en el COMUDE y en los diversos espacios de organización privada, social y comunal (barrios, colonias, aldeas, cantones, caseríos y parajes).
2. Un instrumento formador de ciudadanía en tanto conocimiento social y técnico del espacio inmediato en donde se vive y se reproduce el individuo, la familia y la comunidad.
3. Un instrumento ordenado y priorizado de la problemática del municipio, que asiente la referencia básica medible de la situación actual del municipio para que año con año pueda servir como punto de comparación del avance en el cumplimiento de las metas propias del desarrollo proyectado y deseado.
4. Una guía ordenada y priorizada para la toma de decisiones sobre la inversión en el municipio, que tiene incorporada la demanda planteada desde la diversidad de las comunidades rurales y de sus espacios urbanos.
5. Constituirse en un instrumento de política pública municipal, que sirva a las diferentes expresiones políticas como base de sus planes de gobierno municipal, en donde se recrean las estrategias de desarrollo sobre una línea de base que conoce toda la ciudadanía local (y nacional) garantizando así, la democracia y la contribución de cada ejercicio de gobierno, al desarrollo.

Adicionalmente, el PDM es una parte importante del Sistema Nacional de Planificación – SNP– en donde se articula y debe cumplir con las siguientes funciones:

1. Instituirse en un instrumento de articulación multinivel y sectorial en tanto sus demandas se reflejen en los planes de desarrollo departamental, regional y nacional, en las políticas públicas; y viceversa.
2. Establecerse como una base de información organizada integral como instrumento para la formulación de política pública, en tanto expresa en el espacio municipal las desigualdades sociales y asimetrías territoriales. Esta función demanda la producción de información sectorial en los distintos niveles territoriales de manera sistemática.
3. Constituirse en evidencia e indicador del fortalecimiento de la descentralización y desconcentración del Estado.

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio⁴ resultado que plantea

⁴ Los Objetivos de Desarrollo del Milenio, se derivan de la Declaración del Milenio en el año 2000 por las Naciones Unidas. Los ODM son ocho.

retos importantes para alcanzar como sociedad para el año 2015. De igual forma, el PDM consideró la información relacionada con el Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación e incorporó el enfoque de riesgo y el manejo integrado de recursos hídricos en la planificación del desarrollo. La incorporación de estos enfoques va encaminada no sólo a prevenir desastres sino a visualizar progresiva y socialmente de manera aplicada y solidaria, los procesos de adaptación al cambio climático. Finalmente, es pertinente señalar que el proceso de planificación superó barreras de diversos tipos; sobre todo, aquellas escépticas o contrarias a la apertura democrática de la discusión abierta de los problemas locales; y también presentar el PDM como un instrumento de partida para el desarrollo local, perfectible e interactivo con la sociedad más que un fin en sí mismo.

El documento se presenta en siete capítulos principales y 4 complementarios. Los capítulos principales resumen los antecedentes de planificación en el municipio, objetivos, metodología, el diagnóstico y la propuesta de planificación; los restantes capítulos complementarios son documentos y anexos.

III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION

Al inicio del proceso, se realizó un diagnóstico sobre la situación de la planificación en cada uno de los municipios del departamento de Guatemala, las formas de funcionamiento y estructura técnica de su oficina de planificación. En el caso de Fraijanes, se pudo establecer que la misma se basaba en el plan de gobierno municipal, propuesto en el proceso electoral anterior y que la Oficina de Planificación Municipal –OMP–.

OMP

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1 Objetivo general

Contar con un instrumento de planificación con enfoque territorial y participativo que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio y, de forma priorizada, provea de la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los ODM; así como, el conocimiento social de lo local, el acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable frente a las amenazas naturales, el manejo integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático.

4.1 Objetivos específicos

- a. Orientar las prioridades de inversión pública, privada y de cooperación internacional con ideas de proyectos que respondan a las necesidades priorizadas territorialmente de manera consensuada.
- b. Sentar bases de conocimiento social ampliado de la problemática territorializada y de sus propuestas de solución, así como establecer mecanismos mensurables y participativos de monitoreo del cumplimiento del PDM.
- c. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- d. Plantear las bases de conocimiento local para avanzar en el diálogo sobre las necesidades de ordenamiento territorial, gestión del riesgo y manejo integrado de recursos hídricos en el municipio.
- e. Proveer un instrumento que contribuya a fortalecer las relaciones intermunicipales en la gestión de soluciones a problemas comunes en los niveles departamental y regional como parte del Sistema Nacional de Planificación.

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

La planificación municipal para el desarrollo, utiliza la territorialidad como unidad de referencia y análisis orientado a responder a las necesidades reales e intereses de toda la población relacionada con su estado ambiental y base natural específica. La metodología incorpora un enfoque multicultural, participativo, dialógico y de consenso, buscando insistentemente la equidad de género, de edad y de representación territorial.

La metodología se desarrolló teniendo como marco referencial las metas establecidas en los Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM– y los enfoques de racionalidad sustentable contenidos en las propuestas de Ordenamiento Territorial, Gestión Integrada de Riesgo y Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Un insumo importante fue la socialización y ponderación de los antecedentes de planificación en el municipio.

La facilitación del proceso estuvo a cargo de la SEGEPLAN en permanente relación con el personal técnico de la Dirección Municipal de Planificación, además contó con el apoyo de profesionales facilitadores quienes recibieron capacitación e inducción del marco del SNP, (política pública, inversión pública, planificación territorial). El Facilitador de SEGEPLAN a su vez, recibió retroalimentación permanente de un equipo departamental multidisciplinario con la coordinación de un Técnico especialista en planificación. Así también, la planificación se sustentó en el Sistema Nacional de Información Territorial –SINIT– y en la colaboración de los funcionarios de la delegación de SEGEPLAN en el Departamento.

La participación de la Corporación Municipal fue importante, particularmente la iniciativa del Alcalde Municipal en apoyar la dinámica de planificación.

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el seno del COMUDE. De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, planes departamentales de salud, educación entre otros, y el estudio de indicadores en la escala municipal. Lo anterior

⁵ El taller, se define como una metodología participativa, dialógica e incluyente, de construcción colectiva de conocimiento, en el cual se expresan los contenidos culturales en los idiomas propios o maternos, utilizando para ello un set de herramientas proyectivas, pedagógicamente mediadas, mismas que relativizan la importancia del uso del idioma y contenidos culturales por parte del facilitador.

permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

Fase II: Diagnóstico territorial

Esta fase contempló reuniones técnicas, entrevistas directas y talleres, se aplicaron diversas herramientas de recolección de información para conocer las diferentes dinámicas territoriales y obtener la percepción de los actores, quienes identificaron la situación actual del municipio a través de las siguientes herramientas: mapeo participativo, gestión del riesgo, análisis del sistema de lugares poblados, y análisis FODA. Con este procedimiento, se logró una interrelación entre la percepción, el conocimiento de los participantes y el análisis de la información socialmente construida, lo que dio como resultado, la elaboración de un Diagnóstico Municipal y su síntesis denominado Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA– validado en el COMUDE.

Fase III: Desarrollo territorial futuro

Con el Diagnóstico Municipal y su MDTA, se inició la tercera fase del proceso, para ésta se tuvieron reuniones técnicas, talleres participativos y reuniones ampliadas, que incorporaban a los representantes técnicos de las instituciones en el municipio y de la sociedad civil. En esta fase, se determinaron los ejes de desarrollo como estrategias generales para aprovechar las potencialidades y abordar integralmente la problemática identificada. Se definió con base a estos ejes, la visión de desarrollo, objetivos estratégicos, operativos, programas e ideas de proyectos; cuyo resultado fue la Matriz de Planificación -MP-. La propuesta de desarrollo a través de la integración del marco estratégico (matriz de planificación y síntesis del desarrollo territorial) y su análisis con relación al MDTA permitió elaborar un alcanzable Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF. Con estos insumos se procedió a redactar el presente plan, el cual ha sido validado por el COMUDE y avalado por el Concejo Municipal para su implementación y promoción.

Fase IV: Auditoría del proceso

Esta fase ha sido transversal a las anteriores y se realizó a lo largo de todo el proceso de planificación, con el objetivo de evaluar y mejorar los productos que fueron generándose a lo largo de la implementación de la metodología. Para ello se conformó en el nivel nacional y departamental comisiones metodológicas que tuvieron como finalidad lo siguiente:

- a. Monitoreo de las actividades
- b. Solución a problemas metodológicos
- c. Diseño y utilización de guías y herramientas
- d. Divulgación del proceso
- e. Sistematización del proceso

VI. DIAGNOSTICO

6.1 DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y DEMOGRAFIA

6.1.1 Ubicación y distribución Geográfica/ Sub-regionalización municipal

a. Ubicación

El municipio de Fraijanes se encuentra situado en la parte sur del departamento de Guatemala, en la Región I o Región Metropolitana, tiene una extensión de 95.48 kilómetros cuadrados y se encuentra ubicado en latitud $14^{\circ} 27' 25''$ y longitud $90^{\circ} 26' 25''$, a una altura sobre el nivel del mar de 1,630 metros. La cabecera municipal es el municipio de Fraijanes, que se encuentra ubicada a 28 kilómetros de la ciudad de Guatemala, su acceso es por carretera asfaltada.



Figura 1. Ubicación de Fraijanes

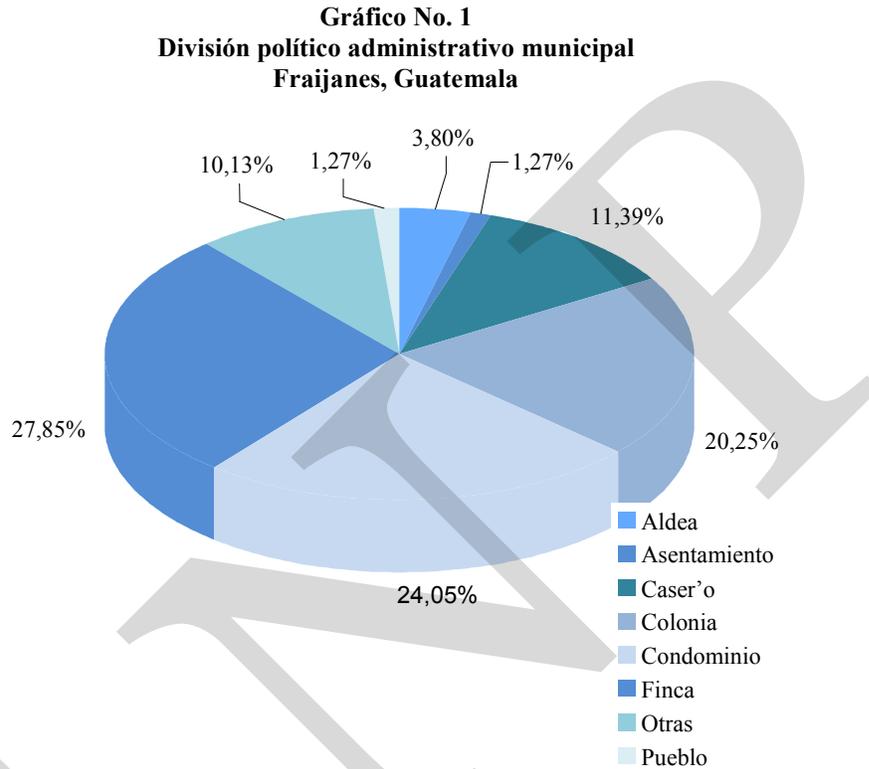
FUENTE: Elaboración propia, con base de Mapa Base de municipios de SEGEPLAN. Ubicación de municipio de San Miguel en Dentro de Guatemala

b. Colindancias

Colinda al norte con Santa Catarina Pinula, al este con San José Pinula, Barberena y Santa Cruz naranjo, al sur con Santa Cruz Naranjo, Barberena y Villa Canales; al oeste con Santa Catarina Pinula y Villa Canales.

c. Estructura espacial o distribución actual

En el municipio se reconocen oficialmente un total de 79 lugares poblados, en la siguiente gráfica se visualiza su distribución:



Fuente: Elaboración con base a la información de Lugares Poblados y Vivienda del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación, INE 2002

El 27.85% por ciento del municipio está integrado por fincas (22 reconocidas oficialmente) y el porcentaje restante está compuesto por 3 aldeas, 1 asentamiento, 9 caseríos, 16 colonias, 19 condominios, 8 otras y 1 pueblo, con esta información se confirma que la mayor concentración de población se encuentra en el área urbana.

d. Micro regionalización

Para efectos únicamente de planificación, el municipio de Fraijanes, se visualizó en cuatro micro regiones.

El Mapa No. 2 muestra gráficamente la micro regionalización propuesta para desarrollar la planificación y la ejecución de los proyectos de desarrollo para el municipio, la cual descriptivamente queda de la siguiente manera:

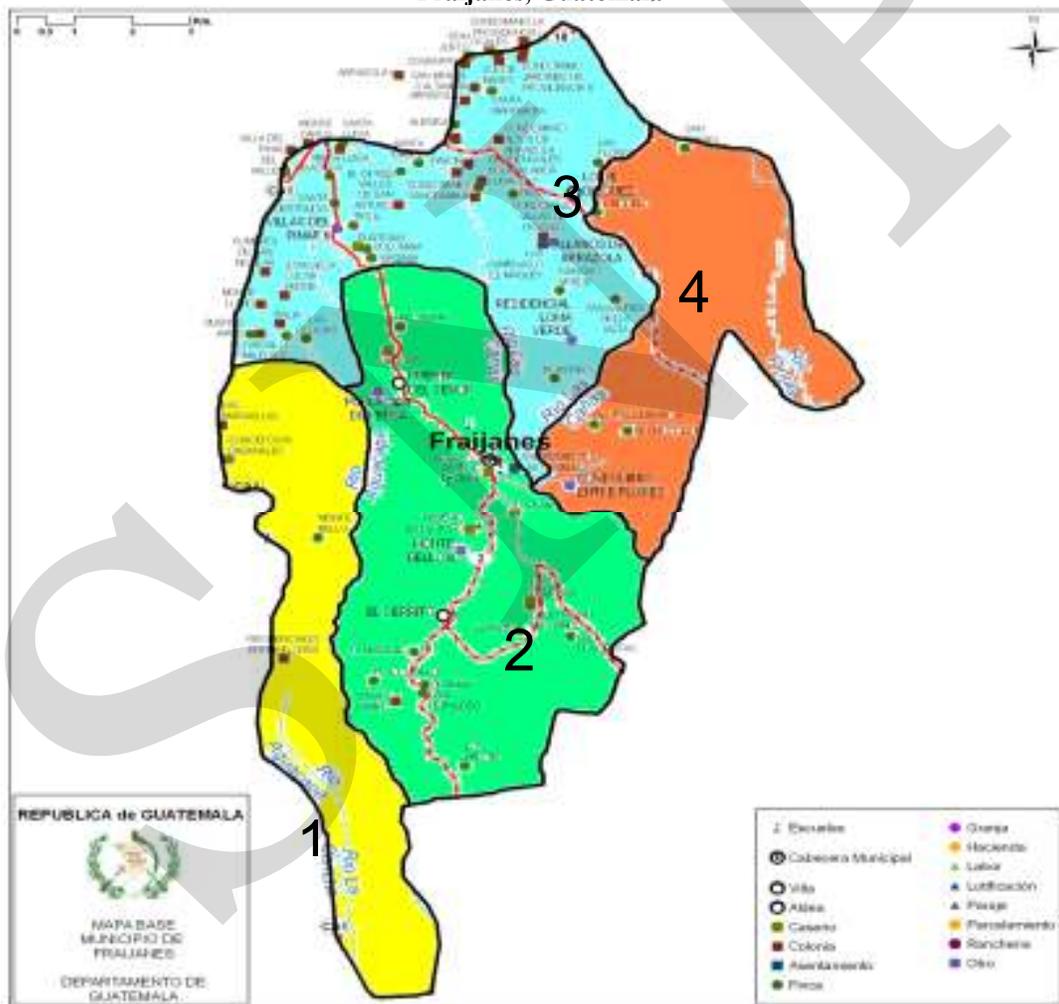
Micro región 1: denominada AGUACAPA, aquí se encuentra población dispersa, pero son zonas irrigables por el río Aguacapa.

Micro región 2: denominada CENTRAL localizándose a lo largo de la carretera nacional 2, la que comunica el municipio de Santa Catarina Pinula en Guatemala, con Barberena de Santa Rosa. La delimita el río Las Cañas.

Micro región 3: denominada NORTE, conformada por los lugares donde la densidad de población es alta y se caracteriza por las urbanizaciones que últimamente han proliferado y van de clase media alta a alta.

Micro región 4: se le ha llamado POBLACIÓN DISPERSA, en virtud que existen algunas fincas, y pocas poblaciones, siendo las más importantes: El Pensamiento, El Chocolate y Condominio Entre Flores.

Mapa No. 1
Micro regiones
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: SEGEPLAN, 2010

6.1.2 Demografía

a. Población

La población según el censo del 2002 era de 32,889 habitantes, con porcentajes similares entre hombres y mujeres, en donde el 36.6% habita en el área rural, y el 63.4% en el área urbana.

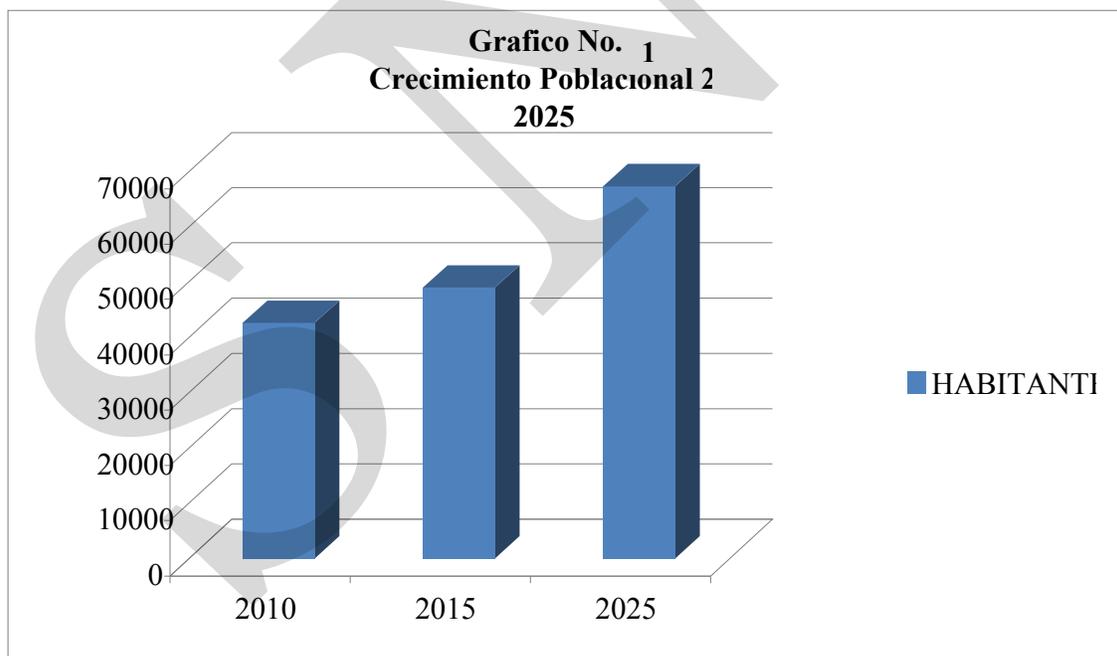
b. Crecimiento poblacional

Cuadro No. 1
Proyección del crecimiento de la población 2002 – 2010
Fraijanes, Guatemala

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femenino	15,618	16,126	16,663	17,233	17,668	18,116	18,606	19,124	19,692
Masculino	17,271	23,283	24,221	19,495	20,159	20,835	21,512	22,206	22,919
TOTAL	32,889	39,409	40,884	36,728	37,827	38,951	40,118	41,330	42,611

Fuente: Proyecciones de población 2002-2010, INE.

