



2011 - 2025



Plan de desarrollo Santa Cruz Naranjo Santa Rosa

Diciembre 2010

Página legal

02.01.02 CM 612	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Santa Cruz Naranjo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. <i>Plan de Desarrollo Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa</i>. Guatemala: SEGEPLAN, 2010.</p> <p>81 p. il; 27 cm. ANEXOS. (Serie PDM SEGEPLAN: CM 612)</p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
--------------------	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa, Guatemala, Centro América
PBX: 7842 0010

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

9ª. calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América
PBX: 23326212
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

Margarito de Jesús Mejía
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Santa Cruz Naranjo, 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

Thelma López
Directora Municipal de Planificación, Santa Cruz Naranjo, 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.....	3
III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION.....	6
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	7
4.1 Objetivo general.....	7
4.2 Objetivos específicos.....	7
V. METODOLOGIA DEL PROCESO.....	8
VI. DIAGNOSTICO.....	11
6.1 Demografía y distribución geográfica.....	11
6.1.1 Ubicación geográfica.....	11
6.1.2 Demografía.....	14
6.2 Historia, cultura e identidad.....	18
6.3 Dimensiones.....	19
6.3.1 Dimensión social.....	19
a. Salud.....	19
b. Seguridad alimentaria.....	26
c. Educación.....	27
d. Servicios básicos y vivienda.....	33
e. Seguridad ciudadana.....	35
f. Participación ciudadana.....	36
g. Conclusión dimensión social.....	36
6.3.2 Dimensión ambiental.....	39
a. Recursos naturales.....	39
b. Saneamiento ambiental.....	39
c. Gestión de riesgo y reducción de desastres.....	40
d. Conclusión dimensión ambiental.....	42
6.3.3 Dimensión económica.....	44
a. Empleo.....	44
b. Desarrollo productivo.....	44
c. Potencial económico productivo.....	46
d. Desarrollo empresarial y comercialización.....	48
e. Infraestructura de apoyo a la productividad.....	49
f. Servicios de apoyo a la productividad.....	49
e. Conclusión dimensión económica.....	50
6.3.4 Dimensión político institucional.....	52
a. El gobierno municipal.....	52
b. El sistema de Consejos de desarrollo y la participación ciudadana.....	52
c. Presencia institucional.....	54
d. Inversión municipal.....	54
e. Conclusión político institucional.....	54
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual.....	56
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	58
7.1 Visión.....	58

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	58
7.3 Ejes de desarrollo.....	60
7.4 Matriz de planificación.....	62
VIII. BIBLIOGRAFÍA.....	68
IX. ANEXOS.....	72
X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.....	77

Índice de cuadros y figuras

Cuadro No. 1	Necesidades básicas insatisfechas.....	16
Cuadro No. 2	Producción de servicios de salud.....	21
Cuadro No. 3	Cobertura de inmunizaciones.....	22
Cuadro No. 4	Causas de mortalidad general.....	25
Cuadro No. 5	Vulnerabilidad INSAN.....	26
Cuadro no. 6	Nivel de escolaridad.....	28
Cuadro no. 7	Cobertura educativa por sector y nivel.....	28
Cuadro no. 8	Tasa neta de matriculación e incorporación.....	29
Cuadro no. 9	Proporción maestro/alumno.....	30
Cuadro no. 10	Producción agropecuaria.....	46
Cuadro no. 11	Cooperativas y asociaciones organizadas en el municipio.....	48
Cuadro no. 12	Gasto social municipal.....	54
Figura no. 1.	Ubicación geográfica de Santa Cruz Naranjo.....	11
Figura No. 2	Desarrollo sostenible.....	60

Índice de gráficos

Gráfico No. 1	Pirámide poblacional.....	15
Gráfico No. 2	Valoración de los factores de vulnerabilidad.....	41

Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1	Micro regionalización municipal.....	13
Mapa No. 2	Necesidades básicas insatisfechas.....	17
Mapa No. 3	Red de servicios de salud.....	20
Mapa No. 4	Establecimientos educativos.....	32
Mapa No. 5	Dimensión ambiental.....	43
Mapa No. 6	Productividad.....	51
Mapa no. 7	Político Institucional.....	53
Esquema No.1	Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	57
Esquema No. 2	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	59

Índice de matrices

Matriz No. 1	Perfil socioeconómico.....	46
Matriz No. 2	Motores económicos.....	47

Matriz No. 3	Eje 1: Servicios básicos de calidad con equidad social.....	62
Matriz No. 4	Eje 2: Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales..	65
Matriz No. 5	Eje 3: Desarrollo económico productivo con énfasis agroindustrial.....	66

Índice de recuadros

Recuadro No. 1	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	23
Recuadro No. 2	Mortalidad materna.....	24
Recuadro No. 3	Asistencia en partos	24
Recuadro No. 4	Pobreza y pobreza extrema.....	27
Recuadro No. 5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	30
Recuadro No. 6	Relación entre mujeres y hombres en educación.....	31
Recuadro No. 7	Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	34

Siglas y acrónimos

CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
CAP	Centro de Atención Permanente
CER	Cooperativa El Recuerdo
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 y Nutricional
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
CUNSARO	Centro Universitario de Santa Rosa
DEORSA	Distribuidora Eléctrica de Oriente
DMP	Dirección Municipal de Planificación (antes OMP)
INAB	Instituto Nacional de Bosques
IDH	Índice de Desarrollo Humano
INE	Instituto Nacional de Estadística
INFOM	Instituto de Fomento Municipal
INTECAP	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
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
MICUDE	Ministerio de Cultura y Deportes
MR	Micro-región o microrregión
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivo de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
ONG	Organización No Gubernamental
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Planificación Estratégica 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
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SNP	Sistema Nacional de Planificación
SNIP	Sistema Nacional de Información de Inversión Pública
UTD	Unidad Técnica Departamental

I. PRESENTACION



Municipalidad de Santa Cruz Naranjo Departamento de Santa Rosa

Guatemala, C. A.
Tel.: 7842-0010

I. PRESENTACION

El Consejo Municipal de Desarrollo de Santa Cruz Naranjo 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 SANTA CRUZ NARANJO 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 Secretaría 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 que: *Para el año 2025 Santa Cruz Naranjo será reconocida por garantizar los servicios públicos y básicos de su población, protegiendo sus recursos naturales e incrementando la productividad de café.* 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 han priorizado 12 proyectos estratégicos que impulsarán el desarrollo del municipio:

1. Construcción puestos de salud en Joyas de Brito.
2. Huertos familiares en comunidades priorizadas del municipio.
3. Construcción centro integral para la formación de la mujer.
4. Fortalecimiento de comisaría municipal PNC (aumentar agentes).
5. Estudio para la construcción planta de tratamiento de aguas residuales, casco urbano y aldea don Gregorio.
6. Capacitación para la prevención de desechos sólidos.
7. Estudio para la protección de la Laguna El Pino.
8. Protección micro cuenca río los Esclavos.
9. Finalización construcción mercado Municipal casco urbano.
10. Asfalto carretera aldeas el Teocinte-Fraijanes

Trabajando para usted



Municipalidad de Santa Cruz Naranjo
Departamento de Santa Rosa
Guatemala, C. A.
Tel.: 7842-0010

- 1. Construcción parque municipal.
- 2. Construcción alcantarillado sanitario aldea el Naranjo.

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,


P. Ag. Margarito de Jesús Mejía
Alcalde Municipal
Presidente del COMUDE



Trabajando para usted

II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Santa Cruz Naranjo 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 República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

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

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

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

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

El PDM entonces, es un esfuerzo inicial y consensado 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 Milenio⁴ 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.

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO 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 Santa Cruz Naranjo se elaboró la ERP, que sigue siendo un importante documento de referencia. En el año 2008, se inicia en Santa Cruz Naranjo 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.

VI. OBJETIVOS

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 del PDM

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes

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

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. Divulgación del proceso
- e. Sistematización del proceso

SINER

VI. DIAGNOSTICO

El diagnostico territorial realizado en el municipio de Santa Cruz Naranjo 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 Demografía y distribución geográfica

6.1.1 Ubicación geográfica

a. Ubicación

Santa Cruz Naranjo, constituye uno de los municipios del área norte del departamento de Santa Rosa. Esta localizado a una latitud $14^{\circ}23'06''$ y longitud $90^{\circ}22'15''$. La cabecera municipal se encuentra a una distancia de 66 kilómetros de la ciudad capital y a 23 de la cabecera departamental. (IGN 2000)

Geográficamente, limita Norte con Fraijanes, Guatemala; al Este con Santa Rosa de Lima y Nueva Santa Rosa, Santa Rosa; al Sur con Barberena, Santa Rosa y al Oeste con Barberena, Santa Rosa y Fraijanes, Guatemala.

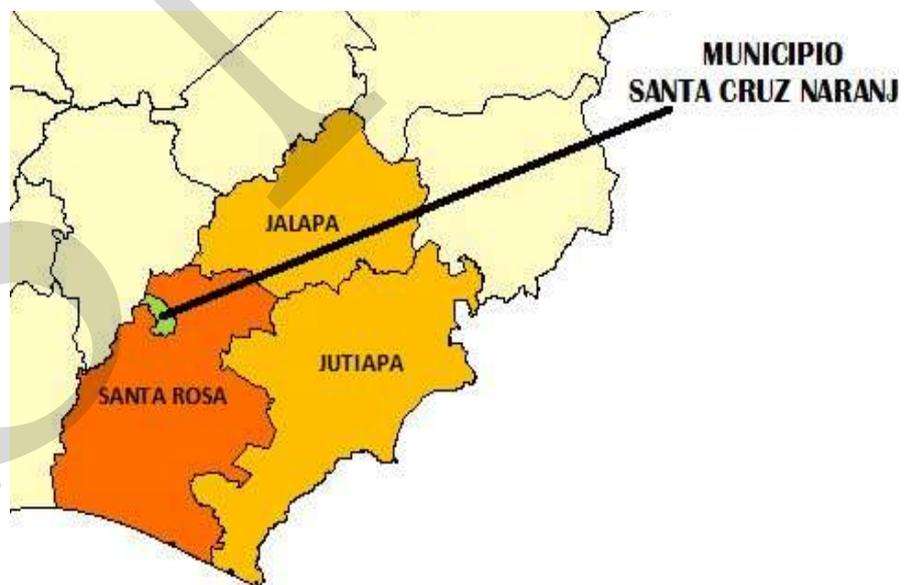


Figura No. 1 Ubicación geográfica Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa 2010
Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

b. Extensión territorial.

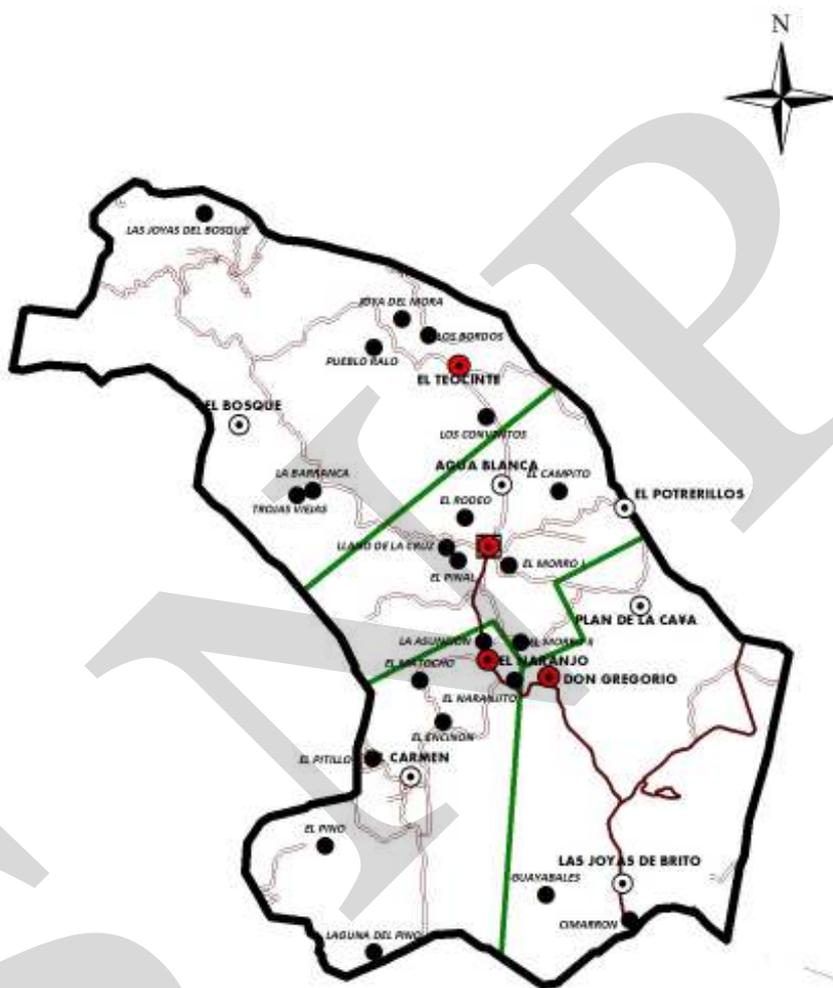
Según el Instituto Geográfico Nacional (IGN) el municipio tiene una extensión territorial de 97 km², mientras que el Instituto Nacional de Estadística (INE) le atribuye una extensión de 57.9 km².

Se deja a discreción del lector tomar el dato más aproximado a la realidad en cuanto al conocimiento general del municipio.

c. División político-administrativo y micro regionalización

Según acuerdo municipal, el municipio de Santa Cruz Naranjo cuenta con 35 lugares poblados distribuidos de la siguiente manera: 1 casco urbano, (dividido en 3 barrios), 9 aldeas, 22 caseríos, y 4 fincas. El mapa número 1 nos muestra la ubicación del municipio y sus micro regiones.

Mapa No. 1
Micro-regionalización municipal
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



MB.0612 Organización Política	MICRORREGIONES	SANTA CRUZ NARANJO Santa Rosa, Guatemala C.A.
<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Aldea ● Caserío ▣ Municipal ● Centro Estratégico 	<ul style="list-style-type: none"> — Limite Municipal — Limite Microrregion — Carreteras Principales — Carreteras Secundarias 	<p>Escala: 1:75,000</p> <p>Proyección del mapa digital: UTM, zona 18, datum WGS84</p> <p>Fuente: Cooperativa El Recuerdo ZRTO, colaboración propia, basado en información del IMR, CMAP Santa Cruz Naranjo, ITOACAP, SIGPLAN, IGN y SIGUA.</p> <p>El MAPA NO. 1 (TERR. Y/O AGROPECUARIO) para los analíticos por IMR Santa Cruz Naranjo y SIGPLAN (delegación Santa Rosa - Para fines de planificación territorial).</p>

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación territorial 2010

Los lugares poblados de Santa Cruz Naranjo 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 común⁶. 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

6.1.2. Demografía

a. Población urbana y rural

Cuando se habla de planificación, el aspecto demográfico es importante a fin de determinar a qué población irán dirigidos los proyectos y programas. Santa Cruz Naranjo, tenía en el año 2002, fecha en que se realizó el XI Nacional de Población, 11,241 habitantes, de los cuales 5,608 hombres y 5,633 mujeres, con un alto porcentaje de personas jóvenes. Para 2010 se estima una población de 12,930 habitantes, habiendo un crecimiento poblacional anual del 1.5% aproximadamente, lo que implica grandes inversiones públicas para atender la creciente demanda de servicios (INE 2002b)

La densidad poblacional del municipio en el año 2002 era de 194 habitantes por km², quienes residen en la mayoría en el área rural. Los lugares poblados más densamente poblados son Aldea El Teocinte y el Casco Urbano. Para el 2010 se estima una densidad de 223 personas por kilómetro cuadrado, por lo que es importante considerar el crecimiento demográfico que ha habido en el municipio.

b. Patrón de asentamiento (dispersión demográfica)

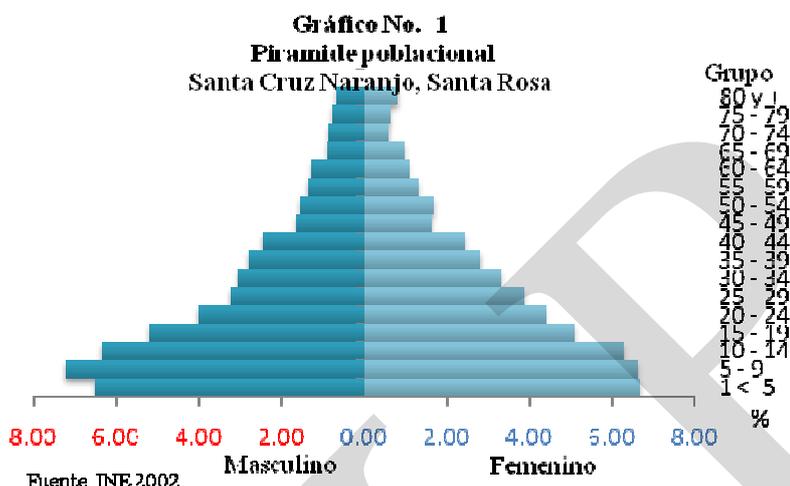
El municipio tiene tres grandes regiones de asentamiento poblacional 1) la cabecera municipal la cual abarca los barrios cercanos a este. 2) Don Gregorio una de las aldeas que al logrado gran avance comercial. 3) El Teocinte caracterizado por el alto desarrollo urbanístico, posee comercios que beneficia a la población de la comunidad y de caseríos cercanos.

