



**2011 - 2025**



**Plan de desarrollo**  
**San Juan Tecuaco**  
**Santa Rosa**

Diciembre 2010

02.01.02 CM 607	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Juan Tecuaco, Santa Rosa y Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo San Juan Tecuaco, Santa Rosa.</b> Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>79 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie PDM SEGEPLAN: CM 607)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos del Milenio.</p>
--------------------	--

**Consejo Municipal de Desarrollo**

Municipio de San Juan Tecuaco, Santa Rosa, Guatemala, Centro América  
PBX: 7920 9689-7848 1619

**Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

9ª. calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América  
PBX: 23326212  
[www.segeplan.gob.gt](http://www.segeplan.gob.gt)

*Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición*

## **Directorio**

Leonidas Antonio Dávila Florián

*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, San Juan Tecuaco, Santa Rosa*

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*

Abelardo Oswaldo Guzmán Fernández

*Delegado Departamental, SEGEPLAN, Santa Rosa*

### **Equipo facilitador del proceso**

Eddy Roberth Aquino

*Director Municipal de Planificación, San Juan Tecuaco, Santa Rosa*

Frendy Emilio Palma Orellana

*Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Santa Rosa*

Mauricio Vanheusden

*Especialista en Planificación, SEGEPLAN – Cooperativa El Recuerdo, Santa Rosa*

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

## INDICE GENERAL

I. PRESENTACION.....	1
II. INTRODUCCION.....	2
III. ANTECEDENTE DE PLANIFICACION.....	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	6
4.1 Objetivo general.....	6
4.2 Objetivos específicos.....	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO.....	7
VI. DIAGNOSTICO.....	10
6.1 Descripción general del municipio.....	10
6.1.1 Ubicación geográfica.....	10
6.1.2 Demografía.....	13
6.2 Historia, cultura e identidad.....	17
6.3 Dimensiones.....	18
6.3.1 Dimensión social.....	18
a. Salud.....	18
b. Seguridad alimentaria.....	24
c. Educación.....	26
d. Servicios básicos.....	32
e. Seguridad ciudadana.....	33
f. Participación ciudadana.....	34
g. Conclusión dimensión social.....	35
6.3.2 Dimensión ambiental.....	37
a. Recursos naturales.....	37
b. Gestión de riesgo.....	37
c. Saneamiento ambiental.....	38
d. Conclusión dimensión ambiental.....	39
6.3.3 Dimensión Económica.....	41
a. Empleo y migración.....	41
b. Desarrollo productivo.....	42
c. Mercado y condiciones del entorno.....	43
d. Servicios.....	45
e. Conclusión dimensión económica.....	46
6.3.4 Dimensión político Institucional.....	48
a. Administración local e instituciones.....	48
b. Sistema de consejos de desarrollo y la participación ciudadana.....	48
c. Inversión municipal.....	50
d. Conclusión dimensión político-institucional.....	50
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual.....	51
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	53
7.1 Visión.....	53
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	53
7.3 Ejes de desarrollo.....	56
7.5 Matriz de planificación.....	58

VIII. BIBLIOGRAFIA.....	64
IX. ANEXOS.....	68
X. SITIOS DE BUSQUEDA.....	72

**Indice de cuadros**

Cuadro No. 1	Necesidades básicas insatisfechas.....	15
Cuadro No. 2	Producción de servicios de salud.....	20
Cuadro No. 3	Cobertura de inmunizaciones.....	20
Cuadro No. 4	Causas de mortalidad general.....	24
Cuadro No. 5	Vulnerabilidad a INSAN.....	25
Cuadro No. 6	Comunidades beneficiarias bolsas solidarias.....	25
Cuadro No. 7	Nivel de escolaridad.....	27
Cuadro No. 8	Cobertura educativa por sector y nivel.....	27
Cuadro No. 9	Tasa neta de matriculación e incorporación.....	28
Cuadro No.10	Proporción maestro/alumnos.....	28
Cuadro No.11	Producción agropecuaria.....	43
Cuadro No.12	Gasto social municipal.....	51

**Indice de figuras**

Figura No. 1	Ubicación geográfica.....	10
Figura No. 2	Desarrollo sostenible.....	56

**Indice de gráficos**

Gráfico No. 1	Pirámide poblacional 2010.....	13
Gráfico No. 2	Valoración de los factores de vulnerabilidad.....	38

**Indice de mapas y esquemas geográficos**

Mapa No. 1	Micro-regionalización municipal.....	12
Mapa No. 2	Necesidades básicas insatisfechas.....	16
Mapa No. 3	Red de servicios de salud.....	19
Mapa No. 4	Establecimientos educativos.....	31
Mapa No. 5	Dimensión ambiental.....	40
Mapa No. 6	Dimensión económica.....	47
Mapa No.7	Dimensión político institucional.....	49
Esquema No.1	Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	52
Esquema No. 2	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	53

**Indice de matrices**

Matriz No. 1	Perfil socioeconómico.....	44
Matriz No. 2	Motores económicos.....	44
Matriz No. 3	Eje 1: Desarrollo social equitativo.....	58
Matriz No. 4	Eje 2: Desarrollo ambiental sustentable.....	61
Matriz No. 5	Eje 3: Desarrollo económico local.....	62

**Indice de recuadros**

Recuadro No. 1	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	21
Recuadro No. 2	Mortalidad materna.....	22
Recuadro No. 3	Asistencia en partos.....	23
Recuadro No. 4	Pobreza y pobreza extrema.....	26
Recuadro No. 5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	29
Recuadro No. 6	Relación entre mujeres y hombres en educación.....	30
Recuadro No. 7	Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	32

**Listado de siglas**

AED	Avance Educativo Departamental
CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
CAP	Centro de Atención Permanente
CER	Cooperativa El Recuerdo R.L.
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
COE	Centro de Operaciones de Emergencia
COMRED	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
COMUSAN	Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria Nutricional
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
CUNSARO	Centro Universitario de Santa Rosa
DEORSA	Distribuidora Eléctrica de Oriente
IAEM	Índice de Avance Educativo Municipal
IDH	Índice de Desarrollo Humano
INE	Instituto Nacional de Estadística
INFOM	Instituto de Fomento Municipal
INTECAP	Instituto Nacional de Capacitación
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MR	Microrregión
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
ODM	Objetivos del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
OMP	Oficina Municipal de Planificación
ONG	Organizaciones No Gubernamentales
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PNC	Policía Nacional Civil
PNUD	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
SE-CONRED	Secretaría de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIGSA	Sistema de Información Gerencial de Salud
SINAPRE	Sistema Nacional de Preinversión
SNP	Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial
SNIP	Sistema Nacional de Información de Inversión Pública
UTD	Unidad Técnica Departamental

## I. PRESENTACION



### Municipalidad de San Juan Tecuaco

Departamento de Santa Rosa  
Guatemala, C. A.  
Tel. 7848-1619

El Consejo Municipal de Desarrollo de San Juan Tecuaco se ha propuesto impulsar el desarrollo ordenado y sostenible del municipio, por medio de una planificación participativa. Nos llena de mucha satisfacción presentar como resultado de este proceso de planificación, el PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE SAN JUAN TECUACO con una visión de desarrollo al 2025, que ha sido elaborado y consensado con los representantes de comunidades, instituciones y actores sociales de este municipio, con la asesoría técnico-metodológica de la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN- y el apoyo técnico y financiero de Cooperativa El Recuerdo.


El plan de desarrollo municipal (PDM) define los objetivos estratégicos del municipio para alcanzar la VISION MUNICIPAL que persigue: *Para el año 2025 San Juan Tecuaco brinda un buen acceso a los servicios de salud y educación mejorando la calidad de vida de la población. Se caracteriza por la producción de maíz y frijol de calidad y proteger los recursos naturales y la biodiversidad.* El PDM define la ruta a corto, mediano y largo plazo de la inversión municipal para lograr el desarrollo del municipio, estableciendo las áreas de gestión a nivel interinstitucional y municipal.

Dentro del listado de proyectos programados para los siguientes 15 años, se ha priorizado 13 proyectos estratégicos que impulsaran el desarrollo del municipio.

1. Construcción de puestos de salud El Tanque e Ijorga
2. Construcción y equipamiento sala de maternidad en centro de salud
3. Capacitación e implementación de granjas avícolas y huertos familiares
4. Ampliación escuela preprimaria, primaria y nivel medio Joya Grande
5. Autorizar y construir instituto diversificado San Luis
6. Instalación de clorinadores sistemas de agua entubada
7. Estudio para el manejo y disposición final de los residuos sólidos
8. Reforestación del astillero municipal
9. Desarrollo de cursos técnicos implementados por INTECAP
10. Construcción centro de capacitación granos básicos
11. Certificar la producción de maíz y frijol
12. Construcción mercado municipal
13. Pavimentación carretera Cabecera municipal – El Coyolito – Santa María Ixhuatán.

Por este medio deseamos agradecer a todas las personas que colaboraron en este proceso, esperando que le den a este plan un seguimiento oportuno, para que sea implementado de manera coordinada, transparente y eficiente. Exhortamos a los funcionarios públicos, organizaciones comunitarias, sociedad civil y agencias de cooperación a poner todo su empeño en hacer viable el presente PDM, que es el instrumento por excelencia para la construcción de un municipio próspero y democrático.

Muy respetuosamente,

  
Leonidas Antonio Dávila Florián  
Alcalde Municipal  
Presidente del COMUDE





## II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Juan Tecuaco del departamento de Santa Rosa 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 los liderazgos 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 República<sup>1</sup>, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural<sup>2</sup>, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz<sup>3</sup>, 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 19 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.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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”.

<sup>3</sup> 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”.

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. 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 Milenio<sup>4</sup> resultado que plantea 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.

---

<sup>4</sup> 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.

### **III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION**

Entre los años 2002 y 2003, la SEGEPLAN coordinó a nivel nacional la formulación de las estrategias de reducción de pobreza (ERP) departamental y municipales, utilizando una metodología participativa, que requirió de un enfoque estratégico, con definición de objetivos a mediano plazo (año 2007) y a largo plazo (año 2015) y de opciones para alcanzarlos.

En el municipio de San Juan Tecuaco se elaboró la ERP, que sigue siendo un importante documento de referencia. En el año 2008, se inicia en el municipio de San Juan Tecuaco el proceso de planificación territorial, con el apoyo técnico-metodológico de SEGEPLAN y el apoyo técnico y financiero de Cooperativa El Recuerdo en cooperación con el Gobierno Vasco, España y la Provincia de Amberes, Bélgica.

El punto de partida de este proceso de planificación ha sido la información oficial del municipio por parte del Instituto Nacional de Estadística (INE) y el sistema nacional de información territorial (SINIT). La información recabada en 26 talleres del proceso de planificación territorial y proporcionada por la municipalidad a través de la oficina municipal de planificación (OMP), por las instituciones de gobierno y por los diferentes sectores representantes de la sociedad civil con presencia en el municipio. El proceso ha fortalecido la capacidad de los actores locales de desarrollo, a través de un diplomado de gestión territorial coordinado con el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), en el que participo OMP, oficinas municipales de la mujer (OMM), y representantes de la sociedad civil.

## **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.

### **4.2. 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. Además, 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 socialización<sup>5</sup>. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

---

<sup>5</sup> 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.

### **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 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. Sistematización del proceso
- e. Divulgación del proceso

SNRP



## VI. DIAGNOSTICO

El diagnostico territorial realizado en el municipio de San Juan Tecuaco es la imagen del municipio, que caracteriza, cuantifica, cualifica y ubica las dinámicas propios de su territorio, analizando las relaciones intra e intermunicipales que se producen en el mismo, desde cuatro dimensiones de desarrollo: La dimensión social, económica, ambiental y la dimensión político institucional. El diagnostico nos ayuda encontrar las potencialidades para el desarrollo a través de una metodología participativa.

### 6.1. Descripción general del municipio

#### 6.1.1. Ubicación geográfica

##### a. Ubicación

San Juan Tecuaco, constituye uno de los 14 municipios del departamento de Santa Rosa, la cabecera municipal se encuentra a una distancia de 134 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala y a 61 kilómetros de la cabecera departamental. El municipio se encuentra a 475 metros sobre el nivel del mar, a una latitud de 14°05'03" y longitud 90°15'58". Geográficamente, limita al norte con Oratorio y Santa Maria Ixhuatan, al este con Moyuta (Jutiapa) al sur con Pasaco (Jutiapa) y Chiquimulilla y al oeste con Chiquimulilla (IGN 2000).



Figura No. 1 Ubicación geográfica San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010 Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial.

**b. Extensión territorial**

Según el Instituto Geográfico Nacional (IGN) el municipio tiene una extensión territorial de 80 km<sup>2</sup>, mientras que el Instituto Nacional de Estadística (INE) le atribuye una extensión de 33.7 km<sup>2</sup>. Se deja a consideración del lector tomar el dato que considere mas cercano a la realidad.

**c. División político administrativa y micro-regionalización (MR)**

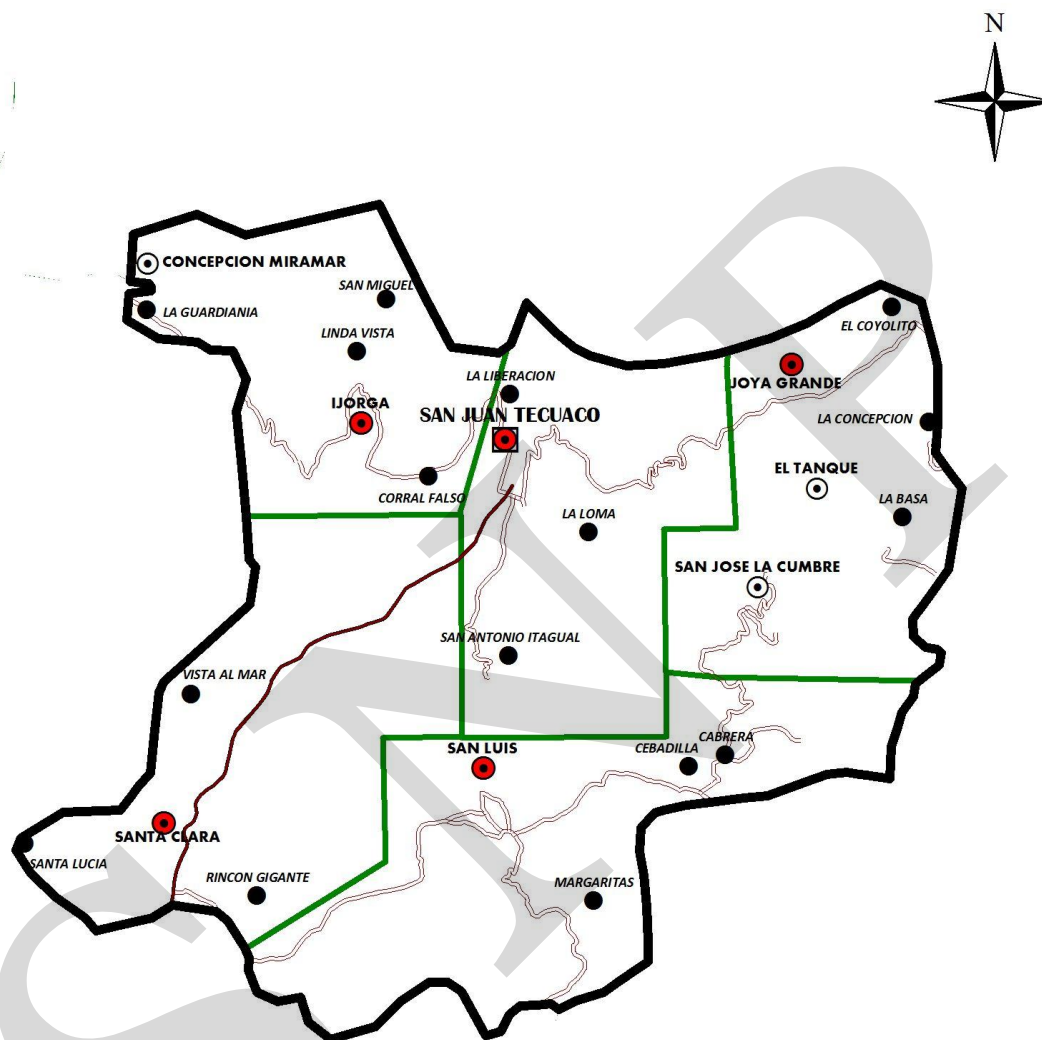
Según acuerdo municipal, el municipio de San Juan Tecuaco cuenta con 22 lugares poblados distribuidos de la siguiente manera: 1 casco urbano, 7 aldeas, 15 caseríos y 2 fincas. El mapa No. 1 nos muestra la ubicación del municipio y sus microrregiones.

Los lugares poblados de San Juan Tecuaco están organizados por microrregión de acuerdo a variables que inducen la eficiencia del gasto público: 1) cercanía entre los mismos (radio promedio de 2 km), 2) población (2000 habitantes promedio), y 3) zonas con problemática y vías de acceso en común <sup>6</sup>. El análisis de lugares poblado establece la demografía por microrregión y comunidad, la organización social, la situación del servicio de salud y educación, ver anexo No. 1

---

<sup>6</sup> Como resultado de varios ejercicios de análisis de lugares poblados, realizados con la DMP e informantes clave, se organizaron los lugares poblados en cinco (5) micro-regiones (MR). Esta micro-regionalización facilita el proceso de planificación para plantear soluciones a las distintas necesidades, cada micro-región tiene su centro estratégico, siendo la aldea, donde convergen los caseríos vecinos para recibir ciertos servicios más complejos (ciclo básico, puesto de salud, mercado cantonal, etc.) que no se pueden dar en cada comunidad, por el número de habitantes que requiere la demanda para ser un servicio eficiente.

**Mapa No. 1**  
**Micro-regionalización municipal**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**



<b>MB.0607</b> Organización Política		<b>MICRORREGIONES</b>		<b>SAN JUAN TECUACO</b> Santa Rosa, Guatemala C.A.	
● Aldea ● Caserio ■ Municipal ● Centro Estratégico	— Limite Municipal — Limite Microrregion — Carreteras Principales — Carreteras Secundarias			Escala: 1:50,000 	
Proyeccion del mapa digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84 Fuente: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia, basado en información del INE, OMP San Juan Tecuaco, INACOP, SEGEPLAN, IGN y MAGA. EL MAPA NO TIENE VALOR AUTOBITATIVO, pero fue avalado por OMP San Juan Tecuaco y SEGEPLAN delegación Santa Rosa. Para fines de planificación territorial.					

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación territorial 2010

### 6.1.2. Demografía

#### a. Población urbana y rural

San Juan Tecuaco tenía en 2002 una población total de 7,895 habitantes, siendo el 2.6% de la población del departamento. Para 2010 se estima una población de 9,354 habitantes (INE 2002b), habiendo un crecimiento poblacional anual del 1.9% aproximadamente.

La densidad poblacional del municipio en 2002 era de 234 habitantes por km<sup>2</sup>, siendo la mas alta del departamento, debido a la extensión territorial y el crecimiento poblacional del municipio. Las MR más densamente poblada es el centro del municipio, contrario a la MR de Santa Clara. La población de San Juan Tecuaco está concentrada en comunidades rurales (73%), habiendo un 27% de la población viviendo en el casco urbano.