Lo anterior nos indica que existe una tasa de crecimiento anual 0.03%, desde el 2002 al 2010. A continuación se presenta la proyección para el 2025:

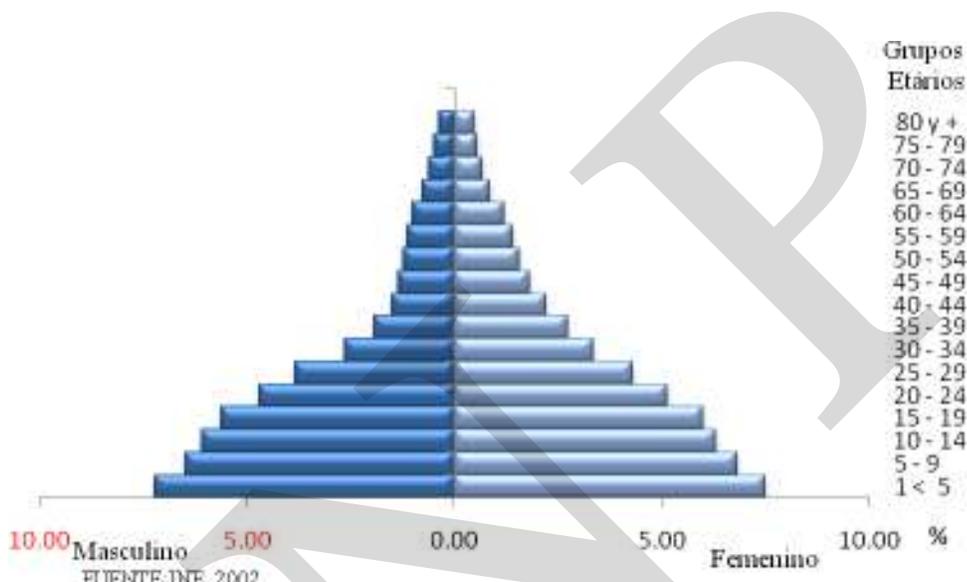


FUENTE: Elaboración propia con base a el censo INE 2002

Según el cuadro anterior para el año 2015 la población será de 49,012 habitantes, mientras para el año 2025 será de 67,353 aproximadamente⁶.

c. Población por grupos de edad

Gráfico No. 2
Pirámide poblacional
Fraijanes, Guatemala



La población en el municipio es relativamente joven ya que se encuentra concentrada en un 43.4 % en edades comprendidas entre los 0 y 19 años, y en un 42.8% de 20 a 49 años equilibrando estos rangos, siendo mínimo el porcentaje en la población de adulto mayor ya que se ha tabulado en 13.8%. La distribución por género según el INE es de 46.27 % para mujeres y 53.73 % para hombres, lo que denota una ligera predominancia del género masculino. En cuanto a la población indígena se estima que se encuentra en un 4.71 % compuesta por integrantes de diferentes etnias que se han establecido en el municipio.

d. Concentración y densidad poblacional

La densidad poblacional que el INE en sus proyecciones reportó para Fraijanes en el año 2009, es de 431 habitantes por kilómetro cuadrado, correspondiendo al x 30% en relación a la densidad del departamento lo que le otorga relativa ventaja en cuanto a las condiciones de vida.

⁶ Según en el plan del horizonte la proyección para el 2025 será de 67,353 por lo tanto se requerirá de más servicios básicos satisfactorios y garantizados para la población,

e. Población según grupo étnico

En el municipio no existe diversidad de étnias, debido a que es mayoritariamente urbano, solo existe un 4.7% de la población indígena

f. Condiciones de vida

La proporción de la población que vive en pobreza extrema es mínimo (1.72%); la pobreza general es del 21.04%, lo que significa que de acuerdo a los compromisos de Estado contenidos en los Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM- ya se alcanzó la meta municipal que es de 3.4% relacionado con la pobreza extrema.

En lo referente al Índice de Desarrollo Humano, Fraijanes ocupa el noveno lugar entre los municipios del departamento de Guatemala, con un IDH de 0.727 para el año 2008 lo que equivale exactamente al promedio para el departamento, y que se encuentra sobre el índice nacional que se determinó para ese año en 0.64.

g. Flujos migratorios

En cuanto a los flujos migratorios y de acuerdo a los resultados del mapeo participativo, se puede indicar que se da del municipio de Fraijanes a la ciudad capital, en forma constante y el motivo principal es por trabajo. De los departamentos de Quiché, Jalapa, Santa Rosa y Jutiapa, llegan a Fraijanes en forma constante siendo en el caso del primero por comercio minoritario o establecimiento de tiendas y por trabajo en fábricas así como en albañilería para el caso de los otros departamentos.

De acuerdo a la información obtenida en el análisis de lugares poblados se determina que los centros de mayor convergencia son en su orden:

- La cabecera municipal de Fraijanes
- Aldea El Cerrito
- Aldea Puerta del Señor
- Concepción Rabanales, en donde también coincide una mayor presencia o acceso a los servicios, como comercio, industrias, transporte, cobertura en educación y salud, alumbrado eléctrico etc.

Por otra parte, los lugares con mayor concentración poblacional en forma descendente son: La cabecera municipal de Fraijanes, Puerta del Señor, El Cerrito, Lo de Diéguez, Pavón, Los Verdes y el caserío Concepción Rabanales⁷, lo que corresponde al 59.89 % del total de población, ubicándose principalmente a lo largo de las principales carreteras que cruzan el municipio, determinando así su patrón de asentamiento particular. Una fortaleza del municipio es su clima, lo que ha motivado la proliferación de proyectos de urbanización y construcciones para clase alta.

⁷ Datos referidos al Sistema de Análisis de Lugares Poblados, aplicado al municipio

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

A este municipio le fue puesto el nombre de Fraijanes debido a que en el año de 1770, cuando un grupo de frailes Juanes, llegaron al pueblo con la tarea de velar por el bien espiritual de la población, se ganaron el respeto y aprecio de cada uno de sus vecinos. Los frailes se perdieron en la historia más el nombre inicial para el municipio Fray Juanes en honor a ellos por su labor caritativa permaneció por mucho tiempo, luego conforme el tiempo, el nombre sufrió una variación utilizándose hoy Fraijanes.

Era antigua aldea del municipio de San Miguel Petapa (hoy Petapa), por acuerdo gubernativo del 2 de junio de 1912 se adscribió a la jurisdicción del entonces municipio Pueblo Viejo (en la actual Villa Canales). Se erigió en municipio mediante el acuerdo gubernativo del 12 de junio de 1924 por solicitud de sus habitantes, quedando la jefatura política de Amatitlán encargada de inspeccionar la organización del nuevo municipio; a menos de un año de su creación según acuerdo gubernativo del 23 de abril de 1925, el municipio de Fraijanes se segregó del Amatitlán y se adscribió a Guatemala⁸.

b. Costumbres y tradiciones

Dentro de las principales costumbres y tradiciones del municipio se pueden mencionar, la instalación de palenques donde se realizan peleas de gallos, desfile de equinos, así como carreras de caballos.

La fabricación de candelas y teja de barro, constituye parte importante de la cultura del municipio, ya que el resto de sus habitantes se dedica a la agricultura y el comercio.

c. Fiesta patronal

Fraijanes celebra su fiesta titular del 1 al 4 de febrero, en agradecimiento por la cosecha de café. Por su parte la iglesia conmemora la festividad del Sacratísimo Corazón de Jesús en junio, siendo esta una fiesta móvil.

⁸ Diccionario Geográfico de Guatemala

6.3 Dimensiones

6.3.1 Dimensión Social

a. Salud

Cobertura

Según información proporcionada por los actores en el ejercicio de mapeo participativo el sistema de salud del municipio presenta los siguientes indicadores:

En lo referente a la infraestructura de salud del municipio, se cuenta con una clínica del IGSS, un centro de salud, cuatro puestos de salud, y cinco centros de convergencia.

Cuadro No. 2
Ubicación y cobertura de los servicios de salud
Frajanes, Guatemala

Servicio de Salud	Localidad	No. de Habitantes	No. de Viviendas
Clínica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS-	Cabecera de Fraijanes		
Centro de Salud	Cabecera de Fraijanes	5,655	1,131
Centro de Convergencia	Aldea Las Crucitas	485	97
Puesto de Salud	Finca El Chocolate	251	58
Centro de convergencia	Aldea Puerta del Señor	2,172	409
Centro de Convergencia	Caserío Concepción Rabanales	913	229
Puesto de Salud	Colonia Pavón	433	85
Centro de Convergencia	Aldea El Cerrito	1829	355
Centro de Convergencia	Finca El Naranja		
Puesto de Salud	Aldea Lo de Diéguez	1,692	344
Puesto de Salud	Finca Los Verdes	1,471	178

Fuente: Elaboración propia a partir de información de Mapeo Participativo, MSPS y SINIT 2010

Movilidad

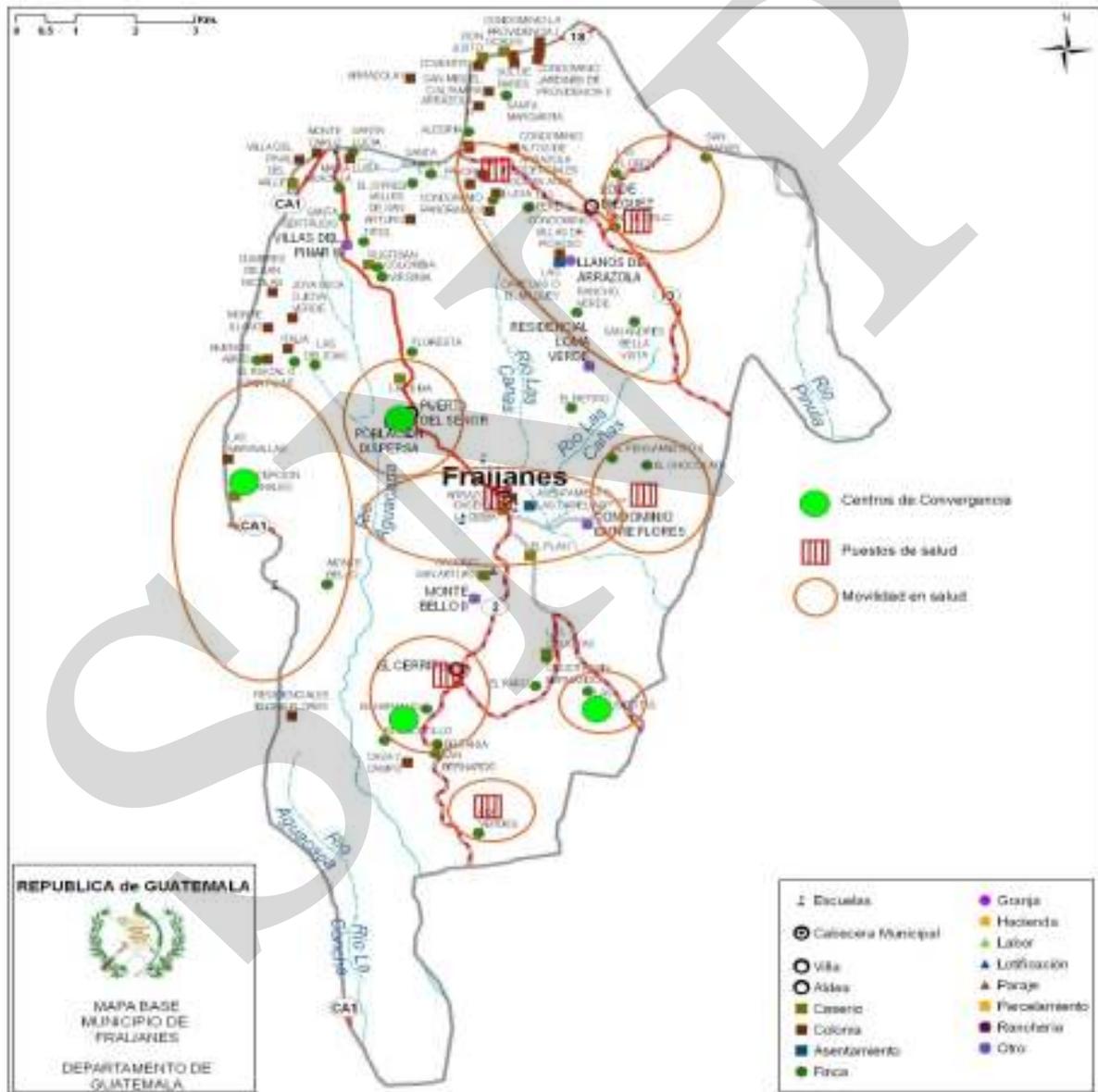
La movilidad interna por salud, es relativamente baja ya que los centros y puestos se encuentran ubicados estratégicamente de tal manera que se pueda atender a la mayoría de comunidades del municipio recorriendo distancias cortas, también se estableció en el mapeo participativo, que se da una movilidad desde afuera del municipio, atendiendo en Fraijanes a comunidades vecinas de Santa Catarina Pinula, San José Pinula y Santa Rosa.

Se consideró por parte de los actores que la fortaleza para esta área consiste en la infraestructura en buen estado y buena cobertura estratégica, así también se determinó que se tiene deficiencia en cuanto a falta de medicamentos y equipo (hemodiálisis, rayos x, ultrasonido), en la parte norte del municipio se hace necesario fortalecer la cobertura y

atención en salud porque es donde se encuentra la más alta concentración de comunidades y población.

En el siguiente mapa se muestra la ubicación de los centros de convergencia, puestos de salud y como estos abastecen al municipio por medio de la movilidad en salud:

Mapa No. 2
Movilidad en salud
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: SEGEPLAN 2010.

Morbilidad y mortalidad

En términos generales según las mismas fuentes se estableció que dentro de las principales causas de mortalidad y el número de casos ocurridos para el año 2008, se pueden mencionar:

Cuadro No. 3
Principales causas de morbilidad general
Fraijanes, Guatemala

No.	CAUSA	CASOS
1	Enfermedades del sistema respiratorio	681
2	Enfermedades del sistema génito urinario	489
3	Enfermedades infecciosas y parasitarias	404
4	Enfermedades del aparato digestivo	331
5	Enfermedades de la piel y del sistema subcutáneo	222
6	Enfermedades del sistema osteo muscular	157
7	Causas extremas de morbilidad y mortalidad	153
8	No clasificados	178

FUENTE: MSPAS, SIGSA 2008

Las principales causas de morbilidad se dan por afecciones de diferente índole, siendo más alto el número de casos en lo referente a enfermedades del sistema respiratorio, lo que puede ser a causa del clima frío.

El cuadro No. 4 por su parte, muestra las principales causas de morbilidad infantil reportadas para el municipio por el Sistema de Información Gerencial de Salud, del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Cuadro No. 4
Principales causas de morbilidad infantil en niños menores de 5 años
Fraijanes, Guatemala

No.	CAUSA	CASOS
1	Rinofaringitis aguda (resfrío común)	1,557
2	Amigdalitis aguda	684
3	Bronquitis aguda	478
4	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	363
5	Conjuntivitis	259
6	Asma	219
7	Dermatitis del pañal	181
8	Otros trastornos del sistema urinario	157

FUENTE: MSPAS, SIGSA 2008

Vuelve a denotarse que las principales causas de enfermedades en los infantes del municipio se dan por afecciones relacionadas con el aparato respiratorio, ocupando un segundo plano las afecciones al aparato digestivo.

Cuadro No. 5
Principales causas de mortalidad en general 2008
Fraijanes, Guatemala

CAUSAS DE MORTALIDAD	EVENTOS
Enfermedades del sistema circulatorio	60
Tumores	30
Enfermedades del sistema respiratorio	4
Causas extremas	9
Enfermedades infecciosas y parasitarias	19
Enfermedades del sistema digestivo	15
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	11
Enfermedades del sistema genito urinario	8
Afecciones del periodo Peri natal	4
Problemas del sistema nervioso	4
Trastornos mentales	2
Otros	4

FUENTE: Estadísticas Vitales 2008

Lo anterior nos indica que de las principales causas, se enlistan las relacionadas con enfermedades del aparato circulatorio, seguido de tumores y enfermedades por causas de infecciones y parásitos. Las cuales pueden ser a consecuencia del estrés, el colesterol por comida rápida, y también debido a la contaminación ambiental.

Mortalidad materna e infantil

En el municipio no se reportan casos de mortalidad materna. En cuanto a mortalidad infantil las defunciones de niños menores de 1 año son de 15 niños por 1,000 nacidos vivos, mientras las defunciones de niños menores de 5 años corresponden a 21 niños por 1,000 nacidos vivos, (SIGSA, 2008).

Recuadro No.1
Mortalidad materna
Fraijanes, Guatemala

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.
Descripción	Casos/Razón	
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0	Para el nivel municipal se reportan cero número de casos.
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	123	El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	No se reportan casos a nivel municipal, pero se considera importante la implementación de programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, también es importante el aumento de la atención prenatal.

Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN, 2010



Por otra parte los partos según tipos de atención recibida, se constituyen de la siguiente forma: atención médica corresponde a un 74.5%, atención por comadronas a un 25.3% y de ningún tipo de atención corresponde a un 0.1%⁹ Estos hacen el 100%, este indicador es importante para disminuir los índices de mortalidad materna e infantil. Lo anterior nos refleja que gracias a la atención médica se reduce la mortalidad materna, por lo tanto se cumple el ODM 5 el cual pretende la Mejora de la salud materna, con metas que corresponde a reducir en tres cuartas partes la mortalidad materna antes des 2015.

⁹ Información proporcionada por MSPAS, SIGSA, fichas municipales USAID.

Recuadro No.2
Asistencia en partos
Fraijanes, Guatemala

Atención del parto		ODM 5: Mejorar la salud materna
Atención recibida	%	
Medica	74.5%	<p>Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.</p> <p>Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera)</p> <p>En el municipio la mayoría de partos son atendidos por atención médica, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.</p> <p>Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 25.3% de comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Comadrona	25.3%	
Ninguno	0.1%	

Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN, 2010



Recuadro No.3
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Fraijanes, Guatemala

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	15	21
Departamental	16	19
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN, 2010



ODM 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)

Con esta meta se pretende reducir para el año 2021

- ✓ De 21 a 5 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ De 15 a 2 la tasa de mortalidad de niños menores de un año

Para el año 2008/2009 la tasa a nivel nacional para mortalidad infantil fue de 30 y la tasa de mortalidad en niños y niñas menores de cinco años fue de 42.