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

Santa Cruz Naranjo es un municipio con una proporción alta de población no indígena 98% y tan solo el 2% (186 personas) se identificaba como indígena, de la etnia maya y xinka (INE 2002a). La población de Chiquimulilla es eminentemente joven, habiendo un 53% menor de 20 años, tal como se puede observar en el gráfico No. 1.

⁶ Como resultado de varios ejercicios de análisis de lugares poblados, realizados con la DMP, OMM e informantes clave, se organizaron los lugares poblados en cuatro (4) 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.

La población de Santa Cruz Naranjo, es eminentemente joven, habiendo un 58% menor de 25 años, tal como se puede observar en la gráfica 1.



La razón de masculinidad es de 99.56, lo cual se puede apreciar en la anterior pirámide poblacional. Llama la atención que en rango de 25 a 29 años, razón de masculinidad baja a 95.64, lo que se debe sobre todo a la emigración en búsqueda de fuentes de empleo. En cuanto a las migraciones internas, el Censo 2002 reporta 2,326 emigrantes permanentes y 1,605 personas que han venido a residir en el municipio.

d. Condiciones de vida

Pobreza y pobreza extrema

El índice de pobreza general en este municipio es del 57.9% con una pobreza extrema del 14.6% (SEGEPLAN 2006).⁷ Con relación al ODM, la meta municipal para el 2015 es de 2.1 existiendo una brecha de -12.5 (SEGEPLAN 2010).

Índice de desarrollo humano

El índice de desarrollo humano (IDH) al 2002 es de 0.678, (PNUD 2005) arriba de la media departamental que es de 0.604, con un índice de salud de 0.762, un índice educativo de 0.705 y un índice de ingresos de 0.566.

Calidad de vida

El índice de calidad de vida (SEGEPLAN 2008) ubica el municipio de Santa Cruz Naranjo en el número 258 del listado nacional catalogado con un índice de vida alto,

⁷ 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.

debido a su alta producción cafetalera, razón por la cual esta fuera de los municipios priorizados por el programa presidencial Mi Familia Progresá.

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^a, 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 Santa Cruz Naranjo y sus microrregiones más postergadas El Teocinte y El Naranjo. Ver cuadro No.1

Cuadro No. 1
Necesidades básicas insatisfechas
Santa Cruz Naranjo, 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
77. SANTA CRUZ NARANJO	4,171	6	2	6	0	0	3	82%	18%	84%	30%	24
78. EL TEOCINTE	3,016	2	2	7	0	0	0	80%	29%	77%	20%	29
79. EL NARANJO	2,424	4	2	6	2	0	0	76%	25%	86%	29%	33
80. DON GREGORIO	1575	2	3	3	2	0	1	78%	22%	78%	20%	25
POBLACION DISPERSA	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SANTA CRUZ NARANJO	11,241	14	9	22	4	0	4	79%	21%	82%	26%	

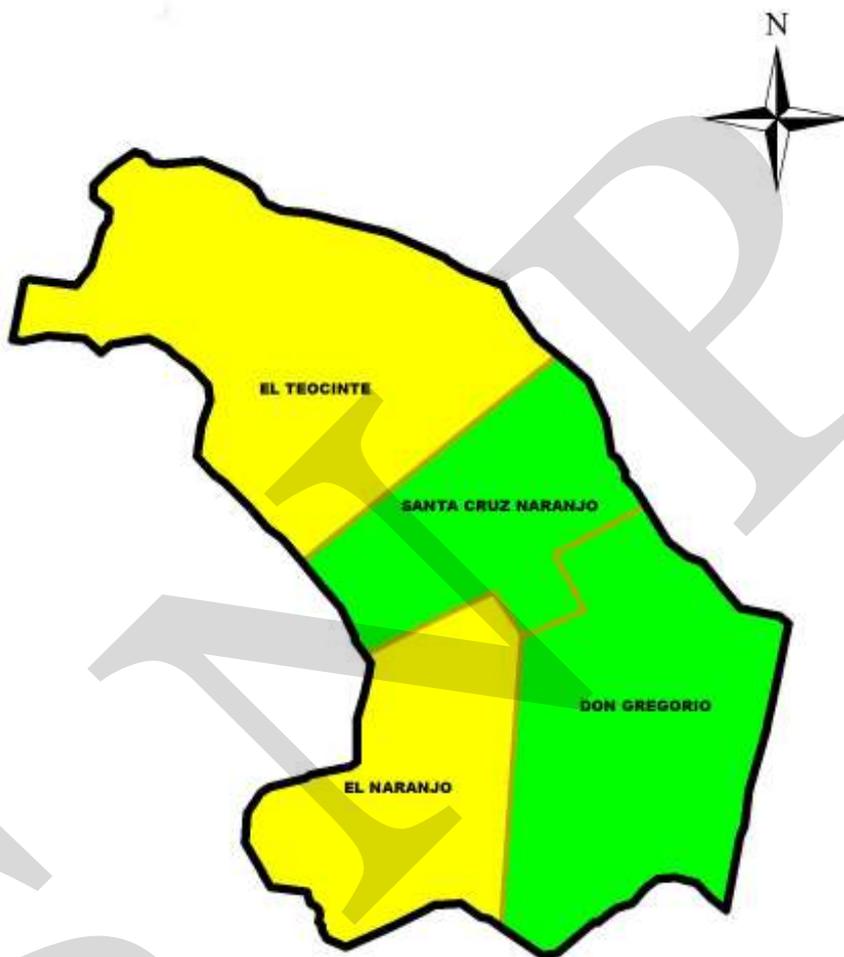
Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010⁸

El mapa No. 2 muestra de manera gráfica las microrregiones más postergadas del municipio, aunque estas comparadas con el resto de municipios tienen un mejor desempeño, siendo la actividad económica predominante el cultivo de café.⁹

⁸ 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.

⁹ 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
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

6.2. Historia cultura e identidad

a. Historia

El municipio de Santa Cruz Naranjo anteriormente se llamó Santa Cruz Epaminondas. Tanto la aldea de Santa Cruz Naranjo como otras pertenecían al entonces municipio Santa Rosa (hoy Santa Rosa de Lima) hasta que por acuerdo gubernativo del 2 de junio de 1920 se creó el municipio. (IGN 2000)

b. Idioma local, costumbres y tradiciones

Santa Cruz Naranjo celebra su feria titular del 3 al 7 de mayo, en honor a la Santa Cruz, además celebran en las aldeas el día de la virgen de Guadalupe el 12 de diciembre. Se llevan a cabo durante esta celebración eventos sociales, culturales, deportivos, religiosos y la danza folklórica de El Torito. Su gastronomía, vestuario, al igual que otras costumbres son de tipo occidental, por lo tanto no hay características que puedan considerarse únicas para el municipio. Celebran las tradicionales posadas, conmemoran la muerte y resurrección de Jesucristo, entre otras.

c. Recreación

Como áreas recreativas, Santa Cruz Naranjo, cuenta con salones de usos múltiples tanto en el casco urbano como en algunas micro regiones, entre otros lugares recreativos se pueden citar: La Laguna del Pino, las cataratas de El Potrerillo, El Rión y el Mirador del Bosque, en donde las personas de diferentes edades pueden pasar un momento agradable. En cuanto al aspecto deportivo, el municipio cuenta con un polideportivo en donde los jóvenes, pueden practicar especialmente deportes cerrados, entre ellos el baloncesto y papi futbol.

6.3. Análisis por dimensión

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Red de servicios

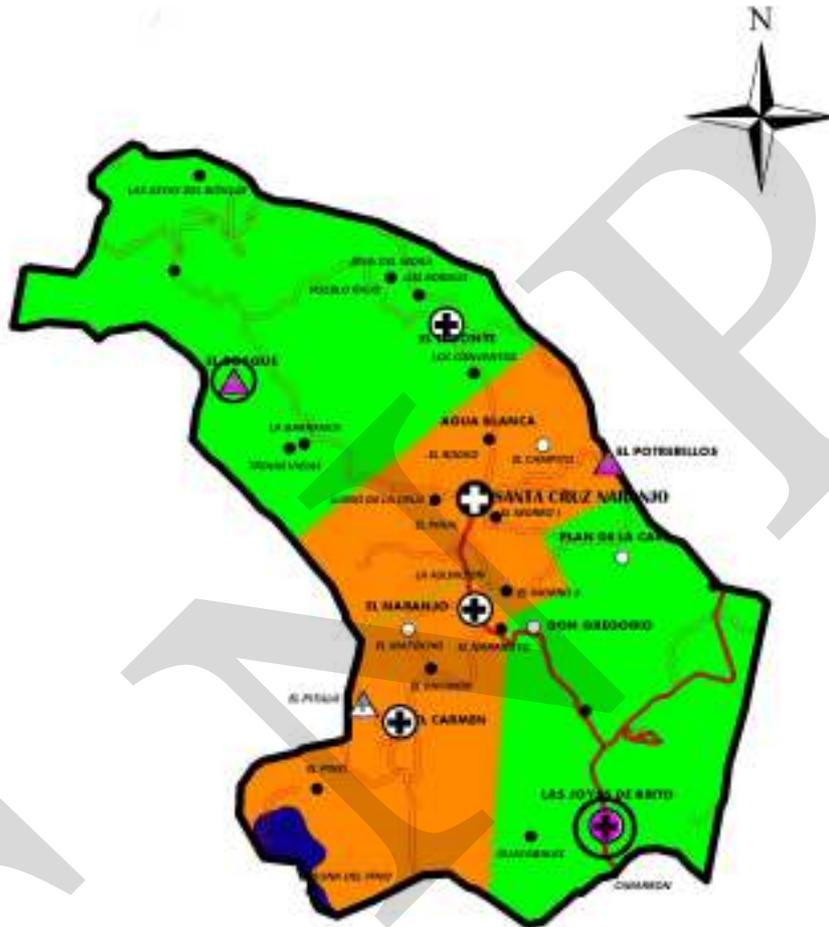
De acuerdo a la memoria de labores de 2008 del Distrito de salud, el municipio contaba con 12,469 habitantes de los cuales 6,688 fueron cubiertos por los servicios institucionales del MSPAS y 5,078 por el Programa de Extensión de Cobertura –PEC por medio de la PSS Diócesis de Santa Rosa de Lima, no habiendo comunidades sin acceso a servicios de salud.

En general, hay mejor acceso al primer nivel de salud desde que se implemento el PEC, lo cual se ha visto fortalecido con los convenios realizados con la Facultad de Medicina de la Universidad de San Carlos, para fortalecer con recurso humano los Puestos.

Santa Cruz Naranjo, cuenta con:

- Un (1) centro de salud tipo B con atención médica para pacientes ambulatorios.
- Tres (3) puestos de salud fortalecidos en Aldeas Teocinte, El Naranjo y El Carmen.
- Dos (3) centros de convergencia atendidos por la Diócesis de Santa Rosa de Lima en el marco del Programa de Extensión de Cobertura de Salud, ubicados en Aldeas Potrerillos, el Pitillo y El Bosque.
- No se cuenta con servicios del IGSS, para lo cual los afiliados tienen que ir a la cabecera departamental o hacia la ciudad capital.
- Existen tres (3) farmacias, tres (3) clínicas médicas particulares y ningún sanatorio u hospital privado, siendo poca la oferta de servicios privados de salud, en relación a otros municipios del departamento. (MSPAS 2008)

Mapa No. 3
Red de servicios de salud
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



SALUD. 06 Dimensión Social	SERVICIOS DE SALUD		SANTA CRUZ NARANJO Santa Rosa, Guatemala, C.A.	
Desnutrición Crónica en Escolares (SESAN 2008) 9% a 21% 22% a 28% 29% a 35% 36% a 51%	SERVICIOS DE SALUD + Centro de Salud + Puesto de Salud + Puesto de Salud Priorizado • Comunidad Distrito	△ Centro de Convergencia Atención Ambulatoria △ Centro de Convergencia Priorizado Atención Ambulatoria □ Comunidad PEC ○ Servicios de Salud Sin Infraestructura		Fuente: La presente información es de carácter informativo y no constituye un diagnóstico ni una recomendación. Para más información consulte al Comité de Desarrollo Municipal. Escala: 1:75,000 Proyección del Mapa Original: UTM, zona 18, Datum WGS84

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

Infraestructura en salud

La infraestructura general de la red de servicios de salud en el municipio es aceptable, sin embargo es necesario darle mantenimiento oportuno a los edificios para que se continúen prestando el servicio con calidad (SEGEPLAN 2009 d). Se debe considerar a mediano plazo elevar de la categoría del centro de salud a Centro de Atención Permanente en Salud con atención de parto y de víctimas de la violencia para responder a las necesidades de la población. Aún no cuenta con una ambulancia para trasladar pacientes, viéndose en la necesidad de acudir a los Bomberos Municipales, quienes deben cobrar el combustible a los usuarios, limitando su posibilidad de traslado en situaciones de emergencia.

Se ha priorizado la construcción del Centro de Convergencia de Aldea El Bosque y construir el muro perimetral y equipar el Centro de Aldea Potrerillos de manera que ambos puedan tener un personal de enfermería permanente para mejorar el acceso a servicios de salud.

También se requiere de remozamiento para los puestos de salud de El Naranjo y El Teocinte, así como ampliación y equipamiento en el centro de salud, lo cual podría ser considerado a corto o mediano plazo.

Producción de servicios en salud

El siguiente cuadro indica que el conjunto de servicios de salud de Santa Cruz Naranjo atendió en 2009 un total de 8,221 consultas, habiendo en general una buena aceptación del servicio.

Cuadro No. 2
Producción de servicios de salud
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Producción de consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,005	1,753	2,758
Número de Primeras Consultas	1,775	3,268	5,043
Número de Re-consultas	59	152	211
Número de Emergencias	72	57	129
Número de Pacientes referidos a otro nivel	26	54	80
Total de Consultas	2,937	5,284	8,221

Fuente: MSPAS 2008

El cuadro No. 3 muestra la cobertura de la inmunización de niños: el distrito informa una cobertura por arriba del 95% para todas las vacunas del programa ampliado de inmunizaciones, que indica que la población infantil está debidamente vacunada.

Cuadro No. 3
Cobertura de inmunizaciones
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Vacuna	BCG	ANTIPOLIO- OPV	PENTAVALENTE	SPR
Menores de 1 año	95.96%	97.79%	97.79%	
De 1 a menores de 2 años				98.53%

Fuente: MSPAS 2008

La mortalidad infantil

Durante 2008 en Santa Cruz Naranjo, solo ocurrió una muerte en un niño menor 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 272 niños nos da una tasa de mortalidad infantil de 3.68 por mil nacidos vivos, 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. Sin embargo, se ha venido mejorando bastante la atención materno-infantil, desde la entrada en vigencia del programa de extensión de cobertura. La única causa de muerte fue por Anomalías Congénitas (100%). A pesar de la baja mortalidad, es igualmente necesario fortalecer los servicios de primer nivel de atención sobre todo en los aspectos educativos y preventivos a nivel de auto cuidado familiar, mejorando las condiciones de seguridad alimentaria y adecuada nutrición pre concepcional de las futuras madres. En este sentido, se ha priorizado la formación de auxiliares de enfermería y su asignación a 2 Centros de convergencia, para brindar atención permanente, cubriéndose un total de 2,176 habitantes de 4 comunidades del municipio.