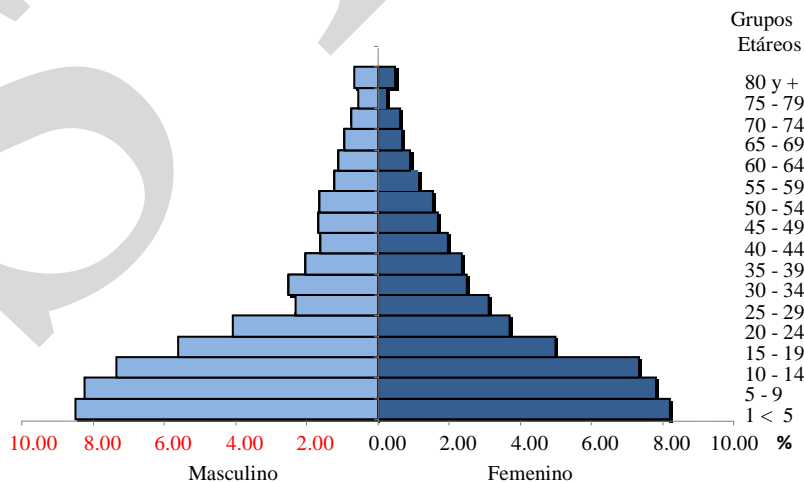
#### b. Patrón de asentamiento (dispersión demográfica)

El municipio tiene 3 grandes regiones de asentamiento poblacional: 1) la región central que abarca el casco urbano y la microrregión de Ijorga, 2) la región San Luis que se encuentra al sur del municipio, 3) la región La Cumbre, donde el acceso vial es bastante limitado.

#### c. Etnicidad, distribución por edad, género y flujos migratorios

San Juan Tecuaco es un municipio donde el 100% de la población se identifica como no indígena (INE 2002<sup>a</sup>). La población de San Juan Tecuaco es eminentemente joven, habiendo un 58% menor de 20 años, tal como se puede observar en gráfico No. 1.

**Gráfico No. 1**  
**Pirámide poblacional**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**



Fuente: INE 2002

La razón de masculinidad es de 102.7, lo cual se puede apreciar en la anterior pirámide poblacional. Llama la atención que en rango de 25 a 29 años había en 2002 mucho más mujeres, (razón de masculinidad baja a 74), lo cual es debido a la emigración hacia EEUU en búsqueda de fuentes de empleo. En cuanto a las migraciones internas, el censo 2002 reporta 1,713 emigrantes permanentes y 639 personas que han venido a residir en el municipio haciendo un total del 30% de la población. Con respecto a la migración temporal se observa más hacia la costa sur para trabajos temporales de cosecha de caña de azúcar.

#### **d. Condiciones de vida**

##### **Pobreza y pobreza extrema**

El índice de pobreza general en este municipio es del 79% con una pobreza extrema del 31.4% (SEGEPLAN 2006).<sup>7</sup> Con relación al ODM, la meta municipal para el 2015 es de 6.2 existiendo una brecha de -25.1 (SEGEPLAN 2010).

##### **Índice de desarrollo humano**

El índice de desarrollo humano (IDH) al 2002 es de 0.527 (PNUD 2005), situándose por abajo de la media departamental que es de 0.604, con un índice de salud de 0.457, un índice de educativo de 0.586 y un índice de ingresos de 0.538.

##### **Calidad de vida**

El índice de calidad de vida (SEGEPLAN 2008) ubica al municipio de San Juan Tecuaco en el número 138 del listado nacional con un nivel de vida medio, por lo cual es uno de los municipios priorizados por el programa presidencial Mi Familia Progresá, sin embargo es importante mencionar que esté, es temporal; por lo que el Estado debe garantizar por medio de programas sostenibles, la erradicación de la pobreza en este municipio.

La clasificación de necesidades básicas insatisfechas es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda. Para fines de este plan de desarrollo se organizaron datos censales (INE 2002<sup>a</sup>, SESAN 2008) identificando el porcentaje de mujeres alfabetas, viviendas con piso de tierra, hogares sin servicios sanitarios (letrinas) y la tasa de desnutrición crónica en escolares por micro-región para determinar las necesidades básicas insatisfechas por MR. A continuación se muestra la distribución de las necesidades básicas insatisfechas en San Juan Tecuaco y sus microrregiones más postergadas La Morena y San Miguel Aroche. Ver cuadro No.1

---

<sup>7</sup> La media departamental de pobreza está en 57.93%, habiendo un 10.22% de pobreza extrema. Tomando en cuenta que la ODM nacional es de reducir la pobreza extrema del 22.77% en 1994 al 11.4% 2015, se debe considerar tomar medidas urgente para reducir la pobreza y extrema pobreza en el municipio.

**Cuadro No. 1**  
**Necesidades básicas insatisfechas**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

MICRORREGION	POB INE 2002	COCODE	ALDEA	CASERIO	FINCA	PARAJE	CAT. URBANA	Necesidades básicas insatisfechas				
								Mujeres Alfabetas	Situación de Vivienda	Saneamiento	Desnutrición Crónica	NBI
41. SAN JUAN TECUACO	2218	1	0	0	0	0	1	80%	31%	83%	29%	38
42. JOYA GRANDE	1325	5	2	3	0	0	0	75%	69%	41%	42%	86
43. SAN LUIS	1621	4	1	3	0	0	0	68%	60%	41%	49%	96
44. SANTA CLARA	1194	7	2	5	0	0	0	58%	63%	29%	36%	99
45. IJORGA	1501	4	2	3	0	0	0	64%	54%	52%	41%	94
POBLACION DISPERSA	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL SAN JUAN TECUACO</b>	<b>7,895</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>70%</b>	<b>52%</b>	<b>53%</b>	<b>39%</b>	

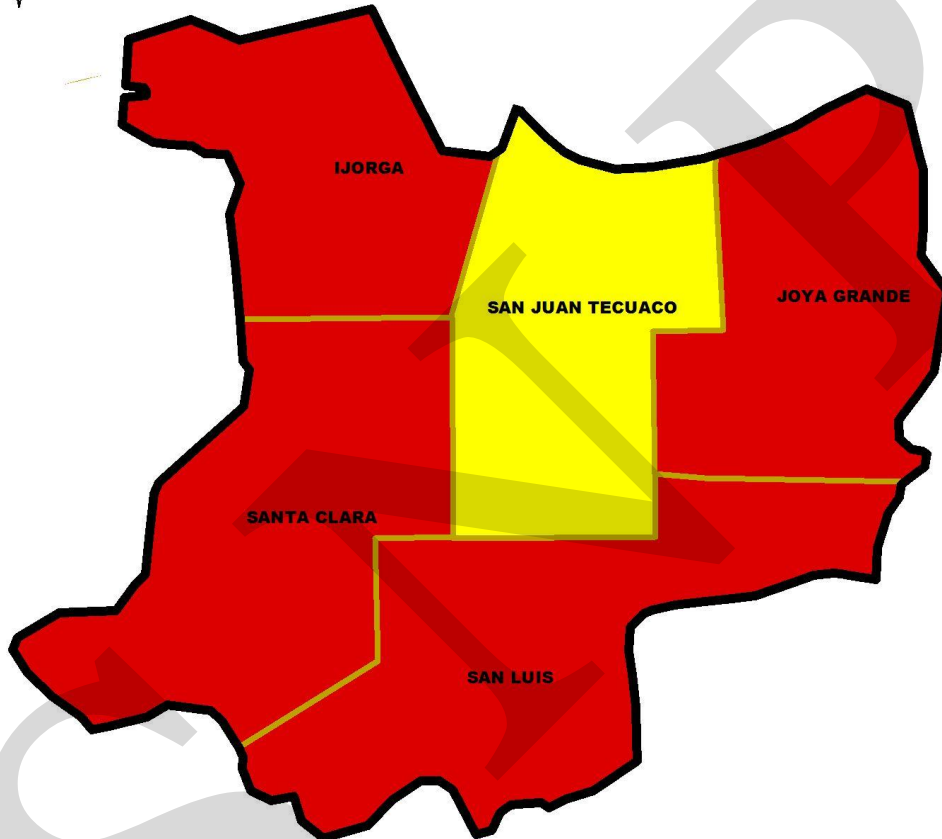
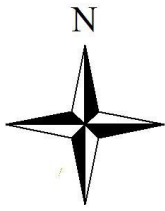
Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010<sup>8</sup>

El mapa No. 2 muestra de manera gráfica las microrregiones más postergadas siendo en su mayoría las mas postergadas del departamento, donde predomina la agricultura de subsistencia. La pobreza en estas comunidades es el reflejo de la falta de inversión pública en material de educación, apoyo a la productividad y vías de acceso.<sup>9</sup>

<sup>8</sup> Estos datos indican el grado de satisfacción de necesidades básicas por MR en relación a las 99 MR del departamento de Santa Rosa. En verde se identifican las 24 MR con mejor desarrollo, en amarillo hasta MR 48, con desarrollo regular, en naranja hasta MR 72 con deficiencia de necesidades básicas, y en rojo las MR con alta precariedad y subdesarrollo.

<sup>9</sup> Los indicadores de necesidades básicas insatisfechas indican que es urgente implementar una estrategia eficaz de reducción de la pobreza que incluye la formación laboral, asistencia agropecuaria y financiera y fortalecer la organización campesina para mejorar las condiciones de vida en este municipio.

**Mapa No. 2**  
**Necesidades básicas insatisfechas**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**



<b>NBI. 0607</b> Necesidades Básicas Insatisfechas	<b>N B I</b>	<b>SAN JUAN TECUACO</b> Santa Rosa, Guatemala, C.A.	
<b>Necesidades Básicas Insatisfechas</b>	— Carreteras Principales		Fuentes: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia; basado en información de INE, MAGA, IGN, SEGEPLAN, INAB y OMP San Juan Tecuaco.
MUY BIEN	— Carreteras Secundarias		EL MAPA NO TIENE VALOR AUTORITATIVO. Pero fue avalado por OMP de San Juan Tecuaco y SEGEPLAN, delegación Santa Rosa. Para fines de Planificación Territorial.
REGULAR	— Limite Municipal		
MAL	— Limite Microrregión		
MUY MAL			
		<b>Cooperativa El Recuerdo</b> San Pedro Pinula	<b>Escala: 1:50,000</b> 0 1 2 Kilometers Proyección del Mapa Digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

## **Historia, cultura e identidad**

### **a. Historia**

Tecuaco es una derivación de la palabra “TECUALCO” que significa “TEL” Piedra “CUAL” Culebra “CO” . Lugar de la culebra de piedra. Fue fundado por los españoles en la época colonial con el nombre “TEXCUACO”, a este lugar se le denominó San Juan Tecuaco en honor a su patrono San Juan Evangelista, se fundó aproximadamente el 1 de mayo de 1898. EL pueblo fue destruido en varias ocasiones; un incendio en el año 1,830, otro incendio en el año 1,903, un terremoto que destruyó muchas construcciones en el año de 1,979, (el 9 de octubre de 1979).

Según datos de personas mayores la primera escuela funcionó a partir de 1,920. Antes de llegar a San Juan Tecuaco se encuentra un lugar llamado la vuelta del niño, entrada a Joya Grande, donde la historia tiene un mito: “ahí sale un niño que atraviesa la calle o se mantiene sentado en el lugar”. El casco urbano del municipio fue construido sobre un cementerio, el primer edificio de segundo nivel que se construyó fue la municipalidad (IGN 2000).

### **b. Idioma local, costumbres y tradiciones**

La feria patronal del municipio se celebra en honor a San Juan Evangelista, del 26 al 28 de diciembre, donde se desarrollan varias actividades sociales, deportivas y culturales.

### **c. Recreación**

El municipio de San Juan Tecuaco tiene 12 canchas deportivas (5 de basquetbol y 7 de futbol), dentro del municipio por lo que se visualiza como un lugar, que a pesar de ser pequeño tiene la base de la cultura del deporte. Además cuenta con un salón polideportivo que está diseñado para actividades sociales y deportivas; y un estadio municipal. Se requiere de inversión en instalaciones deportivas en las comunidades de San Luis y Joya Grande (SEGEPLAN 2009d).



## **6.2 Dimensiones**

### **6.2.1 Dimensión social**

#### **a. Salud**

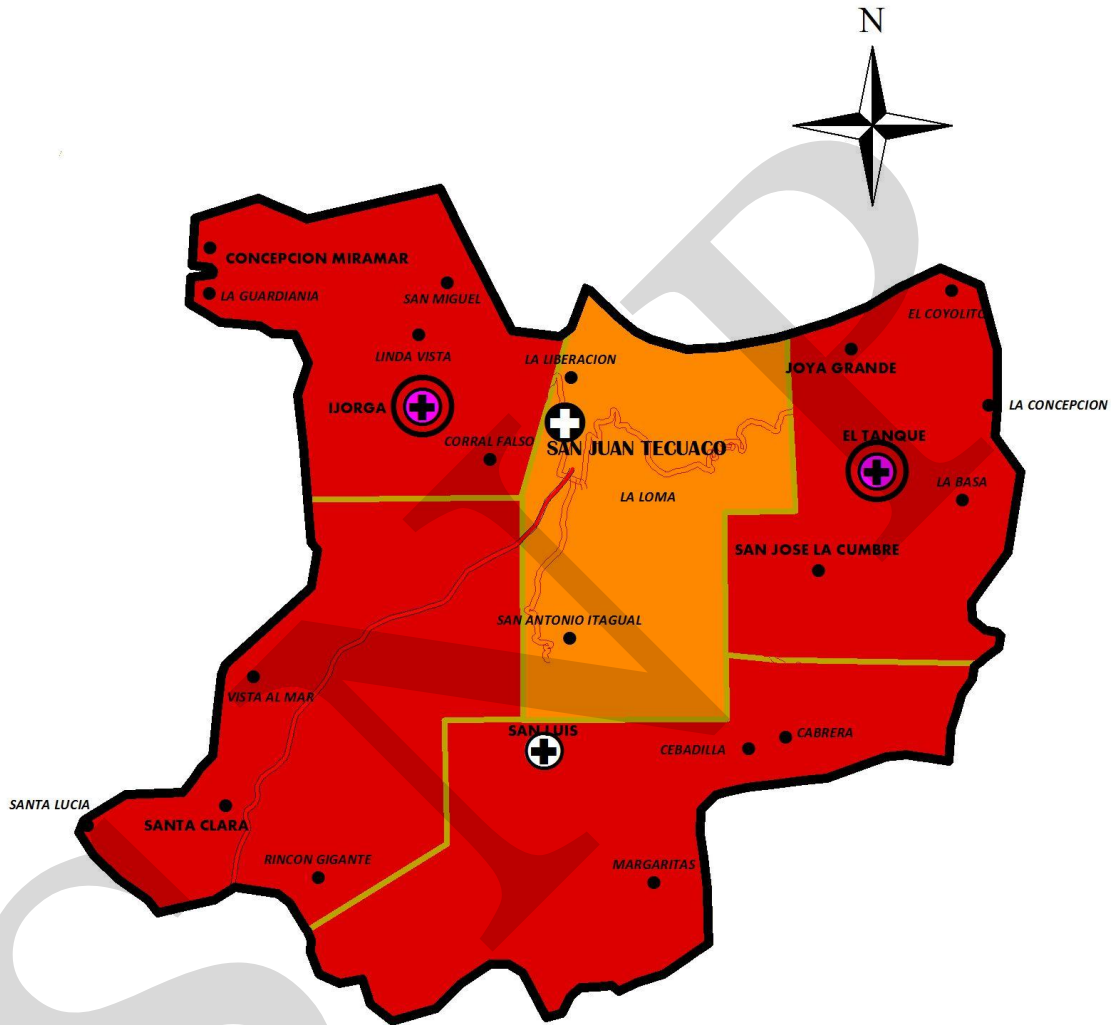
##### **Red de servicios**

El distrito municipal de salud de San Juan Tecuaco informa en su memoria de labores de 2008, que el municipio contaba con 8,434 habitantes, los cuales son cubiertos en su totalidad por los servicios institucionales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), ya que no existe el programa de extensión de cobertura, no habiendo comunidades sin acceso a servicios de salud. En general, el acceso a servicios de salud ha mejorado paulatinamente, sin embargo existen varias áreas rurales con limitaciones, principalmente las más distantes y dispersas geográficamente. La prestación de servicios en el centro de salud, se han visto fortalecidas por la contratación de personal por el programa de Cohesión Social, que ha permitido ampliar la atención las 24 horas del día, los 7 días de la semana, funcionando actualmente como un centro de atención permanente (CAP).

San Juan Tecuaco cuenta con:

- Un (1) centro de salud tipo B con categoría funcional de centro de atención médica permanente (CAP), en donde se tiene un horario ampliado de atención las 24 horas del día, los siete días de la semana, pero aún no se atiende parto institucional.
- Un (1) puesto de salud fortalecido con auxiliares de enfermería, en Aldea San Luis, que brinda atención permanente los 7 días de la semana.
- Debido a su población, el municipio no cuenta con el programa de extensión de cobertura, sin embargo se destaca una red de colaboradores comunitarios distribuidos de la siguiente manera: 30 vigilantes/voluntarios de salud y 43 comadronas tradicionales activas.
- No se cuenta con servicios del IGSS.
- No registrándose clínicas médicas particulares, ni sanatorios u hospitales, solamente se ubican 3 farmacias privadas (MSPAS 2008).

Mapa No. 3  
Red de servicios de salud  
San Juan Tecuaco, Santa Rosa



<p><b>SALUD. 0607</b> Dimension Social</p> <p><b>Desnutrición Crónica en Escolares (SESAN 2008)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9% a 21%</li> <li>22% a 28%</li> <li>29% a 35%</li> <li>36% a 51%</li> </ul>	<p><b>SERVICIOS DE SALUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ Centro de Salud</li> <li>⊕ Puesto de Salud</li> <li>● Comunidad Distrito</li> <li>⊕ Puesto de Salud Priorizado</li> </ul> <p>— Limite Municipal</p> <p>— Limite Microrregiones</p> <p>— Carreteras Principales</p> <p>— Carreteras Secundarias</p> <p>○ Servicios de Salud Sin Infraestructura</p>	<p><b>SAN JUAN TECUACO</b> Santa Rosa, Guatemala, C.A.</p> <p>Fuentes: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia; basado en información de INE, MAGA, IGN, SEGEPLAN, INAB y OMP San Juan Tecuaco.</p> <p>EL MAPA NO TIENE VALOR AUTO RITATIVO. Pero fue evaluado por OMP de San Juan Tecuaco y SEGEPLAN, delegación Santa Rosa. Para fines de Planificación Territorial.</p> <p>Escala: 1:50,000</p> <p>0 1 2 Kilometers</p> <p>Proyección del Mapa Digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84</p> <p>Cooperativa El Recuerdo San Pedro Pinola</p>
---	--	---

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

### Infraestructura en salud

El municipio cuenta con pocos servicios de salud, debido a su escasa población. El Centro de Salud requiere de una sala de maternidad para poder atender el parto calificado y se ha priorizado la construcción de dos nuevos puestos de salud en Aldeas El Tanque e Ijorga, que contribuirán a un mejor acceso a los servicios de salud (SEGEPLAN 2009d).