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de (21) y para los menores de un año de 15.

Para contrarrestar las cifras anteriores, se deben implementar programas de educación materna, salud reproductiva, acceso a servicio de agua de calidad, servicio sanitario, salud integral para el municipio.

Otros indicadores de salud son los relacionados con los nacimientos, para el 2008 se reporta un porcentaje de 12.2% en nacimientos con bajo peso (menos de 5.5 libras), el cual ha ido disminuyendo en el transcurso de los años, pero debe seguir disminuyendo ya que para hacer un análisis comparativo en San José Pinula sólo existen 3.1% para el 2008.

Los embarazos en adolescentes (menores de 19 años) se reporta para el 2008 un porcentaje de 11.6%, al compararlo con otros municipios es menor, ya que en San José Pinula para el 2008 corresponde al 13%. Los embarazos de bajo riesgo corresponden para Fraijanes a 86.82%, cifra que está por encima de la mitad, considerándose como un aspecto positivo para el municipio, por otro lado los embarazos en mayores de 40 años corresponden para el 2008 al 1.61%, por lo tanto según los anteriores indicadores no existe alto riesgo en la mortalidad materna, pero debe de seguir disminuyendo esta problemática.

Como puede observarse se tiene una tasa de fecundidad relativamente alta y la tasa de natalidad, sobrepasa el índice de mortalidad infantil, sin embargo la tasa de mortalidad en

niños menores de cinco años, es mayor que el de natalidad, de tal manera que hay cierto equilibrio.

Según el Atlas de Gasto Social para 2006, se menciona que el gasto efectuado en salud correspondió para el municipio en 4.5 % del presupuesto asignado al municipio.

Prevención

La tasa de natalidad es para el 2002 de 17.4¹⁰ y en el 2006 de 18.2; se tiene una tasa de fecundidad de 70.2 en el 2002 y de 74.1 para el 2006. Estos datos nos indican que las tasas se han mantenido durante estos años¹¹.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

La capacidad productiva de la tierra se divide en potencialidad para cultivos anuales por ser suelos muy fértiles y actividades forestales por tener áreas con pendiente, lo que favorece para la producción de alimentos a la población.

Según datos obtenidos del tercer censo nacional de talla, desarrollado en coordinación entre el Ministerio de Educación y la Secretaría de Seguridad Alimentaria, en el año 2008, se puede indicar que de 881 niños evaluados, 69.4 % resultaron normales, del resto que corresponde al 30.6 %, el 25.5 % presenta una prevalencia de retardo en talla moderado equivalente a 225 niños, mientras que el 5.1 % tiene una prevalencia severa equivalente a 45 infantes del número evaluado. Lo anterior coloca al municipio en una categoría y vulnerabilidad moderadas.

En cuanto a la pobreza extrema, el indicador del municipio registra un 1.72 % lo cual según estos indicadores no es representativo, aparentemente no existe pobreza extrema.

En lo relacionado a la talla, con base a los resultados del censo en talla desarrollado en el 2008 entre el Ministerio de Educación y la SESAN colocan al municipio en la categoría de moderado en lo que corresponde a desnutrición.

En los Objetivos de Desarrollo del Milenio -ODM- planteados para el 2015 se pretende la reducción de la desnutrición infantil al 17%, en el municipio de Fraijanes debido a que no se detecta una alta vulnerabilidad, el alcance de dichos objetivos no será una tarea difícil de conseguir en estos 5 años restantes. Pero se debe de contar con el apoyo del gobierno a través del Ministerio de Salud, para ayudar a combatir este problema ya que éste es un factor determinante que podría poner en riesgo la seguridad alimentaria en el corto plazo, se puede conseguir por medio de una mejora de cobertura en establecimientos de salud, así como

¹⁰ Fichas municipales USAID, 2009

¹¹ Para hacer un análisis comparativo con otros municipios se toma de referencia al municipio de Santa Catarina Pinula en el cual la tasa de natalidad es para el 2002 de 16.7 y para el 2006 es de 20.5, con una tasa de fecundidad de 62.4 para el 2002 y 76.4 para el 2006. En ambos casos se pueden observar tasas similares debido a que la dinámica es similar en ambos municipios.

crear consciencia en el control natal y así evitar la sobrepoblación ya que cabe mencionar que es una causa de la poca cobertura en seguridad alimentaria en niños, y así poder combatir totalmente la mala alimentación.

Recuadro No.4
Pobreza y pobreza extrema
Fraijanes, Guatemala

Porcentaje de pobreza			ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre. Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día. Meta de país 11.4% % de población en condiciones de extrema pobreza. Año base 2002, para este municipio es 21.04% Meta de municipio 2015 = 20.6 % La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 1.72%, lo que indica existe una brecha municipal de -0.5% lo que indica un aumento de la pobreza. Se pretende reducir la pobreza por medio del aumento de servicios básicos de calidad, tanto en educación, salud, agua potable, servicio sanitario y por medio de la generación de nuevos empleos con medidas de seguridad para el poblador.
Niveles	Pobreza general	Pobreza extrema	
Municipal	21.04%	1.72%	
Departamental	16.35%	0.5%	
Nacional	54%	16.8%	

Fraijanes de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como Moderado.



Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN, 2010

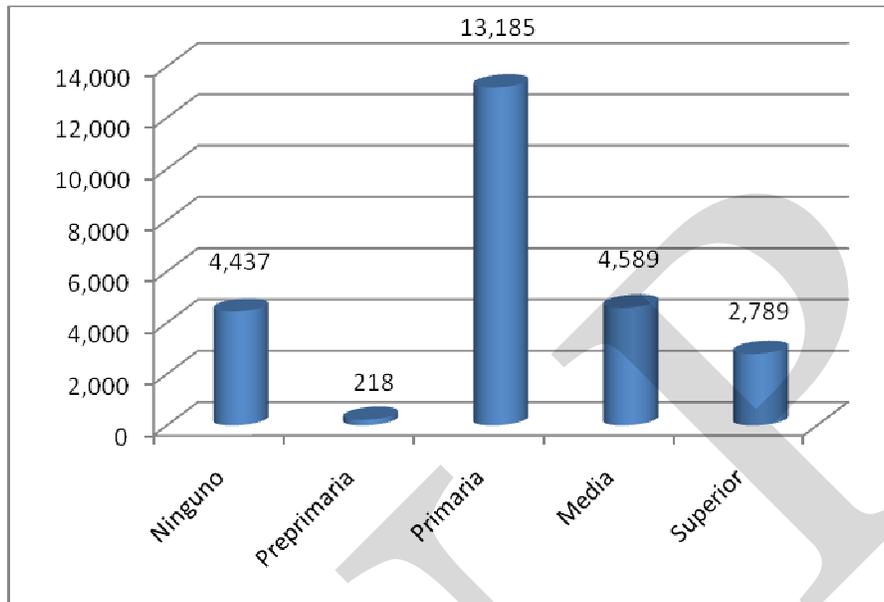
c. Educación

Cobertura y niveles de educación

Según datos del MINEDUC, el municipio posee una tasa neta de escolaridad para el nivel primario de 94.11 %, para el nivel secundario 36.32 %, mientras que el nivel diversificado alcanza únicamente el 15.3 %.

Según indicadores para el año 2009, el nivel de escolaridad para 7 años y más, de un total de 25,218 habitantes, se desglosa de acuerdo a la figura siguiente:

Gráfico No. 3
Niveles de escolaridad 2009
Fraijanes, Guatemala



Fuente: MINEDUC

Puede notarse una brecha significativa entre el nivel primario y el de educación media, al igual que el superior, lo cual puede deberse a que en estos niveles ya se buscan instituciones con un nivel mayor de enseñanza y los estudiantes migran a otras regiones, especialmente a la ciudad capital. Aunque podría darse el caso que algunas personas que terminan su ciclo primario, se insertan en actividades laborales y ya no completan otros niveles.

La infraestructura educativa en términos generales se encuentra en buenas condiciones, lo que reduce el riesgo de los estudiantes. Sin embargo se reportó dentro del mapeo participativo que se requiere del mejoramiento de infraestructura educativa, realizando ampliaciones a las escuelas ubicadas en las comunidades de Pavón, Pueblo Viejo, Joya Verde y El Naranjo



En la fotografía puede observarse las condiciones de la escuela de la aldea Pueblo Viejo.

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Fraijanes, Guatemala

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	77.2	78.4	88.1
Departamental**	98.93	78.13	96.5
Nacional	98.3	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

Meta 2A: Asegurar que, para el año 2015, los niños y las niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.6 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 77.2% al 100%*, y superar una brecha del 22.8 %.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 83.9% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 16.1%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 95.0% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 5.0%.

* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Según indicadores consultados en la ficha municipal y referidos al 2007 a partir de la proyección de la población, el municipio mostraba para ese año una tasa neta de cobertura de 94.11 % para el nivel primario, 36.32 % para el nivel básico y de 15.30 % para el diversificado.

Calidad y movilidad educativa

De acuerdo a la información derivada del análisis de lugares poblados y mapeo participativo, la movilidad educativa se presenta, de las aldeas más cercanas a la cabecera municipal, y en ciclos básico y diversificado se movilizan los alumnos hacia la ciudad capital, Santa Catarina Pinula y Santa Rosa de Lima.

En la cabecera municipal, se encuentran diferentes escuelas abiertas municipales, donde se imparte cursos extracurriculares, que comprende música, lectura, pintura, promovido por la primera dama del municipio. La alfabetización, está financiada por el programa Escuelas Abiertas del MINEDUC. Estas escuelas atienden un aproximado de 300 niños y 100 jóvenes de los cuales el 25% pertenecen al sexo femenino.

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
Fraijanes, Guatemala

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.85	0.76	0.72
Departamental*	0.95	0.96	1.07
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008/ SEGEPLAN 2010



ODM 3: Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer

Meta 3A: Eliminar las desigualdades entre los géneros en la enseñanza primaria y secundaria, preferentemente para el año 2005, y en todos los niveles de la enseñanza para el año 2015.

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 85 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 76 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 72 mujeres por cada 100 hombres.

Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.

Brechas de municipio 0.15 primaria, 0.24 básico y 0.28 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Las tasas de deserción para el municipio según los indicadores de ODM¹² se establecen, de acuerdo al nivel en: 3.38% para primaria, 3.73 % para secundaria y 2.48 % para diversificado. En lo referente a las tasas de retención, se puede indicar que se encuentran en 96.62 %, 103.73 % y 97.52 % para los mismos niveles respectivamente.

El Ministerio de Educación reportó para el año 2007 una tasa de repitencia que asciende al 10.63 % para el nivel primario, lo cual se subdivide en 250 mujeres y 333 hombres. En lo que respecta al ciclo de educación básica se encontró una tasa de repitencia total de 2.83 %, equivalente a 7 mujeres y 26 hombres. En el ciclo diversificado, se presenta una tasa de repetición de 2.14 %, la cual se subdivide en 2 mujeres por cada 5 hombres¹³.

Con base en los indicadores del INE para el año 2002, el índice de analfabetismo para el municipio es de 17.7 %.

Algo que vino a sumarse a las fortalezas del municipio, es que en el presente año se inauguró el complejo educativo que lleva el nombre del actual alcalde y que se encuentra ubicado en el casco urbano en el lugar llamado El Tempisque, tendrá capacidad para albergar a 3,200 estudiantes de tres escuelas y un instituto, constituido por dos módulos de dos niveles cada uno y 80 aulas, con capacidad para 40 estudiantes cada una, cuenta además con laboratorio de computación, auditorio con el equipo para el desarrollo de video conferencias, bodegas, talleres, áreas recreativas y garita de seguridad.

No se da la educación bilingüe debido al bajo porcentaje de habitantes indígenas.

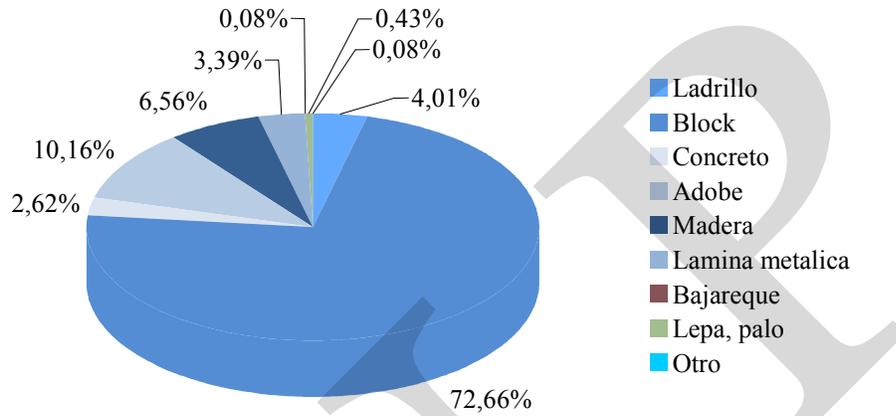
d. Servicios básicos

Referente a vivienda, el INE reporta 6,557 viviendas formales, 77 apartamentos, 228 cuartos en casa de vecindad, 38 ranchos y 346 casas improvisadas y otros 14.

¹² Indicadores municipales establecidos para el municipio, con base a los Objetivos del Milenio

¹³ Censo 2002 INE, proyección de población, Fichas municipales AID

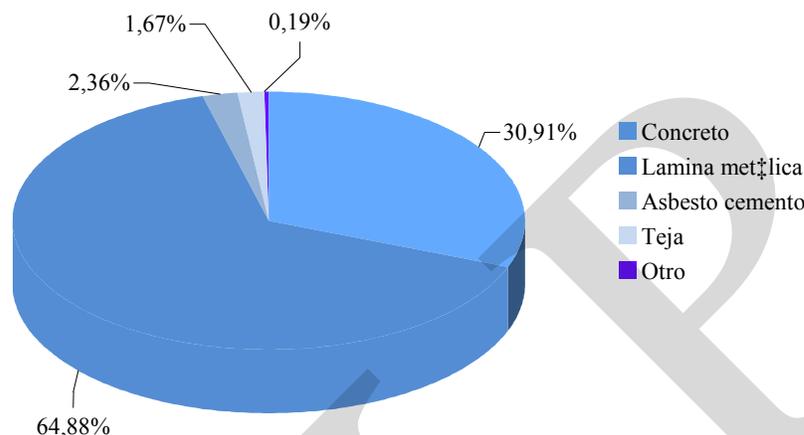
Gráfico No. 4
Materiales de vivienda en paredes
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base a el censo INE 2002

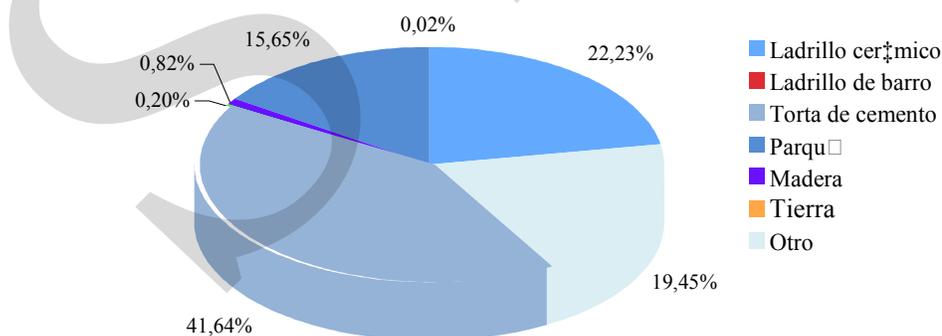
De las viviendas anteriores el 72.66% corresponde a 5,184 viviendas construidas con block, y el restante porcentaje se divide de la siguiente forma: 286 construidas con ladrillo, 187 con concreto, 725 con adobe, 468 de madera, 262 de lámina metálica, 24 de bajareque, de lepa, palo o caña son 130 viviendas y de otro tipo son 14 viviendas.

Gráfico No. 5
Materiales de vivienda en techos
Fraijanes, Guatemala



Con lo anterior se deduce que el mayor porcentaje es de 64.88% el cual pertenece a 4,710 viviendas construidas con lámina metálica en techos, el porcentaje restante corresponde a 2,244 viviendas construidas con concreto, 171 con asbesto cemento, 121 con teja, y 14 de otro tipo.

Gráfico No. 6
Materiales de vivienda en piso
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base a el censo INE 2002

Con lo anterior se deduce que el mayor porcentaje es de 41.64% el cual pertenece a 2,488 viviendas construidas con torta de cemento, el porcentaje restante corresponde a 1,328

construidas con ladrillo cerámico, 1,162 con ladrillo de barro, 12 con parqué, 49 de madera, 935 de tierra y 1 de otro tipo.

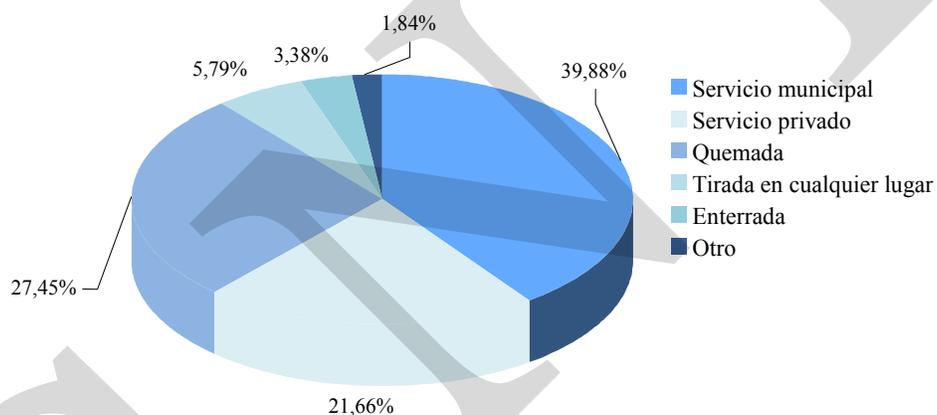
Servicio de agua

El abastecimiento de agua se distribuye así, del total de viviendas formales, 82.9 %, tienen el servicio y 17.1 % no lo tienen.

Servicio sanitario

En lo referente al sistema de disposición de excretas y aguas servidas, se puede indicar, que del total de viviendas, 5,986 poseen servicio sanitario y el resto carece de él, lo que equivale en porcentaje a 96.7 % y 3.3 % respectivamente.

Gráfico No. 7
Desechos sólidos
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base a el censo INE 2002

Con lo anterior se deduce que el mayor porcentaje es de 39.88% el cual pertenece a 2,467 viviendas que eliminan la basura por medio del servicio municipal, el porcentaje restante corresponde a 1,340 que utilizan el servicio privado, 1,698 la queman, 358 la tiran en cualquier lugar, 209 la entierran y 114 de otra forma.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Fraijanes, Guatemala

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	7,260
Viviendas con servicio de agua potable	70.62%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	82.45%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

Meta 7C: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.