Recuadro No. 1
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Tasa de mortalidad de la niñez, 2008		
Niveles	<1 año	< 5 años
Municipal	3.68	0
Departamental	51	58
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2008



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

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

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

- ✓ De 110 a 37 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ De 73 a 24 la tasa de mortalidad de niños menores de un año

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

En el municipio, para el año 2008, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0 y para los menores de un año de 3.68

Para contribuir a mejorar estas cifras, es necesario implementar acciones de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, servicios sanitarios, educación en las madres, mejores ingresos económicos en la familia y vacunación.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

La mortalidad materna.

En el municipio de Santa Cruz Naranjo no se registraron muertes maternas en el año 2008 esto debido a que el municipio tienen el mayor porcentaje de atención calificada del parto (79%), siendo importante fortalecer la educación en salud, para disminuir las barreras culturales y mejorar las condiciones socio demográficas que influyen en el no acceso de algunas usuarias a recibir atención calificada durante su embarazo y/o parto. Un 16% de partos 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, aunque aún se esperan más avances de dichas estrategias.

Recuadro No. 2
Mortalidad materna
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Casos de muertes maternas		Casos/Razón MM
Descripción		
Casos reportados a nivel municipal (2008)		0
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)		75
Razón de mortalidad materna nacional (2007)		134

Fuente: SIGSA, 2008 / 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”.

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.

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.

Para mantener en cero el número de casos reportados a nivel municipal, es importante implementar acciones tales como ampliación y equipamiento de puestos de salud y construcción centros de convergencia.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 3
Asistencia en partos
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	242	79
Comadrona	64	21
Empírica y/o ninguna	1	0
Total de partos	307	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 personal médico, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 19comadronas 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 ni de Tuberculosis para el año 2008. 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

El municipio de Santa Cruz Naranjo no reporto casos de malaria ni dengue confirmados para el año 2009, sin embargo por su colindancia con la Laguna del Pino, es considerado endémico para enfermedades transmitidas por vectores –ETV. En el caso de la enfermedad de Chagas, el índice de infestación intra domiciliar para *Triatoma Dimidiata* fue de 1.3, por debajo del promedio departamental de 3.6, según investigación entomológica. (MSPAS 2008) A pesar de la baja incidencia reportada, se continúan realizando acciones constantes de la división de ETV para reducir la proliferación de chinches y zancudos.

La mortalidad general.

El cuadro No. 4 nos muestra que en 2008 se reportaron 48 muertes generales, lo que da una tasa de 3.85 por 1000 habitantes. Entre las principales causas de mortalidad general están: las enfermedades crónicas-degenerativas (cáncer, infarto del miocardio, insuficiencia cardíaca, evento cerebro vascular, insuficiencia renal y diabetes) con un 79.2%, seguido de los hechos de violencia con un 6.2%, los politraumatismos con un 4.2%, la Desnutrición con 2% y otras causas 8.4%. Podemos atribuir la mortalidad en el municipio en buena parte a los estilos de vida no saludables, las toxicomanías, el sedentarismo, así como también al clima de violencia y al estado nutricional condicionado por la pobreza e inseguridad alimentaria.

Cuadro No. 4
Causas de mortalidad general
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

No.	Diez primeras causas de mortalidad general	mueres masculinas	%	No. De muertes femeninas	%	total
1	Cáncer	6	50	6	50	12
2	Infarto al Miocardio	3	37.5	5	62.5	8
3	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	5	62.5	3	37.5	8
4	Accidente Cerebro Vascular	0	0	5	100	5
5	Insuficiencia Renal	1	25	3	75	4
6	Violencia	3	100	0	0	3
7	Politraumatismo (accidente)	1	50	1	50	2
8	Diabetes	1	100	0	0	1
9	Desnutrición	1	100	0	0	1
10	Anomalías Congénitas	0	0	1	100	1
	Resto de causas	2	66.7	1	33.3	3
	Total de causas	23		25		48

Fuente. MSPAS 2008

b. Seguridad Alimentaria

Desnutrición

Según el III Censo Nacional de Talla en escolares de primer grado de educación primaria del sector oficial (MINEDUC - SESAN 2008) determina que el 26% de los escolares del municipio de Santa Cruz Naranjo se encuentra con retardo en talla, lo que indica un grado de desnutrición crónica. Habiendo 19.5% con retardo moderado y 6.5% con retardo severo, calificando al municipio con categoría de vulnerabilidad baja. 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.

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 BAJA vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.

**Cuadro No. 5
Vulnerabilidad INSAN
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa**

Índice integrado de la situación alimentaria	buena
Déficit de disponibilidad de alimentos	bajo
Extrema pobreza	Baja
Desnutrición crónica	Muy baja
Índice integrado de la capacidad de respuesta	Medio alta
Disponibilidad de tierra agrícolas	Bajo
Dotación de carreteras	Muy baja
Índice integrado de amenazas climáticas	Medio bajo
Afectados por heladas	Muy baja
Afectados por inundaciones	Muy baja
Afectados por sequía	Alta

Fuente: MAGA 2003

El mapa No. 3, ubicado en la página 24, identifica en naranja la microrregión mas vulnerables, siendo la principal amenaza del municipio la sequía que reduce la cosecha de granos básicos y afecta directamente la dieta familiar (SEGEPALAN 2009d).

Comunidades en riesgo

La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN), no tiene reportado ninguna comunidad categorizada en vulnerabilidad a inseguridad alimentaria y nutricional (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.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa 2010

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	57.9	14.6
Departamental	57.93	10.22
Nacional	51.02	15.22

Santa Cruz Naranjo de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como medio.



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 4.2%
 Meta de municipio 2015 = 2.1%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 14.6%, permitiendo establecer que hay una brecha municipal de -12.5%, lo que indica un aumento de la pobreza.

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

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

c. Educación

Analfabetismo

De acuerdo al censo 2002, el 18.76% de la población mayor de 7 años de Santa Cruz Naranjo no sabía leer ni escribir, habiendo un 16.81% de analfabetismo entre hombres y un 20.69% entre mujeres. 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 92.2%, para que no hayan más analfabetos en el futuro.

Niveles de escolaridad

Según el censo 2002, de los 9,101 habitantes mayores de 7 años del municipio, el 18% jamás había ido a la escuela y menos del 16% había cursado algún grado del ciclo básico o más, tal como se puede ver en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 6
Nivel de escolaridad
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

MUNICIPIO	Población de 7 años y más.	Nivel de Escolaridad							TOTAL
		Ninguno	Pre-primaria	Primaria 1-3 grado	Primaria 4-6 grado	Media 1-3 grado	Media 4-7 grado	Superior	
Santa Cruz el Naranjo	9,101	18%	1%	32%	32%	8%	7%	1%	81%

Fuente INE 2002,

Red de servicios educativos

A pesar del incremento de servicios educativos, la tasa neta de matriculación y de incorporación por nivel sigue siendo deficiente según las estadísticas del MINEDUC del 2008, en los niveles de pre primario y media, por lo cual se concluyó en el taller intermunicipal sobre educación que las escuelas no logran absorber la demanda educativa. La educación preprimaria presenta el inconveniente que se encuentran anexas a las escuelas primarias, siendo un problema ya que los alumnos de ambos niveles interactúan.

Cuadro No. 7
Cobertura educativa por sector y nivel
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Nivel	Oficial	Cooperativa	Privado	Municipal	Total
Preprimaria	13				13
Primaria	15		1		16
Básico	2	2	1		5
Diversificado	1		1		2

Fuente: Supervisión educativa 2010

Infraestructura educativa

La agenda educativa 2009 del municipio de Santa Cruz Naranjo, refiere que existe deficiencia en la infraestructura escolar, necesitando remozamiento de techos, alumbrado eléctrico y ventanas de las escuelas de primarias del municipio, así también construcción de muros perimetrales, escuelas tipo B y C y construcción de aulas en todas las microrregiones, ya que la demanda de servicios educativos ha incrementado como producto de la gratuidad de la educación y 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 deficiente según las estadísticas del MINEDUC del 2008, en los niveles de pre primario y media, por lo cual se concluyó en el taller intermunicipal sobre educación que las escuelas no logran absorber la demanda educativa.

Cuadro No. 8
Tasa neta de matriculación e incorporación
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Nivel	Tasa neta de matriculación	Tasa bruta de matriculación	Tasa neta de incorporación	Tasa bruta de incorporación
Preprimaria	56.37	63.02		
Primaria	93.00	107.78	74.36	105.70
Básico	40.76	59.68	18.30	62.46
Diversificado	0.00	0.00	0.00	0.00
% Alumnos que llegan al último grado de primaria	66.15			

Fuente: MINEDUC: 2008

Al revisar la tasa de cobertura neta por edad simple, se observa que la mayoría de niños acuden a la escuela entre la edad de 7 a 12 años y muy poco 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 12.42% y en el nivel básico de 1.76. Entre las causas de repitencia en educación primaria se deben especialmente al mal estado nutricional de la población, deserción y deficiente calidad educativa por el gran número de estudiantes por aula.

El censo 2002, evidencia que las causas principales de inasistencia escolar se deben especialmente en carencia de recursos económicos de las familias, que no les gusta o no quieren ir, situación que tiene sus orígenes en patrones culturales y situación socioeconómica de las familias de dicho municipio.

Relación maestro/alumnos

Como se puede observar en la gráfica, la relación existente entre maestro alumno a nivel del municipio, se encuentra por arriba del promedio que el mismo establece que es de 30, específicamente para el nivel primaria.

Cuadro No. 9
Proporción Maestro/Alumno
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Nivel	General	Urbano	Rural
Pre primaria	22.75	26.00	22.18
Primaria	31.26	32.53	30.91
Básico	25.09	39.90	12.75
Diversificado	*	*	*

* 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
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	106.1	66.1	92.2
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 ya alcanzó la meta contribuyendo al logro del ODM nacional.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 66.1% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 33.9%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 92.2% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 7.8%.

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

** Última estimación tasa de alfabetización, 2006.

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.95	0.77	0.00
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 95 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 77 niñas por cada 100 niños.

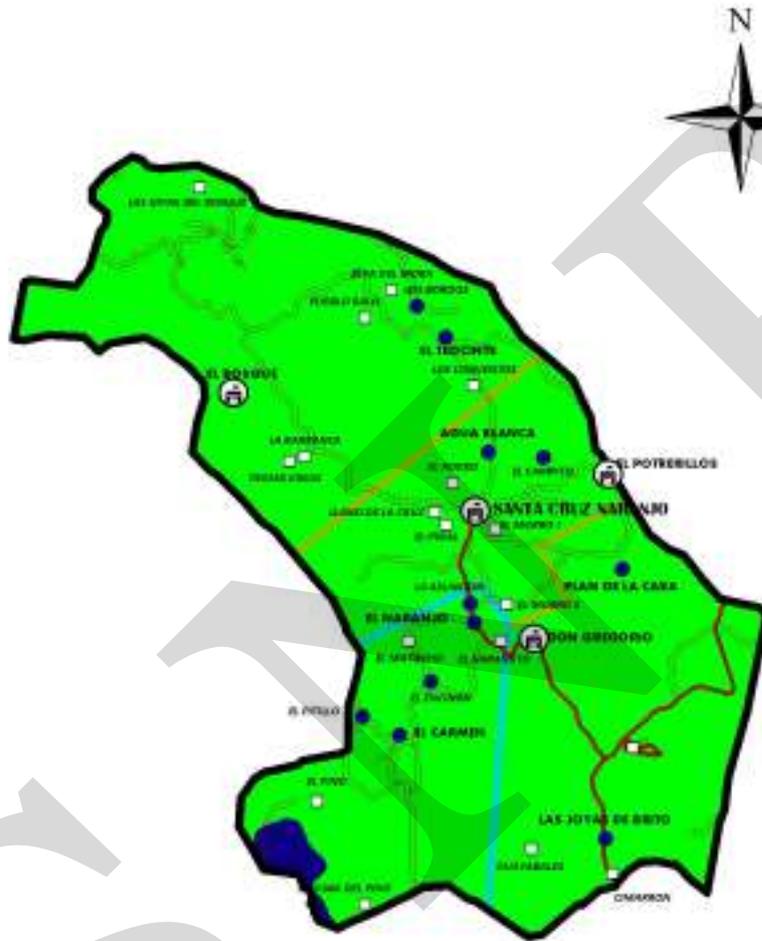
Brechas de país 0.07 primaria, 0.11 básico y 0.00 diversificado.

Brechas de municipio 0.05 primaria, 0.23 básico.

*Última estimación, 2009
 Fuente: SEGEPLAN, 2010.

El mapa No. 4 muestra el bajo nivel de analfabetismo de mujeres a nivel municipal, siendo uno de los mejores a nivel departamental, lo cual es una oportunidad para el desarrollo de la población.

Mapa No. 4
Establecimientos educativos
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa 2010



EDU. 0612 Dimensión Social	EDUCACION		SANTA CRUZ NARANJO Santa Rosa, Guatemala, C.A.
Tasa de Mujeres Alfabetas (INE 2002)	Servicios Educativos	Microrregión	<p>El Municipio de Santa Cruz Naranjo, Guatemala, C.A. fue creado el 15 de mayo de 1985 por Decreto 10-85 del Congreso de la República.</p> <p>Escudo del Municipio de Santa Cruz Naranjo</p> <p>Escudo del Departamento de Santa Rosa</p> <p>Escudo de Guatemala</p>
<p>40% a 64%</p> <p>65% a 70%</p> <p>71% a 75%</p> <p>76% a 84%</p>	<p> Diversificado, Básicos y Primaria</p> <p> Básicos y Primaria</p> <p> Primaria</p> <p> Sin Primaria</p>	<p> Sin Básicos</p> <p> Carreteras Principales</p> <p> Carreteras Secundarias</p> <p> Límite Municipal</p> <p> Límite Microrregión</p>	
			<p>Escala: 1:75,000</p> <p></p> <p>Preparado del Mapa Digital UTM, zona 14, SRTM/DEM30</p>

Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

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 algunas comunidades en blanco las cuales indican que están sin escuela por no tener suficiente población en edad escolar. Las banderas azules indican la presencia de educación básica, tan solo en la MR de El Naranjo no cuentan con la misma, debido a la cercanía que los poblados tienen hacia la MR de Don Gregorio.

Formación técnica y educación extraescolar

No existe aún un centro de formación técnica a nivel del municipio, únicamente actividades aisladas de capacitación, las cuales son impartidas por INTECAP.