Se debe considerar darle a los edificios de salud, un mantenimiento oportuno para que se continúen prestando el servicio con calidad. Aunque el centro de salud cuenta con una ambulancia, ésta no cuenta con el equipo necesario para la atención de los pacientes durante su traslado.

### Producción de servicios de salud

El cuadro No. 2 indica que el conjunto de servicios de salud de San Juan Tecuaco atendió en 2008 un total de 11,867 consultas, habiendo en general una buena aceptación del servicio.

**Cuadro No. 2**  
**Producción de servicios de salud**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	693	1,278	1,971
Número de Primeras Consultas	3,770	4,982	8,752
Número de Re-consultas	134	635	769
Número de Emergencias	136	239	375
Número de Pacientes referidos a otro nivel			0
<b>Total de Consultas</b>	<b>4,733</b>	<b>7,134</b>	<b>11,867</b>

Fuente. MSPAS 2008

El cuadro No. 3 muestra la cobertura de la inmunización de niños: el distrito informa una cobertura por arriba del 95%, que indica que la población infantil está debidamente vacunado.

**Cuadro No. 3**  
**Cobertura de inmunizaciones**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Vacuna	BCG	ANTIPOLIO- OPV	PENTAVALENTE	SPR
Menores de 1 año	95.1%	99.2%	99.2%	
De 1 a menores de 2 años				98.4%

Fuente. MSPAS 2008

### La mortalidad infantil

Durante 2008 en San Juan Tecuaco, solo ocurrieron 2 muertes en niños menores de 1 año, no registrándose fallecimientos en los niños de 1 a 4 años. Tomando en cuenta que según el MSPAS nacieron en 2008 un total de 202 niños nos da una tasa de mortalidad infantil de 9.9 por mil nacidos vivos (NV) y una mortalidad en la niñez de 1.6/1000 NV, lo cual contribuye al alcance del objetivo de desarrollo del milenio (ODM) nacional. El número de muertes registradas pueden ser inferiores a la realidad, ya que con la entrada en vigencia de RENAP, algunas muertes de neonatos no fueron reportadas. La atención ha mejorado desde la ampliación de horarios de atención en el CAP, por parte del programa de Cohesión Social, sin embargo aún queda muchas aldeas sin infraestructura para prestar servicios de salud, se debe por ende fortalecer los servicios de primer nivel de atención sobre todo en los aspectos educativos y preventivos a nivel del auto cuidado familiar.

**Recuadro No. 1**  
**Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2008			ODM 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años
Niveles	Tasa		
		<1 año	< 5 años
Municipal	9.9	0	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 2008, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0 y para los menores de un año de 9.3  Para contribuir a mejorar estas cifras, es necesario implementar acciones de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, servicios sanitarios, educación en las madre, mejores ingresos económicos en la familia y vacunación.  Fuente: SEGEPLAN, 2010.
Departamental	51	58	
Nacional	30	42	

Fuente: SIGSA, 2008



### La mortalidad materna.

En el municipio de San Juan Tecuaco, se registró una muerte materna en el 2008, debido a atonía uterina. Es importante retomar que en este municipio apenas un 11% de partos recibe atención calificada, por las barreras culturales, dispersión geográfica y distancia hacia los servicios de salud, incrementando riesgos de morbi-mortalidad para la madre y recién nacido. Un 17% de los embarazos ocurrió en adolescentes. Los embarazos y partos en adolescentes han sido comunes en las comunidades rurales, donde las jóvenes se casan de muy temprana edad. El MSPAS promueve espacios amigables para adolescentes en los servicios para promover la salud sexual y reproductiva en jóvenes, pero aún no se ha podido observar sus resultados.

**Recuadro No. 2**  
**Mortalidad materna**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2008)	1	<p><b>Meta 5A:</b> “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.</p> <p>Para el nivel municipal no se reportan muertes durante los últimos 5 años, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.</p> <p>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.</p> <p>Para mantener en cero el numero de caso reportados a nivel municipal, es importante implementar acciones tales como construcción y contratación de auxiliares de enfermería para 2 puestos de salud.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	75	
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	


Fuente: SIGSA, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



**Recuadro No. 3**  
**Asistencia en partos**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	30	11
Comadrona	227	82
Empírica y/o ninguna	20	7
Total de partos	277	100

Fuente: INE, Estadísticas vitales 2006 / SEGEPLAN, 2010.



**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”.

Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera)

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 43 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**VIH/SIDA, Tuberculosis, Paludismo y Dengue.**

No se reportaron casos de VIH/SIDA positivos ni de Tuberculosis, para el año 2009. Es probable que haya subregistro en la morbilidad y mortalidad por SIDA, debido a la escasa accesibilidad a las pruebas de tamizaje para detectar VIH, y la baja disponibilidad y accesibilidad local de medicamentos anti-retrovirales, por lo cual es difícil cuantificar si se ha detenido y comenzado a reducir para el año 2015 la propagación del VIH/SIDA. Para la enfermedad de Chagas, según investigación entomológica del programa de enfermedades transmitidas por vectores –ETV-, el municipio presentó un índice de infestación por *Triatoma Dimidiata* de 2.2, por debajo del promedio departamental de 3.6 Por lo que se justifica que se realicen acciones constantes de la división del programa de ETV para reducir la proliferación de chinches y zancudos (MSPAS 2008).

**La mortalidad general.**

El cuadro No. 4 muestra que en 2008 se reportaron 16 muertes generales, lo que da una tasa de 1.9 por 1000 habitantes. Entre las principales causas de mortalidad general persisten las enfermedades crónicas-degenerativas (enfermedad cardiovascular, insuficiencia renal, cáncer de estómago, hipertensión arterial, evento cerebro vascular) con un 75% y enfermedades infecciosas (peritonitis por apendicitis, septicemia y gangrena gaseosa) con un 18.7% y resto de causas con un 6.3%. Podemos atribuir la mortalidad en el municipio en buena parte a los estilos de vida no saludables, al sedentarismo y en menor proporción a las infecciones y estado nutricional por la pobreza, falta de educación y limitación en acceso a servicios de salud.

**Cuadro No. 4**  
**Causas de mortalidad general**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

No.	Diez primeras causas de mortalidad general	No. de muertes masculinas	%	No. de muertes femeninas	%	Total
1	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	66.67%	1	33.33%	3
2	Enfermedad cardiaca	2	66.67%	1	33.33%	3
3	Insuficiencia renal	2	100.00%	0	0.00%	2
4	Cáncer de estomago	1	50.00%	1	50.00%	2
5	Hipertensión arterial	0	0.00%	1	100.00%	1
6	Peritonitis por apendicitis	0	0.00%	1	100.00%	1
7	Paro cardiaco	0	0.00%	1	100.00%	1
8	Accidente cerebro vascular	0	0.00%	1	100.00%	1
9	Septicemia	0	0.00%	1	100.00%	1
10	Gangrena gaseosa	0	0.00%	1	100.00%	1
Resto de causas		0	0.00%	0	0.00%	0
Total de causas		7	43.75%	9	56.25%	16

Fuente. MSPAS 2008

## b. Seguridad alimentaría

### Desnutrición

Según el III Censo Nacional de Talla en escolares de primer grado de educación primaria del sector oficial (MINEDUC - SESAN 2008) califica al municipio de San Juan Tecuaco con categoría de vulnerabilidad moderada, encontrándose arriba de la media departamental. El 39.4% de los escolares se encuentra con retardo en talla, lo que indica un grado de desnutrición crónica, habiendo 30.9% con retardo moderado y 8.5% con retardo severo. La desnutrición crónica limita el desarrollo cerebral y causa dificultad para concentrarse, se generan trastornos de aprendizaje y se corre el riesgo de fracaso escolar.

Los casos de niños con desnutrición crónica son altos, siendo las microrregiones más vulnerables Joya Grande y San Luis (SEGEPLAN 2009b).

### Indices de vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria

Según el documento “La cartografía y análisis de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Guatemala” del MAGA, 2003, el municipio cuenta con media alta vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.

**Cuadro No. 5**  
**Vulnerabilidad INSAN**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

<b>Indice integrado de la situación alimentaria</b>	<b>Buena</b>
1. Déficit de disponibilidad de alimentos	Muy baja
2. Extrema pobreza	Muy baja
3. Desnutrición crónica	Media
<b>Indice integrado de la capacidad de respuesta</b>	<b>Muy baja</b>
4. Disponibilidad de tierra agrícolas	Muy baja
5. Dotación de carreteras	Baja
<b>Indice integrado de amenazas climáticas</b>	<b>Bajo</b>
6. Afectados por heladas	Muy baja
7. Afectados por inundaciones	Muy baja
8. Afectados por sequía	Baja

Fuente: MAGA 2003

El mapa No. 3, ubicado en la pagina 24, identifica en rojo y naranja las microrregiones mas vulnerables, siendo las principales amenazas del municipio la disponibilidad de tierras agrícolas y las sequías, la cual se encuentra con un índice muy bajo, lo que no permite a las familias más necesitadas contar con terrenos para cultivar.

### **Comunidades en riesgo**

La Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional SESAN, reporta dos (2) comunidades con “alto riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional” siendo estas: Cabrera y La Basa (SESAN 2009b).

### **Servicios nutricionales**

Se encuentra organizada la comisión municipal de seguridad alimentaria y nutricional (COMUSAN), está integrada por los presidentes de los COCODES, y presidida por el alcalde municipal. También se cuenta con el programa de bolsas solidarias promovida por el MAGA.

**Cuadro No. 6**  
**Comunidades beneficiarias bolsas solidarias**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

<b>No.</b>	<b>Municipio</b>	<b>Comunidad</b>	<b>Beneficiarios</b>
1	San Juan Tecuaco	Cabrera	23
2	San Juan Tecuaco	La Basa	58
<b>Total</b>			<b>81</b>


Fuente: SESAN, febrero 2010



**Recuadro No. 4**  
**Pobreza y Pobreza Extrema**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	79.3	31.4
Departamental	57.93	10.22
Nacional	51.02	15.22

San Juan Tecuaco de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como muy alto.



**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 1994 , para este municipio es 12.5%  
 Meta de municipio 2015 = 6.2%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 19.8%, permitiendo establecer que hay una brecha municipal de -25.1%, lo que indica que se ha incrementado la pobreza.

Siendo necesario impulsar acciones como facilitación de créditos, seguros agrícola, facilitación de insumos, dotación de silos metálicos y transferencia de tecnología agropecuaria.

Fuente: Mapas de pobreza 1994-2002 /SEGEPLAN, 2010.

### c. Educación

#### **Analfabetismo**

De acuerdo al censo 2002, el 27.91% de la población mayor de 7 años de San Juan Tecuaco no sabía leer ni escribir, habiendo un 26.23% de analfabetismo entre hombres y un 29.65% entre mujeres. En algunas comunidades sobre todo de la microrregión de Santa Clara el analfabetismo entre las mujeres alcanza hasta el 91%, lo cual es uno de los grandes obstáculos para la salud y el progreso de estas comunidades. En el taller intermunicipal sobre educación se identificó la importancia de eliminar el analfabetismo en el grupo de jóvenes de 15 a 24 años que tiene una tasa de alfabetización de 87%, para que no haya más analfabetos en el futuro.

#### **Nivel de escolaridad**

Según el censo 2002, el 27% de los 6,066 habitantes del municipio mayor de 7 años jamás había ido a la escuela y menos del 8% había cursado algún grado del ciclo básico o más, tal como se puede ver en el cuadro No. 7.

**Cuadro No. 7**  
**Nivel de escolaridad**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Municipio	Población de 7 años y más edad	Nivel de escolaridad							TOTAL
		Ninguno	Pre-primaria	Primaria 1-3 grado	Primaria 4-6 grado	Básico 1-3 grado	Diversificado 4-7 grado	Superior	
San Juan Tecuaco	6066	27%	1%	37%	27%	5%	2%	1%	72%

Fuente: INE 2002

### Red de servicios educativos

Durante los últimos diez años se han incrementado los servicios educativos, sobre todo en el ciclo de educación primaria y preprimaria, de manera que hay establecimientos educativos en casi todas las comunidades del municipio, según podemos observar en el cuadro No. 8, a pesar de estos esfuerzos existe demanda de construcción de aulas en el nivel primario en las microrregiones del casco urbano, Joya Grande, San Luis y Santa Clara. La educación preprimaria presenta el inconveniente que se encuentran anexas a las escuelas primaria, siendo un problema ya que los alumnos de ambos niveles interactúan (SEGEPLAN 2009d).

**Cuadro No. 8**  
**Cobertura educativa por sector y nivel**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Nivel	Oficial	Cooperativa	Privado	Municipal	Total
Preprimaria	19	0	0	0	19
Primaria	21	0	0	1	22
Básico	4	3	0	0	7
Diversificado	1	1	0	0	2

Fuente: Supervisión educativa 2010

### Infraestructura educativa

El municipio de San Juan Tecuaco, establece que existe deficiencia en la infraestructura escolar, necesitando remozamiento de techos, alumbrado eléctrico y ventanas de las escuelas primarias del municipio, así también construcción de escuelas tipo B y C y construcción de aulas en todas las microrregiones, ya que la demanda de servicios educativos ha incrementado grandemente con la gratuidad de la educación y la entrada de las transferencias monetarias condicionadas del programa Mi Familia Progresá.

### Cobertura educativa

Tasa neta de matriculación: A pesar del incremento de servicios educativos, la tasa neta de matriculación y de incorporación por nivel sigue siendo muy deficiente según las estadísticas del MINEDUC del 2008, por lo cual se concluyó en el taller intermunicipal sobre educación que las escuelas no logran absorber toda la demanda educativa.

**Cuadro No. 9**  
**Tasa neta de matriculación e incorporación**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Nivel educativo	Tasa neta de matriculación	Tasa bruta de matriculación	Tasa neta de incorporación	Tasa bruta de incorporación
Preprimaria	83.46	117.50		
Primaria	106.92	127.12	115.81	135.18
Básico	40.75	67.22	18.86	68.86
Diversificado	14.05	30.72	4.29	33.33
% alumnos que comienzan el primer grado y llegan al último grado de enseñanza primaria				74.4

Fuente: MINEDUC 2008

Al revisar la tasa de cobertura neta por edad simple (MINEDUC 2008) se observa que la mayoría de niños acude a la escuela entre la edad de 7 a 12 años y muy pocos después de los 15 años.

Repitencia estudiantil y causas de inasistencia escolar: El MINEDUC informa que la tasa de repitencia para el nivel primario en el 2008 fue de 7.1%, y en el nivel básico de 10.79%. Las causas de repitencia en el nivel primario son debidas en parte al mal estado nutricional de la población y deficiente calidad educativa por el gran número de estudiantes por aula. Las causas principales de inasistencia escolar se deben principalmente a que los padres no quieren que sus hijos estudien y a que a los niños no les gusta ir a la escuela (INE 2002<sup>a</sup>), ello debido a los patrones socioeconómicos que prevalecen en las familias del municipio.

### **Relación maestro/alumnos**

La tabla siguiente muestra la proporción de los alumnos por maestro, para el área urbana en el nivel primario se encuentra arriba del promedio de 30 alumnos por maestro que establece el MINECUC.

**Cuadro No. 10**  
**Proporción Maestro/Alumno**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Nivel	General	Urbano	Rural
Pre primaria	25.46	27.43	24.65
Primaria	30.43	29.93	30.59
Básico	17.19	19.67	13.82
Diversificado	14.46	14.46	*


\* No se produce el fenómeno por falta de cobertura en el área rural.

Fuente: MINEDUC 2008

**Recuadro No. 5**  
**Tasas de escolarización, terminación y alfabetización**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	85.2	74.4	87
Departamental**	105.2	63.20	90.1
Nacional	98.33	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 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta nacional, el municipio debe aumentar del 85.2% al 100%\*, y superar una brecha del 14.8%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 74.4% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 25.6%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 87% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 13%.


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

\*\* Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

**Recuadro No. 6**  
**Relación entre mujeres y hombres en educación**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

<b>Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.</b>			
<b>Descripción</b>	<b>Proporción</b>		
	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>D</b>
Municipal	0.98	0.71	0.90
Departamental*	0.94	0.99	0.98
Nacional	0.93	0.89	1.00

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 98 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 71 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 90 mujeres por cada 100 hombres.

Brechas de país 0.07 primaria, 0.11 básico y 0.00 diversificado.

Brechas de municipio 0.02 primaria, 0.29 básico y 0.10 en diversificado.

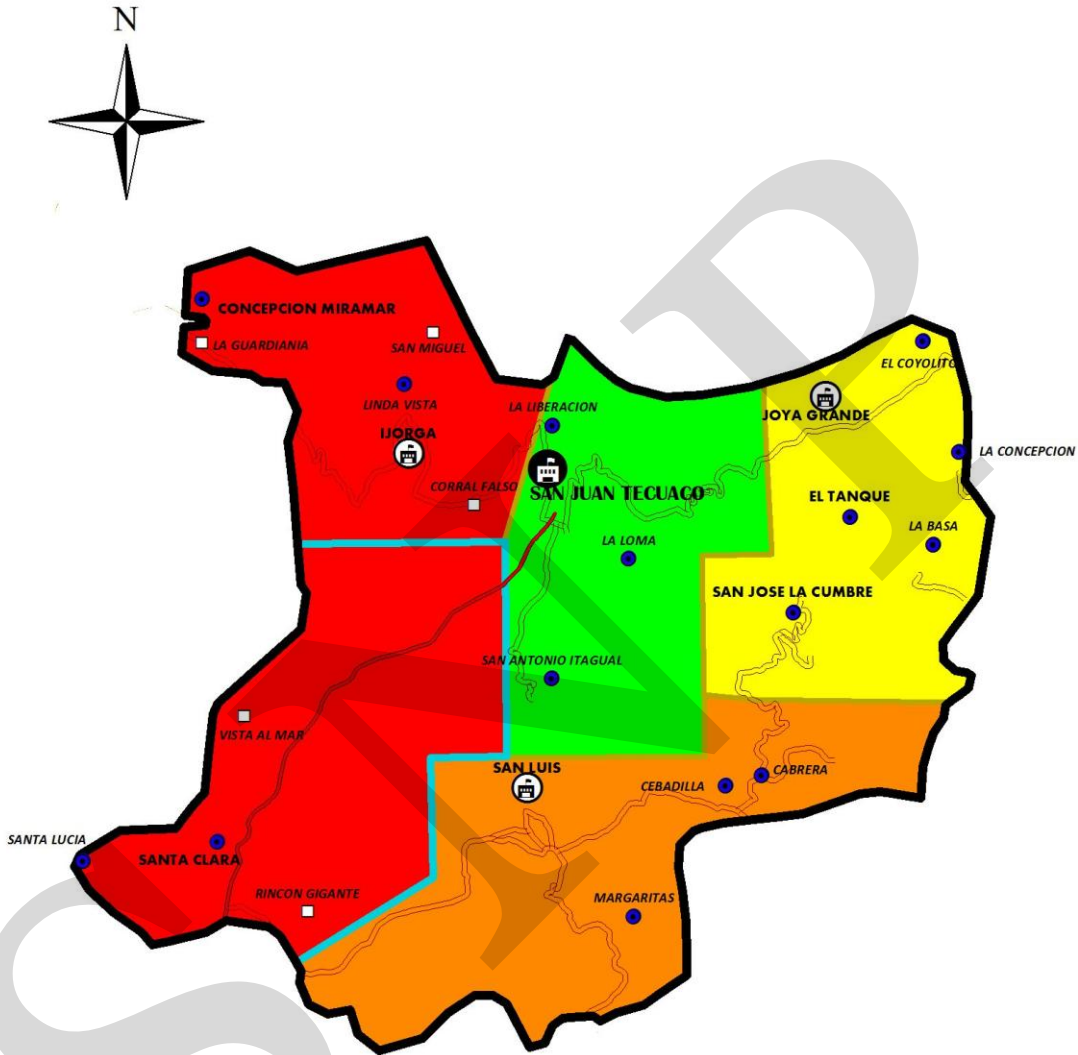
\*Última estimación, 2009  
Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**Educación superior, extraescolar y formación técnica**

No existe en el municipio centros de educación superior. Los pocos estudiantes que se gradúan de educación media, se dirigen hacia la cabecera departamental y Chiquimulilla para continuar sus estudios universitarios habiendo poca demanda en el municipio. Para incentivar a los jóvenes para que accedan a la educación superior se requiere de un programa de becas universitarias. No existe centro de formación técnica. Periódicamente se organizan cursos con INTECAP en el municipio

El mapa No. 4 muestra en rojo las microrregiones con más alta tasa de analfabetismo de mujeres, que son las comunidades donde menos dotación de escuelas había. Se logra observar que en la actualidad hay buena distribución de las escuelas de primaria, aunque éstas tienen en su mayoría déficit de maestros y aulas. Hay pocas comunidades en blanco sin escuela por no tener suficiente población en edad escolar. Las banderas azules indican que únicamente en las MR Casco Urbano y San Luis hay acceso al ciclo básico.