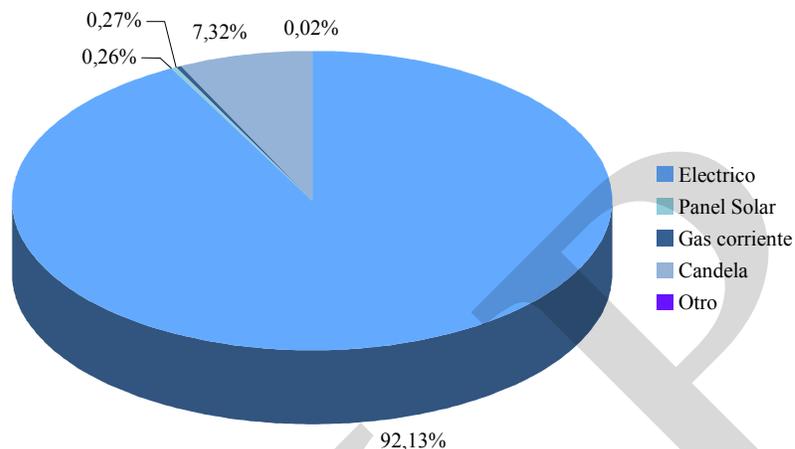
Agua potable: año base 1994, dato municipio= 62.6%
 Meta de municipio 2015= 81.3%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 17.6%
 Meta de municipio 2015= 58.8%.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 70.62% y 82.45%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de -1.6% y 8.0% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

Gráfico No. 8
Servicio de alumbrado
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base a el censo INE 2002

Con lo anterior se deduce que el mayor porcentaje es de 92.13% el cual pertenece a 5,699 viviendas con servicio de alumbrado eléctrico, el porcentaje restante corresponde a 16 con panel solar, 17 con gas corriente, 453 con candela, 1 de otro tipo.

Según el Atlas de Gasto Social para el 2006, el porcentaje de gasto del municipio destinado a saneamiento fue de 11.9 % y para agua 10.8%.

Comunicaciones

Como parte de la infraestructura vial del municipio se estableció que la principal vía de acceso la constituye la carretera CA1, proveniente de la capital y que conduce al departamento de Santa Rosa y Frontera con El Salvador, de donde entronca la carretera 2, que es asfaltada y comunica con la cabecera municipal, prolongándose hasta Barberena.

Existen otras carreteras alternas no pavimentadas que por su uso se tienen como principales, siendo estas la 13 que comunica Santa Rosa de Lima al entronque de la CA1 y la 18 que de San José Pinula, entronca en la 13. Dentro de las vías internas se mencionan las que comunican las comunidades de El Chocolate y El Retiro con la cabecera municipal.

e. Seguridad ciudadana

Zonas de inseguridad ciudadana

Con base a la información vertida por los actores en el mapeo participativo se estableció que los lugares más inseguros del municipio se concentran en la colonia San Antonio de la cabecera municipal, del kilómetro 18.5 al 21.5 y del kilómetro 27 al 31 de la carretera a El Salvador, aldea Lo de Diéguez, Joya Verde, Pueblo Viejo, Monte Bello, Cabecera Municipal, Rancho Verde y Cumbres de San Nicolás.

Hechos delictivos

En el municipio se presentan 14 homicidios según reportes de la PNC para el 2009, en donde 10 son por arma de fuego, 1 por arma blanca, 2 por arma contundente, 1 por estrangulación. Comprado con otros municipios Fraijanes no presenta tanta inseguridad, aunque la existente debe ser controlada.

Cobertura

En cuanto a la presencia de fuerzas de seguridad y protección pública, se puede mencionar que se cuenta con una estación de la Policía Nacional Civil, no se determinó la existencia de juntas de seguridad.

f. Participación ciudadana

COMUDE – COCODE

Actualmente y según datos de la municipalidad de Fraijanes, se encuentran organizados y en funcionamiento 10 Comités Comunitarios de Desarrollo –COCODE-, los cuales se describen en el siguiente cuadro:

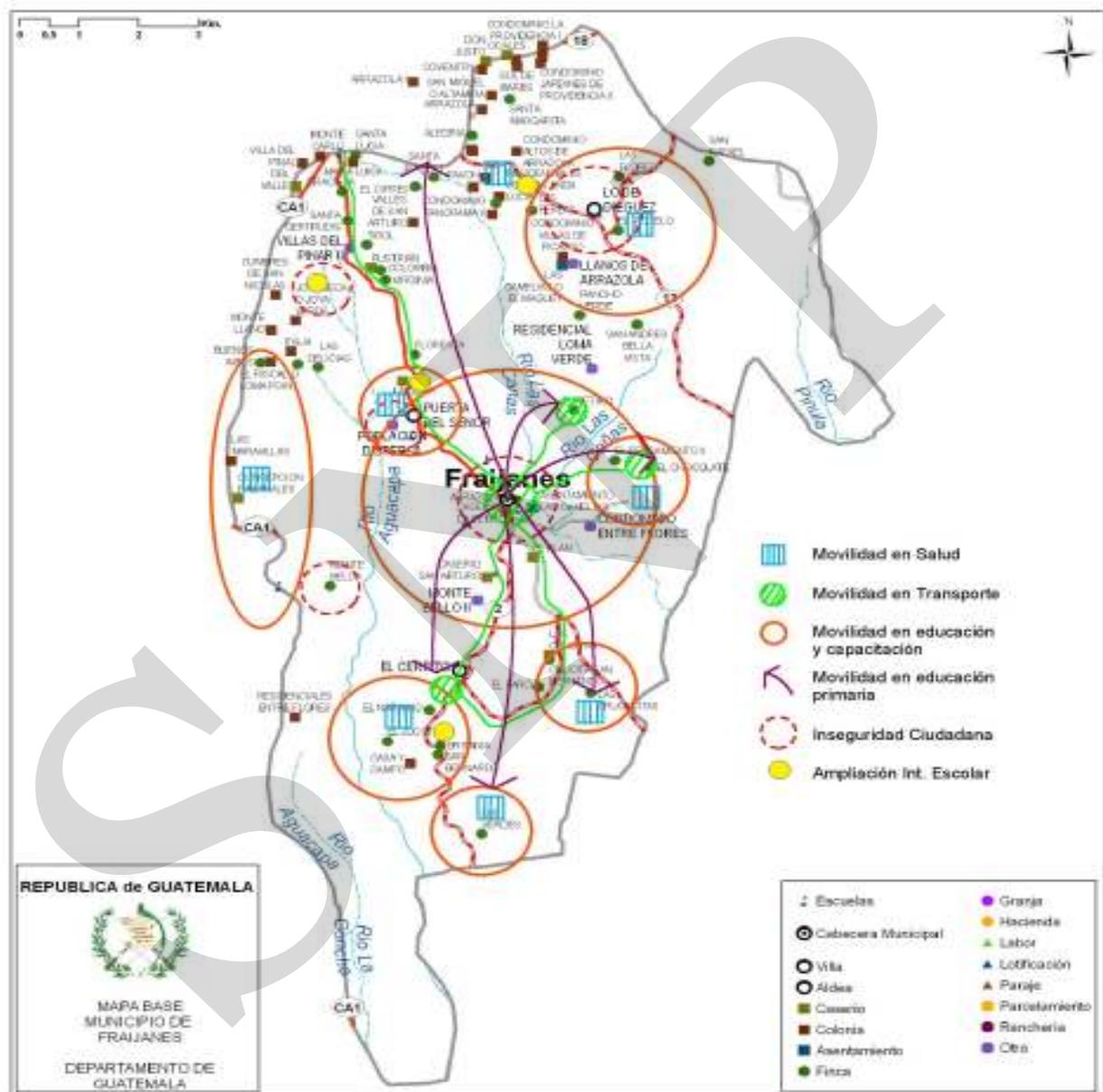
Cuadro No. 6
COCODE
Fraijanes, Guatemala

No.	LUGAR DE UBICACION	MIEMBROS DIRECTIVOS	MUJERES	HOMBRES
1	Finca Los Verdes	8	0	8
2	Aldea El Cerrito	6	3	3
3	Cabecera municipal	10	2	8
4	Granja Buenos Aires I	10	3	7
5	Aldea Lo de Dieguez	6	2	4
6	Aldea Puerta del Señor	11	3	8
7	Caserío El Chocolate	10	0	10
8	Parajes de Pueblo Viejo	11	7	4
9	Caserío Jocotales, aldea El Manantial	11	0	11
10	Los Condominios	9	1	8

FUENTE: Municipalidad de Fraijanes, 2010

Como puede apreciarse en el cuadro anterior es baja la organización en el municipio ya que del total de lugares poblados apenas 10 comunidades cuentan con COCODE, también se nota que la participación por género no es equitativa, ya que el 21.88 % corresponde a mujeres y 78.12% a hombres. La participación y organización por etnia no se encuentra reportada.

MAPA No. 3
Dimensión social
Fraijanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia en base al mapeo participativo dimensión social, 2010

El mapa anterior muestra como se encuentra la dimensión social en el municipio de Fraijanes, en cuanto a movilidad en salud, transporte, educación, inseguridad ciudadana, para ampliar con la información anterior una imagen de la situación actual dentro del territorio.

6.2.7 Conclusión dimensión Social

En síntesis se puede indicar que la población en el municipio de Fraijanes, es relativamente joven ya que la mayoría se encuentra equilibrada en los rangos etáreos de 0 a 49 años. Los servicios de salud, se encuentran ubicados y distribuidos de tal forma que casi se cubre la totalidad del territorio, por lo que los habitantes no tienen que recorrer grandes distancias para tener acceso a los servicios mencionados, incluso llegan a consulta de otros municipios, sin embargo estos puestos de salud tienen deficiencia en cuanto a medicamentos y equipo especializado. Las causas de mortalidad y morbilidad se establecen por afecciones a los aparatos respiratorio y digestivo, así como a diferentes tipos de infecciones. Lo anterior se considera como una consecuencia del bajo porcentaje de gasto en salud que se realiza en el municipio y que se menciona en el Atlas de Gasto Social.

Se considera que las condiciones de la infraestructura educativa son adecuadas, se ha mejorado la cobertura, sin embargo se reporta dentro del mapeo participativo que se requiere del mejoramiento de infraestructura educativa, ampliando escuelas por lo menos en cuatro comunidades. La movilidad educativa se da de algunas aldeas cercanas a la cabecera municipal, pero también se presenta de Fraijanes a municipios vecinos, tanto de Guatemala como del departamento de Santa Rosa.

Paralelamente a la educación formal se mencionan escuelas abiertas con cursos extracurriculares, principalmente de artes, así como de alfabetización. En el municipio las tasas de deserción se consideran bajas para los tres niveles de educación, sin embargo este dato se ve superado por las tasas de repitencia, principalmente en el nivel primario en el cual predomina la repitencia de hombres, en este aspecto y en lo que se refiere a los niveles básico y diversificado, la tasa es baja pero la relación hombres mujeres es más marcada.

Una fortaleza para el municipio constituyó la construcción del complejo educativo en la aldea el tempisque, lo que vino a fortalecer y modernizar la educación en Fraijanes.

Con relación a los servicios básicos se cuenta con puestos y centros de salud, escuelas mixtas rurales, transporte, energía eléctrica, agua potable, viviendas formales, extracción municipal de basura, siendo la cobertura y acceso a estos servicios en un porcentaje alto. El sistema de seguridad es bajo al igual que la organización y participación ciudadana.

6.3.2 Dimensión ambiental

a. Recursos Naturales

Como recurso hidrológico se cuenta con los siguientes ríos: Aguacapa, Fraijanes, Las Cañas, Aguacapilla, El Chocolate, El Retiro, Lo de Diéguez, Los Encuentros, Los Verdes, Rustrián y Santa Isabel, considerándose los tres primeros como los más importantes.

Entre sus cuerpos de agua se pueden mencionar dos riachuelos: Del Cerrito y El Maguey, así como las quebradas de: El Ariete, El Botadero, El Cangrejal, El Chichicaste, El Faro, El Naranja, Honda, La Cuchilla, La Oscurana, la Perla y Las Lajas.

El agua potable que utiliza el municipio es captada a 6 kilómetros al norte del pueblo, en la fuente denominada El Chichicaste, la cual se encuentra dentro de la finca Graciela.

b. Suelos

Vocación de suelos

Los suelos de Fraijanes pertenecen a la Altiplanicie Central, caracterizándose una parte de ellos por ser suelos profundos sobre materiales volcánicos a mediana altitud; aunque también se encuentran en el territorio suelos poco profundos sobre materiales volcánicos, firmemente cementados, así mismo en el municipio se pueden encontrar clases misceláneas de terreno.

En lo referente al uso e intensidad de uso de suelos y según datos del censo agropecuario 2,003, el municipio de Fraijanes cuenta con un área de 464.29 manzanas ocupada por cultivos anuales o temporales, 2,988.84 manzanas de cultivos permanentes y semi permanentes, 622.87 manzanas de pastos, 902.14 manzanas de bosques y 367.71 manzanas de otras tierras. Su orografía esta compuesta por las montañas El Canchón, El Cerro, El Cubilete, El Cerrito, El Chocolate, Dolores y Los Guajes.

La morfología del municipio se divide en 7.29 Km² de valle y 93.67 Km² de montaña, lo que equivale a 6.33 % y 93.67 % respectivamente, según datos obtenidos del Sistema Nacional de Información Territorial –SINIT-. Lo anterior denota que los suelos en alto porcentaje son de vocación forestal.

Los suelos de Fraijanes se caracterizan por tener pendientes variadas, ya que los suelos cuyas pendientes van de 0 a 5%, corresponde a un 9.57 Km² en el territorio lo que equivale a un 10.51% del total, pendientes del 32% al 45% del suelo corresponde a 62.24 Km² lo cual equivale a un 68.39% del total, pendientes del 45% o más del suelo corresponden a 19.20 Km² lo cual equivale a un 21.10%, con lo anterior se deduce que únicamente el 10.51% es habitable con condiciones favorables.

Cuadro No. 7
Cobertura vegetal y uso de la tierra
Fraijanes, Guatemala

Leyenda	Área (%)
Total Fraijanes	100
1. Infraestructura	18.1331
1.1 Construcciones	
1.1.1 Centros Poblados	16.4536
1.2 Comercios y servicios	
1.2.1 Instituciones	
1.2.1.2 Prisión	1.3517
1.3 Industria	
1.3.2 Complejo Industrial	0.3278
2. Agricultura	54.0875
2.1 Agricultura anual	
2.1.1 Granos básicos	5.7372
2.1 Agricultura perenne	
2.1.1 Café	46.9860
2.1.2 Aguacate	0.3569
2.4 Huertos – viveros y hortalizas	
2.4.3 Hortaliza – ornamental	0.2373
2.5 Pastos mejorados	
2.5.1 Pastos cultivados	0.7700
3. Arbustos – matorrales	15.6638
3.1 Pastos naturales y arbustos	
3.1.1 Pastos naturales y/o yerbazales	2.4615
3.1.2 Arbustos - matorrales	13.2023
4. Bosque natural	12.0482
4.1 Bosque Latifoliado	10.0177
4.3 Bosque mixto	2.0305
5. Zonas áridas y mineras	0.0675
5.1 Arena y/o mineral piroclástico	0.0675

Fuente: MAGA Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra. Guatemala, enero 2006

c. Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH-

Hidrografía, hidrología y orografía

Según información del mapeo participativo, existen dentro del municipio cuatro nacimientos de agua los cuales son: Las Crucitas, San Antonio, La Presa y la Peñona, de los cuales los dos primeros son de propiedad municipal y sirven para abastecimiento de agua a la población y para lavado y el segundo lo utilizan para riego y piscicultura. La Peñona es de propiedad

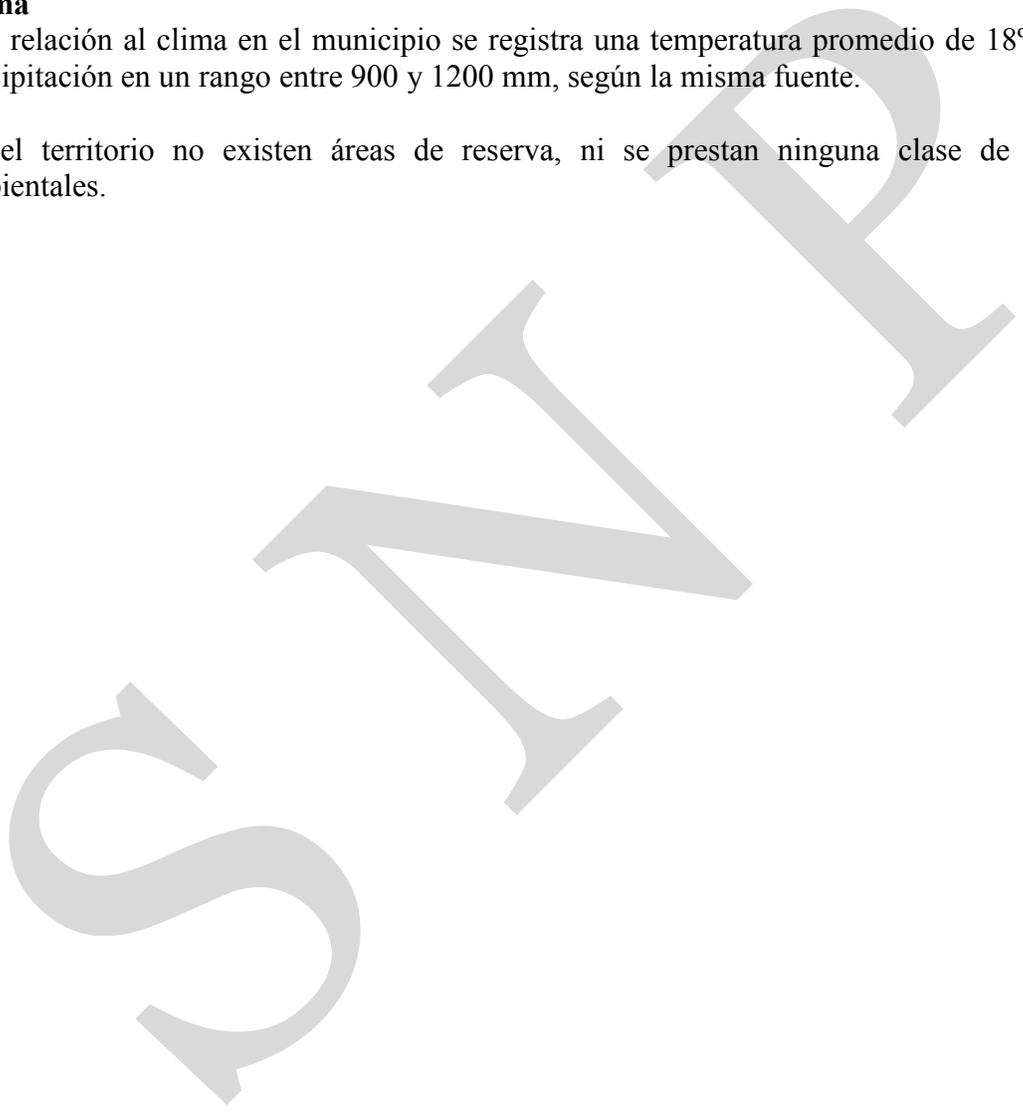
comunal y lo utiliza la misma comunidad, se menciona que el nacimiento de agua Las Crucitas tiene focos de contaminación.

Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA-, el municipio de Fraijanes está compuesto por tres zonas de vida, Bosque húmedo montano bajo bh-MB, en un 23.62% del territorio, lo que equivale a 21.49 km², Bosque húmedo subtropical templado bh-S (t), en un 36.68 %, equivalente a 33.38 km², y 39.7 % de Bosque muy húmedo sub tropical cálido bmh-S (c) que ocupa 36.13 km².

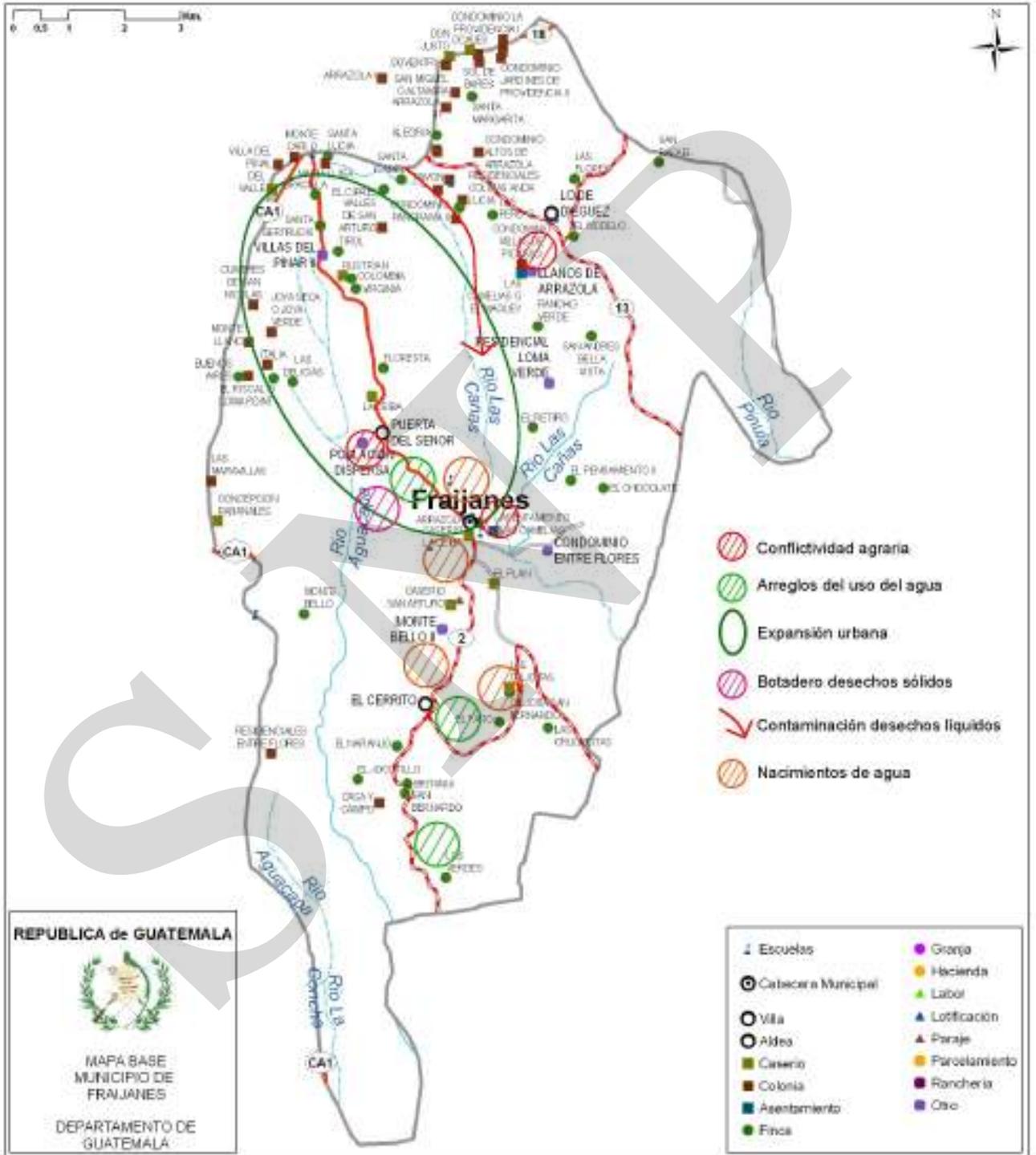
Clima

Con relación al clima en el municipio se registra una temperatura promedio de 18° C y una precipitación en un rango entre 900 y 1200 mm, según la misma fuente.

En el territorio no existen áreas de reserva, ni se prestan ninguna clase de servicios ambientales.



Mapa No. 4
Dimensión ambiental
Frajanes, Guatemala



Fuente: Elaboración propia con base a mapeo participativo, 2010.

El mapa anterior muestra la situación actual del municipio en el área ambiental, existe contaminación por desechos líquidos que son vertidos directamente en el Río las Cañas debido a las poblaciones que viven cerca. Según el mapeo participativo existe conflictividad agrícola en la cabecera municipal y en área norte del municipio.

d. Gestión de Riesgo

Amenaza

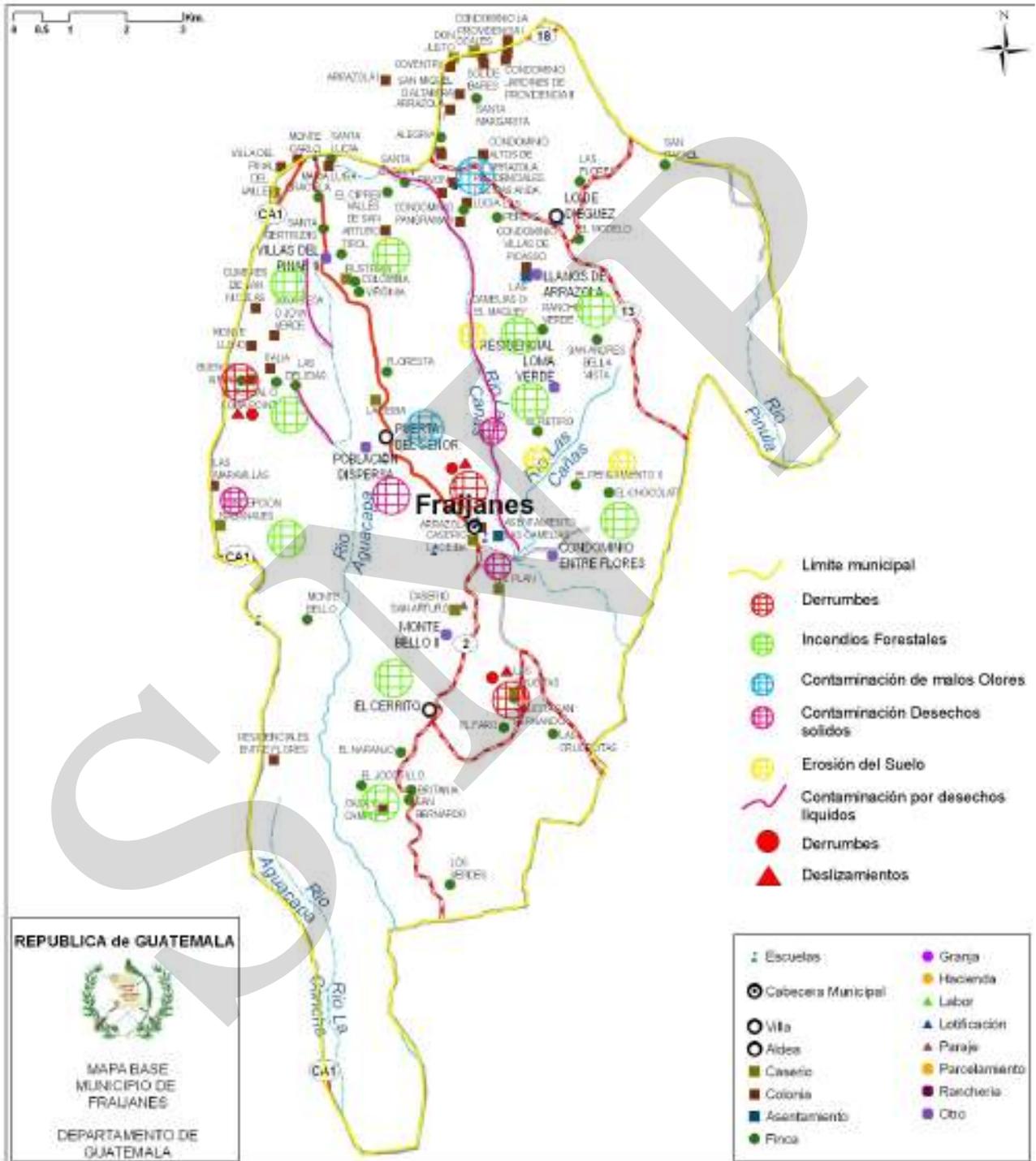
Se estima que el riesgo más alto que tienen el municipio es el de incendios forestales, con base a los resultados del análisis integrado de la relación amenaza y vulnerabilidad, este se encuentra ubicado en diferentes partes que abarcan todo el municipio, como se puede notar en el mapa de riesgo.

También se mencionan, aunque en menor grado, los derrumbes y deslizamientos, principalmente en algunos tramos de la carretera 2, cercano a Fraijanes y aldea Las Crucitas, y sobre la carretera CA-1 a la altura de la aldea Joya Verde. Indicándose también que existe riesgo de erosión al suelo en la parte este del municipio, dentro de las micro regiones 1 y 3. Los riesgos por inundación y crecidas, se da en los ríos Aguacapa y Las Cañas, en tanto que los afluentes a estos ríos, arrastran contaminación por desechos líquidos. Hacia la parte norte del municipio se encuentra una zona industrial, lo que provoca malos olores y contaminación al aire por malos olores.

Otra amenaza es la contaminación por desechos sólidos y líquidos los cuales son vertidos directamente hacia ríos.

Hacia el área noreste del municipio se expanden las urbanizaciones, principalmente en la carretera de acceso a la cabecera y carretera al Salvador, constituyéndose en una amenaza para el municipio ya que en diferentes lugares se está sustituyendo el área boscosa y ganadera por urbanizaciones.

Mapa No. 5
Análisis de riesgo
Frajanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base al mapeo participativo, 2010

e. Saneamiento ambiental

El manejo de los desechos sólidos se realiza por medio de recolección municipal en la cabecera y en cuatro aldeas, dentro del municipio existe un área que funciona como basurero municipal, localizado en el lugar denominado La Periquera, sin que se de algún tratamiento a la basura. En las colonias y centros privados el sistema de recolección es particular y lo llevan al basurero municipal de la zona 3, de la ciudad capital.

Como se indicó anteriormente 12,295 viviendas cuentan con inodoro conectado a red de drenaje el cual equivale a un 96.7 % del total pero no son servicios de calidad, consecuencia de esto la contaminación al medio ambiente es alta, especialmente del recurso hídrico pues todos los drenajes desfogon en los ríos sin ningún tratamiento de aguas.

Los conflictos relacionados con la tierra son especialmente en cuanto a límites y ocupación ilegal, éstos se localizan en El Maguey, Pueblo Viejo y San Antonio.

Los suelos del municipio son en su mayoría quebrados, más de vocación forestal. Según la información del censo agropecuario 2003, la cantidad de tierras para cultivos es mayor que la cantidad de tierras para bosques por lo que aunado a la proliferación de urbanizaciones el municipio tiene problemas en cuanto a pérdida de bosques. La parte este del municipio es una de las regiones más fértiles, donde están las valiosas fincas y haciendas, regada de norte a sur por el riachuelo El Maguey, al Oeste, cerca del cerro El Cubilete y el río Rustrián, situado cerca del cerro El Chocolate.

f. Conclusión dimensión ambiental

Como conclusión se puede decir para esta dimensión que en el municipio todavía existe gran cantidad de área boscosa, pero se esta perdiendo por el avance de las urbanizaciones dentro del mismo, cuenta con nacimientos de agua de los cuales uno está contaminado.

Los riesgos a que está expuesto el territorio son principalmente, incendios forestales, derrumbes, deslizamientos y erosión. Sumado a esto se encuentra la contaminación por desechos sólidos y líquidos, así como las crecidas de ríos y contaminación al aire por las industrias que se encuentran en el lugar.

Se tiene un tren de aseo y se recogen las basuras domiciliarias, sin embargo solo se depositan en un basurero municipal conocido como La Periquera, sin ningún tratamiento. En zonas residenciales el servicio de extracción es particular y los desechos son llevados al botadero de la zona 3 en la ciudad capital de Guatemala.

6.3.3 Dimensión económica

a. Empleo y migración

La población económicamente activa en el municipio es un total de 11,643 habitantes lo que equivale al 35.4% del total de la población.

El principal mercado de trabajo, lo constituye la ciudad capital, a donde viajan muchos pobladores para prestar sus servicios laborales. Dentro del municipio se puede mencionar la Puerta de Señor, una granja con un número aproximado de 30 empleados, de los cuales un 40% corresponde a mujeres, esta actividad genera indirectamente potencial en la alimentación. En la carretera a Pavón se ubica la fábrica Olmeca, con 300 empleados y un porcentaje de mujeres correspondiente al 15%.

En el municipio se han trasladado personas provenientes de Quiché, principalmente para establecer negocios de comercio minoritario como tiendas. Se ha mencionado también que de Jalapa, Jutiapa y Santa Rosa, llegan migrantes hacia el municipio, para laborar en fábricas y trabajos de albañilería.

Se pueden enumerar otras fábricas o industrias que se encuentran en el territorio de Fraijanes, siendo estas los laboratorios Laprin, Leche Dos Pinos, Fibra Lux, Alcosa, Guagranito y productos Pharma.

b. Desarrollo productivo

Producción agrícola

Las actividades económicas principales del municipio son, agricultura, comercio e industria. Sin embargo en su mayoría son para subsistencia donde participa en gran parte la mujer, las actividades extensivas y de ganadería también se desarrollan.

Actualmente en el municipio de Fraijanes la capacidad productiva se basa en actividades comerciales y agropecuarias, como el cultivo del maíz blanco, maíz de color, frijol, café, berro y güisquil, 41 productores cuentan con ayuda técnica, crediticia y asistencia para la comercialización que proviene del Banco de desarrollo Rural, MAGA y Cooperativa, Casa comercial y otras instituciones del Estado¹⁴. En el municipio hay crianza de ganado vacuno, aves y cerdos, a pequeña y mediana escala. Además se elaboran canastos, artesanías en bejuco y bambú. También existe actividad traspatio con productos como banano, mango y aguacate. En lo referente a la agricultura de subsistencia, se mencionan aldea El Cerrito, El Chocolate y El Retiro, siendo la participación de la mujer de media a alta.

La agricultura extensiva y actividades ganaderas, se desarrolla en fincas, mencionándose: Santa Isabel, Monterroso, Las Mandarinas que según información consultada, cuenta con un número de 20 empleados de los cuales el 5% corresponde a mujeres, siendo la finca más

¹⁴ Censo Nacional Agropecuario Año 2002 / 2003

grande y productiva Los Guajes, donde se reporta un total de 200 empleados, correspondiendo el 40% de estos al sexo femenino. También se menciona la finca San Víctor en jurisdicción de Los Verdes.

Las actividades de manejo forestal se desarrollan únicamente en finca San Antonio, donde se produce y comercializa leña y madera, sin que se reporten los volúmenes y formas de manejo.

En cuanto a la fabricación de artesanías, se puede mencionar la producción de canastos, y otros productos con fibra de bambú y bejuco, que principalmente se comercializa en el mercado local.

Industria, principales actividades económicas

Como se indicó anteriormente existe muy fuerte movimiento comercial en el municipio pero este se concentra especialmente a lo largo de las carreteras, al igual que en el casco central, principalmente se visualiza al norte, donde se asienta la mayor cantidad de urbanizaciones, muchas de las cuales son bastante lujosas, tal y como lo muestran las fotografías siguientes. Estos asentamientos se convierten en una fortaleza para el municipio ya que pueden generar buena cantidad de ingresos a la municipalidad por concepto de pago del Impuesto Único Sobre Inmuebles –IUSI-, así como otros arbitrios por pago de servicios. Se hace necesario explotar el potencial que constituyen las condiciones climáticas y paisajísticas que brinda el entorno en Fraijanes.

Potencial económico productivo y motores económicos

Matriz de Potencial Productivo

**Matriz 1.
Perfil socioeconómico
Frajanes, Guatemala**

Descripción	Unidad
Extensión (Extensión Territorial expresada en Km.2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	95.48 Kms2 extensión Territorial 93.67% de Montaña, 6.33% de valle.
Población (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos étaeos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	42,611 habitantes proyección para el 2010
	3.7% crecimiento de la población, del 2002 al 2009.
	63.4% urbano 36.6% rural.
	Indígena 4.7% y No indígena 95.3%
	Densidad poblacional 203 hab. x km2
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en %	64.58% agrícola, (Maíz, frijol) cultivos permanentes y temporales. 16.87% bosque, 8.24% Centros Poblados, 10.31% Pastos.

Fuente: Taller mapeo participativo, SEGEPLAN, 2009.

Matriz de Potencial Económico

Matriz No. 2
Principales actividades económicas
Fraijanes, Guatemala

Principales Actividades Económicas Por sector de la economía Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Agricultura (p) Subsistencia	Granos básicos	Mano de obra	Asistencia técnica, insumos agrícolas mejorados, conservación de suelos, acceso a la tierra	El Cerrito, El Chocolate y El Retiro	Actual	Local
Agricultura (cultivos no tradicionales) (p)	Producción de berro y güisquil	Mano de obra, mayores ingresos.	Asistencia técnica para mejorar semillas y créditos	Santa Isabel, Monterroso, Las Mandarinas	Actual	Local, departamental con potencial de exportación
Ganadería (p)	Ganado bovino	Potreros, Ocupación de Mano de obra, producción de carne y lácteos	Asistencia técnica, vías de acceso, infraestructura	Santa Isabel, Monterroso, Las Mandarinas	Actual	Local, departamental con potencial de exportación
Artesanía y pequeña industria (s)	Artículos en bejuco y bambú	Mano de obra y oportunidad para las mujeres	Asistencia crediticia, capacitación, apertura de nuevos mercados, encadenamiento comercial.	Cabecera municipal	Actual	Local y municipal.
Comercio y servicios (t)	Apoyo a las actividades productivas	Empleo, acceso a servicios	Fuentes de financiamiento, diversificación.	Cabecera municipal y otros lugares poblados	Actual, dinámico	Local, municipal

Fuente: Elaboración propia en base al mapeo participativo (SEGEPLAN, 2010)

c. Mercado y condiciones del entorno

Dentro de los sistemas de comercialización del municipio, se puede mencionar que la mayoría de los productos se venden a nivel local, sin embargo en el caso de los laboratorios, fábrica de lácteos y otras industrias comercializan sus productos en el ámbito nacional, siendo su destino principal la ciudad capital, de donde se distribuyen a otros lugares.