Educación superior

No existe ningún centro de educación superior en el municipio. De los estudiantes que se gradúan de educación media, unos migran hacia la cabecera departamental, Berberena o la ciudad capital, para continuar sus estudios universitarios. Los jóvenes participantes de la feria de los concejos de desarrollo, sugieren que se amplíen las carreras impartidas por las universidades y que la universidad de San Carlos abra carreras fin de semana.

d. Servicios básicos y vivienda

Servicio de agua

En el municipio de Santa Cruz Naranjo el 15.8% no cuentan con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. Tomando en cuenta que la meta del municipio en materia de agua es aumentar de 68.8% (1994) a 84.4% (2015) el porcentaje de hogares con acceso a mejores fuentes de agua, habiendo un déficit de 7 servicios por instalar en los próximos 5 años. En la MR de El Naranjo y Don Gregorio se detecta que hace falta cobertura y mejorar el servicio de agua potable. Además se ha constatado que los servicios de agua no aplican cloro de forma sistemática en muchas comunidades, por lo cual no es apta para consumo humano (SEGEPLAN 2009b)

Servicios sanitarios

En el municipio, aproximadamente el 82% de viviendas cuentan con algún tipo de servicio Sanitario y tan sólo el 39.3% tienen acceso a servicios de saneamiento mejorado (conectados a una red de drenajes, a una fosa séptica o con excusado lavable) (INE 2002^a). En el casco urbano cuentan con servicio de drenaje, siendo descargadas las aguas servidas sin ningún tratamiento a los ríos cercanos al casco urbano. La meta del municipio en materia de saneamiento básico es aumentar de 21.2% (1994) a 60.6% (2015) por lo que hay aún un déficit de 478 servicios por instalar en los próximos 5 años. La microrregión más deficiente de servicios sanitarios es El Teocinte.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Total de viviendas con acceso agua intra domiciliar y servicios de saneamiento mejorados		ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente Meta 7C: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento. Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico. Agua potable: año base 1994, dato municipio=68.8% Meta de municipio 2015=84.4% Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 21.2% Meta de municipio 2015= 60.6%. Fuente: SEGEPLAN, 2010
Total de viviendas	2,244	
Viviendas con servicio de agua potable	84.2%	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	39.3%	

Fuente INE, 2002



Recolección de desechos sólidos

El servicio de recolección y transporte de los residuos sólidos del casco urbano están concesionados a una persona individual, quien utiliza un pick up para realizar dicha actividad, realizando dos (2) recorridos por semana (lunes y viernes), 123 viviendas hacen uso del transporte pagando la cantidad de Q. 25.00/mes/vivienda (SEGEPLAN 2009e). En las comunidades rurales no se cuenta con servicio de recolección de basura y el 25% de la población manifiesta que tira la basura en cualquier lugar (INE 2002^a).

Rastro municipal

En el municipio no existe rastro municipal, por lo que las personas que se dedican a la venta de carne de res lo realizan en sus casas o lo realizan en el rastro municipal del municipio de Berberena.

Cementerio

Existe cementerio municipal en la microrregión de Santa Cruz, aunque el resto de la población también tiene acceso al servicio por la cercanía (SEGEPLAN 2003b).

El Instituto de Fomento Municipal (INFOM) recomienda que las municipalidades cuenten con una unidad para proveer los servicios relacionados con el entierro de los vecinos fallecidos, planteando mejoras en el cementerio municipal y velando porque se cumpla con las normas legales, de construcción e higiénico-sanitarias establecidas.

Condiciones de vivienda.

Santa Cruz Naranjo, cuenta con 2,244 viviendas, de las cuales el 98% se constituye en vivienda formal y 1,971 de las mismas son de tenencia propia. En materia de vivienda y ordenamiento territorial, un 21% 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 (INE 2002^a). Las remesas de familiares en EEUU han contribuido en los últimos años en el mejoramiento de las viviendas, habiendo aún necesidad en las microrregión de El teocinte.

Energía eléctrica

La energía eléctrica constituye un indicador de calidad de vida. Santa Cruz Naranjo el 89% de las viviendas cuenta con este servicio. Reflejando una situación aceptable en las microrregiones en cuanto al servicio, aunque es importante aumentar la cobertura en algunas comunidades.

e. Seguridad Ciudadana

Fuerzas de seguridad

En el municipio de Santa Cruz Naranjo se cuenta con una subestación de la Policía Nacional Civil conformada por 10 agentes, misma que no llena los requerimientos de los estándares establecidos por la misma Policía Nacional de Guatemala que establece un agente por cada 500 personas en el área rural y 300 en el área urbana, y con los estándares internacionales de un agente por cada 180 personas, dado a que la comisaría 32 a nivel municipal, reporta que hay un elemento por cada 1,246 habitantes, de igual manera una auto patrulla cubre de 40 a 60 kilómetros. El municipio cuenta con representación del organismo judicial a través del juzgado de paz.

Eventos criminales

Según el informe del organismo judicial (INE 2006b), se iniciaron 5 procesos por homicidios, 9 por lesiones, 4 por violación y 20 por robo. La Comisaría 32 de la Policía Nacional Civil reportó que en el municipio de Santa Cruz Naranjo de enero a agosto del año 2009 ocurrieron 14 detenciones (portación ilegal arma de fuego, responsabilidad conductores, agresión, escándalo, tenencia de drogas, robo y/o hurto, contrabando, delitos forestales, violencia intrafamiliar, allanamiento de morada, riñas y lesiones culposas) y 6 fallecidos por acciones violentas.

Violencia intrafamiliar

Según los informes del organismo judicial (INE 2006c) en el municipio de Santa Cruz Naranjo no proporcionó información sobre denuncias de violencia intrafamiliar, pero las entidades relacionadas con el tema en el taller intermunicipal de seguridad ciudadana manifiestan que en la mayoría de casos no hay denuncia, por lo que la incidencia de violencia intrafamiliar es mucho mayor tanto en el casco urbano 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.

La proporción de mujeres entre los empleados remunerados en el sector no agrícola, en el municipio es del 34.36%. Es importante anotar que el sector no agrícola apenas absorbe el 44% y que se constituye en buena parte por personas con una pequeña tienda y personal del magisterio que es altamente femenina, pero que los cargos de mando del sector no agrícola siguen siendo en buena parte masculino.

Cuando se revisa la proporción de puestos ocupados por mujeres en el sistema de consejos de desarrollo se puede observar que en Santa Cruz Naranjo, apenas el 8% de los integrantes son mujeres. En el concejo municipal de desarrollo participan siete (7) mujeres y una (1) en la corporación municipal. El municipio cuenta con su Oficina Municipal de la Mujer cuya función es promover la participación de la mujer y su autonomía, que necesita fortalecimiento y ha identificada la necesidad de construir un centro de formación integral de la mujer para promover la igualdad de género.

Es importante hacer mención en este apartado que la autonomía de la mujer ha sido promovida de manera efectiva por las Cooperativas de la región que otorgan créditos productivos para mujeres campesinas lo que les permite manejar sus propios recursos y decisiones. 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

Santa Cruz Naranjo, tiene una población mayoritariamente mestiza, con un alto porcentaje de jóvenes y mujeres, la mayor parte de la misma se ubica en las Microrregiones de Santa Cruz Naranjo y El Teocinte. El resto de la población vive en las comunidades rurales y numerosas fincas del municipio.

Cuenta con tradiciones importantes, tales como la danza folklórica de El Torito, que se practica durante la feria de la localidad. No cuenta con suficientes, ni variados espacios para el desarrollo de actividades deportivas, pues la infraestructura existente está destinada a la práctica de fútbol y básquetbol. Carece de una casa destinada a la promoción de la cultura, aspectos importantes a considerar a nivel de planificación del desarrollo social.

La mortalidad infantil y servicios para asegurar la salud materna en el municipio se cuenta con servicios del primer y segundo nivel; sin embargo, para atender la demanda del municipio, es necesario ampliar la infraestructura en lugares estratégicos definidos,

a la vez fortalecer los servicios existentes. En relación a la prevalencia de VIH y SIDA, sigue siendo un tema tabú, con pocas acciones educativas para la promoción de medidas preventivas de esta enfermedad. Los casos de dengue y malaria son escasos en varias comunidades del área rural, sin embargo la cercanía al municipio de Barberena y principalmente el tener colindancia con la Laguna de El Pino, hace que en ciertas épocas del año, el número de casos se incremente.

Con respecto a la seguridad alimentaria la SESAN ha catalogado al municipio con vulnerabilidad baja y no ha identificado comunidades en riesgo; sin embargo, el personal del distrito de salud identificó a: El Teocinte, Don Gregorio, Potrerillos, El Pitillo, Trapichito y El Encinón como lugares de riesgo para inseguridad alimentaria, para los cuales debe pensarse en proyectos encaminados a mejorar la condición de las familias, tales como crianza y comercialización de aves de corral, huertos familiares, entre otros; asimismo la capacitación a madres en temas de salud y nutrición.

El acceso a la educación primaria universal en este municipio ha sido un reto superado, siendo en este momento el mayor desafío facilitar el acceso a educación básica y diversificada, cuya población está siendo cubierta principalmente por centros educativos privados, limitando el acceso de los jóvenes de escasos recursos. De la misma forma la oferta de carreras técnicas que les facilite a los jóvenes su inserción al mercado laboral es casi nula, siendo necesario coordinar esfuerzos con INTECAP y otras entidades de formación técnica, enfatizando en el potencial del municipio. Con respecto a la educación superior, los jóvenes que desean continuar estudios tienen que trasladarse a la cabecera departamental, Barberena o Ciudad Capital.

Respecto al déficit habitacional, Santa Cruz Naranjo, es el municipio que se encuentra en mejores condiciones. El acceso a agua domiciliar, está cubierto en un buen porcentaje, el déficit en servicios sanitarios (letrinas y alcantarillado) es mínimo y para poder llegar a la meta, es necesario cubrir pequeños nichos en las microrregiones de El Teocinte, El Naranjo y Don Gregorio, con respecto al manejo adecuado de desechos y recolección de basura, no se da manejo a los residuos sólidos, algunas personas tiran la basura en cualquier lugar por lo que es necesario promover la educación ambiental teniendo como audiencia, toda la población. En cuanto a las condiciones de la vivienda, las microrregiones que tienen más viviendas con piso de tierra son: El Teocinte, El Naranjo y Don Gregorio. la microrregión que tiene menos viviendas con energía eléctrica es El Teocinte.

Estando inmerso en un territorio en donde los índices de violencia crecen día con día, Santa Cruz Naranjo, presentó actos delictivos que lo colocan en la aproximadamente, en la media departamental. Las denuncias por violencia intrafamiliar, a pesar de ser pocas, evidencian que los procesos de denuncia por parte de la mujer, se encuentran en una etapa incipiente y que por lo tanto deben fortalecerse a través que le den soporte y que tengan como objetivo la promoción de la equidad de género, plasmada en los ODM, como objetivo fundamental para el progreso del desarrollo humano.

En el municipio de Santa Cruz Naranjo, la participación de la mujer en el sistema de consejos de desarrollo es limitada, debido a patrones de discriminación por género. Se requiere de más esfuerzos e inversión de las entidades de gobierno, ONG, u Organismo de Cooperación Internacional para el empoderamiento de las mujeres y su participación en el ámbito político y económico. Para promover el desarrollo de la mujer es importante contar con instalaciones destinadas para la atención en cuanto a sus necesidades de capacitación e inserción en la esfera pública de la sociedad.

Podemos concluir que en materia social, el municipio de Santa Cruz Naranjo, se ubica en el primer lugar a nivel departamental en lo que respecta a las necesidades básicas satisfechas, por lo que debería de sostener sus logros y enfocar inversión hacia los programas preventivos, especialmente en la parte recreativa y cultural.

6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales y biodiversidad

Fisiografía, hidrografía y zonas de vida

Los accidentes orográficos de Santa Cruz Naranjo, son los siguientes: cerros el Cementerio, Pepe Nance, Plan de la Caña, Santa Sofía y Vivo también cuenta con la montaña el Bosque. La hidrografía está constituida por los ríos Agua Blanca, don Gregorio, el Balsamar, las Cañas, los Conventos, Naranjo, Teocinte. Un cuerpo de agua muy importante para el municipio es parte de la laguna el Pino, así como las lagunetas el Bosque, Lagunita y el Pijije.

La zona de vida representada en el municipio es el bosque húmedo subtropical (templado) (SEGEPLAN 2003b)

Cobertura forestal

El municipio cuenta con una superficie de 110.1 hectáreas (ha) de bosque, que representa el 2.4 % del territorio municipal, este porcentaje ha disminuido considerablemente por el avance de la frontera agrícola. Aunque en el período 1991-2001 hubo ganancia de 19 ha de bosque lo cual indica que cada año aumento 1.9 ha en el municipio, aunque es de resaltar que lo que ha contribuido a esto es la sombra del café lo que coadyuva a recuperar los bosques en las microrregión El Naranjo.

Es necesario considera en reuniones del Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) y concejo municipal establecer proyectos de reforestación para la conservación de las fuentes de agua en la microrregiones El Teocinte, Santa Cruz Y Don Gregorio (SEGEPLAN 2009b) logrando así un balance entre lo deforestado y reforestado siendo unos de los compromisos en el marco de los ODM.

Áreas protegidas

El municipio cuenta con parte del cuerpo de agua Laguna del Pino (SEGEPLAN 2009^a) A pesar del compromiso de país en proteger e incrementar las zonas decretadas y certificadas como áreas naturales protegidas como porcentaje de la extensión territorial para mantener la diversidad biológica local, no se ha visto ninguna inversión ni programa en este sentido. Deberá convocarse a una planificación participativa con las comunidades respectivas para establecer un plan de manejo.

b. Saneamiento ambiental

Tratamiento de aguas residuales

La contaminación de los recursos hídricos (ríos, lagunas, quebrada, etc.) un problema serio en el municipio. Existe una planta de tratamiento de aguas residuales en aldea Don Gregorio, la cual no está funcionando, por lo que los drenajes se vierten directamente al cauce del río las Cañas. También en las comunidades rurales hay contaminación de los recursos hídricos por los contaminantes de las actividades agropecuarias como la

aplicación de fertilizantes y pesticidas. El tratamiento de aguas residuales es muy complejo y costoso, y que no existe un plan de pre inversión para una solución integral, y las aguas negras y pluviales se conducen sobre el mismo drenaje.

La causa principal de la ausencia de tratamiento de las aguas residuales en este municipio es la falta de recursos municipales dado que no ha sido tema prioritario. En el caso de la contaminación por actividades agropecuarias existe voluntad de los productores de reducir la contaminación pero nadie ha tomado el liderazgo para enfrentar el problema.

Manejo de residuos sólidos

En cuanto a la disposición final, el municipio no cuenta con un basurero municipal. Es evidente que hace falta educación ambiental y voluntad de toda la población para impulsar estrategias que ayuden a solucionar el problema de contaminación por residuos sólido en el municipio. El Ministerio de ambiente reporta 6 basureros clandestinos, mismos que fueron evidenciados a través del análisis de lugares poblados, quienes manifiestan que las personas tiran la basura en lugares no adecuados, tales como barrancos y riachuelos.

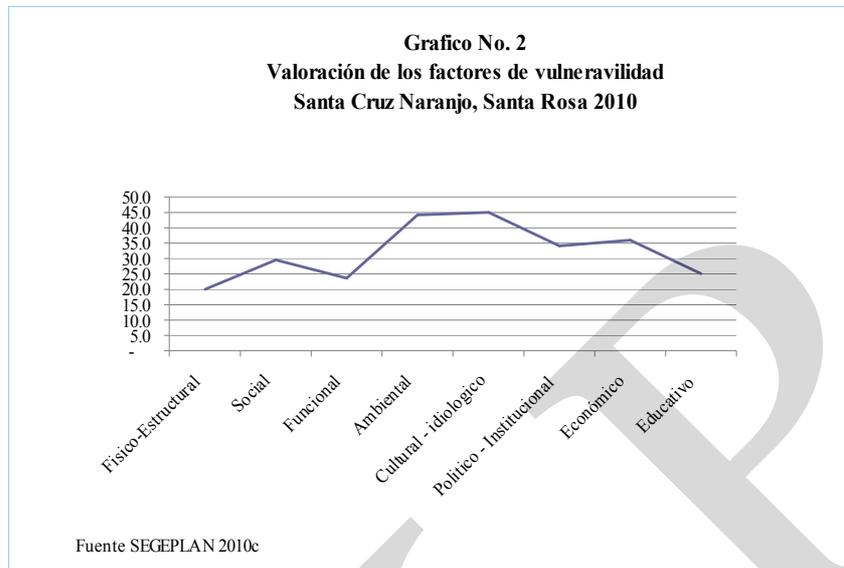
c. Gestión de riesgos y reducción de desastres

Amenazas y factores de vulnerabilidad.

Aplicando los instrumentos de SEGEPLAN para calcular las amenazas y vulnerabilidad por microrregión, el municipio de Santa Cruz Naranjo se encuentra en un nivel muy crítico de amenazas, y es considerado un municipio con muy alto riesgo (SEGEPLAN 2010c).

Las amenazas más importantes son: Temporales y vientos fuertes afectando principalmente los cultivos de maíz, frijol y hortalizas. Se presentan 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 el uso de leña en el área rural, dando como consecuencia la erosión de suelos por la escasa aplicación de practicas de conservación de suelos viéndose afectando especialmente las microrregiones El Teocinte y El Naranjo. 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.