Mapa No. 4  
Establecimientos educativos  
San Juan Tecuaco, Santa Rosa



EDUCACION		SAN JUAN TECUACO Santa Rosa, Guatemala, C.A.	
<b>EDU. 0607</b> Dimension Social Tasa de Mujeres Alfabetas (INE 2002) 40% a 64% 65% a 70% 71% a 75% 76% a 84%	<b>Servicios Educativos</b> Diversificado, Básicos y Primaria Básicos y Primaria Primaria Sin Primaria	Microrregión Sin Básicos Carreteras Principales Carreteras Secundarias Limite Municipal Limite Microrregión	 Fuentes: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia; basado en información de INE, MAGA, IGN, SEGEPLAN, INAB y OMP San Juan Tecuaco. EL MAPA NO TIENE VALOR AUTORITATIVO. Pero fue avalado por OMP de San Juan Tecuaco y SEGEPLAN, delegación Santa Rosa, para fines de Planificación Territorial. Escala: 1:50,000 0 1 2 Kilometers Proyección del Mapa Digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

**d. Servicios básicos**


**Servicio de agua**

En el municipio de San Juan Tecuaco, el 13.9% de viviendas no cuentan con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable (INE 2002a). Tomando en cuenta que la meta del municipio en materia de agua es aumentar de 70.1% (1994) a 85% (2015) el porcentaje de viviendas con acceso a mejores fuentes de agua, se evidencia que este compromiso ya se ha cumplido a nivel municipal contribuyendo al alcance de la meta nacional, aunque aún existe demanda por parte de la población. La MR más deficiente del servicio de agua es Joya Grande, y los servicios de agua no aplican cloro de forma sistemática en la mayoría de comunidades, por lo cual el agua no es apta para el consumo humano (SEGEPLAN 2009b).

**Servicios sanitarios**

En el municipio, aproximadamente el 15% de viviendas no cuentan con ningún tipo de servicio sanitario y tan sólo el 25.6% tienen acceso a servicios de saneamiento mejorado (conectados a una red de drenajes, a una fosa séptica o con excusado lavable). La meta municipal en materia de saneamiento básico es aumentar de 26.8% (1994) a 63.4% (2015) por lo que hay un déficit de 548 servicios por instalar en los próximos 5 años. Las MR más deficientes de servicios sanitarios son Santa Clara, Joya Grande y San Luis (SEGEPLAN 2009b).

**Recuadro No. 7**  
**Acceso a agua potable y saneamiento básico**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

<b>Total de viviendas con acceso agua intra domiciliar y servicios de saneamiento mejorados</b>		<b>ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente</b>
Total de viviendas	1,450	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.
Viviendas con servicio de agua potable	86.1%	Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.
Viviendas con servicio de saneamiento básico	25.6%	Agua potable: año base 1994, dato municipio=70.1% Meta de municipio 2015=85%
Fuente INE, 2002		Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 26.8% Meta de municipio 2015= 63.4%.
		Fuente: SEGEPLAN, 2010

### **Recolección de los residuos sólidos**

En el municipio la municipalidad presta el servicio gratuito de tren de aseo, teniendo 250 usuarios, realizando la extracción dos (2) veces por semana, trasladando los residuos al basurero municipal (SEGEPLAN 2009e). En la mayoría de comunidades no se cuenta con servicio de recolección de basura, y el 24% de la población manifiesta que tira la basura en cualquier lugar (INE 2002a).

### **Rastro municipal**

San Juan Tecuaco, no cuenta con rastro municipal, por lo que el destace de bovino se realiza en casas particulares (SEGEPLAN 2009e).

### **Cementerio**

Se cuenta con cementerio municipal, siendo necesario que se amplíe el área para nichos debido a la demanda de la población.

### **Condiciones de vivienda.**

En el municipio hay 1,450 viviendas de las cuales el 95% de ellas son formales y el 5% improvisadas (ranchos, apartamentos, y otros), en cuanto a las construcciones principalmente son: paredes de adobe, bajareque y piso de tierra. Un 52% de las viviendas tiene piso de tierra, lo que es un índice de carencia de vivienda digna. El índice de hacinamiento es de 5 personas por hogar. Las remesas de familiares en EE.UU. han contribuido en los últimos años en el mejoramiento de las viviendas, habiendo aún mucha necesidad de vivienda en las MR Joya Grande y San Luis.

### **Energía eléctrica**

En materia de electrificación se calcula que un 65% de viviendas tienen acceso a energía eléctrica, siendo más grande la necesidad de introducción de energía eléctrica en las MR Ijorga, Santa Clara y San Luis.

## **e. Seguridad ciudadana**

### **Fuerzas de seguridad**

En el municipio de San Juan Tecuaco se cuenta con una subestación de la Policía Nacional Civil (PNC), estando integrada por ocho (8) agentes, divididos en tres grupos, dando una relación de 1 agente por cada 1,169 habitantes, no llenando los requerimientos de los estándares establecidos por la misma, que establece un agente por cada 500 personas en el área rural y 300 en el área urbana y los estándares internacionales que dictan cuatro (4) agente por cada 1000 personas, de igual manera un auto patrulla cubre de 40 a 60 kilómetros.

El municipio cuenta también con representación del organismo judicial a través del Juzgado de Paz. No cuenta con estación de bomberos.



### **Eventos criminales**

Según el informe del organismo judicial (INE 2006b) se iniciaron 3 procesos por homicidios, 3 por lesiones, 2 por violación y 4 por robo. La comisaría 32 de la PNC reportó que en el municipio de San Juan Tecuaco de enero a julio del año 2009 ocurrieron 4 detenciones (disparos en la vía pública, alterar el orden en la vía pública, orden judicial, ebriedad y escándalo). Los datos anteriores establecen un promedio de 1 detención por cada 2 meses.

### **Violencia intrafamiliar**

Según los mismos informes del organismo judicial (INE 2006c), no hubo denuncias de violencia intrafamiliar, pero las entidades relacionadas con el tema en el taller intermunicipal de seguridad ciudadana manifestaron que en la mayoría de casos no hay denuncia, por lo que la incidencia de violencia intrafamiliar es mucho mayor tanto en la cabecera municipal como en las comunidades rurales.

### **f. Participación ciudadana**

Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer

Uno de los ODM es eliminar las desigualdades entre los géneros en la educación, la economía y en la participación socio-política.

Con respecto a la proporción de mujeres entre los empleados remunerados en el sector no agrícola, en el municipio es del 51.66%. Es muy importante anotar que el sector no agrícola apenas absorbe el 12% de la PEA que se constituye en buena parte por personas con una pequeña tienda y personal del magisterio que es altamente femenina, los cargos de mando del sector no agrícola siguen siendo en buena parte masculino.

Cuando revisamos la proporción de puestos ocupados por mujeres en el sistema de consejos de desarrollo podemos observar que en San Juan Tecuaco apenas hay 35 mujeres (21%) miembros de COCODE. En el concejo municipal no participa ninguna mujer. San Juan Tecuaco tampoco cuenta con su Oficina Municipal de la Mujer, a pesar de la reforma al Código Municipal que establece la obligatoriedad de la misma para promover el empoderamiento de la mujer y alcanzar la igualdad de género.

Es importante hacer mención en este apartado que la autonomía de la mujer ha sido promovida de manera efectiva desde que las Cooperativas de la región otorgan créditos productivos para mujeres campesinas, con lo cual éstas lograron manejar sus propios recursos. También se ha visto el efecto de las remesas familiares hacia las madres que quedaron en las comunidades como jefe de familia y tuvieron la oportunidad de manejar el patrimonio familiar.

### **g. Conclusión dimensión social**

El municipio de San Juan Tecuaco tiene un gran legado histórico y cultural ya que se considera que su territorio está habitado por la cultura Xinka, quienes han perdido su idioma y traje. La población joven dentro de sus necesidades de recreación, requiere de infraestructura deportiva e instalaciones que permitan la expresión artística.

La mortalidad infantil y servicios para asegurar la salud materna en el municipio están rezagados a pesar de contar con un centro de salud tipo B, con servicio las 24 horas del día; situación que hace necesario el fortalecimiento de los servicios de primer nivel de atención, asimismo, extender la cobertura hacia las áreas más distantes. En relación a la prevalencia de VIH, SIDA, sigue siendo un tema tabú en el municipio. Deben intensificarse las acciones preventivas en cuanto a la erradicación del zancudo, que podrían desencadenar brotes de paludismo o dengue.

Con respecto a la seguridad alimentaria, la SESAN ha identificado comunidades en riesgo en dos (2) MR, habiendo aún un 39.4% de desnutrición crónica, cuando el ODM es reducir la misma al 29% en 2015. El problema se agrava a causa de la falta de tecnificación de las prácticas agrícolas, la falta de educación de las madres, la pobreza extrema y las condiciones climáticas adversas, por lo que una proporción necesitan subsidios en forma de bolsas solidarias o transferencias monetarias condicionadas, específicamente en la MR Joya Grande y San Luis.

En el tema educativo el municipio ocupa el primer lugar en cobertura educativa logrando el acceso universal a la educación primaria, quedando un gran reto de facilitar el camino a la educación básica y diversificada que únicamente cuentan con acceso a educación básica la población del casco urbano y San Luis. Se ha visto una deficiente preparación de la población para el mercado laboral, haciendo necesario coordinar esfuerzos con otras entidades de formación técnica, focalizando los motores del desarrollo económico municipal.

En materia de servicios sanitarios básicos, el acceso a agua domiciliar ha alcanzado porcentajes satisfactorios de igual manera en servicios sanitarios (letrinas y alcantarillado) sin embargo, aún quedan nichos de población por cubrir. Con respecto a la prevención y recolección de basura podemos observar que hace falta mejorar en educación ambiental ya que un 24% de la población tira la basura en cualquier lugar. En el municipio, el 52% de viviendas tiene piso de tierra, un 65% electrificación y el promedio de personas por hogar es de 5, con lo cual coloca a San Juan Tecuaco en el último lugar de 14 municipios en materia habitacional.

Con respecto a la seguridad ciudadana se ha constatado que San Juan Tecuaco es uno de los municipios con más bajos niveles de homicidios; sin embargo, no debe olvidarse que está inmerso en un país en el cual los índices de violencia crecen día a día, lo que hace necesario implementar a nivel de establecimientos educativos orientación sobre valores y derechos.

En el municipio de San Juan Tecuaco la participación de la mujer en los espacios políticos y sociales es limitada, la participación en COCODE's apenas alcanza un tercio del total y no existe Oficina Municipal de la Mujer, por lo que no hay planes ni programas claros para reducir la desigualdad de oportunidades para mujeres, que es el obstáculo principal para el desarrollo del municipio.

Podemos concluir que en materia social el municipio de San Juan Tecuaco se ubica en el último lugar a nivel departamental en lo que respecta a las necesidades básicas insatisfechas en materia social. Las principales necesidades se ubican en la MR Santa Clara, por lo cual se debería de priorizar la inversión social en estas comunidades.

## **6.2.2 Dimensión ambiental**

### **a. Recursos naturales**

#### **Fisiografía, hidrografía y zonas de vida**

El municipio tiene topografía ondulada y cuenta con algunas montañas importantes como: Astillero municipal y el bosque municipal. Cerros: Coyejix, Chino, La Basa y Teculuz. Los ríos principales del municipio son: El Llenadero, Las Flores, Limón, Margaritas, Umoca, Utena. 2 riachuelos y 9 quebradas. El clima del municipio es cálido, con temperaturas que van desde los 25 a 33 grados centígrados, una precipitación anual promedio de 1,500 milímetros, y las principales zonas de vida son: Bosque muy húmedo sub-tropical (cálido) y bosque seco sub-tropical (IGN 200).

#### **Cobertura forestal**

En materia del manejo forestal podemos observar que el período 1991-2001 hubo una pérdida de la masa forestal de 16 hectáreas (ha). El problema es mayor en las MR Ijorga y San Luis, debido a la expansión de la frontera agrícola y los constantes incendios forestales. A pesar de los esfuerzos interinstitucionales en el municipio, bebemos constatar que se necesitan más esfuerzos y programas a largo plazo para llegar a un balance entre lo deforestado y lo reforestado, e iniciar un proceso de recuperación del área boscosa, siendo un compromiso en el marco de los ODM.

#### **Áreas protegidas**

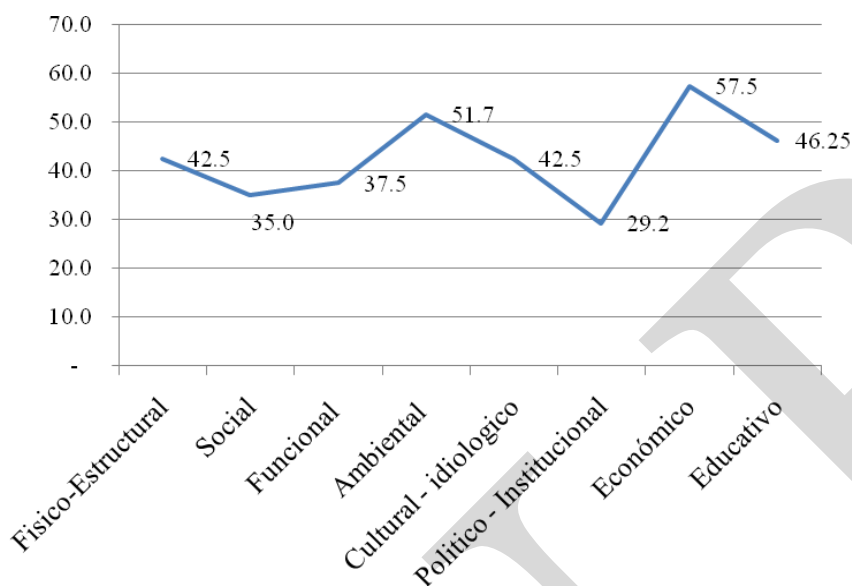
No existen áreas protegidas declaradas en el municipio, pero la municipalidad paga dos (2) personas que fungen como guardianes de la reforestación que se hizo en el astillero municipal por parte de los ex patrulleros.

### **b. Gestión de riesgos y reducción de desastres**

#### **Amenazas y factores de vulnerabilidad**

Aplicando los instrumentos de SEGEPLAN para calcular las amenazas y vulnerabilidad por microrregión, el municipio de San Juan Tecuaco se encuentra en un nivel crítico de amenazas, y es considerado un municipio con muy alto riesgo (SEGEPLAN 2010c). Las amenazas más importantes son: Crecida de ríos y sequías por el constante cambio del clima. Se han reportado sismos (temblores) en los últimos cinco años, afectando a todo el municipio. La deforestación se da a causa de la expansión de la frontera agrícola y uso de leña en el área rural, dando como consecuencia la erosión de suelos debido a la escasa aplicación de prácticas de conservación de suelos y la topografía de buena parte de los terrenos agrícolas. El agotamiento de mantos acuíferos es generalizado en todo el municipio debido a los problemas de mal uso de los recursos y el cambio climático.

**Gráfico No. 2**  
**Valoración de los factores de vulnerabilidad**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**



Fuente: SEGEPLAN 2010.

San Juan Tecuaco tiene alta vulnerabilidad ambiental, por el mal manejo de sus recursos hídricos y la intensidad de uso del suelo. También tiene alta vulnerabilidad económico ya que existen problemas en cuanto a ingresos y acceso a empleos permanentes, lo que ocasiona que la población se dedique en su mayoría al cultivo de granos básicos como medio de subsistencia. Al relacionar las amenazas y vulnerabilidad podemos catalogar a San Juan Tecuaco con muy alto riesgo, por lo que es necesario fortalecer los programas de gestión de riesgo.

### **Organización para el riesgo**

En el municipio de San Juan Tecuaco no existe ninguna organización que comprenda este aspecto. Se cuenta con telefonía móvil, lo que hace fluida la comunicación con los COCODE's en el momento de una emergencia. Además, los hogares cuentan con radio y televisión con repetidoras nacionales, lo que permite trasladarles información de las autoridades de reducción de desastres.

### **c. Saneamiento ambiental**

#### **Tratamiento de aguas residuales**

La municipalidad ha tratado de disminuir la contaminación generado al recurso hídrico mediante el establecimiento de una planta de tratamiento de aguas residuales (lagunas de sedimentación), lo que permite tratar las aguas servidas generadas por la población del casco urbano, previo a que se viertan al cauce del río Las Flores (SEGEPLAN 2009e).

En las comunidades rurales hay contaminación de los recursos hídricos por las actividades agropecuarias como la aplicación de fertilizantes y pesticidas.

#### **Manejo de residuos sólidos**

En el municipio existe un botadero municipal a cielo abierto sin control el cual no está autorizado para tal fin por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN). El MARN reporta 2 basureros ilícitos (clandestinos).

#### **Efectos y daños por la tormenta tropical Agatha y otros desastres recientes**

Con el paso de la tormenta tropical Agatha en el municipio se vieron afectadas varias familias y la infraestructura vial, educativa y de vivienda. 20 personas de la aldea San José La Cumbre y colonia Linda Vista fueron damnificadas. En la infraestructura de vivienda fueron afectadas con daños leves 20 viviendas, daños moderados 7 viviendas y daños severos 4 viviendas; de 7 comunidades.