La riqueza del municipio son los productos de sus fincas, haciendas y labores. Antaño, el frijol de este lugar competía en calidad y fama entre el mejor del país. En poca escala se elabora teja de barro.

d. Servicios

Según la DMP, en lo referente a la infraestructura el municipio cuenta con iglesia parroquial erigida en 1902; centros y puestos de Salud Pública, un puesto de primeros auxilios, escuelas mixta rurales en casi todas las comunidades, Institutos Nacionales de Educación Básica, un complejo educativo, un coliseo municipal, canchas polideportivas, un mercado municipal, un estadio de fútbol y con respecto a los servicios: agua potable, energía eléctrica, correos, telégrafos y servicio de buses extraurbanos.

En Fraijanes, con base a la información recopilada del diccionario geográfico de Guatemala, se reconocen dos sitios arqueológicos los cuales se denominan Graciela y Santa Isabel, los cuales forman parte del recurso turístico que es en sí un potencial del municipio.

En la actividad de mapeo participativo se mencionaron tres lugares turísticos en el municipio, siendo estos: La Cueva del Negro, que no se encuentra en funcionamiento ni cuenta con la infraestructura adecuada; el Parque Ecológico Las Crucitas y las piscinas El Cuje, si se encuentran en funcionamiento y además cuentan con la infraestructura adecuada para comodidad de los visitantes, los cuales tienen un mayor ingreso en los días festivos.

Dentro de los servicios financieros, son prestados por algunos bancos del sistema como BANRURAL en el casco urbano. Fuera del casco pero siempre en jurisdicción del municipio Banco Industrial, Agrícola Mercantil, estos se ubican en centros comerciales como Price Smart, La Torre, El Faro y otros que se ubican dentro del territorio. Se menciona la cooperativa COFRAIJANES, que tiene cobertura en todo el municipio.

En lo referente al servicio de transporte se logró establecer que se presta en bus para caminos asfaltados y pick up en condiciones de terracería, las principales líneas van hacia la ciudad capital y a las aldeas del municipio, el tiempo de traslado oscila entre media y una hora, siendo la frecuencia de transporte cada tres horas a las aldeas y en un rango que va de cada 15 a 35 minutos en los buses hacia la ciudad capital, como puede apreciarse en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 8.
Servicios de transporte
Fraijanes, Guatemala

De dónde salen	A dónde van (cabecera departamental, municipal, ciudad capital)	Tipo de transporte (Bus, pick up, microbus, etc.)	Tiempo de traslado (horas: minutos, por ejemplo 1:15)	Precio Q	Condiciones de carretera: Terracería, asfalto, etc.	Frecuencia del transporte (número de recorridos por día)
Cabecera municipal	Las Crucitas	Bus	0:20	Q.3.00	Concreto	Cada 3 horas
Cabecera municipal	El Cerrito	Pick up	0.21	Q.3.00	Terracería	Cada 3 horas
Cabecera municipal	El Chocolate	Pick up	0.25	Q.3.00	Concreto y terracería	Cada 3 horas
Cabecera municipal	El Retiro	Pick up	0.3	Q.3.00	Terracería	Cada 3 horas
Cabecera municipal	Ciudad Guatemala	Bus	1	Q.4.50	Asfalto	De 4:00 a 8:00 A.M. /Cada 15 minutos y de 12:00 a 17:00 P.M. / Cada 35 minutos/ 17:00 A 20:00 / Cada 15 minutos/
Cabecera municipal	Los Verdes	Bus	0.3	Q.2.50	Asfalto	Cada 3 horas

FUENTE: Elaboración propia con información del mapeo participativo, 2010

e. Conclusión dimensión económica

En el municipio de Fraijanes, la agricultura, comercio e industria son las actividades económicas principales, en cuanto al mercado laboral, se da en la ciudad capital, hacia donde migran muchos pobladores para laborar. En el territorio se encuentran fabricas e industrias de diferentes productos desde alimenticios, laboratorios químicos y para la construcción.

La agricultura se desarrolla principalmente para subsistencia, sin embargo en algunas fincas se realiza en forma extensiva, estas cuentan con varios empleados donde la participación de la mujer es significativa. El manejo forestal es bajo pero se produce y comercializa leña y madera.

Se mencionan tres lugares turísticos pero solo dos se encuentran en funcionamiento y cuentan con la infraestructura adecuada para la comodidad de los turistas, quienes visitan estos sitios principalmente en días festivos.

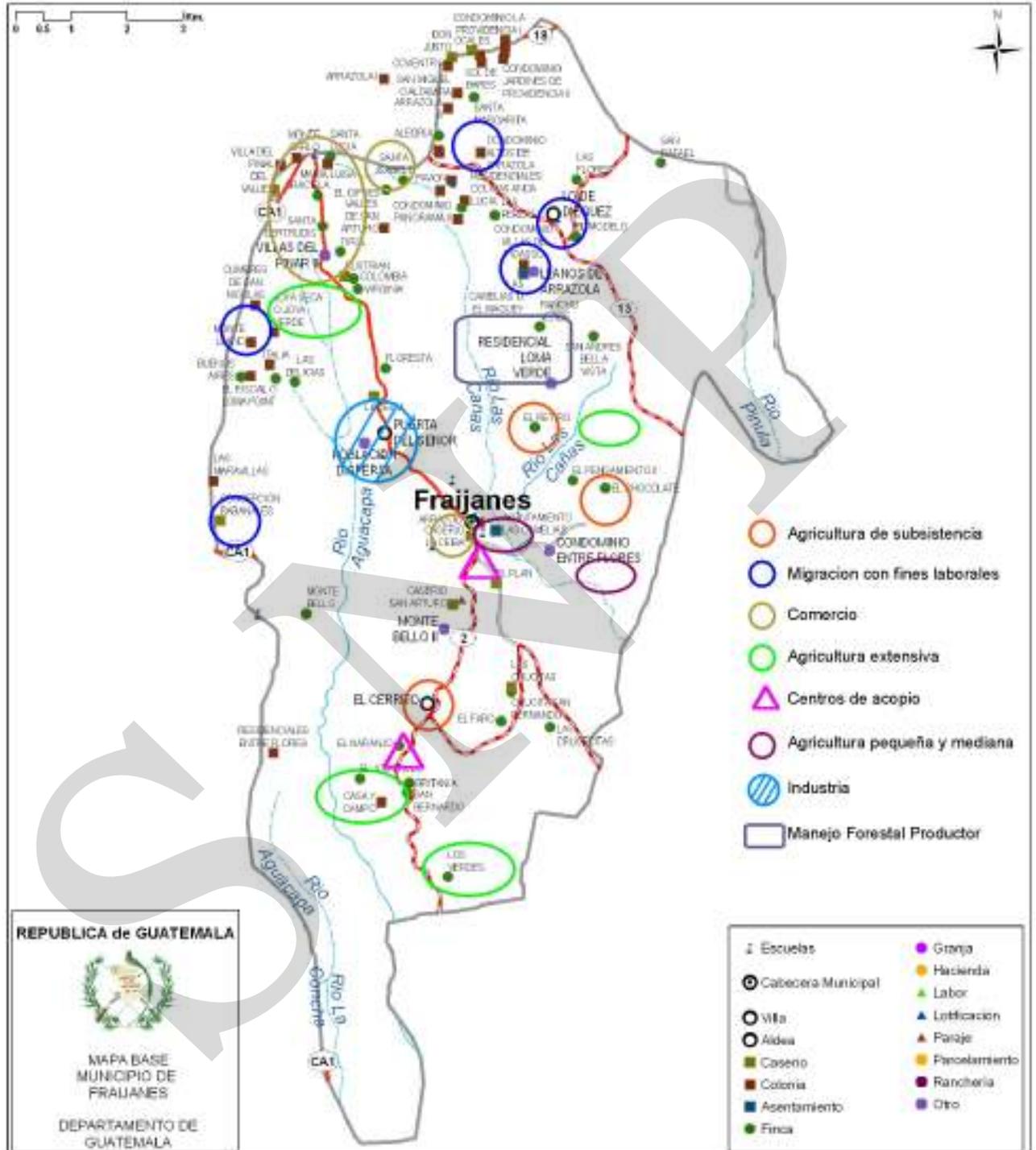
Son pocos los servicios financieros, y los existentes se ubican fuera del casco urbano, buscando los centros comerciales y las urbanizaciones que existen en el territorio y se ubican principalmente en el área norte.

El transporte esta bien regulado ya que tiene horarios establecidos, existiendo el servicio de buses y pick up, las frecuencias más cortas se reportan de 15 minutos y las más largas cada 3 horas, los destinos finales son la ciudad capital y las principales aldeas, cubriendo los poblados y comunidades a lo largo de las rutas.

Se ha desarrollado en el territorio la actividad de construcción, principalmente al norte en donde se pueden encontrar propiedades y urbanizaciones con condiciones para personas con alta capacidad de pago.

SNRP

Mapa No. 6
Dimensión económica
Fraijanes, Guatemala



Fuente: Elaboración propia en base a mapeo participativo, 2010

6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

El municipio de Fraijanes cuenta con buena presencia institucional, entre las cuales se puede mencionar: El Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Ministerio de Educación, Policía Nacional Civil, Centro de Rehabilitación Pavón, Centro de Orientación Femenina –COF-, entre otros.

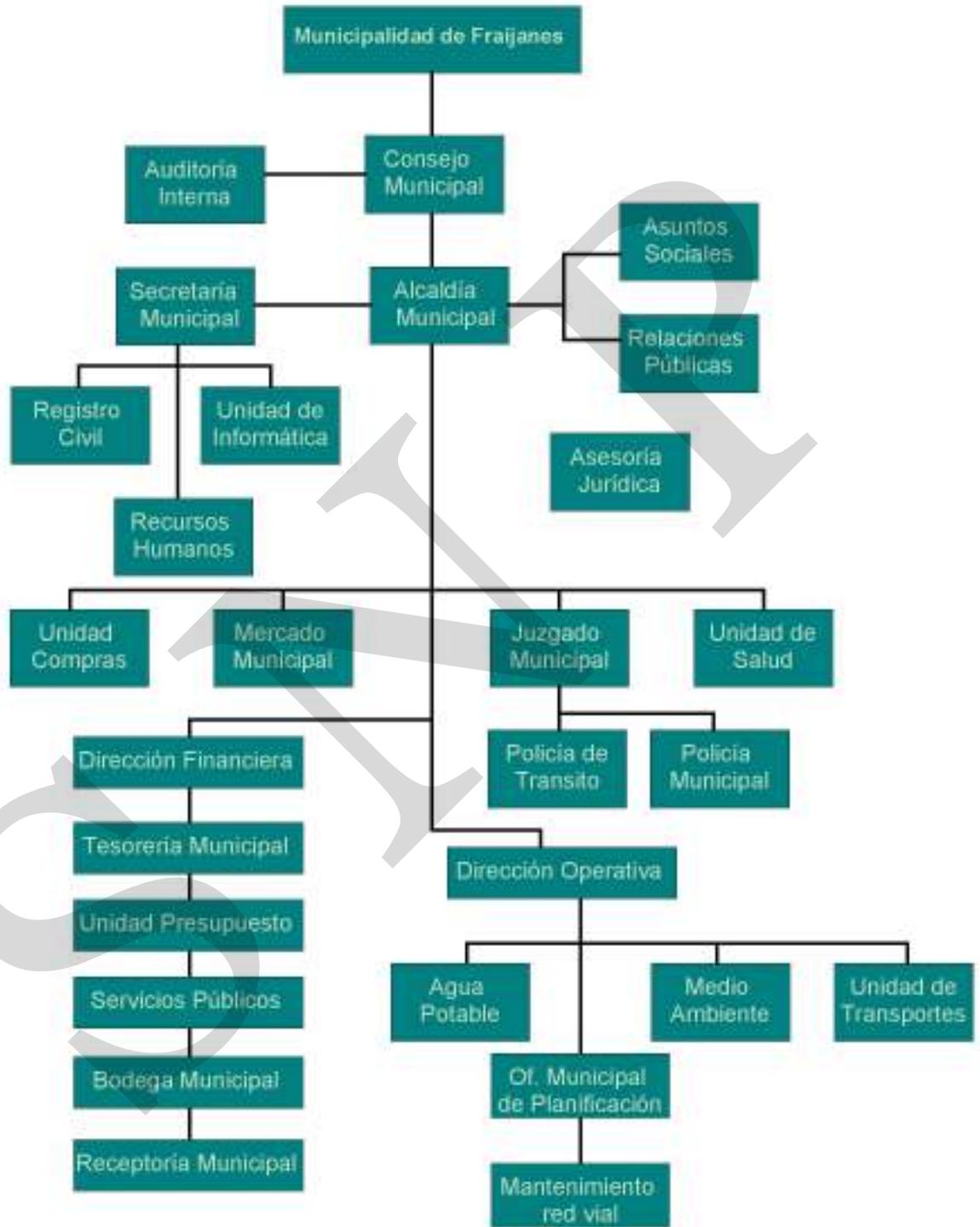
En cuanto al Sistema de Consejos de Desarrollo, en el municipio se encuentra muy debilitado ya que se mencionan únicamente diez consejos comunitarios. Actualmente funciona un COMUDE, desde donde se discuten y toman decisiones sobre el futuro del municipio. Existe poca participación de la mujer en puestos de decisión en el COMUDE y en las organizaciones e instituciones.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

Las comunidades se han organizado y a la fecha existen diez Consejos Comunitarios de Desarrollo, COCODE, los que pertenecen a igual número de comunidades y en su gestión de proyectos principalmente se pueden observar temas que se refieren a mejoramiento de los sistemas de agua potable, drenajes, caminos, muros de contención y vivienda.

Actualmente se desarrolla la Planificación de Desarrollo Municipal, proceso que se encuentra apoyado por la municipalidad principalmente, con el apoyo de algunas instituciones y actores clave del territorio.

Gráfico No. 9
Organización municipal
Fraijanes, Guatemala



Fuente: elaboración propia en base a pagina web: www.munifraijanes.com

c. Formas de organización comunitaria

En el municipio se encuentran varias organizaciones como el grupo de jóvenes fuera de la droga, grupo no al Alcoholismo, siendo estas particulares, también existen grupos de jóvenes en las iglesias católicas y evangélicas, los que se localizan en la cabecera municipal, condominios y aldeas.

d. Conclusión Dimensión Político Institucional

Como conclusión se puede mencionar que hay pocas instituciones con presencia en el municipio, la organización también es baja ya que existen únicamente diez COCODE's que están trabajando por el mejoramiento de sus comunidades, con la participación a los vecinos en la búsqueda de solución de los diferentes problemas que los afectan.

6.4 Análisis Interdimensional

El municipio tiene una extensión territorial de 95.48 km² en donde el 93.67% es de Montaña, y 6.33% de valle. La población es mayoritariamente urbana, expandiéndose hacia el área rural, teniendo únicamente 4.7% de población indígena. Los suelos del municipio se caracterizan por tener pendientes variadas, pero únicamente el 10.51% es habitable en condiciones favorables, todavía existe gran cantidad de área boscosa, pero se esta perdiendo por el avance de las urbanizaciones dentro del mismo, así también se cuenta con nacimientos de agua de los cuales uno está contaminado. Los riesgos a que está expuesto el territorio son principalmente, incendios forestales, derrumbes, deslizamientos y erosión. Sumado a esto se encuentra la contaminación por desechos sólidos y líquidos, así como las crecidas de ríos y contaminación al aire por las industrias que se encuentran en el lugar. Se tiene un tren de aseo y se recogen las basuras domiciliarias, sin embargo solo se depositan en un basurero municipal, sin ningún tratamiento.

Los servicios en salud se encuentran ubicados y distribuidos de tal manera que casi cubren la totalidad del área, por lo que los habitantes tienen acceso a los servicios mencionados, sin embargo estos puestos de salud tienen deficiencia en cuanto a medicamentos y equipo especializado. Las causas de mortalidad y morbilidad se establecen por afecciones a los aparatos respiratorio y digestivo, así como a diferentes tipos de infecciones. Lo anterior se considera como una consecuencia del bajo porcentaje de gasto en salud que se realiza en el municipio.

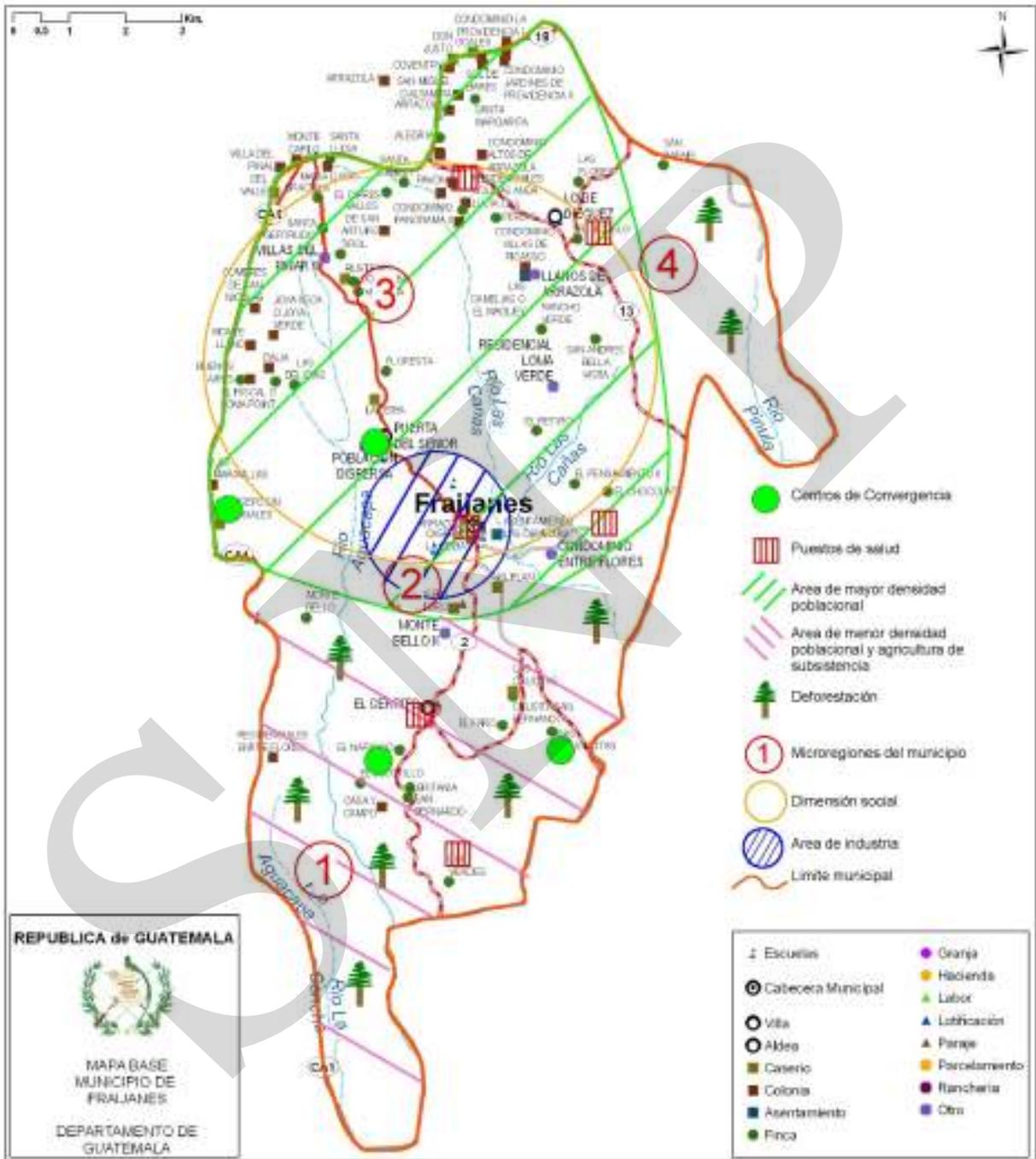
Las condiciones de la infraestructura educativa son adecuadas, se ha mejorado la cobertura en el transcurrir de los años, sin embargo se requiere del mejoramiento de tal, ampliando escuelas por lo menos en cuatro comunidades. Paralelamente a la educación formal en la cabecera municipal existe el sistema de escuelas abiertas con cursos extracurriculares, principalmente de artes, así como de alfabetización. En el municipio las tasas de deserción se consideran bajas para los tres niveles de educación, sin embargo este dato se ve superado por las tasas de repitencia, principalmente en el nivel primario.