La contaminación por desechos sólidos y líquidos, se da principalmente en la microrregión del Casco Urbano por la actividad comercial y la concentración población que existe en estas zonas; y que los residuos sólidos y líquidos no reciben ningún tratamiento; existen eventos culturales masivos principalmente en días festivos o de celebraciones ocasionales. El municipio se ve afectado por la organización de grupos delincuenciales debido a que muchas personas que no son originarias del municipio vienen a delinquir por el flujo comercial del casco urbano.



Santa Cruz Naranjo tiene alta vulnerabilidad ambiental, por el mal manejo de sus recursos hídricos y ecosistemas prioritarios, así como por la intensidad de uso del suelo. También tiene alta vulnerabilidad cultural ideológica ya que no se cuenta con buena percepción sobre desastres naturales, ni actitud frente a la ocurrencia de desastres, por lo que es necesario también fortalecer el factor político para crear estructuras organizativas en todos los niveles.

Al relacionar las amenazas y vulnerabilidad podemos catalogar a Santa Cruz Naranjo con muy alto riesgo, por lo que es necesario fortalecer los programas de gestión de riesgo.

Organización para el riesgo

En el municipio no se cuenta con ningún tipo de organización para el riesgo, situación preocupante dado a la situación planteada anteriormente. En el municipio 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.

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

Con el paso de la tormenta tropical Agatha en el municipio se vio afectada la infraestructura vial, educativa y de vivienda. En la infraestructura de vivienda fueron afectadas con daños leves 20 viviendas, daños moderados 55 viviendas y daños severos 33 viviendas; de 12 comunidades. En la infraestructura educativa fueron afectadas 13 escuelas y 1 fue damnificada las cuales se encuentran ubicadas en: Casco Urbano, El Teocinte, El Bosque, Potrerillo, Don Gregorio, El Naranjo, La Asunción, Los Bordos, El Carmen y El Encinal. Además fue afectado el puente que comunica con la Aldea El Potrerillo y damnificó 3 puentes de la Aldea El Teocinte. Así también fueron afectadas

358 persona y damnificadas 134 personas; de las cuales fueron evacuadas 62 personas. Luego del paso de la Tormenta Tropical Agatha en el país, se realizó la recategorización en cuanto a prioridad de riesgo en el municipio, dando a nivel municipal color Amarillo, lo que indica un nivel muy alto en cuanto a riesgos producidos por desastres naturales.

d. Conclusión dimensión ambiental

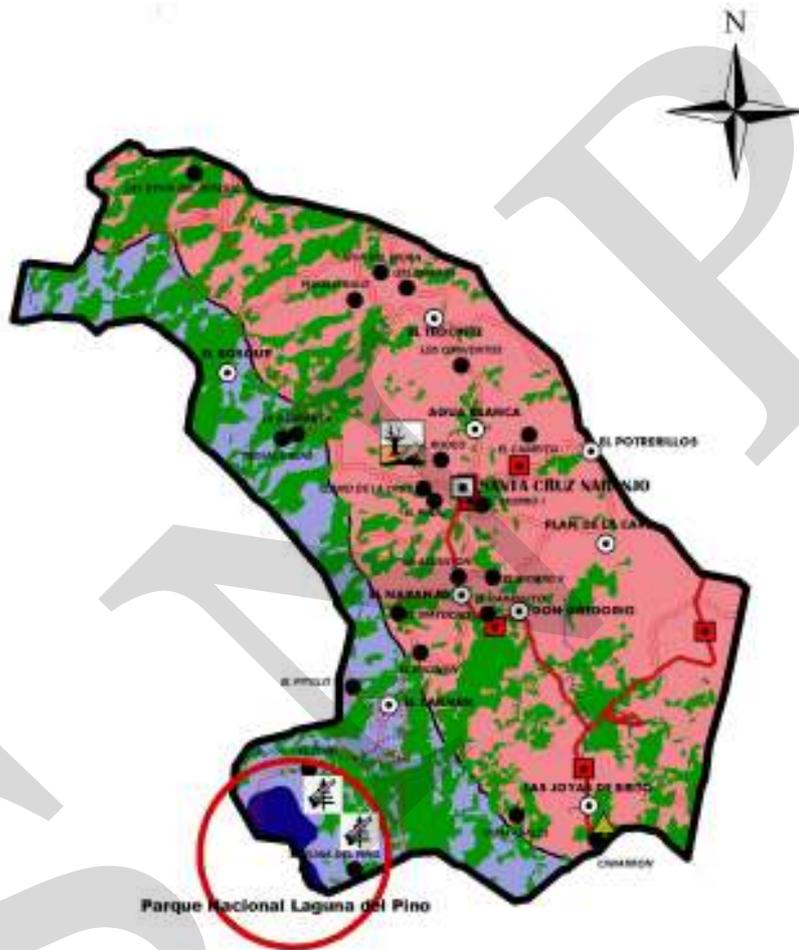
Por su situación geográfica, en términos de ambiente y recursos naturales, lo más relevante en este municipio es la contaminación por aguas residuales por las aguas mieles de los beneficios de café y por el sistema de alcantarillado sanitario del casco urbano. Es importante señalar como la población se ha visto afectada por la disminución de los caudales de los ríos debido al mal manejo de los recursos hídricos a puesto en alerta a la población sin que hayan tomado medidas para mitigar el problema.

En materia de recursos naturales y biodiversidad, el recurso forestal en el período 1,991-2,001 hubo ganancia de 19 Ha, aunque se ha manifestado el problema de deforestación en la parte norte del municipio sobre todo en las MR de El Teocinte y el Naranja de igual manera existen problemas a causa de incendios forestales así como la comercialización clandestina de leña y madera a causa de la necesidad de tierras para trabajar en cultivos de subsistencia. 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 sobre la calidad de vida de los habitantes del municipio, principalmente en la escasez de agua potable y leña.

El municipio tiene un potencial ambiental grande, siendo esta la parte sur del municipio principalmente por contar con la Laguna El pino, la cual está administrada por un comité de vecinos de carácter privado, ya que también parte de la Laguna le corresponde al municipio de Barberena la cual es coadministrada por varios entes institucionales y el comité de vendedores de la laguna. Aunque es importante que se de manejo forestal para la conservación de la biodiversidad, aunque en santa cruz naranja es de mencionar por falta de planes de manejo de manera integral está siendo víctima de la depredación.

El municipio debería Incorporar mejor los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas locales y detener la pérdida de los recursos naturales principalmente el recurso bosque, por lo cual se ve oportuno el establecimiento de la oficina municipal de gestión ambiental, para que la municipalidad pueda asumir mejor sus responsabilidades en materia de ambiente y recursos naturales.

Mapa No. 5
Dimensión ambiental
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

6.3.3. Dimensión Económica

a. Empleo

Población económicamente activa

El 37% de la población mayor de 7 años en Santa Cruz Naranjo se considera económicamente activa, según el último censo de 2002. El 52% de esta población se consideran como trabajadores no calificados, siendo la tasa más alta del departamento (46%), lo que muestra la necesidad existente de impulsar la formación técnica de recursos humanos para la productividad.

A su vez, el 56% de la PEA trabaja en el agro, siendo la producción más importante la de café. En la industria y el comercio trabaja el 30%, sobre todo en las microrregiones Santa Cruz, El Teocinte, El Naranjo y Don Gregorio (SEGEPLAN 2009b).

El 81% de la PEA está conformado por hombres y el 19% 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 34.93 %. La proporción de la PEA que trabaja por cuenta propia es del 22.43 %, por lo cual no cuentan con prestaciones laborales ni seguro social (INE 2002^a).

Migración

La falta de empleo y las malas condiciones laborales, se manifiestan sobre todo en las zonas rurales, donde la estacionalidad de las labores agrícolas obliga a importantes grupos de campesinos a migrar hacia la costa sur para realizar trabajos de temporada como la cosecha de café y 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). El Flujo de remesas es un soporte importante de la economía local, recibiendo en el 2007 un total de 83.36 millones de dólares (USD) provenientes en su mayoría de EEUU dirigidas hacia 22 mil 227 hogares del departamento, buena parte de estas remesas llegaron a Santa Cruz Naranjo, lo que equivale a un ingreso de varios millones de dólares. A pesar de la crisis financiera de los últimos años en EEUU 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 0.753 (PNUD 2005) siendo uno de los más bajos de Santa Rosa e indica desigualdad, habiendo un 75% de las tierras en manos de pocas familias las cuales poseen grandes extensiones y el 25% está en campesinos que posee muy poca tierra o nada. En este caso son

obligados a arrendar un terreno para poder cultivar 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 22% de la superficie cultivada está siendo utilizada para cultivos anuales o temporales, el 64% para cultivos permanentes, el 9% para pastos y el 2% es bosque. Los suelos de la microrregión de El Teocinte están sobre utilizados, según el mapa de intensidad de uso de la tierra del MAGA.

La mejor productividad agrícola se tiene en la microrregión de El Naranjo y Don Gregorio en cuanto a cultivo de café. En la MR de don Gregorio existe potencial para la producción de cultivos limpios bajo riego, aunque por el momento se carece de infraestructura para riego.

Zonas de producción agropecuaria

Según el Censo Agropecuario del 2003, el municipio cuenta con un hato ganadero de 640 cabezas de ganado bovino. El área total de pastos naturales y mejorados es de 565 manzanas, destacando el hecho de que solamente el 5% de las áreas de pastoreo son pastos mejorados. La crianza y manejo de ganado vacuno es de doble propósito (leche y carne) explotándose principalmente en las microrregiones del casco urbano y Teocinte.

Cultivos y rendimientos

Si dividimos la superficie total cultivada de 5,589 manzanas entre la población del municipio (11,241) nos da una media de 3,423 m²/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. 10
Producción agropecuaria
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Cultivo	Número de fincas	Superficie total cultivada (mz)	Producción obtenida (qq)	Rendimiento qq/mz
Café (cereza)	899	4,038	210,657	52
Maíz blanco	981	807	24,322	30
Frijol negro	877	737	5,880	8
Pastos naturales para pastoreo	26	537	-	-
Mango	181	149	21,446	
Banano	121	88	20,259	
Limón	220	78	29,140	
Maíz amarillo	98	78	2,026	26
Aguacate	68	55	5,209	
Naranja	193	26	9,920	
Pastos mejorados para pastoreo	6	22	-	-
Maíz de otros colores	29	20	292	15
Caña de azúcar	7	16	10,582	
Plátano	8	14	7,442	
Mandarina	17	12	2,954	

Fuente: Censo Nacional Agropecuario 2003 INE-MAGA. Cuadros A1 y 24PR.

c. Potencial económico productivo

Perfil socioeconómico

Matriz No. 1
Perfil socioeconómico
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Descripción	Unidad
Extensión	97 kilómetros cuadrados de extensión territorial
Población	12,930 habitantes proyección al 2010
	1.5 % crecimiento poblacional del 2002, al 2009.
	62% urbana y 38% rural.
	2% indígena y 98% no indígena
	Habitantes x km2, población 2010
	PEA 81% hombres y el 19% por mujeres, Pobreza 58% y Pobreza extrema de 15%
Producción	22% de la superficie cultivada está siendo utilizada para cultivos anuales o temporales, el 64% para cultivos permanentes, el 9% para pastos y el 2% es bosque.

Fuente: Análisis territorial, SEGEPLAN 2009

Motores económicos

El principal motor de desarrollo del municipio es la actividad cafetalera.

Matriz No. 2
Motores económicos que determinan el potencial económico
Santa Cruz Naranjo, 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)
Café (P)	Mano de obra, beneficiado húmedo, abono orgánico	Asistencia técnica y mercados	Todo el municipio	Actual	Local y departamental
Maíz blanco, amarillo y otros colores (P)	Tortillerías, Molinos y Comercio	Asistencia técnica, fertilizantes, semillas mejoradas y créditos	Todo el municipio	Actual (Subsistencia)	Local, departamental y nacional
Frijol (P)	Comercio	Asistencia técnica, fertilizantes, semillas mejoradas y créditos	Todo el municipio	Actual (Subsistencia)	Local, departamental y nacional
Frutas tropicales (mango, mandarina, limón, naranja y banano) (P)	Mano de obra y comercio	Asistencia técnica	Sector sur del municipio	Dinámico	Local y departamental
Beneficio húmedo de café (S)	Mano de obra y abono orgánico	Certificación	Casco Urbano	Dinámico	Nacional
Turismo (T)	Mano de obra, hoteles, restaurantes	Cambio de categoría, vías de acceso, servicios básico, hoteles, restaurantes, promoción y seguridad	Laguna del Pino	Potencial	Local, departamental, nacional y extranjero

Fuente: Análisis territorial, SEGEPLAN 2009

Turismo

Actualmente no se cuentan con centros turísticos en el municipio, aunque existe potencial para explotar el ecoturismo mediante las fincas cafetaleras, así como promover la inversión en La Laguna El Pino (SEGEPLAN 2003b).

d. Desarrollo Empresarial y Comercialización

Asociaciones campesinas y empresariales

En el municipio se encuentran los agricultores organizados por medio de las cooperativas que se indican en el cuadro No. 11.

Cuadro No. 11
Cooperativas y asociaciones organizadas en el municipio
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

No.	Nombre	Dirección	
		Municipio	Ubicación
1	Agrícola de Servicios Varios Agua Blanca, RL.	Santa Cruz Naranjo	El Teocinte
2	Agrícola Integral Dos de Julio, RL.	Santa Cruz Naranjo	Santa Cruz Naranjo
3	Integral Agrícola Nueva Esperanza del Bosque, RL.	Santa Cruz Naranjo	El Bosque
4	Integral de Ahorro y Crédito Alcance Global, RL.	Santa Cruz Naranjo	Santa Cruz Naranjo
5	Agrícola de Servicios Varios El Naranjo, RL.	Santa Cruz Naranjo	El Naranjo
6	Integral de Ahorro y Crédito Trabajo, Fruto y Amistad, RL.	Santa Cruz Naranjo	El Teocinte

Fuente: INACOP 2009

Desarrollo empresarial y encadenamientos productivos

El mayor nivel de desarrollo empresarial se encuentra en el casco urbano donde existe la mayor concentración de comercios, tiendas y servicios. El pueblo cuenta con ferreterías, agro servicios, veterinarias, farmacias, librerías, boutique de ropa, fábrica y venta de zapatos, lácteos y productos de primera necesidad, comedores, panaderías, talleres mecánicos, servicios de transporte, internet, computación y otros. La mayoría de tiendas son familiares, catalogados como micro y pequeña empresas

“Algunas fincas cafetaleras dan valor agregado a su producto, al procesarlo. Los medianos y pequeños productores de café, venden a intermediarios, estos llevan el producto a los beneficios que se encuentran en todos los municipios que abarca esta zona cafetalera. Los mercados más importantes son el local y la exportación hacia Estados Unidos y El Salvador (SEGEPLAN 2009b).

El municipio de Santa Cruz Naranjo es uno de los municipios con más desarrollo económico del departamento. Por lo que es necesario fortalecer las estructuras organizativas de productores y empresarios de las diferentes microrregiones.

Mercado municipal y cantonal

Actualmente está en construcción el mercado municipal, lo cual ayudará en gran manera el flujo de comercio del municipio (SEGEPLAN 2009e).

e. Infraestructura de apoyo a la productividad

Infraestructura y maquinaria: invernaderos, riego, etc.

En el municipio la producción agropecuaria es poco tecnificada. Gran parte de la agricultura de subsistencia se realiza en zonas marginales y poco fértiles. Las zonas de valles es posible la mecanización de los cultivos, contando con tractores y maquinaria agrícola, existiendo cultivos agrícolas bajo invernadero (SEGEPLAN 2009d).

La disponibilidad de agua y la infraestructura de riego son bajas en el municipio. Algunos agricultores mantienen regadíos en las vegas de los ríos, bombeando el agua por medio de motores, actividad que disminuye en la época seca cuando disminuyen los caudales de agua.