La infraestructura vial fue seriamente dañada. Resultando afectado el camino y el colapso total del puente que comunica con la aldea Joya Grande; fueron afectados también los puentes que comunican con las comunidades La Basa y El Tanque.

#### **d. Conclusión dimensión ambiental**

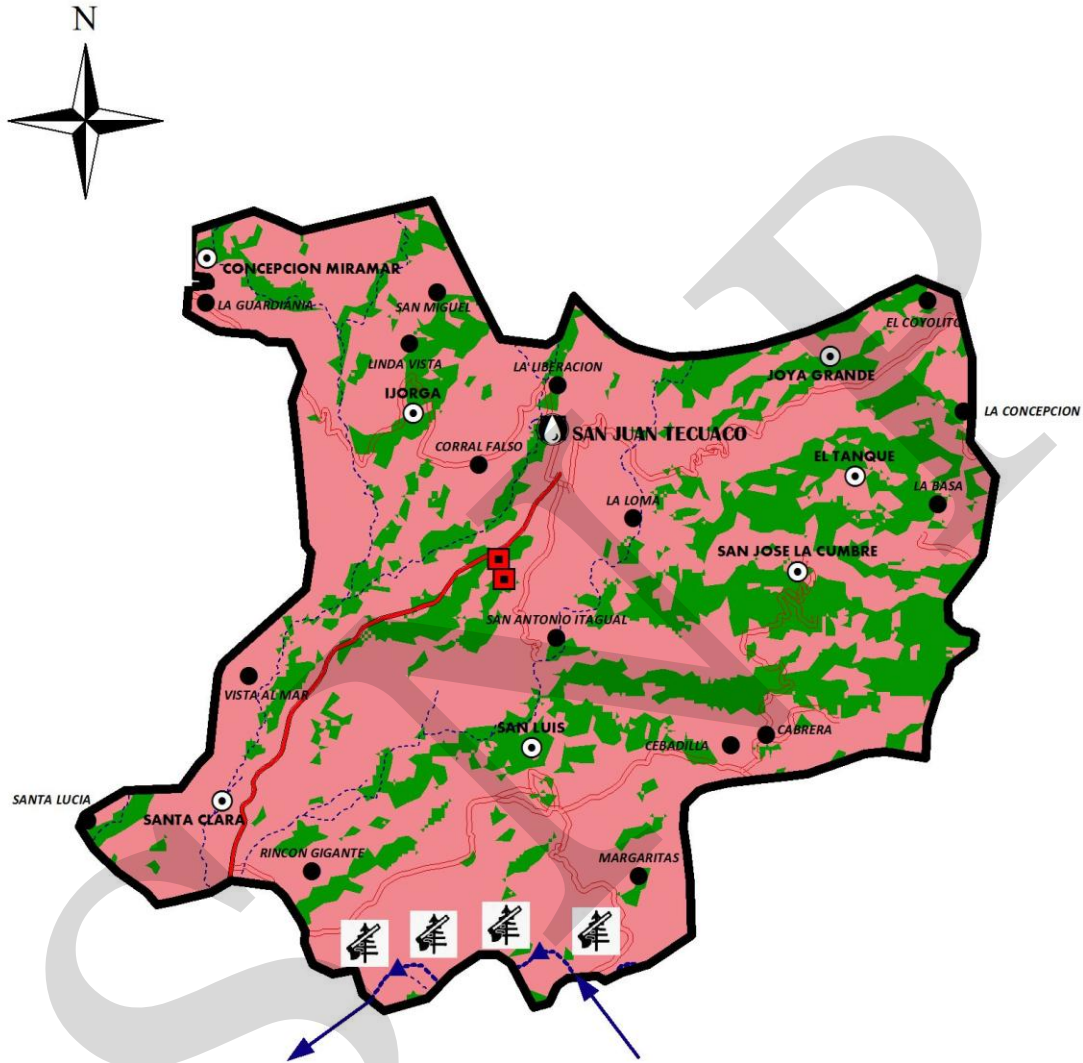
Los principales problemas de saneamiento ambiental del municipio, se sitúan en el área urbana y periurbana, con la contaminación del río Las Flores por la falta del manejo de los desechos sólidos, habiendo 2 basureros ilícitos alrededor del pueblo y el botadero a cielo abierto municipal.

En materia de recursos naturales y biodiversidad, lo más relevante en este municipio es la pérdida de los bosques (2.63 ha/año), sobre todo en la MR Ijorga y San Luis a causa de incendios forestales y expansión de la frontera agrícola. La deforestación tiene efectos severos de erosión de los suelos, pérdida de fuentes de agua y biodiversidad, y consecuentemente el deterioro del equilibrio ambiental, que ya tiene un impacto severo sobre la calidad de vida de los habitantes del municipio, principalmente en la escasez de agua potable y leña.

La degradación ambiental ha tenido como resultado que la población y los ecosistemas están cada vez más expuestos al efecto devastador de huracanes, tormentas, inundaciones y sequías, producto de las alteraciones al clima local, y del cambio climático global, sobre todo en las MR San Luis y San Juan Tecuaco.

La merma del caudal de los cauces de agua, debido a la deforestación y al mal manejo de los recursos hídricos, ha llevado a situaciones críticas de falta de agua para el consumo humano y la producción, sin que hasta el momento se hayan determinado y desarrollado soluciones.

Mapa No. 5  
Dimensión ambiental  
San Juan Tecuaco, Santa Rosa



AM. 0607 Dimensión Ambiental		<b>A M B I E N T E</b>		<b>SAN JUAN TECUACO</b> Santa Rosa, Guatemala, C.A.	
<p><b>CUENCAS DE SANTA ROSA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Río Los Esclavos</li> <li>Zona Boscosa</li> <li>Ríos</li> <li>Corriente del Río</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación Ambiental</li> <li>Planta de Tratamiento Funcionando</li> <li>Áreas Deforestadas</li> <li>Limite Municipal</li> <li>Carreteras Principales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casco Urbano</li> <li>Aldeas</li> <li>Caseríos</li> <li>Limite Cuencas</li> <li>Carreteras Secundarias</li> </ul>		<p>Fuentes: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia basada en información de INE, MAGA, ION, SEGEPLAN, INAB y OMP San Juan Tecuaco.</p> <p>EL MAPA NO TIENE VALOR AUTORITATIVO. Pero fue avalado por OMP de San Juan Tecuaco y SEGEPLAN, delegación Santa Rosa. Para fines de Planificación Territorial.</p>	<p>Escala: 1:50,000</p> <p>Proyección del Mapa Digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84</p>

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010.

### **6.2.3. Dimensión económica**

#### **a. Empleo y migración**

##### **Población económicamente activa**

El 41% de la población mayor de 7 años del municipio de San Juan Tecuaco se considera económicamente activa según el censo 2002. El 9% de esta población económicamente activa (PEA) se identifica como trabajadores no calificados, siendo la tasa más baja del departamento.

El 88% de la PEA trabaja en el agro, siendo la producción más importante granos básicos (maíz y frijol) y café. En la industria y el comercio trabaja el 7%, sobre todo en la microrregión del casco urbano, siendo uno de los porcentajes más bajos del territorio sur y del departamento.

El 90% de la PEA está conformado por hombres y el 10% por mujeres. Esto ilustra que la economía está en manos de los hombres, y a la vez que no se valora el trabajo de la mujer en el hogar. También nos indica que las finanzas del hogar son administradas por el hombre, por lo cual aun se vislumbra lejano el ODM promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer.

La relación empleo población es del 35.23%. La proporción de la PEA que trabaja por cuenta propia es del 106.46%, por lo cual no cuentan con prestaciones labores, ni seguro social (INE 2002<sup>a</sup>).

##### **Migración**

La falta de empleo y las malas condiciones laborales, se manifiestan sobre todo en las zonas rurales del sector norte, donde la estacionalidad de las labores agrícolas obliga a importantes grupos de campesinos a migrar hacia la costa sur del departamento al corte de caña de azúcar. En el casco urbano la migración se da más entre jóvenes con educación básica y diversificada, que no encuentran trabajo en el sector no agrícola, migrando principalmente hacia la ciudad capital y los Estados Unidos (SEGEPLAN 2009b). Según una encuesta reciente efectuada por la OIM, concluyó que en la región Sur Oriental, la cual incluye el departamento de Santa Rosa, un 15.8% de los guatemaltecos que residen en EEUU son originarios del mismo. El Flujo de remesas es un soporte importante de la economía local, recibéndolas en el 2007 un total de 22,227 hogares del departamento, por un total de 83.36 millones de dólares provenientes en su mayoría de los EEUU. Buena parte de estas remesas llegaron a San Juan Tecuaco, lo que equivale a un ingreso de varios millones de dólares. A pesar de la crisis financiera de los últimos años en USA la migración se mantiene constante en el municipio.



## **b. Desarrollo productivo**

### **Tenencia de la tierra**

El coeficiente de Gini con respecto a la tenencia de tierra a nivel municipal es de 0.634 (PNUD 2005), lo que significa que en San Juan Tecuaco el 46.6% de la población tiene el control de las tierras, mientras el 63.4% no posee tierras para trabajar, siendo el más bajo de Santa Rosa. En este caso son obligados a arrendar un terreno para poder cultivar su maíz y frijol para sustento de la familia, existiendo una gran demanda para el programa de crédito para arrendamiento de FONTIERRA (SEGEPLAN 2009d).

### **Uso de suelo y agua**

En el municipio el 84% de la superficie cultivada está siendo utilizada para cultivos anuales o temporales, el 4% para cultivos permanentes, el 8% para pastos y el 1% por bosque. La mayor proporción de suelos de todo el municipio están siendo sobre utilizados, según el mapa de intensidad de uso de la tierra del MAGA.

### **Zonas de producción agropecuaria**

Según el censo agropecuario del 2003, el municipio cuenta con un hato ganadero de 624 cabezas de ganado bovino. El área total de pastos naturales y mejorados es de 191 manzanas, destacando el hecho de que solamente el 38 % de las áreas de pastoreo son pastos mejorados. La crianza y manejo de ganado vacuno es de doble propósito (leche y carne) explotándose con mayor intensidad en las MR Ijorga y Santa Clara. Además cabe destacar la crianza de cerdos y aves de corral que es un complemento importante de la producción del municipio, especialmente para el autoconsumo.

### **Cultivos y rendimiento**

Si dividimos la superficie total cultivada de 2,196 manzanas entre la población del municipio (7,895) nos da una media de 1,519 m<sup>2</sup>/per cápita. El cuadro siguiente muestra la producción agropecuaria del municipio, según número de fincas, superficie total cultivada, la producción y el rendimiento.

**Cuadro No. 11**  
**Producción agropecuaria**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Cultivo	Número de fincas	Superficie total cultivada (mz)	Producción obtenida (qq)	Rendimiento qq/mz
Maíz blanco	958	1,320	43,164	33
Frijol negro	706	871	5,558	6
Maicillo	167	206	4,775	23
Pastos naturales para pastoreo	15	107	-	-
Café (cereza)	30	93	4,563	49
Pastos mejorados para pastoreo	9	72	-	-
Arroz (en granza)	111	50	1,283	26
Ajonjolí	36	38	416	11
Mango	16	18	467	
Maíz amarillo	6	14	273	20
Pastos naturales para corte	1	10	-	-

Fuente: Censo nacional agropecuario 2003 INE-MAGA. Cuadros A1 y 24PR

### **c. Mercado y desarrollo del entorno**

#### **Mercado municipal y cantonal**

El mercado del municipio es cantonal funcionando una vez por semana, existen algunas tiendas y comercios, pero las personas prefieren trasladarse hacia el municipio de Chiquimulilla a realizar compras ya que encuentran gran variedad de productos a mejores precios (SEGEPLAN 2009e).

#### **Desarrollo empresarial y comercialización**

##### **Asociaciones campesinas y empresariales**

En el municipio se encuentran organizadas dos (2) cooperativas que son importantes por su participación en el desarrollo del municipio siendo estas: Integral Agrícola Xinca Li, R.L. e Integral Agrícola Alianza San Juan R.L (INACOP 2009).

##### **Desarrollo empresarial y encadenamientos productivos**

Los encadenamientos empresariales promueven la creación de alianzas entre pequeños empresarios, productores del interior de la república y compradores nacionales e internacionales para establecer relaciones comerciales de largo plazo en beneficio de la generación de ingresos para las familias rurales.

Los productos generados en el municipio son vendidos a través de intermediarios que llegan al municipio a comprar los productos para luego comercializarlos en el municipio de Chiquimulilla y la ciudad capital (SEGEPLAN 2009b).

**Matriz No. 1**  
**Perfil socioeconómico**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Descripción	Unidad
Extensión	33.88 Km <sup>2</sup>
Población	9,354 habitantes proyección al 2,010
	1.9% crecimiento de población del 2,002 al 2,009
	27% urbano y 73% rural
	100% ladina
	234 habitantes/km <sup>2</sup>
	PEA 90% hombres y 10% mujeres
	Pobreza 79% y pobreza extrema 31%, IDH 0.527
Producción	84% cultivos anuales o temporales, 4% cultivos permanentes, 8% pastos y 1% bosque.

Fuente: Análisis territorial, SEGEPLAN 2009

Dentro de los principales motores económicos del municipio destacan: Cultivo de granos básicos (maíz y frijol) y las artesanías de tule, barro, cibaque, palma, maguey y mimbre (SEGEPLAN 2009d).

**Matriz No. 2**  
**Motores económicos**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (actual, dinámico, emergente y potencial)	Mercado (local, departamental, nacional, extranjero)
Maíz blanco y amarillo (P)	Tortillerías, molinos y comercio	Asistencia técnica, fertilizantes, semillas mejoradas y créditos	Todo el municipio	Actual	Local y departamental
Frijol (P)	Comercio	Asistencia técnica, fertilizantes, semillas mejoradas y créditos	Todo el municipio	Actual	Local y departamental.
Artesanías (S)	Mano de obra	Asistencia técnica, mercado de artesanías y créditos.	Casco urbano y San Luis	Dinámico	Local, departamental y Nacional

Fuente: Análisis territorial, SEGEPLAN 2009

### Turismo

El turismo no tiene relevancia en el municipio, debido a su ubicación geográfica. Se podría promover la inversión en el turismo en la MR San Luis que cuenta con las grutas Las Margaritas.

### **Infraestructura de apoyo a la productividad**

En el municipio la producción agropecuaria es poco tecnificada. Gran parte de la agricultura de subsistencia se realiza en zonas de ladera, lo que hace imposible la mecanización de los cultivos. Se cuenta con regadíos para el cultivo en la época seca, teniendo el inconveniente que en los meses de marzo y abril se reduce considerablemente el caudal de los ríos (SEGEPLAN 2009d).

### **Infraestructura vial: prioritaria y rural**

Durante los últimos años ha habido una inversión fuerte en la mejora de la carretera Nancita (Chiquimulilla) a San Juan Tecuaco (11 kms), aunque es necesario mejorar mediante la pavimentación la carretera de San Juan Tecuaco a El Coyolito, con lo que estaría mejorando los canales de comercialización y movilidad del municipio. La infraestructura vial rural comunica el casco urbano con las comunidades rurales, encontrándose en regular estado. La dotación de carreteras en el municipio es baja.

#### **d. Servicios**

##### **Servicios financieros**

El municipio no cuenta con sistema bancario, es por ello que se ven en la necesidad de trasladarse al municipio de Chiquimulilla. Es evidente que no hay servicio de créditos por lo que los limita de manera trascendental en el progreso económico productivo.

##### **Transporte**

La población del municipio tiene poco acceso a transporte, encontrándose cinco (5) buses que van hacia el municipio de Chiquimulilla. Las comunidades de Goya Grande y San Luis tienen acceso a un (1) bus urbano que hace una entrada y una salida hacia el casco urbano. El resto de comunidades no cuentan con acceso a transporte colectivo (SEGEPLAN 2009b).

##### **Telecomunicaciones**

En el municipio se reportan únicamente 4 líneas de teléfono tipo residencial. Existe buena cobertura de telefonía celular brindada por las empresas Claro y Tigo. Hay servicio de cable local y algunas familias tienen cable satelital por medio de Claro Tv, teniendo las familias del área rural señal de los canales nacionales 3, 7 y 13; así como de algunas radios departamentales.

**e. Conclusión dimensión económica**

En este municipio, la PEA se dedica principalmente a la agricultura (88%) cultivo de granos básicos que abastece el mercado local y municipio de Chiquimulilla, y en menor grado a actividades de la industria y el comercio (7%). La falta de empleo es notorio en todo el municipio y está agravado por la falta de tierras aptas para la producción de cultivos limpios. La migración se da principalmente hacia la costa sur y la ciudad capital observándose con mayor intensidad en la MR de Joya Grande. La migración hacia EEUU se observa más la MR casco urbano, San Luis y Santa Clara.

La falta de tierra para cultivar se observa sobre todo en la MR de San Luis, ya que existen grandes fincas ganaderas, en manos de pocas familias.