Como actividades económicas principales, se determinó el comercio, industria y agricultura, siendo esta última, principalmente para subsistencia, sin embargo en algunas fincas se realiza en forma extensiva. Un potencial para Fraijanes es el asentamiento de urbanizaciones, ya que pueden generar buena cantidad de ingresos a la municipalidad por concepto de pago de arbitrios en servicios y de –IUSI–.

Referente a la presencia de instituciones dentro del municipio, esta es baja, ya que hay poca existencia de las mismas, así también la organización comunitaria es baja ya que existen únicamente diez COCODE que están trabajando por el mejoramiento de sus comunidades.

SNRP

Mapa No. 7
MDTA –Modelo de Desarrollo Territorial Actual
Frajanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base al taller de mapeo participativo, 2010

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

La síntesis del MDTA permite presentar las dinámicas más relevantes analizadas desde una perspectiva inter-dimensional; con esta base y siguiendo una lógica coherente de ideas, se diseña el marco estratégico y operativo, que constituyen la matriz de planificación.

La propuesta de planificación de desarrollo municipal, se construyó a través de una metodología participativa, con el involucramiento de actores claves del municipio, tanto en el ámbito político, institucional como la sociedad civil representada (COCODE, COMUDE, y otros sectores sociales y económicos), aspecto importante que le da legitimidad al proceso y se considera la base para la apropiación y sostenibilidad del plan.

7.1 Visión del Municipio de Fraijanes

“Ser un municipio que preste servicios públicos oportunos, adecuados y eficientes a través de acciones, de conformidad con la legislación vigente; con claridad y optimización en el manejo de sus recursos para el 2025.”

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro - MDTF -

El municipio de Fraijanes para el 2025 posee un sistema de administración municipal mejor estructurada al proceso de desarrollo, con oficinas de recaudación, y gestión de los servicios públicos y con un sistema participativo comunitario basado en el Sistema de Consejos de Desarrollo, con COCODE, con igualdad de género.

Gracias a la consolidación de los sectores productivos competitivos, se logró un mejor desarrollo tecnológico en un contexto de respeto al medio ambiente, para garantizar un desarrollo sustentable en beneficio del municipio. Con la reconversión de la estructura agrícola, se orientó la producción hacia cultivos con mejores posibilidades de comercialización, ampliando las operaciones comerciales en los ámbitos nacional e internacional, además de estrategias para el encadenamiento de actividades productivas en el sector agropecuario, con desarrollo ambiental sostenible.

Por el apoyo y seguimiento a los proyectos y programas establecidos se permitió apoyar e incentivar al productor para mejorar la rentabilidad, productividad y capitalización de sus actividades económicas, para atender principalmente los rubros de infraestructura agrícola, sanidad y el desarrollo de las comunidades antes afectadas.

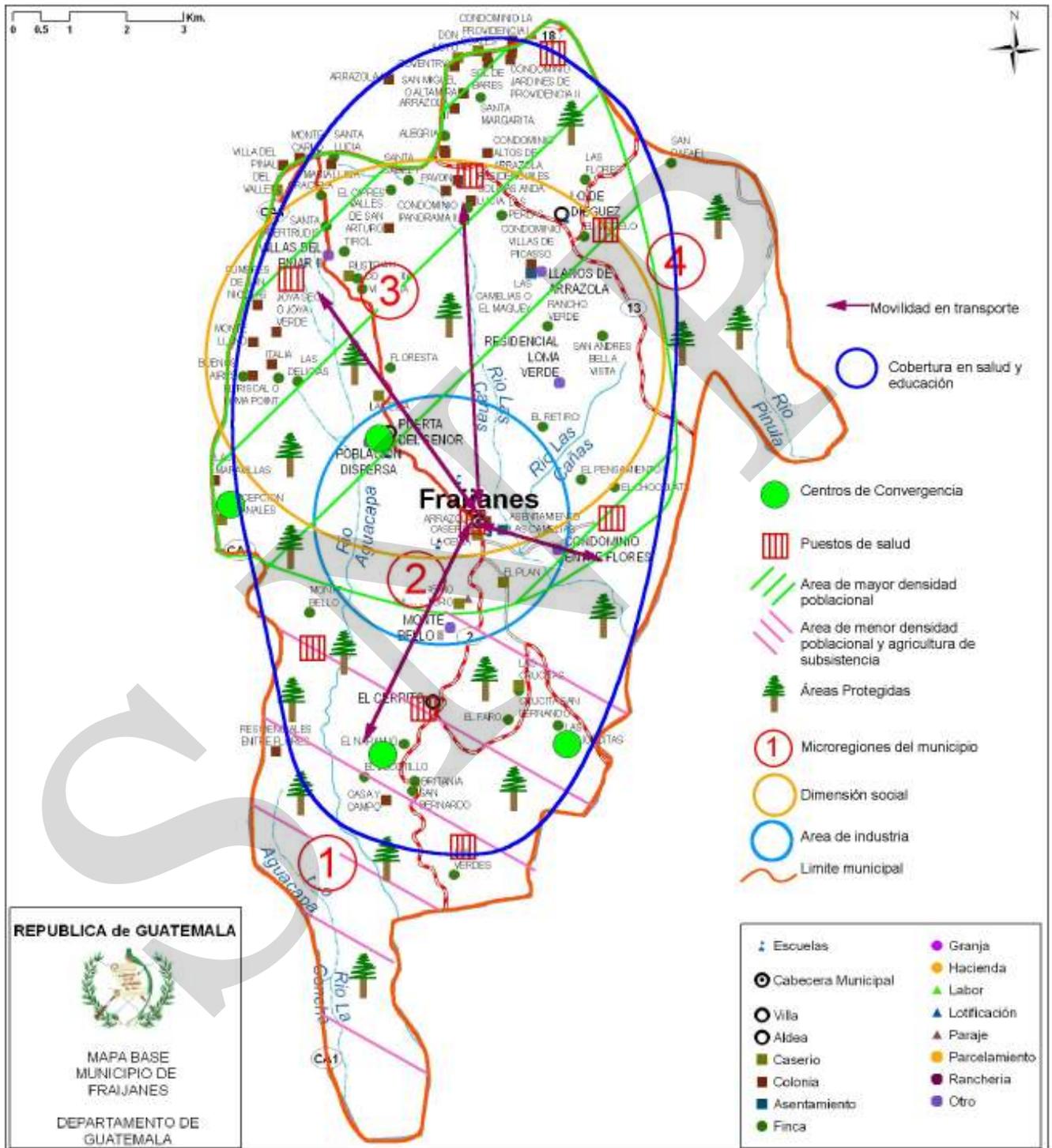
Con el programa de Agua para Todos se ha logrado la conservación y el aprovechamiento racional del agua para uso agrícola, siendo esto vital en el desarrollo y sostenimiento de las actividades productivas, mediante la aplicación de la normatividad para regular la extracción y aprovechamiento del recurso hídrico.

Con los proyectos de apoyo a la micro y pequeña empresa, se logra la iniciación de negocios, capacitación, información sobre fuentes de financiamiento, cursos de productividad, administración, ventas y procesos de calidad, que busca acercar a las empresas que requieren apoyos con las fuentes y organismos que prestan estos servicios para el desarrollo de las mismas, desde la etapa preparativa hasta su consolidación en el mercado.

En el área social la cobertura ha aumentado considerablemente tanto en salud, educación, seguridad ciudadana, gestión de riesgo, participación ciudadana, recreación, así como servicios domiciliarios tanto de agua y sistemas de drenajes de calidad y con buena cobertura. Actualmente existe una adecuada movilidad en transporte, debido al constante crecimiento inmobiliario, lo anterior genera impuestos considerables para lograr mantener las calles libres de basura y bien asfaltadas para brindar un mejor servicio a sus pobladores.

El enfoque de desarrollo sostenible que se le dio al municipio de Fraijanes permitió ampliar y aprovechar la perspectiva hacia la gestión responsable del territorio integrando el desarrollo social, ambiental y económico, mediante estrategias sin daño al medio ambiente y con la participación de la población y de instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

Mapa No. 8
 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-
 Fraijanes, Guatemala



FUENTE: Elaboración propia con base a matriz de planificación municipio Fraijanes

7.3 Ejes de Desarrollo

Problemáticas:

1. Eficiencia en cobertura de servicios básicos

La buena cobertura en servicios básicos de calidad es fundamental para el desarrollo humano en el municipio, tener acceso a agua potable, el manejo adecuado de los desechos tanto sólidos como líquidos para evitar enfermedades, ya que el basurero municipal la Periquera no tiene ningún tratamiento. Es importante también tener una correcta atención en salud y una adecuada cobertura en educación, aunque existan varios puestos de salud y escuelas al servicio de los habitantes, se necesita personal calificado, medicamentos y equipo para poder cubrir plenamente todas las necesidades. Se debe de fortalecer el sistema de seguridad ciudadana así como la participación ya que en el municipio se presenta baja.

2. Falta de educación ambiental

La contaminación del medio ambiente constituye uno de los problemas más críticos es por ello que ha surgido la necesidad de la toma de conciencia en la búsqueda de alternativas para su solución. En el municipio existe gran cantidad de área boscosa, por lo que debe de cuidarse por medio de reglamentos en el uso del suelo para que no se pierdan estas potencialidades municipales por la construcción de urbanizaciones descontroladas y por la utilización de leña y carbón, ya que lo anterior también se provoca un incremento en la erosión y por lo tanto deslizamientos que son riesgosos para la población.

Potencialidades

1. Educación en desarrollo

En el municipio la tasa de deserción son bajas en el los tres niveles, pero la tasa de repitencia es elevada, se debe de mejorar la infraestructura educativa. Se construyó un complejo educativo moderno que alberga a 3,200 estudiantes de tres escuelas y un instituto, constituido por dos módulos de dos niveles cada uno y 80 aulas, con capacidad para 40 estudiantes cada una, cuenta además con laboratorio de computación, auditorio con el equipo para el desarrollo de video conferencias, bodegas, talleres, áreas recreativas y garita de seguridad. Adicional a esto se cuenta con escuelas abiertas con cursos extracurriculares con especial énfasis en el arte y la alfabetización.

2. Potencial inmobiliario y comercial

En el municipio se han establecido centros comerciales que producen fuentes de ingreso y trabajos a la población, por otra parte el mercado inmobiliario genera importantes recaudaciones tributarias por medio del Impuesto Único Sobre Inmuebles. –IUSI-, el cual sirve para el desarrollo municipal en todas sus dimensiones.

3. Desarrollo Turístico

En el municipio existen tres lugares turísticos los cuales son: la Cueva del Negro que debe de ponerse en funcionamiento para poder explotar su potencialidad, existe también el parque ecológico las Crucitas y las piscinas El Cuje. Existen gran potencial forestal que puede ser explotado como centros eco turísticos.

Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Fraijanes, como se mencionó anteriormente, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura deseada proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.

7.3.1 Avance económico con producción local

En este eje se pretende promover actividades productivas y servicios generadores de empleo digno, organizando, conectando a los productores con el mercado y redes de comercio justo; promoviendo la transferencia tecnológica que permita mejorar la productividad a través de la asistencia técnica y capacitación. Se orienta a la producción de productos ecológicos que tengan nichos de mercado; promoviendo actividades destinadas a mejorar el uso, manejo y conservación de los recursos naturales y el ecosistema, por medio de programas de capacitación, asistencia técnica, y educación técnica agrícola.

Va orientado a mejorar de manera sostenible la seguridad alimentaria de familias afectadas, mediante el aumento de su ingreso disponible.

Los objetivos del desarrollo local trascienden el ámbito del crecimiento económico (cantidad de factores) para centrarse en la mejora de la calidad de los factores productivos y la calidad de vida de la población en general. De aquí que la oferta de servicios sociales dirigidos a la mejora de la calidad de vida se considere un componente esencial del éxito del proceso.

7.3.2 Protección y desarrollo ambiental

En este eje se pretende la solución a la problemática ambiental que existe en el municipio, lo cual requiere atender temas puntuales de la agenda ambiental, así como realizar acciones a escala nacional, que trasciendan las esferas de actuación de una sola dependencia o institución gubernamental, y que involucren la participación activa de los habitantes en su conjunto.

Solucionar los problemas asociados con el suministro de agua, drenaje y tratamiento de las aguas, así como el impacto que éstos tiene en la vida de los pobladores, todos estos factores hacen necesaria una gestión que tome en cuenta los intereses de todos los involucrados y favorezca su organización.

Detener el creciente deterioro de los ecosistemas no significa dejar de utilizar los recursos naturales, sino encontrar una mejor manera de aprovecharlos, esto se puede lograr por medio de programas como el de Manejo de Desechos Sólidos, Educación Ambiental, Parques, Forestal, Gestión de Riesgo, etc.

7.3.3 Desarrollo social con equidad

En este eje se pretende el desarrollo del municipio por medio de las condiciones adecuadas en las cuales los bienes y servicios se encuentran crecientemente al alcance de los pobladores, por medio de una mejora en servicios e infraestructura, reforzando las áreas en vivienda, salud, educación, recreación, y servicios en agua, drenajes, basura, electricidad, calles asfaltadas, transporte público, bomberos municipales, policía nacional, policía de tránsito, todo esto debe ir ligado a la participación activa ciudadana para conocer las necesidades que se vayan presentando en el municipio.

7.4 Matriz de Planificación

Matriz No.3
EJE DE DESARROLLO 1: Avance de la economía con producción local
Fraijanes, Guatemala

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1 Ampliar la economía municipal, mediante la sustentabilidad y competitividad para contribuir a la creación de nuevos empleos en el municipio de Fraijanes.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Generar ventajas competitivas locales mediante la creación de un ambiente favorable de negocios para la atracción de inversiones y de nuevas empresas	60% de micros y pequeñas empresas consolidadas en su estructura empresarial para el 2025. 75% en el aumento de la PEA municipal para el 2021	Desarrollo micro empresarial	Capacitación para la implementación de pequeñas empresas locales	Todo el territorio municipal
			Formación de cooperativas y asociaciones en productos locales	
			Asesoría técnica en inversión para la integración de cadenas productivas	
1.1.2 Impulsar el desarrollo de los sectores agrícola y pecuaria a través de la extensión agrícola, por medio de la capacitación local	75% de agricultores capacitados en técnicas de producción para el año 2021 90% de implementación de Plan de Desarrollo económico para el año 2025	Extensión Agrícola	Capacitación a los productores en manejo asociado y actividades productivas	Todo el territorio municipal
			Capacitación y tecnificación en la siembra de hortalizas y frutas de valor comercial	
			Asesoría técnica en manejo del suelo y fertilizantes orgánicos	
			Implementación de la oficina de desarrollo económico	
			Sensibilización del Plan de desarrollo económico	

Matriz No.4
EJE DE DESARROLLO 2: Protección y desarrollo ambiental
Fraijanes, Guatemala

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 Propiciar la adaptación de actitudes y comportamientos consecuentes que aseguren la protección y conservación del medio ambiente, para lograr el mejoramiento de la calidad de vida del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Mejorar el suministro de agua en el municipio, haciendo un correcto uso de tal.	80% de pobladores con servicio de agua potable para el año 2021	Agua para todos	Sensibilización del reglamento del uso del agua	Todo el territorio municipal
	100% del implemento del Reglamento de uso del agua para el año 2025		Construcción y perforación de pozos	según estudio por cada micro región
	75% Pozos perforados en el municipio para el año 2025		Capacitación para usuarios en el uso racional del agua	Todo el territorio municipal
			Ampliación de sistema de agua potable existente	
2.1.2 Implementar el sistema del tren aseo municipal y el Plan de manejo de desechos sólidos de calidad para todo el municipio.	55% de implementación de cuadrillas de limpieza municipales para el año 2015	Manejo de Desechos Sólidos	Sensibilización del Plan de manejo y disposición de los residuos sólidos	Todo el territorio municipal
	100% de implementación de Plan de Manejo de desechos sólidos 2021		Construcción del botadero municipal	Según estudio
			Planta para el tratamiento de desechos sólidos	
			Colocación de basureros según categoría de reciclaje en todo el municipio	En calles avenidas y parques

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 Propiciar la adaptación de actitudes y comportamientos consecuentes que aseguren la protección y conservación del medio ambiente, para lograr el mejoramiento de la calidad de vida del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.3 Fomentar actividades y usos compatibles con el valor ecológico del patrimonio natural.	100% de implementación de Planes ambientales para el 2025	Educación Ambiental	Capacitación y sensibilización en educación y Ambiente en todos los niveles educativos	Todo el territorio municipal
	100% de Drenaje sanitario en viviendas para el 2025		Sensibilización y capacitación de Docentes en Educación Ambiental	
	100% en el cumplimiento de la normativa de la tala de árboles para el 2025		Voluntariado Ambiental, ayudando a la reforestación del municipio	
			Mejoramiento a red de drenajes existentes	
			Construcción de drenajes sanitarios	
2.1.4 Mejorar el manejo sustentable del ecosistema forestal, y plantaciones comerciales para evitar el mal manejo.	100% de la implementación de la Oficina forestal en 2021	Cuidado Forestal	Conservación de parques y reservas forestales	Todo el territorio municipal
	75% de cuadrilla de incendios forestales para el año 2021		Asesoría técnica en cosecha maderable	Según estudio
	2 Viveros forestal para el 2021		Contruccion del vivero municipal	
	100% de Áreas protegidas para el año 2025		Capacitación de cuadrillas en manejo forestal e incendios	Todo el territorio municipal
			Implementación de oficina forestal	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 Propiciar la adaptación de actitudes y comportamientos consecuentes que aseguren la protección y conservación del medio ambiente, para lograr el mejoramiento de la calidad de vida del municipio.