Infraestructura vial: prioritaria y rural

La dotación de carreteras del municipio es muy alta (MISIVE-COVIAL 2009) El acceso vial para llegar al casco urbano es carretera de asfalto y en buen estado. El acceso vial hacia la mayoría de comunidades del área es por medio de carreteras pavimentadas. Si se mejora el tramo carretero de El Teocinte hacia Las Joyas, se estaría mejorando los canales de comercialización hacia la ciudad capital vía Fraijanes.

f. Servicios de apoyo a la productividad

Servicios financieros

En el municipio se cuenta con 1 agencias del Banco de Desarrollo Rural (BANRURAL) acensando a créditos las familias del municipio, aunque hay familias que no cumplen los requisitos de acceso especialmente en las microrregiones de El Teocinte y El Naranjo por carecer de garantías (SEGEPLAN 2009d).

Transporte

En el municipio se cuenta con servicio de buses extraurbanos, los cuales viajan del casco urbano hacia la capital. Únicamente la microrregión el Teocinte cuenta con servicio de transporte público rural. La población del resto de microrregiones se moviliza por sus propios medios hacia el casco urbano.

Telecomunicaciones

En cuanto a líneas telefónicas fijas el porcentaje por cada 100 habitantes, no llega ni a 1, indica que un 5% de la población cuenta con este servicio, esto nos muestra que el servicio en este aspecto es escaso (SEGEPLAN 2003b).

Actualmente el teléfono celular ha venido a desplazar a las líneas fijas y aunque no se tiene un dato establecido, se sabe que en todas las comunidades del municipio hay

cobertura del servicio proporcionado por las empresas Claro y Tigo. Además se cuenta con servicio de cable local en el casco urbano.

g. Conclusión dimensión económica

En Santa Cruz Naranjo, la PEA se dedica principalmente a la agricultura granos básicos y café (56%) y en menor grado a la industria y el comercio (30%). El 52% de la PEA se considera trabajadores no calificados, debido a la ausencia de centros de formación técnica y productiva en el municipio. La falta de empleo es notoria en todo el municipio y está agravado por la falta de tierras para producir. La migración hacia la costa sur (corte de caña de azúcar) y fincas cafetaleras se da más en la MR de Don Gregorio. La migración hacia EEUU se observa más en la MR de casco urbano y El Teocinte.

La falta de tierra se observa sobre todo en la MR de Don Gregorio y el Teocinte, debido a que existe latifundio, existiendo grandes fincas de café. La mejor productividad agrícola se tiene en la microrregión de El Naranjo y Don Gregorio en cuanto a cultivo de café. En la MR de don Gregorio existe potencial para la producción de cultivos limpios bajo riego, aunque por el momento se carece de infraestructura para riego

Santa Cruz Naranjo tiene buena dotación de carreteras, cuenta con pavimento hacia la mayoría comunidades. Lo cual ayuda al intercambio comercial con los municipios vecinos, y acceso a mejores precios para los productos agropecuarios generados en el municipio. Si se mejora el tramo carretero de El Teocinte hacia Las Joyas, se estaría mejorando los canales de comercialización hacia la ciudad capital.

El principal motor de desarrollo en el municipio es el café, al fortalecer la infraestructura de apoyo a la productividad mediante la promoción del establecimiento de centros acopio, procesamiento y exportación de café y darle valor agregado al producto, se incrementaría los ingresos de los pobladores.

El potencial turístico del municipio se encuentra en la Laguna el Pino, en la cual se puede explotar el ecoturismo debido al paisaje natural y la fauna y flora encontrándose en la MR El Naranjo. Actualmente no cuenta con servicios, ni acceso para explotar adecuadamente el mismo.

La demanda de servicios crediticios se concentra más en el sector centro del municipio y en la MR de El Teocinte y El Naranjo, principalmente para promover la producción en traspato de ganado menor y fortalecer las actividades de desarrollo del comercio.

Mapa No. 6
Productividad
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa 2010



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

6.3.4. Dimensión Político Institucional

a. El gobierno municipal

El Alcalde Municipal es el señor Margarito de Jesús Mejía, electo popularmente por el partido Unidad Nacional de la Esperanza (UNE), en el año 2007, para su tercer período de gobierno.

El Consejo Municipal, está integrado por el Alcalde Municipal: 2 Síndicos, 4 Concejales, 2 Concejales suplentes, siendo el Concejal I, el encargado de suplir al Alcalde durante su ausencia. Sesionan una vez por semana, sin tener día específico, sesiones a las cuales invita a personas de la comunidad para que tomen parte en las decisiones (SEGEPLAN 2009e). En dicha organización únicamente tiene representatividad el sexo masculino.

b. El Sistema de Consejos de Desarrollo y la participación ciudadana

Tomando en cuenta la Ley de Descentralización, la cual establece que la población puede participar abiertamente a través de los Consejos de Desarrollo en sus diferentes niveles. En el municipio de Santa Cruz Naranjo el Consejo Municipal de Desarrollo – COMUDE- está integrado por veintiocho (36) personas, (1) Alcalde Municipal quien es el presidente o coordinador, cuatro (4) representantes de la municipalidad, seis (9) representantes de instituciones, cuatro (4) representantes de la sociedad civil y trece (18) representante de COCODES.

Mapa No. 7
Político institucional
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

c. 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 6 Cooperativas de servicios varios las cuales contribuyen al desarrollo económico productivo de la población. Así mismo existe participación de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES), los cuales representan a las comunidades en la gestión de proyectos, entre otras actividades. Y por parte de la Oficina Municipal de la Mujer se cuenta con organizaciones femeninas a nivel de las comunidades.

Es importante mencionar que a nivel de consejo municipal de desarrollo existe poca coordinación entre los diferentes actores claves para desarrollar actividades de beneficio común en el municipio, por lo que, es necesario fortalecer la estructura organizativa del COMUDE.

d. Inversión municipal

Según análisis del gasto social municipal para el año 2006, la municipalidad de Santa Cruz Naranjo tuvo un gasto total de 11,294 millones de quetzales, dando un costo por persona de Q. 941.00, 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 19.8%, por abajo de la media departamental (25.3%).

Cuadro No. 12
Gasto social municipal
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Gasto Municipal 2006 en millones de quetzales	Gasto total	Gasto por persona	% del Gasto total
Total Gasto Municipal	Q.11,294,000.00	Q.941.00	
Total Gasto Social	Q.2,249,000.00	Q.185.70	19.8%
Total Gasto Educación	Q.181,000,000.00	Q.15.00	1.6%
Total Gasto Salud	-	-	0.0%
Total Gasto Agua	Q.1,879,000.00	Q.155.60	16.6%
Total Gasto Saneamiento	-	-	-

Fuente: ICEFI, USAID (2009).

e. Conclusión político institucional

En el municipio, existen pocos actores claves del desarrollo, que estén bien definidos, más allá, del alcalde y su gobierno municipal. Las asociaciones campesinas y cooperativas, las asociaciones de sociedad civil y estudiantil, participan raras veces en el

COMUDE, por lo cual hay poca coordinación entre ellos y poca incidencia en las políticas y programas municipales.

Las instituciones de gobierno presentes en el municipio, tales como: Ministerio de Salud y Educación, participan muy poco en el sistema de consejos de desarrollo, razón por la cual no presentan propuestas de proyectos al COMUDE, no existiendo coordinación entre el gobierno municipal y las dependencias del ejecutivo.

El mapa institucional muestra las comunidades que tienen COCODE y evidencia que aún hay desigualdad de género en los mismos, habiendo muchas mujeres en la organización comunitaria aunque muy pocas veces son las que lideran el concejo comunitario de desarrollo, a excepción de aldea El Carmen, El Encinón, Don Gregorio, El Morro II y El Sauce.

La Oficina Municipal de la Mujer, juega un rol importante en la identificación de nuevos liderazgos de mujeres y jóvenes lo cual se espera contribuya al cumplimiento de los ODM para lograr la autonomía de la mujer, lo cual se vio manifestado en una multitudinaria y activa participación en el programa presidencial Gobernando con la Gente.

A nivel comunitario es importante mejorar su capacidad organizativa a través de la capacitación constante a los miembros de los COCODES, además de fortalecer las capacidades organizativas y de incidencia política de la sociedad civil para un mejor desarrollo.

El diagnóstico municipal evidenció la necesidad de mejorar los servicios municipales y de formular un reglamento para proporcionar dichos servicios, asimismo, es necesario la apertura de las oficinas enmarcadas dentro de la ley y que aún no están funcionando dentro de la municipalidad.

6.3.5. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

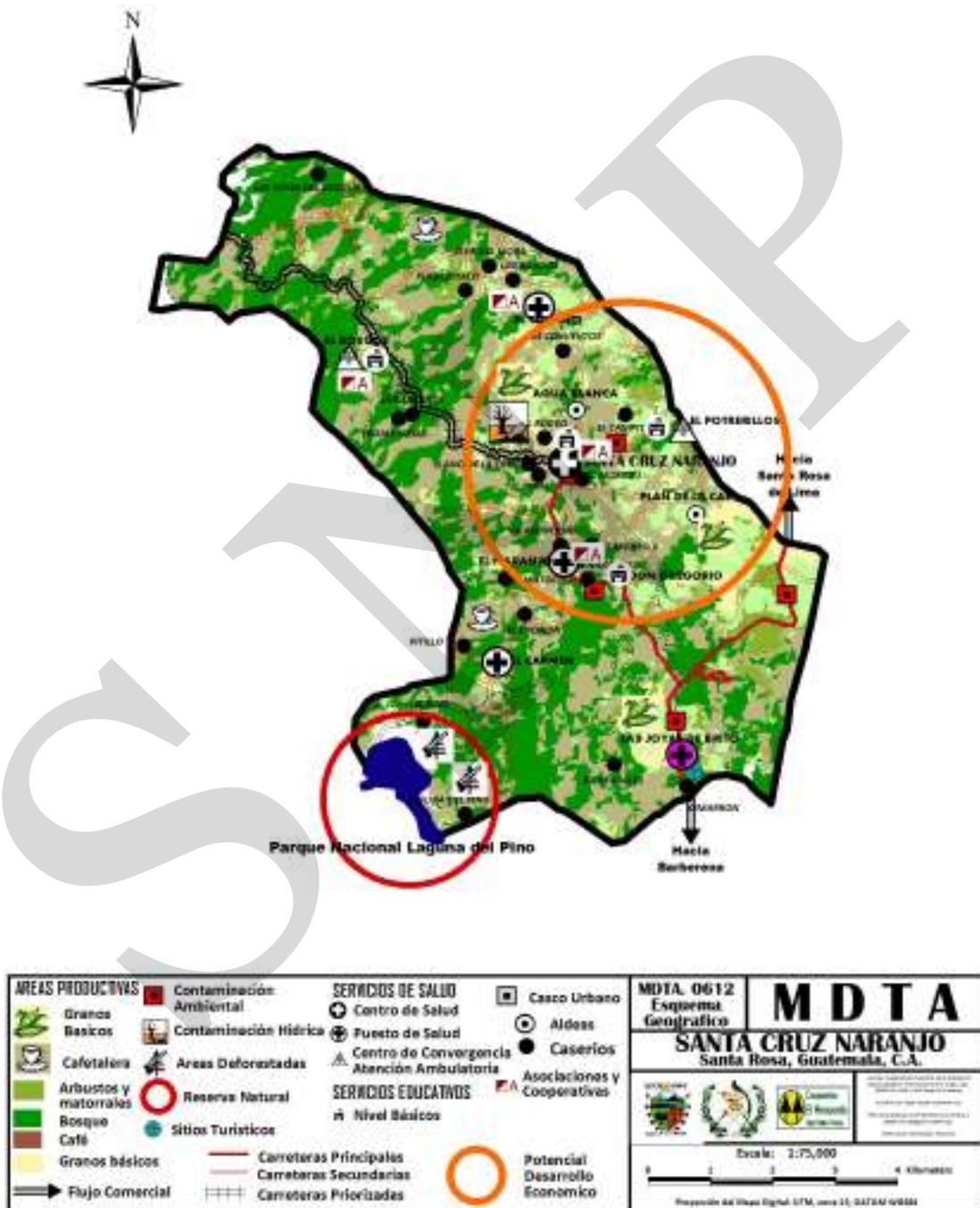
Santa Cruz Naranjo es el municipio con mejores índices de calidad de vida, su IDH es de 0.678 arriba de la medida departamental y con un nivel de vida alto. La mayoría de la población es ladina y eminentemente joven, con un índice de analfabetismo del 11.75%, aunque la proporción de mujeres analfabetas con relación a los hombres es más alta, lo que refleja la necesidad que existe en el campo educativo.

Las tasas de mortalidad materna e infantil han sido de las más bajas del departamento, debido a la eficiencia de los servicios de salud, aunque es necesario fortalecer los mismos debido a la demanda existente por parte de la población. El municipio ha tenido un impacto negativo en la producción agrícola, debido a las alteraciones del medio ambiente y a las malas prácticas de producción. La riqueza ambiental del municipio se ha venido perdiendo a pasos acelerados, lo que se manifiesta principalmente en la contaminación de las fuentes hídricas por aguas servidas y desechos sólidos y en la pérdida de la diversidad natural. El nivel crítico de amenazas y la vulnerabilidad ambiental e ideológica cultural han incrementado los riesgos y los efectos de desastres naturales en el municipio, como ha sido el caso durante el paso de la tormenta Agatha.

Santa Cruz Naranjo es eminentemente agrícola, con índices de pobreza más bajos del departamento, situado entre los mejores municipios a nivel nacional. Se cuenta con gran potencial en el municipio con la producción de café, siendo indispensable una estrategia eficaz de formación de jóvenes, preparándolos para el mercado laboral y el establecimiento de empresas agrícolas, dándoles servicios crediticios para poder agenciarse de capital de trabajo. El municipio tiene potencial eco-turístico en la Laguna El pino, pero debe establecerse un programa a largo plazo para la protección para que el recurso sea sostenible y sustentable.

La municipalidad tiene grandes retos para orientar el destino del municipio, es necesario fortalecer las organizaciones comunitarias y municipales (COCODES Y COMUDE), Integrando en ello los actores clave del municipio, y fortalecer la coordinación interinstitucional y la participación social incluyente.

Esquema No. 1
Modelo de desarrollo territorial actual
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 201

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO

Después de un largo proceso de identificar las oportunidades y los obstáculos para el desarrollo del municipio, lo cual quedó plasmado en el diagnóstico, 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 DMP 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 Santa Cruz Naranjo.

7.1 Visión

Para el año 2,025 Santa Cruz Naranjo será reconocido por garantizar los servicios públicos y básicos de su población, protegiendo sus recursos naturales e incrementando la productividad de café.

7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

La municipalidad ha fomentado el desarrollo de la cultura y el deporte en el municipio brindando condiciones adecuadas a la población en este aspecto. La comuna en coordinación con grupos sociales están ejecutando su plan de desarrollo del ecoturismo en la laguna El Pino, el plan promueve la protección ambiental del municipio.