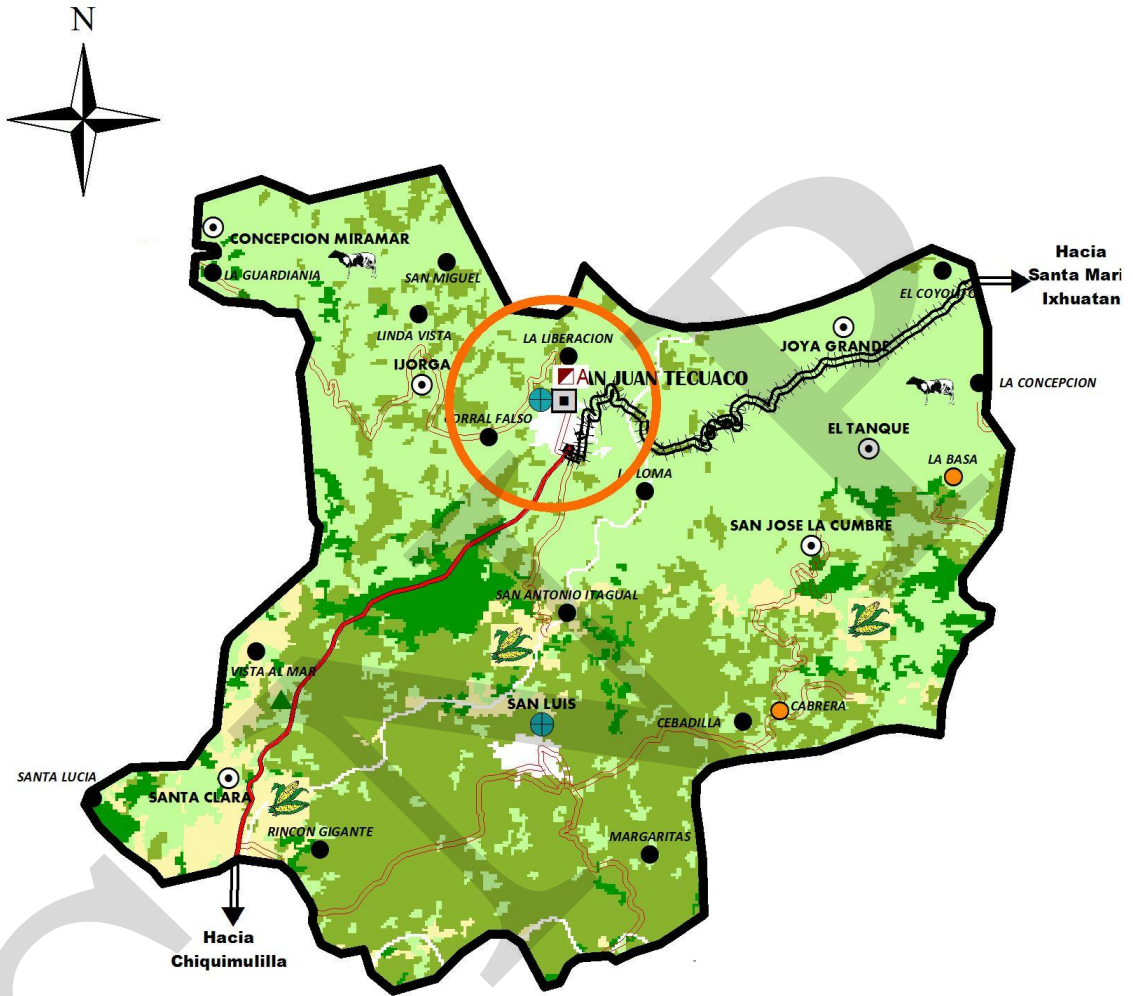
San Juan Tecuaco, tiene una dotación de carreteras baja. Es importante mejorar las vías de acceso especialmente hacia las comunidades ubicadas en la MR Joya Grande e Ijorga, lo que estaría mejorando los medios de movilidad de la población. Y mejorar la infraestructura de riego en la MR Ijorga que estaría incrementado e incentivando la producción agrícola.

El principal motor de desarrollo es la producción de granos básicos sobre todo en las MR Joya Grande e Ijorga, y las artesanías en las MR casco urbano y San Luis.

El mayor potencial turístico está en la MR San Luis encontrándose un paisaje natural mediante la caída de unas cataratas y grutas sobre el río Margarita, pudiéndose promover el ecoturismo .

La demanda de servicios crediticios se concentran más en la MR casco urbano para el desarrollo del comercio y artesanías (tule) que requiere de mucha mano de obra femenina que podría contribuir a la autonomía de la mujer.

Mapa No. 6  
Dimensión Económica  
San Juan Tecuaco, Santa Rosa



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010.

### 6.2.3. Dimensión político institucional

#### a. Administración local e instituciones

El alcalde municipal actual de San Juan Tecuaco es el señor Leónidas Antonio Dávila Florián, quien fue electo en las elecciones del 2007 por la Unidad Nacional de la Esperanza (UNE). En los períodos 2000-2003, 2004-2007 fue electo por el Frente Republicano Guatemalteco (FRG). El Concejo Municipal de San Juan Tecuaco está integrado por el alcalde municipal, dos (2) síndicos y cuatro (4) concejales.

En base al diagnóstico político institucional municipal realizado en 2009 se recomienda diseñar un programa de capacitación, tanto para las autoridades municipales, como para los funcionarios municipales con el fin de ser más eficiente en su trabajo y lograr superarse. Para el gobierno municipal es importante prestar un mejor servicio que implica inversión en equipamiento e infraestructura. Se ha detectado la importancia de formar personal en aspectos de gestión ambiental y fomento económico para que el municipio pueda aprovechar mejor su potencial y que se generen recursos adicionales.

#### Presencia institucional

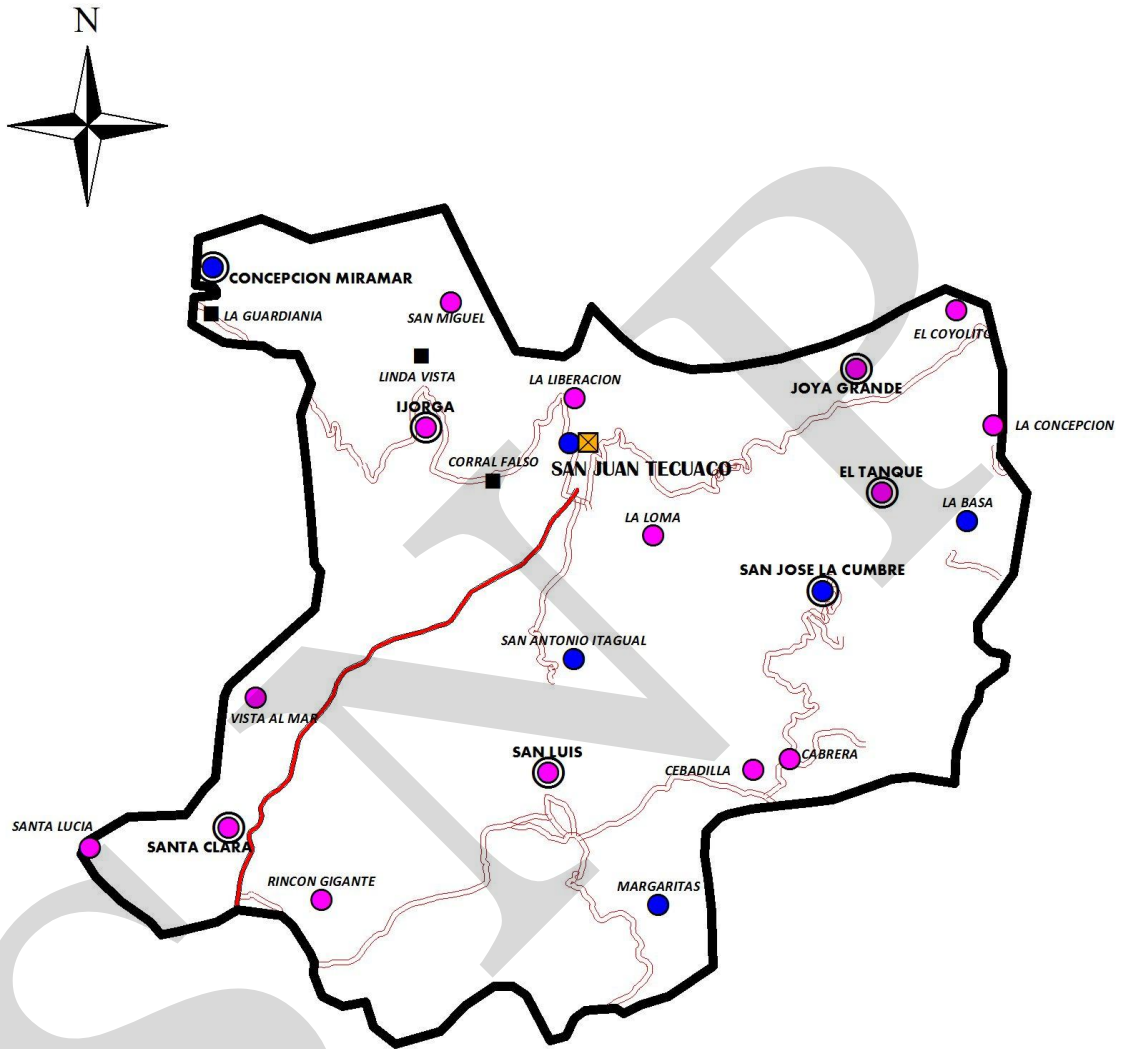
La representación institucional en el municipio está constituida principalmente por entidades gubernamentales, en lo cual los actores claves en el proceso de desarrollo del municipio son: el director del centro de salud, el Coordinador Técnico Administrativo de educación, y la Policía Nacional Civil. Hay también representación del Organismo Judicial, a través del Juzgado de Paz. Los actores de la sociedad civil en el municipio tienen representación mediante los consejos comunitarios de desarrollo (COCODE) y la Cooperativa integra agrícola xinca Li, los cuales representan a las comunidades en la gestión de proyectos, entre otras actividades.

#### b. Sistema de consejos de desarrollo y la participación ciudadana

En el municipio, el consejo municipal de desarrollo (COMUDE) está integrado por treinta y siete (37) personas, estando integrado por el alcalde municipal quien es el presidente, veinte (20) representantes de los diferentes consejos comunitarios de desarrollo (COCODE's) y dieciséis (16) representantes del sector institucional. El COMUDE se reúne de forma irregular y no ha logrado ser un espacio de coordinación.

El 87% de comunidades del municipio tienen organizado su COCODE, los cuales participan en la reunión del COMUDE cuando se requiere, convocada por el alcalde municipal a través de la DMP, siendo una fortaleza para la realización de propuestas para el desarrollo del municipio.

Mapa No. 7  
Dimensión Político Institucional  
San Juan Tecuaco, Santa Rosa



<p>OS. 0607 Dimensión Político Institucional</p>	<p><b>ORGANIZACION SOCIAL</b></p>	<p><b>SAN JUAN TECUACO</b> Santa Rosa, Guatemala, C.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● COCODE integrado solo por hombres</li> <li>● COCODE integrado por mujeres y hombres</li> <li>■ Comunnidade Sin COCODE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊠ Asociaciones y Cooperativas</li> <li>— Carreteras Principales</li> <li>— Carreteras Secundarias</li> <li>— Limite Municipal</li> <li>— Limite Microrregión</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="976 1640 1104 1753"> </div> <div data-bbox="1104 1640 1218 1753"> </div> <div data-bbox="1218 1640 1437 1753"> <p>Fuentes: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia; basado en información de INE, MAGA, IGN, SEGEPLAN, INAB y OMP San Juan Tecuaco.</p> <p>EL MAPA NO TIENE VALOR AUTORITATIVO. Pero fue avalado por OMP de San Juan Tecuaco y SEGEPLAN, delegación Santa Rosa. Para fines de Planificación Territorial.</p> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Escala: 1:50,000</p> <p>Proyección del Mapa Digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84</p> </div>

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010.



### c. Inversión municipal

Según análisis del gasto social municipal para el año 2,006 la municipalidad de San Juan Tecuaco tubo un gasto total de 11,01 millones de quetzales, dando un costo por personas de Q.1,223.00, muy por arriba de la media departamental de Q.634.00 por persona. La siguiente tabla nos desglosa el gasto social del municipio en ese año, haciendo la salvedad que la asignación y el gasto municipal varían cada año. Es importante observar que en 2006, la inversión social del municipio era del 25.3%, por debajo de la media departamental.

**Cuadro No. 12**  
**Gasto social municipal**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**

Gasto municipal 2006	Gasto total	Gasto por persona	% del gasto total
Total gasto municipal	Q. 1,011,000.00	Q. 1,223.00	
Total gasto social	Q. 1,901,000.00	Q. 160.40	25.3%
Total gasto educación	Q. 1,347,000.00	Q. 156.10	12.2%
Total gasto salud	Q. 0.00	Q. 0.00	0%
Total gasto agua	Q. 531,000.00	Q. 61.50	4.8%
Total gasto saneamiento	Q. 0.00	Q. 0.00	0%

Fuente: ICEFI, USAID (2009).

### d. Conclusión político institucional

El municipio de San Juan Tecuaco es el de menor extensión territorial y el que tiene menor cantidad de lugares poblados; en la mayoría de lugares poblados cuenta con presencia de mujeres dentro de la organización de los COCODE's y ninguno esta presidido por mujeres, tal como se puede apreciar en el mapa 7 organización social.

La municipalidad cuenta con su DMP e AFIM y una variedad de servicios municipales que atienden sobre todo la población del casco urbano. El personal municipal requiere de más capacitación, aunque no existe mucha motivación en participar en ese tipo de eventos.

En San Juan Tecuaco, el ejercicio de la democracia y descentralización de funciones está aun muy incipiente, por lo cual el poder es asumido en buena parte por el alcalde municipal a nivel municipal y por el presidente de COCODE a nivel comunitario. El concejo municipal se reúne semanalmente. Las comisiones del consejo están integrados pero rara vez se reúnen como tal. El COMUDE está integrado en su mayoría por representantes de COCODE y representantes institucionales con presencia en el municipio.

El débil funcionamiento del COMUDE indica que existe una organización político-institucional débil, que es la causa que no se ha logrado una verdadera relación entre sus actores, por lo que hay muchas acciones dispersas.

### **6.3 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual**

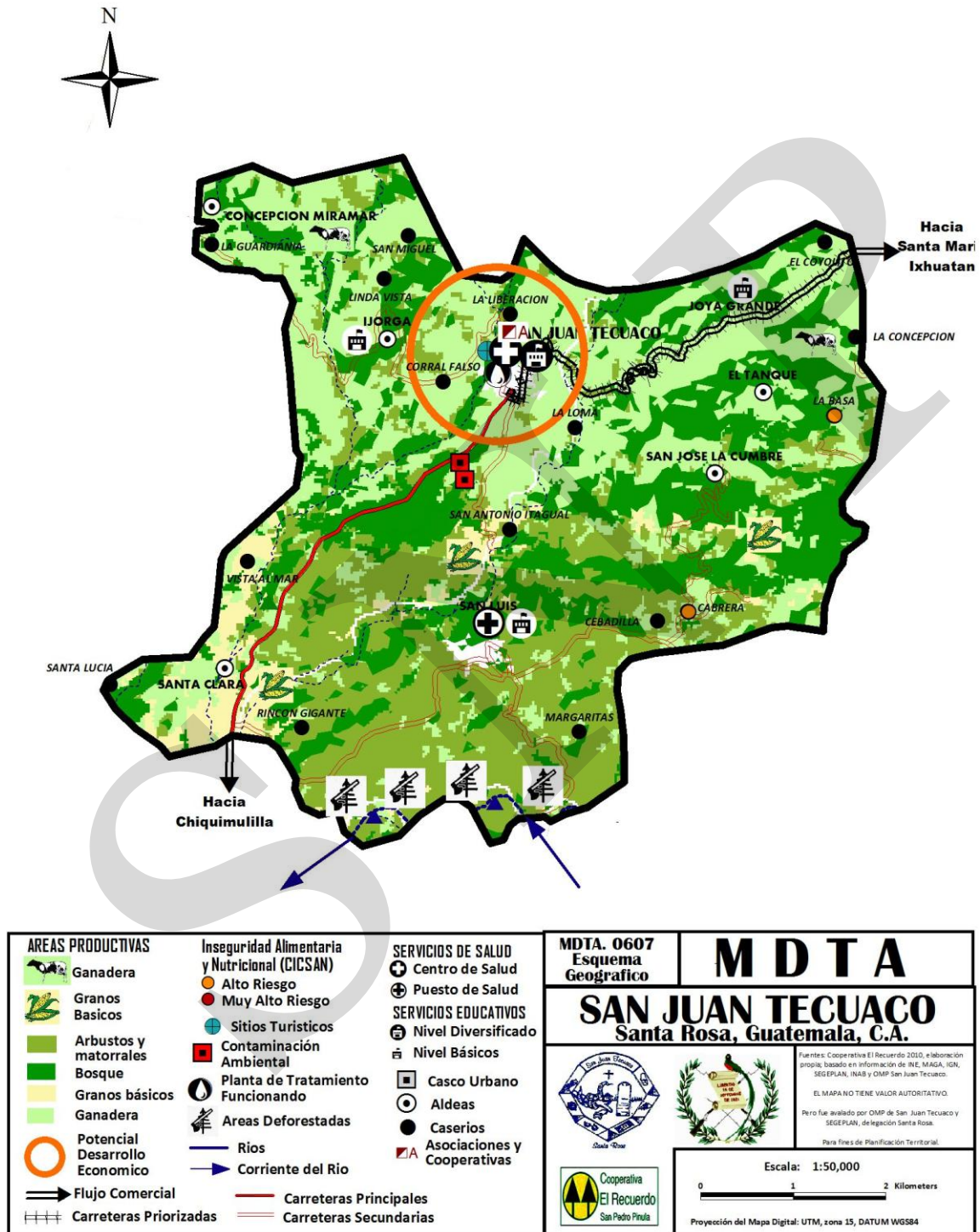
La población del municipio tiene una calidad de vida media, con un índice de desarrollo humano de 0.527 siendo el más bajo del departamento de Santa Rosa, razón por la cual es uno de los municipios priorizado por el programa presidencial mi familia progresa y otros programas asistenciales. La población xinka del municipio se encuentra organizada, quienes han perdido su idioma y traje. La población en su mayoría es joven, viviendo un 73% en el área rural, con una tasa de alfabetización del 87% en la población comprendida entre los 15 y 24 años de edad. Existe buena cobertura del nivel primario de educación, pero el acceso a básico está privilegiado para la población del casco urbano y la MR de San Luis. El índice de salud es el más bajo del departamento, habiéndose mejorado los servicios en los últimos años mediante el cambio de categoría de puesto de salud a centro de salud con atención las 24 horas del día.

El municipio forma parte del corredor seco, teniendo consecuencias negativas durante el último ciclo agrícola (año 2009) reduciendo los rendimientos de los cultivos de maíz y frijol, según la SESAN en el municipio presenta el índice de desnutrición crónica más alto del departamento. Los residuos generados por la población del municipio son depositados en un botadero municipal a cielo abierto, sin ningún manejo. Existe riesgo y pérdida del recurso bosque por los incendios forestales el cual es provocado por rozas y el alto consumo de leña como fuente energética, encontrándose vulnerables a la erosión los suelos y la biodiversidad. Las aguas residuales son tratadas mediante el uso de una planta de tratamiento que requiere de revestimiento para su óptimo funcionamiento.

Los índices de pobreza y pobreza extrema son de los más altos del departamento por falta de tecnificación y administración agrícola. Existe potencial para la producción de granos básicos y frutas (mango y anona), necesitando asistencia técnica y crediticia para su aprovechamiento. Un buen grupo de jóvenes cursado la educación básica y diversificada, lo que permite disponer de personal capacitado. No se cuenta con mercado municipal, ni presencia del sistema bancario, siendo el municipio con menos comercio a nivel departamental. Durante los últimos años la municipalidad ha invertido en la red vial, mejorando el acceso al municipio, pero sigue siendo un sueño para los habitantes al noreste del municipio ya que las carreteras se encuentran en mal estado, siendo bajo el transporte colectivo.

El COMUDE se encuentra organizado, pero el mismo no se reúne frecuentemente, la presencia institucional en el municipio es sumamente baja.

**Esquema No. 1**  
**Modelo de desarrollo territorial actual**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa**



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

## VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

Después de un largo proceso de identificar las oportunidades y los obstáculos para el desarrollo del municipio, lo cual quedó plasmado en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual del Municipio, se procedió a la construcción de la matriz de planificación hasta la priorización de programas y proyectos. Los insumos de este apartado provienen de varias reuniones de COMUDE y OMP así como de aportes de actores clave del municipio. También fue validado y aprobado el documento final por medio de acuerdo del Concejo Municipal de San Juan Tecuaco.