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.5 Prevenir los riesgos derivados de fenómenos hidrometeorológicos, antropicos para evitar mas muertes y perdidas materiales	100% de la conformación de la COMRED y COLRED para el año 2025	Gestión de Riesgo	Sensibilización y capacitación en el Plan de Gestión de Riesgo	Todo el territorio municipal
	80 % de la población con capacitación en El Plan de Gestión de Riesgo para el año 2021		Capacitación en gestión de riesgo, para eventualidades y simulacros de evacuación en escuelas y edificios público	
			Construcción de un centro de acopio y albergues	

Matriz No.5
EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo social con equidad
Fraijanes, Guatemala

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1 Promover el acceso equitativo a los servicios sociales e infraestructura para propiciar el desarrollo y bienestar en el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Optimizar las condiciones y uso de la infraestructura salubrista y educativa para el mejoramiento de los servicios en el municipio.	80% de Ampliaciones en escuelas existentes y de centro y puestos de salud para el 2015	Educación y salud con mejora	Mejoramiento de escuelas existentes	Aldeas: Pavón, Pueblo Viejo, Joya Verde y El Naranjo
			Construcción de sede INTECAP	Cabecera municipal
	Implementación de plan para mantener abiertos los establecimientos de salud todos los días		Todo el territorio Fraijanes	
	Construcción de sede regional universitaria pública.		Según estudio	
	75% Mejoramiento en infraestructura educativa y de salud para el 2021		Mejoramiento y equipamiento de centro y puestos de salud existentes	Todo el municipio
3.1.2 Resolver la problemática en la infraestructura municipal para brindar servicios públicos de calidad	100% de mantenimiento adecuado en infraestructura de servicios públicos existente para el año 2025	Desarrollo en servicios municipales	Mejoramiento del mercado municipal actual.	Todo el territorio municipal y según estudio
			Mantenimiento de calles y avenidas principales existentes	
	Mejoramiento de la sub-estación de la PNC			
	90% de creación de nueva infraestructura para el año 2021		Construcción de Terminal de buses extra y urbanos	
	Mejoramiento de la estación de bomberos municipales			
	Contracción de la comisaría modelo			
	Creación de la oficina de la Mujer			

VIII BIBLIOGRAFIA

Atlas Del Gasto Social Municipal De Guatemala (2009). Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (ICEFI) y el proyecto USAID/Diálogo para la Inversión Social en Guatemala. 2009. Documento PDF.

Atlas Lingüístico De Guatemala (2003). SEPAZ, UVG, URL, USAID. Richards, Michael. Documento PDF.

Censo Nacional Agropecuario (2003). Instituto Nacional de Estadística. Documento Digital

CIV (2008). Red de Mapas de Bacheo. COVIAL. Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda. Guatemala.

CIV (2009). Red de Mapas de Mejoramiento. COVIAL. Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda. Guatemala.

CIV (2009). Red de Mapas de Terracería. COVIAL. Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda. Guatemala.

CIV (2009). Red de Mapas de Limpieza. COVIAL. Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda. Guatemala.

CONALFA (2009). Informe Estadística de Alfabetización 2004-2009. Comité Nacional de Alfabetización. Guatemala.

DGC (1981). Diccionario Geográfico de Guatemala, tomo II. Dirección General de Cartografía. Guatemala.

FAO (2008). Planificación Territorial para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria en Guatemala. Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Guatemala.

FLACSO (1998). Estrategias de Supervivencia Campesina en Ecosistemas Frágiles. Programa. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Guatemala.

Geilfus, Frans (1997). 80 Herramientas para el Desarrollo Participativo. Diagnóstico. Guatemala.

IARNA / URL (2006). Perfil Ambiental de Guatemala. Tendencias y Reflexiones Sobre La Gestión Ambiental. Universidad Rafael Landívar. Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente. Guatemala.

IICA (1993). Organización y Administración para el Desarrollo Rural. Tema Especial: Género, Mujer y Desarrollo. Instituto Interamericano de Cooperación Para La Agricultura. San José, Costa Rica.

IGN (1959). Reconocimiento de Suelos de la República de Guatemala de Simmons, Tárano y Pinto. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.

IGN (1972). Atlas Nacional de Guatemala. Instituto Geográfico Nacional Guatemala.

IGN (2003). Diccionario Geográfico Nacional. Instituto Geográfico Nacional Guatemala.

IGN (1972). Mapa de Ecosistemas de Guatemala, INAB; CONAP; FODA, Mapeo Participativo; Mapa del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP- CONAP. Atlas Nacional de Guatemala. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.

IGN (1983). Mapa de Zonas de Vida de Holdrige. Mapa de Climas de Thornthwaite. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.

IGN (1970) Orografía de los Mapas Topográficos de Escalas 1:250,000 ó 1:50,000. Mapa de Geología de la República de Guatemala. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.

IGN (1970). Orografía de los mapas topográficos de escalas 1:250,000 ó 1:50,000; Mapa de Geología de la República de Guatemala del Instituto Geográfico Nacional. Guatemala. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.

INE (2004). IV Censo Nacional Agropecuario. Instituto Nacional de Estadística Guatemala.

INE (2002). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Instituto Nacional de Estadística INE. 2002. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2002). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2002). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Instituto Nacional de Estadística INE. 2002. Proyecciones 2000-2010. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2006). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.

Konrad-Adenauer (2007). Manual de Planificación Estratégica Territorial. Buenos Aires, Argentina.

Lopera Quintero, Osca (2005). Promoción del Desarrollo de Las Economías Locales y Regionales. Conferencia internacional, OIT, Lima. Lima, Perú.

MAGA (2001). Mapa de Recarga Hídrica de Muñoz 1998. Mapa de Cuencas Hidrográficas a escala 1:50,000 del MAGA. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MAGA (2001). Mapas Electrónicos del MAGA de la Unidad de Planificación y Gestión de Riesgo. Climas de Thornthwaite y Koeppen. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MAGA (2001). Memoria Técnica Mapa Fisiográfico Geomorfológico de la República de Guatemala, a escala 1:250000. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MAGA (2001). Mapa de Fisiología y Morfología de la Unidad de Planificación Geográfica y Gestión de Riesgo del MAGA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MAGA (2001). Mapa de Fisiología y Morfología de la Unidad de Planificación Geográfica y Gestión de Riesgo del MAGA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MAGA (2009). Memoria Técnica del Mapa de cuencas hidrográficas, escala 1:50,000 de la República de Guatemala. Unidad de Planificación Geográfica y Gestión de Riesgo del MAGA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MAGA (2003). Memoria Técnica Mapa de Cobertura Vegetal y Uso Actual de la Tierra a escala 1:50000 de la República de Guatemala. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

MINEDUC (2008). Anuario Estadístico Educativo 2008. Ministerio de Educación. Guatemala.

MINEDUC / SESAN (2009). Tercer Censo Nacional de Talla. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.

MINEDUC-USAID (2007). Índice de Avance Educativo Municipal 2002 - 2006. Diálogo por la Inversión Social en Guatemala. Ministerio de Educación. United States Agency for International Development. Guatemala.

MSPAS (2008) Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica Tercer Censo de Talla a Escolares del MINEDUC. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

MSPAS - SIGSA (2008) Memoria de estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Centro de Salud. Sala situacional, memoria de labores. Guatemala.

MSPAS (2008). Participación del Sector Salud en la Estrategia Nacional para Reducción de la Desnutrición Crónica. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

MSPAS (2008). Memoria de Labores. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

MSPAS (2007) Red Interactiva de Servicios de Salud. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

MSPAS (2008). Memoria de Labores. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

MSPAS (2008). Talleres de Planificación. Memoria de Labores 2008. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

Perló Cohen, Manuel. Rolando Cordera, Alicia Ziccardi (2000). Nuevo Territorio, Viejas Políticas-Urbano Regionales. Políticas Sociales de México al Fin Del Milenio. Descentralización, Diseño y Gestión. Porrúa, México.

PNUD - Guatemala. Sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo en Guatemala. (2008). Manual Sobre los Objetivos del Milenio con Enfoque de Derechos Humanos. ¿Qué Tan Cerca Estamos? Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.

PNUD - Guatemala. (2007). Informe Estadístico. Programa de Seguridad Ciudadana y Prevención de la Violencia. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.

Rojas M., Luis (2006). Manual para la Gestión Municipal del Desarrollo Económico Local. OIT. Oficina Sub Regional Para los Países Andinos. Lima, Perú.

Rojas Soriano, Raúl (1985). Guía Para Realizar Investigaciones Sociales. UNAM. 8ª. Edición. México. D.F.

SEGEPLAN. (2009). Normas SNIP para proyectos de Inversión Pública. Secretaría de Planificación de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN. (2009). Guía de Facilitación Plan de Desarrollo Departamental –PDD y Plan de Desarrollo Municipal - PDM. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la Republica de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN. (2009). Guía de Trabajo del Taller de Análisis Territorial. Mapeo Participativo y Análisis FODA. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala.

SEGEPLAN (2009). Guía de Facilitación Plan de Desarrollo Departamental y Plan de Desarrollo Municipal. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2008). Vulnerabilidades de los Municipios y Calidad de Vida de Sus Habitantes. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2003). Estrategia para la Reducción de la Pobreza Municipal. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2008). Mapas de pobreza y Set de Indicadores ODM, Análisis Multivariado. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN / MAGA (2003). Mapeo participativo. Censo Agropecuario. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

SESAN (2007). Memoria de Labores. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional - Guatemala.

Simmons, Ch. J.M. Tarano, J.H. Pinto (1959) Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala. Instituto Agropecuario Nacional. Servicio Cooperativo Inter-Americano de Agricultura. Ministerio de Agricultura. Guatemala.

TSE (2008). Datos y Cifras Nacionales. Elecciones 2007. Tribunal Supremo Electoral Guatemala.

IX. ANEXO

Anexo 1 Aprobación CODEDE



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO GUATEMALA

CERTIFICACION 05-2010 ACTA NUMERO 03-2009

EL INFRASCRITO SECRETARIO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO GUATEMALA, CERTIFICA HABER TENIDO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS REGISTRO L2 4795 AUTORIZADO POR LA CONTRALORIA GENERAL DE CUENTAS PARA USO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL GUATEMALA, EN EL QUE SE ENCUENTRA EL ACTA No. 03-2009 CORRESPONDIENTE A LA REUNION ORDINARIA CELEBRADA EL DIA QUINCE DE MAYO DE DOS MIL NUEVE, LA QUE COPIADA LITERALMENTE DICE:

CUARTO: El Ing. Francisco Solórzano, facilitador de SEGEPLAN, Expone Proceso de Planificación Municipal y Departamental, Planificación territorial, Objetivos de la PET, Proceso que genera la PET, Marco legal de la PET, Alcances de la Planificación Estratégica Territorial, Ejes Fundamentales del Desarrollo. El Arq. Rodolfo Campos, facilitador de SEGEPLAN, le da seguimiento al tema: Actores en el proceso, Actores del proceso de planificación estratégica territorial, relación Planificación Presupuesto, Productos Esperados (333 Planes de desarrollo), Participación como Municipio, Cronograma de actividades Previstas. **Intervenciones:** El coordinador de la OMT de Villa Nueva, manifiesta que para este trabajo es necesario coordinar con otros ministerios como Educación y Salud Pública y Asistencia Social. El representante suplente de INACCP, manifiesta como una recomendación, que el uso de suelo hay que regularlo, incluir el diseño de carreteras adaptado a nuestro sistema y en la participación de comunidades, que se tome en cuenta a las Cooperativas. El presidente del CODEDE, indica que en este proceso de planificación que se tome en cuenta las necesidades de los municipios, con una mejor inversión para las comunidades y presentarlo ante el CODEDE es el objetivo. Solórzano aprueba el proceso de Planificación Municipal y Departamental de Guatemala, por unanimidad se aprueba ante el pleno del CODEDE

Y para remitir a donde corresponda se extiende la presente a los catorce días del mes de octubre de dos mil diez.


Lic. Israel C. Morales Arévalo
SECRETARIO TÉCNICO

Lic. Israel C. Morales Arévalo
Secretario Técnico
Consejo Departamental de desarrollo
Guatemala

3ª. Calle 3-49 zona 1, Guatemala
Teléfonos: 2251-2241, 2251-2242, 2251-2243, 2230-2401, 2230-2405.



Listado de persona participantes de talleres en Fraijanes

NOMBRE DEL ACTOR	INSTITUCION	CARGO
Byron Prado	Municipalidad	Coordinador OMP
Fernando Moscoso	Municipalidad	Supervisor de Proyectos OMP
Edgar Chacon	Municipalidad	Asistente de Presupuesto
Rudy Waldemar Osorio	Municipalidad	Coordinador General Alcaldía
Marco Tulio Meda	Municipalidad	Alcalde Municipal
Pablo Alberto Fonseca Galicia	Municipalidad	Tesorero Municipal
Hernesto Nararro Asencio	Municipalidad	Encargado de Presupuesto
Juan Daniel Castillo Cifuentes	Municipalidad	Asesor Técnico
Karla Felissa Briones	Municipalidad	Contadora AFIM
German Rosalio Rodriguez Gúzman	Municipalidad	Auditor interno
José Antonio González	CODEDE	Miembro Aldea Puerta del Señor
José Guadalupe Canizales	CODEDE	Miembro aldea El Cerrito
Jorge Alvarez	CODEDE	Miembro Los Verdes
Mario Coguox	CODEDE	Miembro Cabecera Municipal
Miguel Angel Arroyo	CODEDE	Miembro Cabecera Municipal
Elidia Alicia Gonzalez Vasquez	Municipalidad	Consejal Municipal
Cristian Anleu	Municipalidad	Dibujante OMP
Jose A. Perez Alvarez	Municipalidad	Sub- director
Carlos Humberto Lopez	Municipalidad	Vice- Alcalde
Jorge Hernandez Sosa	CODEDE	Auxiliar Puerta del Señor
Ernesto Grandados Estupe	Municipalidad	Auxiliar II OMP

Lucrecia Alvarez	Municipalidad	Asistente
Lissa Maldonado Arias	Municipalidad	Especialista Arquitectura
Martha Pérez	Municipalidad	Auxiliar OMP
Roberto Lobo	Municipalidad	Auxiliar I OMP
Roberto Fonseca	Municipalidad	Tesorero Municipal
Pablo Garcia	Municipalidad	Red Vial
Antonio Rodas	Municipalidad	Relaciones Publicas
Mauricio Arias	Municipalidad	Policia Municipal
Luis Fernando Litiu	Municipalidad	Piloto

Anexo 2
Fotografías



Áreas recreativas y calle principal desfile hípico feria patronal

Fotografías del proceso





CUADRO No. 25
Objetivos del Milenio

OBJETIVO	DESCRIPCIÓN
1	Erradicar la pobreza Extrema y el hambre
2	Lograr la enseñanza primaria universal
3	Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer
4	Reducir la mortalidad infantil
5	Mejorar la salud materna
6	Combatir el VIH y SIDA, el Paludismo y otras enfermedades
7	Garantizar la Sustentabilidad del medio ambiente
8	Fomentar una asociación mundial para el desarrollo

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

<http://www.asies.org.gt>

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

<http://www.mineduc.gob.gt>

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/guatemala.php

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

<http://sigsa.mspas.gob.gt>

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

<http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2008/default.htm>

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

Censos y estadísticas de demografía, población, medio ambiente y economía

<http://www.ine.gob.gt>

Abril 2010

Salud, Educación y Economía

United States Agency International Development / Guatemala

Fichas municipales

<http://www.usaid.gov/gt/>

Abril 2010

Salud

Ministerio de Salud y Asistencia Social

Indicadores de salud

<http://portal.mspas.gob.gt>

Abril 2010

Medio Ambiente y Economía

Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación

Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental

<http://www.maga.gob.gt>

Abril 2010

Riesgo y vulnerabilidad

Coordinadora nacional para la reducción de desastres

Amenazas y vulnerabilidad

<http://conred.gob.gt>

Abril 2010

Demografía, Social y ODM

Secretaría de planificación y programación de la Presidencia

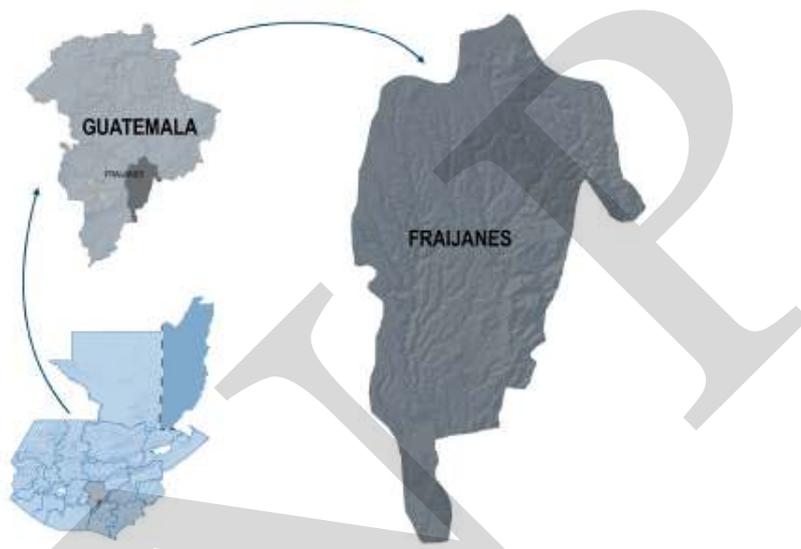
Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio,

Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.

<http://www.segeplan.gob.gt>

Abril 2010

Plan de desarrollo Frajanes Guatemala



Segeplan trabaja en implementar el Sistema Nacional de Planificación a través de la vinculación del marco de políticas para el desarrollo con la planificación territorial y la sectorial y éstas, con el presupuesto de ingresos y egresos de la Nación. Para ello se ha priorizado el fortalecimiento de las capacidades institucionales del organismo Ejecutivo, de las municipalidades y de los Consejos de Desarrollo, así como el trabajo en los territorios para la elaboración de los planes municipales, departamentales y regionales.

Se busca que la planificación e inversión sectorial, la municipal, la de los Consejos de Desarrollo y el apoyo de la cooperación internacional, respondan a la misma visión que fue plasmada en el trabajo participativo que dio como resultado este plan y que busca mejorar la calidad de vida de la población.



La elaboración de este Plan de desarrollo municipal fue posible con el apoyo de:

Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