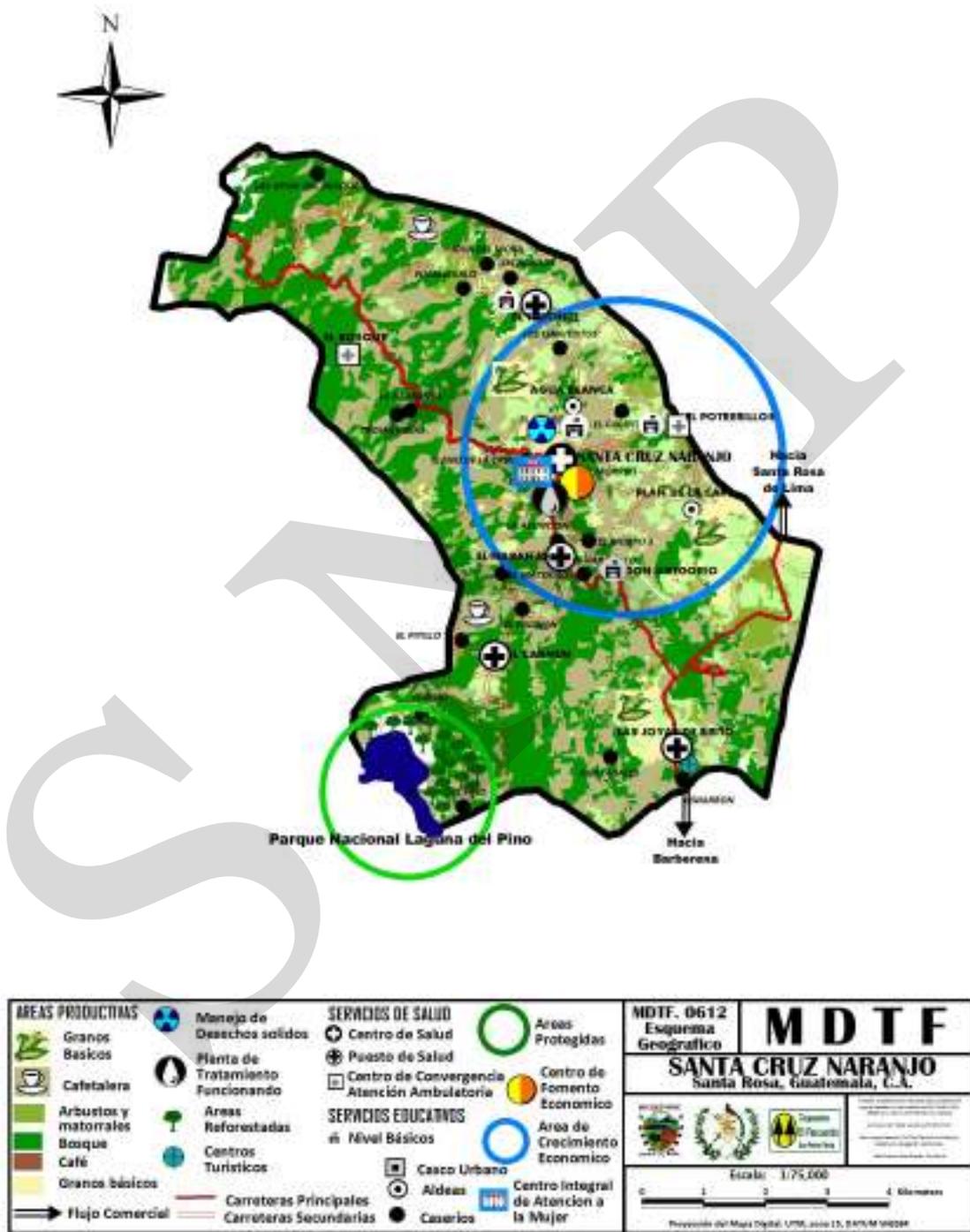
Santa Cruz Naranjo ha aumentado la cobertura en los servicios de salud y educativos, siendo de los municipios con menos muertes materno infantil y incrementando de manera considerable las tasas terminación educativa.

La población tiene baja vulnerabilidad a inseguridad alimentaria debido a la producción de alimentos a nivel comunitario, se construyeron estructuras de saneamiento del medio para el tratamiento de aguas residuales de las áreas urbanas del municipio, por lo que se redujo la contaminación de los recursos hídricos.

El municipio ha activado su motor económico basado en la formación técnica vocacional de los jóvenes mediante la implementación de un centro de desarrollo agroforestal y la certificación de buenas prácticas agrícolas en café, con el apoyo del Ministerio de Agricultura. Se realiza el proceso de especialización a la población, en coordinación con el INTECAP se imparten cursos y carreras técnicas. La red vial que conecta de Santa Cruz Naranjo a Fraijanes Guatemala se ha concluido lo que ha favorecido el desarrollo comercial y aumento de oportunidades de empleo de la población.

El proceso de fortalecimiento de la participación social en los COCODES y COMUDE ha logrado que haya una participación equitativa de jóvenes y mujeres en estas instancias. La presencia institucional en el municipio se ha fortalecido y existe una coordinación eficiente de la municipalidad, las entidades del ejecutivo y las organizaciones de la sociedad civil.

Esquema No. 2
Modelo de desarrollo territorial futuro
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



Fuente: Cooperativa El Recuerdo, Planificación Territorial 2010

7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Santa Cruz Naranjo, 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.

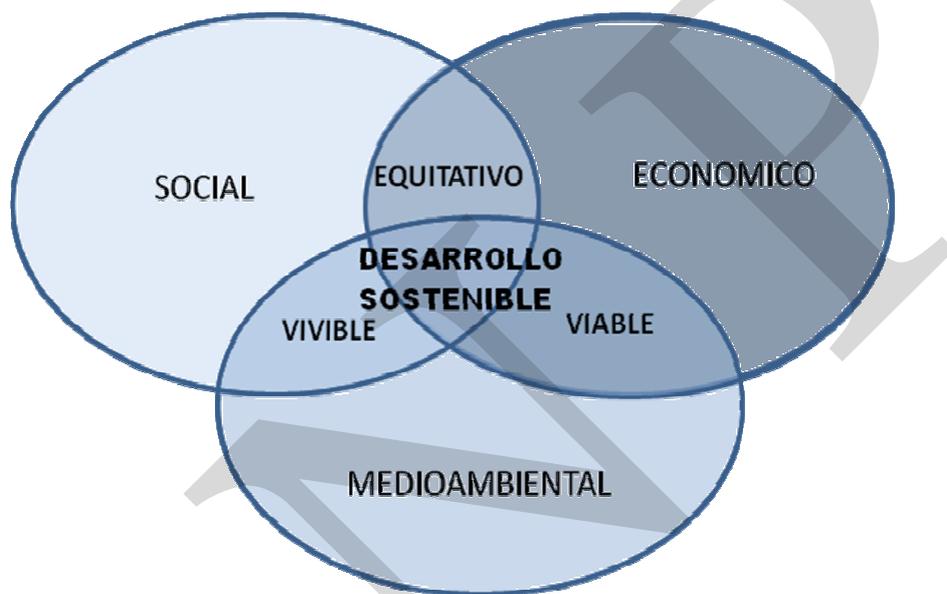


Figura No. 2. Desarrollo sostenible. Fuente: GTZ 2007

Problemática

Deficiente infraestructura de los servicios públicos: El municipio debe considerar que es necesario la ampliación y mejoramiento de centros educativos y servicios de salud.

Falta de infraestructura de servicios básicos: Es necesario mejorar el acceso a fuentes de agua segura, así como la adecuada disposición de excretas, el tratamiento de aguas servidas y el manejo de los residuos sólidos.

Bajo rendimiento agrícola: Debido a la carencia de tierras propias, el cultivo en laderas, y la falta de insumos agrícolas.

Perdida de la riqueza ambiental: Durante los últimos años se ha incrementado la contaminación de los recursos hídricos debido al mal manejo de los residuos sólidos, la falta de tratamiento de las aguas servidas, la deforestación que a su vez conlleva la erosión de los suelos, y la pérdida de la fauna silvestre.

Potencialidades

Caficultura: La mayor parte del territorio del municipio se encuentra bajo el cultivo de café, siendo necesario impulsar acciones que permita incrementar la productividad del mismo, creando fuentes de empleo, mejorando los rendimientos y los ingresos económicos de la población.

En Santa Cruz Naranjo 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 social hacia los grupos más vulnerables del municipio, de manera que el municipio pueda alcanzar los objetivos de desarrollo del milenio en el año 2015 y que su población pueda gozar un clima de paz e igualdad. Además promoverá la participación de los COCODE's y el COMUDE, existirá representación más equitativa de jóvenes y mujeres. De manera que se logre una coordinación eficiente entre la municipalidad y las entidades del ejecutivo y la sociedad civil, así mismo se brinden servicios adecuados de seguridad ciudadana mediante el fortalecimiento de estas instancias para beneficio de la población

Eje de desarrollo ambiental sustentable, convertirá Santa Cruz Naranjo en un municipio caracterizado por proteger y conservar los recursos naturales, principalmente tratando las aguas negras, dando así manejo sustentable a los recursos naturales implementando actividades forestales y del manejo del patrimonio natural del cuerpo de agua de la laguna el Pino.

Eje de desarrollo económico local, activará los motores de desarrollo del municipio, siendo la transformación y comercialización de la producción de café, brindando formación técnica a la población. Habrá un aumento sustancial del comercio local hacia la ciudad capital por el mejoramiento de la carretera que conduce de Teocinte hacia aldea las Joyas y Fraijanes, Guatemala.

7.4 Matrices de planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social equitativo
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Objetivo Estratégico: 1.1. Fortalecer el derecho a la educación, salud y la alimentación, sobre todo en comunidades postergadas de Santa Cruz Naranjo garantizando el desarrollo social con equidad				
OBJETIVO OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1. 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 mantenido en 0/100,000 NV y se ha reducido la mortalidad infantil a 10/1000 NV. Al 2021 el 75% de partos son atendidos por personal calificado.	Acceso y calidad en salud	Ampliación y equipamiento del Centro de Salud	Cabecera municipal
			Construcción centro de convergencia	El Bosque
			Circulación con muro perimetral de los centro de convergencia	El Potrerillo
			Remozamiento puesto de salud	El Naranjo, El Teocinte y El Carmen
			Contratación auxiliares de enfermería	El Potrerillo y El Bosque.
1.1.2. Lograr la seguridad alimentaria y nutricional en comunidades priorizadas 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	Transferencia de tecnología para la producción de granos básicos (capacitación, silos metálicos, fertilizantes y semillas mejoradas).	Aldea el Teocinte, plan de la caña, don Gregorio, potrerillos y El Encinón.
			Huertos familiares	Caserío El Pinal, Plan de la Caña, El Potrerillo, El Teocinte, Morro II y Agua Blanca
1.1.3. Fortalecer la cobertura y calidad del sistema educativo para que se alcance la enseñanza universal y se prepare a la población del municipio a una	Al 2015 el analfabetismo se ha eliminado en hombres y mujeres de 15-24 años.	Alfabetización (Yo SI puedo).	Alfabetización por medio de CONALFA y municipalidad	Microrregiones de la 1 a la 4
	Al 2015 se ha incrementado a 100% la tasa neta de escolaridad	Acceso y calidad educativa	Ampliación escuelas primarias	Barrio La Asunción y aldea Plana de la Caña

Objetivo Estratégico: 1.1. Fortalecer el derecho a la educación, salud y la alimentación, sobre todo en comunidades postergadas de Santa Cruz Naranjo garantizando el desarrollo social con equidad					
OBJETIVO OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION	
vida productiva.	primaria.		Construcción escuelas pre primarias	Agua Blanca, El Bosque, El Campito y Potrerillos	
	Al 2021 se ha incrementado a 100% la tasa de niños que comienzan el 1er grado y culminan 6to.		Mejoramiento escuela primaria	El Carmen, Los Bordos, Pitillo, Cabecera Municipal, El naranjo, El Teocinte y El Encinón	
	Al 2021 se ha incrementado la tasa neta de escolaridad de preprimaria a 75%, ciclo básico a 75%, y diversificado a 50%.		Fomento del deporte escolar y asociativo	Infraestructura deportiva	Don Gregorio y Joyas de bito
				Construcción Instituto Básico telesecundaria	aldea El Teocinte

Objetivo estratégico 1.2: 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 Santa Cruz Naranjo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
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	Centro de formación integral de 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 MiP y ME		Becas para la capacitación técnica de la mujer	Microrregiones de la 1 a la 4
			Mejora de acceso a microcréditos para mujeres	Microrregiones de la 1 a la 4
	Aumentar para 2015 a 1/1 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			
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 consejos de desarrollo	Capacitación de COCODE y COMUDE sobre la ley de consejos de desarrollo	Microrregiones de la 1 a la 4
		Buena gestión municipal	Formación técnica y equipamiento de los servicios municipales.	Cabecera municipal
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.	Apoyando la seguridad ciudadana	Capacitación de la población en seguridad ciudadana.	Microrregiones de la 1 a la 4
			Ampliación y Fortalecimiento de sub estación PNC.	Cabecera municipal
			Construcción casa hogar.	

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo ambiental sustentable
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Objetivo estratégico 2.1. Mejorar la gestión del ambiente y de los recursos naturales en Santa Cruz Naranjo, incorporando los principios de sostenibilidad y gestión de riesgos, asegurando un ambiente sano y productivo para las futuras generaciones.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION	
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 84.4%, la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de agua.	Gestión de recursos hídricos	Acceso sostenido a fuentes mejoradas de agua en 8 comunidades de Santa Cruz Naranjo	Aldea el Bosque, Sector Unipar, Aldea Llano Grande, Aldea Agua Blanca, Aldea Joyas de Brito, Joyas del Mora. Aldea Las Joyas y el Trapichito	
	Reducir para 2015 a la mitad, los hogares con disposición inadecuada de desechos sólidos y el porcentaje de aguas residuales no tratadas.	Saneamiento del medio.	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales	Cabecera municipal	
			Construcción y ampliación sistema de alcantarillado sanitario	El Teocinte, El Encinón, Potrerillos y Plan de la Caña	
	Al 2015 se ha incrementado a 60.6%, la población con acceso a mejores servicios de saneamiento.	Al 2015 ha reducido a 10% los hogares con disposición inadecuada de desechos sólidos y a 50% el porcentaje de aguas residuales no tratadas.	Acceso y mejora de vivienda	Capacitación para la prevención de desechos sólidos	Microrregiones de la 1 a la 4
	Construcción planta de segregación y compostaje residuos sólidos			Potrerillos	
	Construcción rastro municipal			Cabecera municipal	
	Al 2021 el 75% hogares cuenta con vivienda digna.			Construcción viviendas	Microrregiones de la 1 a la 4
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	Protección de bosques y cuenca en el río los esclavos	Microrregiones de la 1 a la 4	
			Reforestación	La Montaña, El Bosque, y la Barranca.	

Objetivo estratégico 2.1. Mejorar la gestión del ambiente y de los recursos naturales en Santa Cruz Naranjo, incorporando los principios de sostenibilidad y gestión de riesgos, asegurando un ambiente sano y productivo para las futuras generaciones.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.1.3. Implementar la gestión de riesgos y el ordenamiento territorial para reducir las amenazas y la vulnerabilidad en el municipio	Contar para el año 2014 con estudio de OT.	Ordenamiento territorial	Estudio para el ordenamiento territorial	Microrregiones de la 1 a la 4

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo económico local
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Objetivo estratégico 2.2. Fortalecer la producción agrícola y el turismo, facilitando más y mejores oportunidades que permitan satisfacer las necesidades de la familia, la sociedad y el ambiente en Santa Cruz Naranjo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
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.	Formación y capacitación para la productividad	Implementación de oficina de fomento económico y encadenamientos productivos a nivel campesino y empresarial. Centro de desarrollo agro forestal	Cabecera municipal
	Al 2021 se han duplicado las personas adscritas al IGSS.			
	Al 2021 se ha reducido a la mitad la tasa de desempleo			
3.1.2. Fortalecer la cadena productiva del municipio, mejorando la productividad y la comercialización de la producción local	Al 2015, se ha disminuido a 2.1% la población en extrema pobreza.	Servicios de desarrollo empresarial y financieros	Mejora de acceso a servicios financieros y aseguramiento rural	Microrregiones de la 1 a la 4
	Duplicación crédito bancario al sector privada.		Buenas prácticas agrícolas en cultivo de café	
	Reducir para 2015, a 10% población en extrema pobreza.	Apoyando la productividad del municipio.	Construcción de mercado municipal	Cabecera municipal
			Asfalto de carretera Santa Cruz Naranjo-Fraijanes	

Objetivo estratégico 2.2. Fortalecer la producción agrícola y el turismo, facilitando más y mejores oportunidades que permitan satisfacer las necesidades de la familia, la sociedad y el ambiente en Santa Cruz Naranjo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
			Mejoramiento vial en comunidades Santa Cruz Naranjo	
			Construcción centro de formación agrícola.	
3.1.3. Fomentar el turismo de base natural.	Aumento anual de 10% el número de turistas recibidos, personas empleadas en sector turístico e ingresos municipales por turismo	Fomentando el turismo	Mejora de infraestructura recreativa en laguna el Pino. Formación técnica en turismo	Municipio Santa Cruz Naranjo

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. CONALFA (2009). Informe Estadística de Alfabetización 2004-2009. Ministerio de Educación. Comité Nacional de Alfabetización. Guatemala.
2. 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.
3. 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.
4. IGN (2000). Diccionario Geográfico Nacional. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.
5. INE (1994). X Censo Nacional de Población y V de Habitación. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
6. INE (2002a). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
7. INE (2002b). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación: proyecciones de población 2000-2010. Instituto Nacional de Estadística: Guatemala.
8. INE (2003). IV Censo Nacional Agropecuario. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
9. INE (2004). Estadísticas Ambientales Municipales. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
10. INE (2005). Anuario Estadístico Ambiental de Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
11. INE (2006a). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.
12. INE (2006b). Estadísticas de Hechos Delictivos. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.
13. INE (2006c). Estadísticas de Violencia Intrafamiliar. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.
14. INE (2006d). Estadísticas Vitales. Instituto Nacional de estadística. Guatemala.