### 7.1 Visión

Para el año 2025 San Juan Tecuaco brinda un buen acceso a los servicios de salud y educación mejorando la calidad de vida de la población. Se caracteriza por la producción de granos básicos (maíz y frijol) de calidad y proteger de los recursos naturales y la biodiversidad.

### 7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

La población estudiantil del municipio de San Juan Tecuaco tiene mejor acceso a los servicios educativos, ya que las escuelas del nivel pre primaria y primaria se encuentran en predios independientes, y se ha habilitado un centro de educación basita en Joya Grande y un centro de educación media en San Luis. Se han construido y se encuentran bajo funcionamiento dos puestos de salud ubicados en El Tanque e Ijorga y se encuentra construido y equipada la sala de partos lo que ha mejorado los índices de salud del municipio. El 100% de la población cuenta con acceso a agua segura y lugares adecuados para las excretas, ya que se han instalado clorinadores en los diferentes sistemas de agua domiciliar y se han implementado proyectos de introducción de agua potable y letrinización.

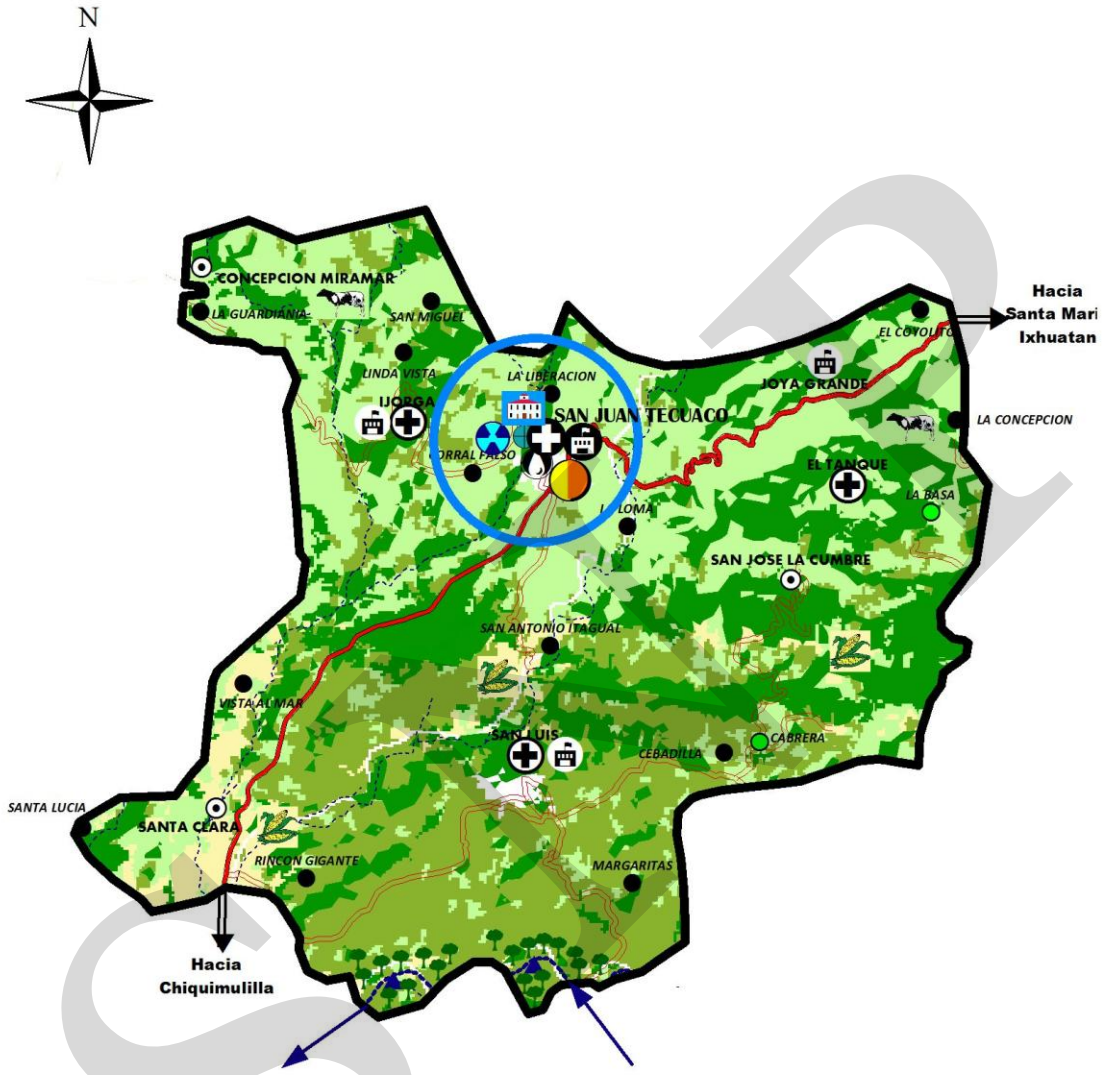
Las aguas residuales son tratadas adecuadamente, mediante el funcionamiento óptimo de la planta de tratamiento; y los residuos municipales son depositados en el basurero municipal controlado. Se tiene conformada y habilitada la oficina de gestión ambiental que realizan acciones que promueven la reforestación, control de incendios forestales y saneamiento en general, garantizando de un ambiente saludable a la población.

Se han implementado varios programas de producción de alimentos mediante el establecimiento de huertos familiares y crianza de aves de corral, reduciéndose los índices de desnutrición en la población. Se tiene conformada una red de organizaciones campesinas que promueven la tecnificación y comercialización de granos básicos (maíz y frijol) mediante la facilitación de asistencia técnica, crediticia e implementación de sistemas de riego con el apoyo del MAGA, Pro rural y FAO-PESA. Se cuenta con mercados seguros para la entrega de artesanías de palma y tule, por lo que la producción de las mismas y mejorando los ingresos de las familias que se dedica a esta actividad. Se han implementado varios cursos técnicos dirigido a jóvenes y mujeres los cuales son coordinado por INTECAP, por lo que la población es mas eficiente en el desarrollo de oficios y actividades técnicas.

Se cuenta construido el mercado municipal y se han pavimentado las carreteras que conducen del casco urbano hacia el municipio de Santa María Ixhuatan y Chiquimulilla, reduciendo el tiempo de traslado, incrementándose los servicios de transporte colectivo y mejorado el intercambio comercial entre la población de ambos municipios.

Existe una participación activa de los representantes de COCODE en el COMUDE, los cuales cuentan con una considerable participación de mujeres, lo que a incrementado las propuestas integrales de desarrollo para el municipio, y han dado seguimiento al PDM. Se ha mejorado la prestación de servicios por parte de la municipalidad y se ha fortalecido la sub estación de la Policía Nacional Civil.

Esquema No. 2  
Modelo de desarrollo territorial futuro  
San Juan Tecuaco, Santa Rosa



<b>AREAS PRODUCTIVAS</b> Ganadera Granos Básicos Arbustos y matorrales Bosque Granos básicos Ganadera Areas Protegidas Area de Crecimiento Económico		Planta de Tratamiento Funcionando Manejo de Desechos sólidos Areas Reforestadas Huertos Familiares Centros Turísticos Rios Corriente del Rio Carreteras Principales Carreteras Secundarias		<b>SERVICIOS DE SALUD</b> Centro de Atención Permanente - CAP Puesto de Salud <b>SERVICIOS EDUCATIVOS</b> Nivel Diversificado Nivel Básicos Casco Urbano Aldeas Caserios Centro Integral de Atención a la Mujer Centro de Fomento Económico		<b>MDTF. 0607</b> <b>Esquema Geográfico</b> <h1>MDTF</h1> <h2>SAN JUAN TECUACO</h2> Santa Rosa, Guatemala, C.A. Fuentes: Cooperativa El Recuerdo 2010, elaboración propia; basado en información de INE, MAGA, IGN, SEGEPLAN, INAB y OMP San Juan Tecuaco. EL MAPA NO TIENE VALOR AUTORITATIVO. Pero fue avalado por OMP de San Juan Tecuaco y SEGEPLAN, de legación Santa Rosa. Para fines de Planificación Territorial. Escala: 1:50,000 0 1 2 Kilometers Proyección del Mapa Digital: UTM, zona 15, DATUM WGS84	
--	--	--	--	---	--	--	--

Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

Fuente:

### 7.3 Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de San Juan Tecuaco, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas, lo que nos permite evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el MDTA, con la situación futura deseada y proyectada mediante el MDTF.

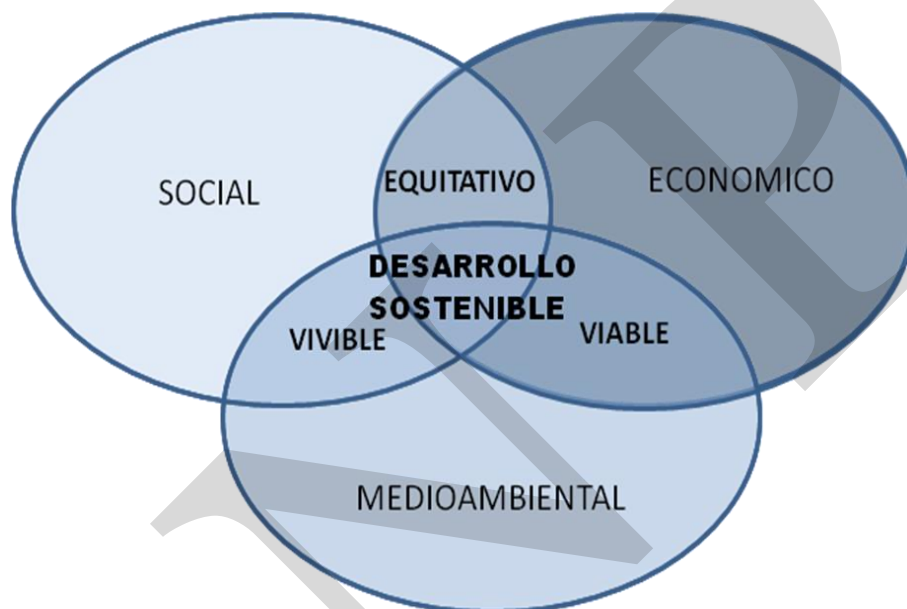


Figura No. 2 Desarrollo sostenible. Fuente: GTZ 2007

#### Problemáticas

**Servicios públicos deficientes:** La población del área rural del municipio tiene bajo acceso a los servicios de salud, ya que únicamente en la cabecera municipal y la Aldea San Luis cuentan con infraestructura y personal para brindar este servicio. La mayoría de escuelas presenta deficiencia en cuanto a la infraestructura habiendo aulas multigrado y para el futuro sobre saturación estudiantil.

**Infraestructura vial deficiente:** Las comunidades ubicadas en la microrregión de Joya Grande cuentan con acceso vial en malas condiciones, razón por la que es muy bajo el transporte extraurbano presentando inconvenientes para comunicarse hacia la cabecera municipal.

**Degradación ambiental:** A pesar de contar con lagunas de sedimentación para el tratamiento de las aguas servidas, estas carecen de mantenimiento y revestimiento, descargando las aguas residuales a al cause del río Las Flores provocando su contaminación. La municipalidad presta el servicio de tren de aseo para la recolección de los residuos sólidos depositando los mismos en un botadero municipal a cielo abierto sin manejo, provocando contaminación visual y malos olores.

Otro problema lo constituye la deforestación especialmente en las microrregiones de Ijorga y San Luis, causado por incendios forestales y el consumo de leña con fines energéticos provocando la erosión de suelos y la disminución de los caudales de las fuentes de agua.

**Baja productividad:** Por la topografía quebrada de la mayor parte del territorio del municipio, las condiciones climáticas, el bajo acceso a insumos agrícolas y falta de asistencia técnica la producción agrícola del municipio es bajo, afectando los ingresos de las familias e incrementando la inseguridad alimentaria de la población.

### **Potencialidades**

**Producción de granos básicos:** El municipio es el granero que abastece de maíz y frijol a la población del municipio de Chiquimulilla y otros municipios vecinos, convirtiéndose en una oportunidad que requiere de asesoría crediticia, capacitación y tecnificación.

**Producción de artesanías:** Se da la elaboración de artesanías de tule y palma, siendo de alta calidad, pero se carece de medios y contactos para la comercialización, por lo que si es necesarios que se apoye en la busque de mercados, lo que estaría estimulando e incrementado la producción de artesanías y mejorando sustancialmente los ingresos de varias familias del municipio.

En San Juan Tecuaco se han identificado tres ejes de desarrollo que harán posible alcanzar el modelo de desarrollo territorial futuro que aspiran todos los habitantes del municipio.

**Eje de desarrollo social equitativo,** pretende orientar la inversión en educación, salud y alimentación hacia las comunidades postergadas y grupos más vulnerables del municipio, de manera que el municipio pueda alcanzar los ODM en el año 2015 y que su población pueda gozar un clima de paz e igualdad. Además permitirá fortalecer la participación social con equidad, mejorando las capacidades productivas del sector femenino y garantizando la seguridad ciudadana de la población del municipio

**Eje de desarrollo ambiental sustentable,** convertirá a San Juan Tecuaco de nuevo en un municipio verde, protegiendo y recuperando las áreas boscosas y de la micro cuenca Río Margarita, a través de la reforestación, control de incendios y contratación de guarda recursos; garantizando un manejo adecuado a los residuos sólidos y aguas servidas mediante el funcionamiento de plantas de tratamiento.

**Eje de desarrollo económico local,** promoverá y fomentara la producción de maíz y frijol, hortalizas, frutas tropicales y las artesanías, por medio del fomento de buenas prácticas agrícolas, encadenamientos productivos, implementación de sistemas de riego y la pavimentación de las carretera que conducen hacia los municipios de Santa María Ixhuatan y Chiquimulilla, de manera que habrá más y mejores empleos que reduzca sustancialmente la pobreza en este municipio.



## 7.4 Matriz de Planificación

**Matriz No. 3**  
**EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social equitativo**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

<b>Objetivo estratégico 1.1.</b> Fortalecer el derecho a la educación, recreación, la salud y la alimentación, sobre todo en las comunidades postergadas de San Juan Tecuaco, garantizando el desarrollo social con equidad.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.1. Fomentar el deporte asociativo y la cultura.	Al 2021 el 75% de la población conoce la cultura Xinka.	Cultura e identidad	Construcción casa de la cultura	Cabecera municipal
	El 50% de comunidades cuentan con instalaciones deportivas.	Infraestructura deportiva.	Construcción canchas polideportivas	Joya Grande, San Luis, Santa Clara e Ijorga
1.1.2. Fortalecer la cobertura y calidad del sistema de salud para que disminuya la mortalidad materna e infantil en el municipio.	Al 2015 la mortalidad materna se ha reducido a 62/100,000 NV y se ha mantenido la mortalidad infantil a 10/1000 NV. Al 2021 el 70% de partos son atendidos por personal calificado.	Acceso y calidad en salud	Construcción de puestos de salud	El Tanque e Ijorga
			Construcción y equipamiento sala de maternidad en centro de salud	Cabecera municipal
1.1.3. Lograr la seguridad alimentaria y nutricional en comunidades prioritizadas para que se reduzca la desnutrición crónica en el municipio.	Al 2015 la desnutrición crónica en escolares ha disminuido a 29% y el porcentaje de niños menores de 5 años con peso inferior a lo normal a 17%.	Transferencia tecnológica en SAN	Implementación de huertos familiares y crianza de aves de corral	Aldea San Luis, San Antonio, Itagual, Margaritas, El coyolito, La cumbre, Ijorga, Caserío Cabrera, La liberación, La Loma y Cebadilla
			Implementación crianza de tilapia	Río Las Flores
			Dotación de silos metálicos y fertilizantes	Microrregiones 1 a la 5
1.1.4. Fortalecer la cobertura y calidad del sistema educativo para que se alcance la enseñanza universal y se prepare a la población del	Al 2015 el analfabetismo se ha eliminado en hombres y mujeres de 15-24 años.	Alfabetización (Yo SI puedo).	Alfabetización	Microrregiones 1 a la 5
	Al 2015 se ha incrementado a 100% la tasa neta de	Acceso y calidad educativa	Ampliación y equipamiento escuela pre primaria	Aldea Joya Grande, Caserío Margaritas y Caserío Coyolito

<b>Objetivo estratégico 1.1.</b> Fortalecer el derecho a la educación, recreación, la salud y la alimentación, sobre todo en las comunidades postergadas de San Juan Tecuaco, garantizando el desarrollo social con equidad.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
municipio a una vida productiva.	escolaridad primaria. Al 2021 se ha incrementado a 100% la tasa de niños que comienzan el 1er grado y culminan 6to.  Al 2021 se ha incrementado la tasa neta de escolaridad de preprimaria a 75%, ciclo básico a 75%, y diversificado a 50%.		Construcción escuela pre primaria	Caserío Linda Vista, Caserío Liberación y Caserío Cebadilla
			Ampliación y equipamiento escuela primaria	Caserío Linda Vista, Santa Lucia, La Basa, El Coyolito, La Concepción, San Antonio Itagual, Santa Clara, San José la Cumbre, El Tanque, Miramar, Margaritas, San Luis, Caserío Liberación y caserío Cebadilla
			Creación instituto básico	Aldea Joya Grande, El Tanque, La Cumbre e Ijorga
			Creación instituto diversificado	San Luis

<b>Objetivo estratégico 1.2.</b> Mejorar las capacidades y la protección de las mujeres, la familia y la niñez, potencializando la igualdad entre géneros y fortaleciendo la participación y seguridad ciudadana en San Juan Tecuaco.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.2.1. Brindar acceso a servicios de formación y atención integral de la mujer, para que se aumente su capacidad productiva, su participación cívica y su protección en el municipio.	Al 2015 se ha incrementado a 33% y para 2021 a 100% la proporción de M/H en COCODE y COMUDE.	Atención integral de la mujer	Mejorar los canales de comercialización de las artesanías elaboradas por la mujer	Cabecera municipal
	Al 2015 se ha aumentado a 100% la proporción de M/H en la educación primaria y secundaria, en el sector no agrícola y en la cantidad de créditos otorgados a MiPyME		Capacitación sobre liderazgo y participación a grupos de mujeres	Microrregiones de la 1 a la 5
			Capacitación sobre derechos de la mujer	Microrregiones de la 1 a la 5
			Mejora de acceso a microcréditos para mujeres	Microrregiones de la 1 a la 5
1.2.2. Fortalecer el sistema de consejos de desarrollo y la gestión municipal para que se instituya la gobernanza democrática e incluyente.	Para 2012, el 100% de COCODE y COMUDE están legalizados y se reúnen al menos una vez al mes.	Fortalecimiento de los consejos de desarrollo	Capacitación de COCODE y COMUDE	Microrregión de la 1 a la 5
1.2.3. Prevenir la violencia, el delito y la discriminación para que se aumente la seguridad ciudadana.	Reducción del 10% anual la tasa de homicidios y víctimas de violencia.	Seguridad ciudadana	Capacitar a COCODE en seguridad ciudadana	Microrregiones de la 1 a la 5
			Fortalecimiento de la sub estación de la PNC	Cabecera municipal

**Matriz No. 4**  
**EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo ambiental sustentable**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