15. 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.
16. MAGA (2003). Cartografía y Análisis de la Vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Guatemala. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala.
17. 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.
18. MARN (2009). Informe ambiental del Estado de Guatemala. GEO Guatemala 2009. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Guatemala.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. MINEDUC (2008). Anuario Estadístico Educativo. Ministerio de Educación. Guatemala.
23. MINEDUC (2009). Agenda Educativa: Santa Cruz Naranjo. Ministerio de Educación. Guatemala.
24. MSPAS (2002). Línea Basal de Mortalidad Materna para el Año 2000. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.
25. MSPAS (2007). Red Interactiva de Servicios de Salud. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.

26. MSPAS (2008). Memoria de Labores. Dirección de Área de Salud (DAS) Santa Cruz Naranjo. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Sistema de Información Gerencial en Salud. Memoria de labores. Guatemala.
27. PPGG (2009) Compromisos Programa Presidencial Gobernando con la Gente. Portal de Internet: <http://www.gobernandoconlagente.gob.gt>.
28. PNUD (2005). Informe Nacional de Desarrollo Humano. Diversidad étnico-cultural: La ciudadanía en un estado plural. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.
29. PNUD (2008a). Informe Nacional de Desarrollo Humano. ¿Una economía al servicio del desarrollo humano? Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.
30. 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.
31. 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.
32. SEGEPLAN (2003b). Estrategia para la Reducción de la Pobreza Municipal: Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.
33. SEGEPLAN (2006). Mapas de Pobreza. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.
34. 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.
35. 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.
36. SEGEPLAN (2009a). **Mapeo participativo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Mayo. Pp: 20.
37. SEGEPLAN (2009b). **Análisis del sistema de lugares poblados**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Noviembre. Pp: 5.

38. SEGEPLAN (2009d). **Análisis FODA en el municipio**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 6.
39. SEGEPLAN (2009e). **Diagnostico político institucional**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 29
40. SEGEPLAN (2009). Normas SNIP para proyectos de Inversión Pública. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala, Sistema Nacional de Inversión Pública. Guatemala.
41. SEGEPLAN (2010c). **Gestión de riesgo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Mayo. Pp: 5.
42. SESAN (2007). Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional: PESAN 2007-2016. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.
43. 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.
44. SESAN (2009). Sistema Mesoamericano de Alerta Temprana para Seguridad Alimentaria MFEWS / USAID. Perfil de Medios de Vida. Guatemala.
45. TSE (2008). Datos y Cifras Nacionales. Elecciones 2007. Tribunal Supremo Electoral. Guatemala.
46. 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.

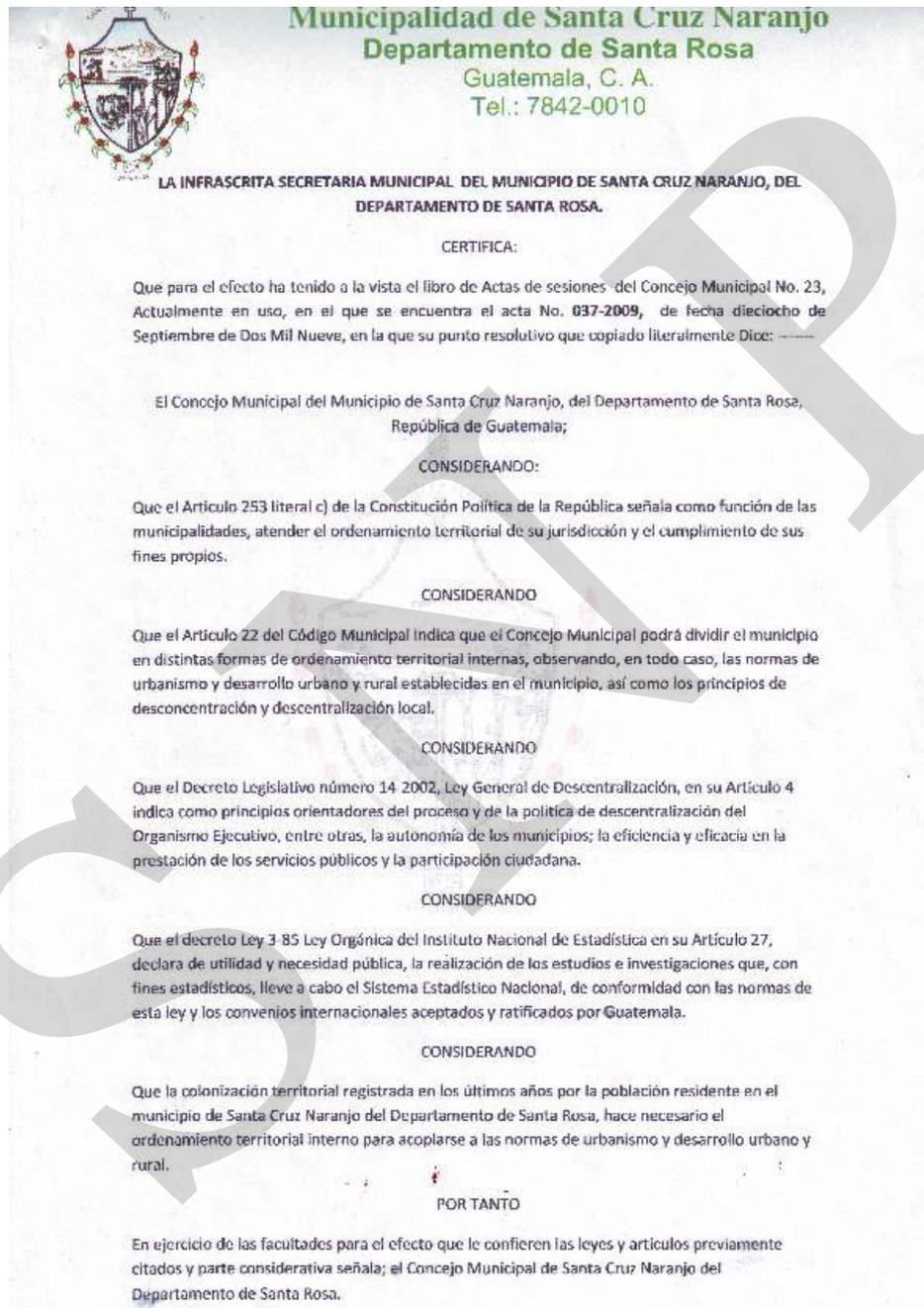
IX. ANEXOS

Anexo No. 1
Lugares poblados
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

No. Orden	ID Mapa	Nombre del Lugar Poblado	Categoría Municipal	Categoría INE	Pobl. Censo 2002	Pobl. PEC 2009	COCODE	BÁSICOS	SERV. SALUD
1	1	SANTA CRUZ NARANJO	PUEBLO	PUEBLO	2,030		1	C	CS
2	2	EL POTRERILLOS	ALDEA	ALDEA	602	746	1	N	CCA/C I
3	3	AGUA BLANCA	ALDEA	CASERIO	1,112		1		
4	4	EL MORRO I	CASERIO	CASERIO	427				
5	5	EL MORRO II	CASERIO	N/A			1		
6	6	EL CAMPITO	CASERIO	N/A		285	1		
7	7	LLANO DE LA CRUZ	CASERIO	N/A			1		
8	32	EL RODEO	CASERIO	N/A					
9		LA SALIDA	BARRIO	N/A					
10		EL SAUCE	BARRIO	N/A					
11	33	EL PINAL	CASERIO	N/A					
		77. SANTA CRUZ NARANJO			4,171	4,600	6		0
12	8	EL TEOCINTE	ALDEA	ALDEA	2,265		1		PS
13	9	EL BOSQUE	ALDEA	ALDEA	559	898	1	N	CCA/SI
14	10	LA BARRANCA	CASERIO	CASERIO	157				
15	11	TROJAS VIEJAS	CASERIO	CASERIO	35				
16	12	JOYA DEL MORA	CASERIO	N/A					
17	13	LOS BORDOS	CASERIO	N/A					
18	14	LOS CONVENTOS	CASERIO	N/A					
19	15	LAS JOYAS DEL BOSQUE	CASERIO	N/A					
20	34	PUEBLO RALO	CASERIO	N/A		1,250			CCA/SI
		78. EL TEOCINTE			3,016	4,605	2		0
21	17	EL NARANJO	ALDEA	ALDEA	1,233		1		PS
22	18	EL CARMEN	ALDEA	FINCA	465		1		PS
23	19	EL ENCINON	CASERIO	CASERIO	175		1		
24	20	EL PITILLO	CASERIO	CASERIO	194	234			CCA/SI
25	21	EL MATOCHO	CASERIO	CASERIO	201	259	1		
26	22	EL PINO	CASERIO	FINCA	156				
27	23	LA ASUNCION	CASERIO	N/A					
28	24	EL NARANJITO	CASERIO	N/A					
29	31	SAN FERNANDO	FINCA	N/A					
30	35	EL CARMEN	FINCA	N/A					
		79. EL NARANJO			2,424	2,522	4		0
31	25	DON GREGORIO	ALDEA	ALDEA	673	945	1	C	
32	26	PLAN DE LA CAÑA	ALDEA	CASERIO	349	445	1		
33	27	LAS JOYAS DE BRITO	ALDEA	FINCA	334				

No. Orden	ID Mapa	Nombre del Lugar Poblado	Categoría Municipal	Categoría INE	Pobl. Censo 2002	Pobl. PEC 2009	COCODE	BÁSICOS	SERV. SALUD
34	28	GUAYABALES	CASERIO	CASERIO	56				
35	29	BRITO	FINCA	FINCA	25				
36	30	TRAPICHITO	FINCA	FINCA	138				
37	36	LAGUNA DEL PINO	CASERIO	N/A		212			
38	37	CIMARRON	CASERIO	N/A					
39	38	HACIENDA SANTA CRUZ	LOTIFICACION	N/A					
		80. DON GREGORIO			1575	2,155	2		0
		POBLACION DISPERSA		OTRA	55		0		
		POBLACION DISPERSA			55	55	0		0
		TOTAL SANTA CRUZ NARANJO			11,241	13,937	14		0
Abreviaturas	N = NUFED (Núcleo Familiar de Educación)								
	C = Instituto por Cooperativa								
	CS = Centro de Salud								
	PS = Puesto de Salud								
	CCA/SI = Centro de Convergencia Atención Ambulatoria Sin Infraestructura								
CCA/CI = Centro de Convergencia Atención Ambulatoria Con Infraestructura									

Anexo No. 2
Acuerdo municipal Del listado de lugares poblados
Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa



Anexo No. 3
Participantes

Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

No.	Nombre	Lugar
1	Abelardo Revolorio	COCODE El Carmen
2	Adán Quevedo	Sindico II, Municipalidad
3	Agripina Pichilla	COCODE El Campito
4	Agusto Mejía	COCODE Plan de la Caña
5	Alberto Sagastume	Relaciones Publicas Municipalidad
6	Albin Alvarado	Párroco Iglesia Católica
7	Alfredo Betancourth	COCODE Llano de la Cruz
8	Ana Mejía	OMM
9	Angel Yan	COCODE El Matocho
10	Aura Marina Ortiz Rodas	Cooperativa el Recuerdo
11	Blanca Leticia Navarro	COCODE El Naranjon
12	Catalina Alvarez	COCODE El Naranjon
13	Claudia Pichilla	CONALFA
14	Cristina Muñoz	COCODE Don Gregorio
15	Dora Leticia Pichilla	COCODE El Naranjo
16	Edna Valenzuela	Centro de salud
17	Efren Gálvez	Sindico I, Municipalidad
18	Egidio Franco	Centro de Salud
19	Elvia Donata	COCODE Don Gregorio
20	Enma Odilia Yuman	COCODE Joyas de Brito
21	Esperanza García	Municipalidad
22	Estilida Escalante	CTA
23	Evangelina de Ruiz	COCODE El Encinon
24	Felipe Ramírez	Coop. Nueva Esperanza
25	Floralma Barillas	Centro de Salud
26	Guillerma Olivares	COCODE El Carmen
27	Ignasio Chávez	COCODE El Potrerillo
28	José Escobar	Programas Sociales Municipalidad
29	José Luis Ordóñez	CONALFA
30	Juan Domingo	COCODE El Pinal
31	Juan Francisco	COCODE Teocinte
32	Juan Francisco Batres	Centro de salud
33	Julio Cesar Herrarte	COCODE El Pinal
34	Julio Vladimir Camas Bolaños	OMP
35	Leandro Guillen Mejía	COCODE El Morro 1
36	Magdalena Ruano	COCODE Las Joyas
37	Máximo Monterroso	Municipalidad
38	Manuel Silvestre	Municipalidad
39	Marco Tulio Arana	PNC
40	Marco Tulio Rodas	Relaciones Publicas Municipalidad
41	Margarito de Jesús Mejía	Alcalde Municipal

No.	Nombre	Lugar
42	Mercedes D. J. S.	COCODE El Morro 1
43	Milagro Bolaños	Centro de salud
44	Miriam Quevedo	OMM
45	Noé Orlando Lara	Renap
46	Otto González	Juzgado de Paz
47	Pablo Enrique García	Coop. Nueva Esperanza del Bosque
48	Pablo Ramírez	COCODE El Compito
50	René Morales	Plan Internacional
51	Roberto Barillas	COCODE Potrerillos
52	Rodolfo Baeza	Director Centro de Salud
53	Rodolfo Baeza	Director Centro de salud
54	Rosaura Yanet Vásquez	COCODE El Carmen
55	Sandra Alvarez	COCODE Las Joyas
56	Santiago Rafael R.	COCODE El Campito
57	Silverio R. B.	COCODE El Carmen
58	Siria González	Centro de salud
59	Telma López Mejía	Secretaria Municipal
60	Verónica Letona	Juzgado de Paz
61	Yaquelin Quevedo	OMM

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

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

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

Fotos del municipio

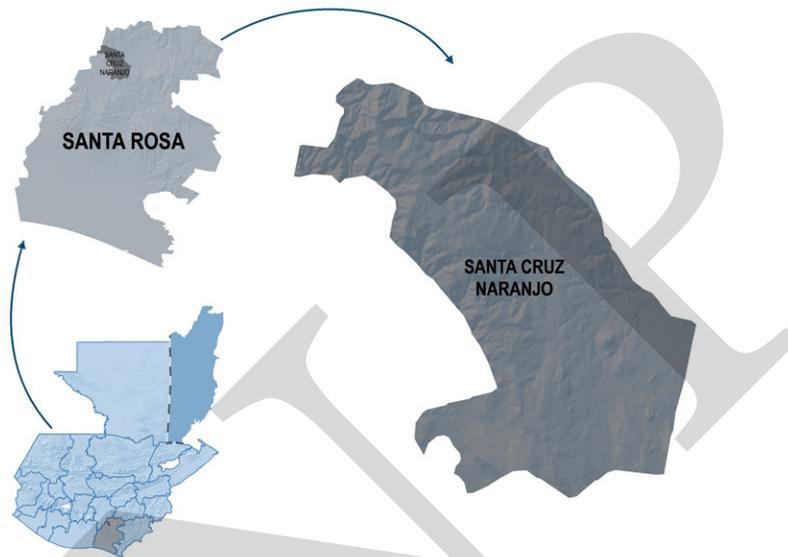




Plan de desarrollo

Santa Cruz Naranjo

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