<b>Objetivo estratégico 2.1.</b> Mejorar la gestión del ambiente y de los recursos naturales en San Juan Tecuaco, incorporando los principios de sostenibilidad y gestión de riesgos, asegurando un ambiente sano y productivo para las futuras generaciones.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.1. Brindar acceso a fuentes de agua, saneamiento del medio y vivienda que satisfaga las condiciones de vida de las familias.	Al 2015 se ha incrementado a 95%, la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de agua.	Gestión de recursos hídricos	Instalación de clorinadores sistemas de agua entubada	Sistemas del área rural
			Mejoramiento sistema de agua potable	Aldea Ijorga
			Instalación sistema agua potable	Aldea Margaritas y Santa Lucia
	Al 2015 se ha incrementado a 63.4%, la población con acceso a mejores servicios de saneamiento.	Saneamiento del medio.	Construcción letrinas	Aldea Margaritas y Santa Lucia
			Construcción planta de segregación y compostaje residuos sólidos	Cabecera municipal
			Revestimiento de lagunas de sedimentación tratamiento aguas residuales	Cabecera municipal
2.1.2. Incrementar las hectáreas reforestadas y las áreas naturales y cuencas manejadas de manera sostenible, para la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad.	Al 2021 se ha incrementado las áreas reforestadas, de manera que llegue a un balance positivo la dinámica forestal.	Manejo sustentable de bosques y áreas naturales	Reforestación 80% del astillero municipal (69 Mz)	Astillero comunal
			Contratación de personal para el control de incendios forestales	Astillero municipal
			Protección micro cuenca	Río Margarita.
2.1.3. Implementar la gestión de riesgos y el ordenamiento territorial para reducir las amenazas y la vulnerabilidad en el municipio	Al 2012 se ha reconstruido la infraestructura dañada por Agatha.	Gestión de riesgos	Construcción de puentes	Aldea Joya Grande e Ijorga (Utena)

**Matriz No. 5**  
**EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo económico local**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

<b>Objetivo estratégico 3.1.</b> Fortalecer la producción agropecuaria, facilitando más y mejores trabajos que permitan satisfacer las necesidades de la familia, la sociedad y el ambiente en San Juan Tecuaco.						
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>		
3.1.1. Mejorar la formación y capacitación para la productividad para que se incrementen las oportunidades laborales y las buenas prácticas de producción y manufactura en el municipio.	Al 2015 se ha reducido a la mitad el % trabajadores no calificados/PEA.  Al 2021 se han duplicado las personas adscritas al IGSS.  Al 2021 se ha reducido a la mitad la tasa de desempleo	Formación y capacitación para la productividad	Centro de desarrollo agropecuario	Cabecera municipal		
			Implementación cursos técnicos varios oficios y agronómicos			
3.1.2. Fortalecer la cadena productiva del municipio, mejorando la productividad, la transformación y la comercialización de la producción local	Aumento del 5% anual de fincas certificadas por buenas prácticas y rendimiento agrícola.  Al 2015, se ha disminuido a 6.2% la población en extrema pobreza.	Fomento de la producción agrícola y artesanías	Certificar la producción de maíz y frijol	Microrregiones de la 1 a la 5		
			Transferencia de tecnología en buenas practicas del cultivo de árboles frutales	Santa Clara		
			Transferencia de tecnología en buenas practicas del cultivo de hortalizas	San Miguel y finca Los Amates		
			Fomento de encadenamientos productivos a nivel empresarial con énfasis en artesanías	Microrregiones de la 1 a la 5		
		Apoyando la infraestructura productiva y el acceso a mercados			Construcción mercado municipal y de artesanías	Cabecera municipal
					Pavimentación carretera	Cabecera municipal – El Coyolito – Santa María Ixhuatan
					Mejoramiento calle rural	Aldea El Tanque, Ijorga y Caserío La Basa
					Mejoramiento camino	Casco urbano _ Miramar y Santa Clara _ El Zapote
			Perforación y equipamiento sistema	San Miguel y Finca Los Amates		

<b>Objetivo estratégico 3.1.</b> Fortalecer la producción agropecuaria, facilitando más y mejores trabajos que permitan satisfacer las necesidades de la familia, la sociedad y el ambiente en San Juan Tecuaco.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			de riego	
	Al 2021 se ha duplicado el crédito bancario al sector privado.	Servicios de desarrollo empresarial y financieros	Mejora de acceso a créditos y seguros agrícolas	Microrregiones de la 1 a la 5

SNRP

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

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

ICEFI, USAID (2009). Atlas del gasto social municipal. Instituto Centroamericano de estudios Fiscales, Proyecto Diálogo por la Inversión Social en Guatemala. United States Agency for International Development. Guatemala.

IGN (2000). Diccionario Geográfico Nacional. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.

INE (1994). X Censo Nacional de Población y V de Habitación. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

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

INE (2002b). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación: proyecciones de población 2000-2010. Instituto Nacional de Estadística: Guatemala.

INE (2003). IV Censo Nacional Agropecuario. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2004). Estadísticas Ambientales Municipales. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2005). Anuario Estadístico Ambiental de Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

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

INE (2006b). Estadísticas de Hechos Delictivos. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.

INE (2006c). Estadísticas de Violencia Intrafamiliar. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.

INE (2006d). Estadísticas Vitales. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.

MAGA (2001). Mapa de cuencas hidrográficas a escala 1:50,000.; Mapa de fisiología y morfología; Mapa de recarga hídrica de Muñoz; Mapa fisiográfico geomorfológico de la República de Guatemala, escala 1:250000; Mapas de climas de Thornthwaite y Koeppen.

Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Unidad de Planificación Geográfica y Gestión de Riesgo. Guatemala.

MAGA (2003). Cartografía y Análisis de la Vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Guatemala. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.

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

MARN (2009). Informe ambiental del Estado de Guatemala. GEO Guatemala 2009. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Guatemala.

MICIVI-COVIAl (2009). Red de Mapas de Limpieza. Red de Mapas de Mejoramiento. Red de Mapas de Terracería. Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda. Unidad Ejecutora de Conservación Vial –Covial. Guatemala.

MINEDUC, USAID (2006). Sistema Nacional de Indicadores Educativos. Ministerio de Educación. Proyecto Diálogo por la Inversión Social en Guatemala. United States Agency for International Development. 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.

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

MINEDUC (2009). Agenda Educativa: San Juan Tecuaco. Ministerio de Educación. Guatemala.

MSPAS (2002). Línea Basal de Mortalidad Materna para el Año 2000. 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. Dirección de Área de Salud (DAS) San Juan Tecuaco. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Sistema de Información Gerencial en Salud. Memoria de labores. Guatemala.

PPGG (2009) Compromisos Programa Presidencial Gobernando con la Gente. Portal de Internet: <http://www.gobernandoconlagentegob.gt>.

PNUD (2005). Informe Nacional de Desarrollo Humano. Diversidad étnico-cultural: La ciudadanía en un estado plural. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.



PNUD (2008a). Informe Nacional de Desarrollo Humano. ¿Una economía al servicio del desarrollo humano? Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.

PNUD (2008b). Manual sobre los Objetivos del Milenio con enfoque de derechos humanos. ¿Qué tan cerca estamos? Sistema de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.

SEGEPLAN (2003). Estrategia para la Reducción de la Pobreza Departamental: Santa Rosa. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2003b). Estrategia para la Reducción de la Pobreza Municipal: San Juan Tecuaco, Santa Rosa. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2006). Mapas de Pobreza. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2008a). 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 (2008b). 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 (2009a). **Mapeo participativo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Mayo. Pp: 20.

SEGEPLAN (2009b). **Análisis del sistema de lugares poblados**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Noviembre. Pp: 5.

SEGEPLAN (2009d). **Análisis FODA en el municipio**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 6.

SEGEPLAN (2009e). **Diagnostico político institucional**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 29

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

SEGEPLAN (2010c). **Gestión de riesgo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Mayo. Pp: 5.

SESAN (2007). Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional: PESAN 2007-2016. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.

SESAN (2008). Tercer Censo Nacional de Talla, en escolares de primer grado de Educación Primaria del sector Oficial. Ministerio de Educación. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.

SESAN (2009). Sistema Mesoamericano de Alerta Temprana para Seguridad Alimentaria MFEWS / USAID. Perfil de Medios de Vida. Guatemala.

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


UPC (2004). Gestión del desarrollo territorial. Aspectos teóricos y metodológicos para la realización de planes de desarrollo regionales y locales. Universidad Piloto de Colombia. Colombia.

## IX. ANEXOS


**Anexo No. 1**  
**Lugares poblados**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

No. Orden	ID Mapa	Nombre del Lugar Poblado	Categoría Municipal	Categoría INE	Pobl. Censo 2002	Pobl. PEC 2009	COCODE	BÁSICOS	SERV. SALUD
1	1	SAN JUAN TECUACO	PUEBLO	PUEBLO	2,120		1	C	CS
2		LAS FLORES		COLONIA	98				
		<b>41. SAN JUAN TECUACO</b>			<b>2218</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>0</b>
3	2	JOYA GRANDE	ALDEA	ALDEA	553		1		
4	3	EL TANQUE	ALDEA	ALDEA	241		1		
5	4	EL COYOLITO	CASERIO	CASERIO	172		1		
6	5	LA CONCEPCION	CASERIO	CASERIO	72		1		
7	6	LA BASA	CASERIO	CASERIO	287		1		
		<b>42. JOYA GRANDE</b>			<b>1325</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		<b>0</b>
8	7	SAN LUIS	ALDEA	ALDEA	1,078		1	C	PS
9	8	MARGARITAS	CASERIO	CASERIO	268		1		
10	9	CABRERA	CASERIO	CASERIO	132		1		
11	10	CEBADILLA	CASERIO	CASERIO	143		1		
		<b>43. SAN LUIS</b>			<b>1621</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		<b>0</b>
12	11	SANTA CLARA	ALDEA	ALDEA	398		1		
13	12	SAN JOSE LA CUMBRE	ALDEA	ALDEA	265		1		
14	13	SAN ANTONIO ITAGUAL	CASERIO	CASERIO	247		1		
15	14	SANTA LUCIA	CASERIO	CASERIO	136		1		
16	15	VISTA AL MAR	CASERIO	FINCA	52		1		
17	17	LA LOMA	CASERIO	PARAJE	66		1		
18	16	RINCON GIGANTE	CASERIO				1		
19	25	EL PACIFICO		FINCA	30				
		<b>44. SANTA CLARA</b>			<b>1194</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		<b>0</b>
20	18	IJORGA	ALDEA	ALDEA	881		1		
21	19	CONCEPCION MIRAMAR	ALDEA	CASERIO	547		1		
22	22	LA LIBERACION	CASERIO				1		
23	23	SAN MIGUEL	CASERIO				1		
24	24	LINDA VISTA	CASERIO						
25	20	LA GUARDIANIA		CASERIO	33				
26	21	CORRAL FALSO		CASERIO	40				
		<b>45. IJORGA</b>			<b>1501</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		<b>0</b>
		POBLACION DISPERSA		OTRA	36				
		<b>POBLACION DISPERSA</b>			<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
		<b>TOTAL SAN JUAN TECUACO</b>	<b>7,895</b>		<b>7,895</b>	<b>0</b>	<b>21</b>		<b>0</b>
Abreviaturas	C = Instituto por Cooperativa								
	CS = Centro de Salud								
	PS = Puesto de Salud								

**Anexo No. 2**  
**Acuerdo municipal del listado de lugares poblados**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

**Municipalidad de San Juan Tecuaco**  
Departamento de Santa Rosa  
Guatemala, C. A.  
Tel. 7848-1819

INERASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN  
TECUACO, DEL DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA.-----  
----- C E R T I F I C A -----  
Que para el efecto ha tenido a la vista el libro de sesiones No. 16 actualmente en uso  
en donde aparece el acta No. 17-2009 de la Sesión Pública Ordinaria, celebrada por la  
Honorable Corporación Municipal de San Juan Tecuaco, el día diecisiete de agosto  
del dos mil nueve, a las diecisiete horas la que copiada en su punto conducente  
dice:-----  
PRIMERO: APERTURA DE SESION.-----  
SEGUNDO: El Concejo Municipal del Municipio de San Juan Tecuaco, del  
Departamento de Santa Rosa, Republica de Guatemala:-----  
-----CONSIDERANDO:-----  
Que el Artículo 253 literal c) de la Constitución Política de la República señala como  
función de las municipalidades, atender el ordenamiento territorial de su jurisdicción  
y el cumplimiento de sus fines propios.-----  
-----CONSIDERANDO-----  
Que el Artículo 22 del Código Municipal indica que el Concejo Municipal podrá  
dividir el municipio en distintas formas de ordenamiento territorial internas,  
observando, en todo caso, las normas de urbanismo y desarrollo urbano y rural  
establecidas en el municipio, así como los principios de desconcentración y  
descentralización local.-----  
-----CONSIDERANDO-----  
-Que el Decreto Legislativo número 14-2002, Ley General de Descentralización, en  
su Artículo 4 indica como principios orientadores del proceso y de la política de  
descentralización del Organismo Ejecutivo, entre otras, la autonomía de los  
municipios; la eficiencia y eficacia en la prestación de los servicios públicos y la  
participación ciudadana.-----  
-----CONSIDERANDO-----  
--Que el decreto Ley 3-85 Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística en su  
Artículo 27, declara de utilidad y necesidad pública, la realización de los estudios e  
investigaciones que, con fines estadísticos, lleve a cabo el Sistema Estadístico  
Nacional, de conformidad con las normas de esta ley y los convenios internacionales  
aceptados y ratificados por Guatemala.-----  
-----CONSIDERANDO-----  
Que la colonización territorial registrada en los últimos años por la población  
residente en el municipio de San Juan Tecuaco del Departamento de Santa Rosa, hace  
necesario el ordenamiento territorial interno para acoplarse a las normas de  
urbanismo y desarrollo urbano y rural.-----  
-----POR TANTO-----  
En ejercicio de las facultades para el efecto que le confieren las leyes y artículos  
previamente citados y parte considerativa señala; el Concejo Municipal de San Juan  
Tecuaco del Departamento de Santa Rosa.-----  
-----ACUERDA-----  
Artículo 1º. Aprobar el presente ordenamiento territorial para fines de servicio de la  
población.-----  
Artículo 2º. El ordenamiento territorial del municipio de San Juan Tecuaco a partir de  
la presente fecha quedará conformado y categorizado de la siguiente forma:-----



**Anexo No. 3**  
**Participantes**  
**San Juan Tecuaco, Santa Rosa 2010**

No.	Nombre	Lugar
1	Adela Sandoval	Iglesia Evangélica
2	Alida Xiomara García	IMEB
3	Ángela López	Centro de Salud
4	Aurelio Morales Godoy	COCODE Ijorga
5	Bartola Ibáñez	COCODE San Luis
6	Braulio García	COCODE La Cebadilla
7	Byron Miguel Blas	COCODE Margaritas
8	Claudia Marroquín	SESAN
9	David Gómez	COCODE El Tanque
10	Dolores Gómez	COCODE Las Lomas
11	Dorotea García	COCODE El Tanque
12	Eddy Robert Aquino	OMP
13	Edgar Duarte	ISA Centro de Salud
14	Elda Esperanza Felipe	Asociación
15	Elfido Hernández	COCODE San Antonio Cabrera
16	Erly Casimiro	Directora EOP
17	Ever Benito	Parlamento Xinca
18	Faustino Gómez	COCODE Joya Grande
19	Genaro García	COCODE La Basa
20	Gildaberto Santos	Comunidad Xinca
21	Grecia Julieta Morales	RENAP
22	Heidi Morales	Municipalidad
23	Hermogenes Hernández	COCODE San Luis
24	Jonatan del Cid G.	MARN, Santa Rosa
25	José Daniel Mijangos	Coop. Xinca Li
26	Juan Errarte Felipe	COCODE San Antonio Itagual
27	Juan Gonzalo Marroquín	Asoc. de Artesanos y Campesinos Xincas
28	Judith Trejo	Directora Centro de Salud
29	Leonidas A. Dávila F.	Alcalde Municipal
30	Leonidas García	COCODE Joya Grande
31	Lucas García Donis	COCODE La Concepción
32	Melvin Arevalo Felipe	Secretario Municipal
33	Nelvin Mijangos	COCODE Margaritas
34	Norita García	COCODE San Luis
35	Norita García Ibáñez	Líder comunitaria
36	Paulino Vásquez	COCODE Santa Clara
37	Pedro Godoy Corleto	Concejal II, Municipalidad
38	Rafael Álvarez Enríquez	CTA y Sindico Municipalidad
39	Reyna Felipa Benítez	Organización artesanos Xincas
40	Ricardo Cano G.	COCODE Liberación
41	Rigoberto Gonzáles	COCODE Santa Lucia
42	Ronny de Jesús Hernández Osorio	Oficial II, Municipalidad

No.	Nombre	Lugar
43	Rosa García	PAPIGUA
44	Salvador Montenegro	COCODE Vista al Mar
45	Santos Enríquez	COCODE EL Coyolito
46	Santos L. Mayen	COINVITEC MINEDUC
47	Santos Longino Mayen	El Parlamento Xinca
48	Simon Godoy	COCODE San Luis
49	Tomas García V.	COCODE San Luis
50	Wenceslao Zepeda	COCODE La Cumbre

El Plan ha sido elaborado bajo la dirección de Oswaldo Guzmán (Delegado SEGEPLAN, Santa Rosa) y Mauricio Vanheusden (Especialista en Planificación SEGEPLAN-El Recuerdo) con el apoyo técnico de Cesar Cardona, Frendy Palma, Jorge Ucelo, Julio Fuentes y Manuel Gutiérrez.

## 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](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

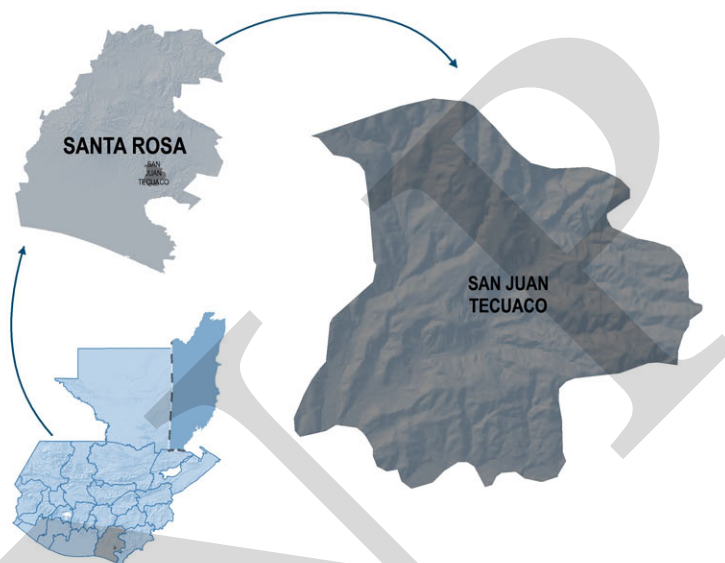
<http://www.ine.gob.gt>

Abril 2010

# Plan de desarrollo

# San Juan Tecuaco

# Santa Rosa



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

