



2011 - 2025



Plan de desarrollo Nuevo San Carlos Retalhuleu

Diciembre 2010

<p>02 01.02</p> <p>CM 1108</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo de Nuevo San Carlos, Retalhuleu y Secretaría de Planificación de la Presidencia Territorial. Dirección Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Nuevo San Carlos, Retalhuleu. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>80 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1108)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
---	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Nuevo San Carlos, Retalhuleu, Guatemala, Centro América
PBX: 77724403-77724499

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

José Aristeo López Chávez
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Nuevo San Carlos, Retalhuleu

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

Fernando Romeo Chonay y Chonay
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Retalhuleu

Equipo facilitador del proceso

Jennifer Aragón
Directora Municipal de Planificación, Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Fernando Antonio Mazariegos Barrios
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Norman Octavio Mendoza Domínguez
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Retalhuleu

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

INDICE GENERAL

I.	PRESENTACION	1
II.	INTRODUCCION	2
III.	ANTECEDENTES DE PLANIFICACION	5
IV.	OBJETIVOS	6
	4.1 Objetivo general	6
	4.2 Objetivo específicos	6
V.	METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI.	DIAGNOSTICO	9
	6.1 Descripción general	9
	6.1.1 Ubicación geográfica	9
	a. Población	9
	6.1.2 Demografía	10
	a. Población	10
	6.2 Historia, cultura e identidad	12
	6.2.1 Historia	12
	6.2.2 Costumbres y tradiciones	13
	6.3. Dimensiones	14
	6.3.1. Dimensión social	14
	a. Salud	14
	b. Seguridad alimentaria y nutricional	19
	c. Educación	20
	d. Servicios básicos	23
	e. Seguridad ciudadana	27
	f. Resumen dimensión social	27
	6.3.2 Dimensión ambiental	30
	a. Recursos naturales	30
	b. Gestión integrada del recurso hídrico	31
	c. Gestión de riesgo	32
	d. Saneamiento ambiental	34
	e. Resumen dimensión ambiental	36
	6.3.3 Dimensión económica	38
	a. Empleo y migración	38
	b. Desarrollo Productivo	38
	c. Mercado y condiciones del entorno	40
	d. Servicios	40
	e. Resumen dimensión económica	41
	6.3.4. Dimensión político institucional	43
	a. Presencia institucional	43
	b. Funcionamiento del gobierno municipal	43
	c. Formas de organización comunitaria	44
	d. Resumen dimensión político institucional	44

	6.4 Síntesis interdimensional del modelo de desarrollo territorial actual – MDTA	46
VII	PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	49
	7.1 Visión	49
	7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)	50
	7.3 Ejes de desarrollo	52
	7.4 Matrices de planificación	55
VIII	BIBLIOGRAFIA	63
IX.	ANEXO	65
X.	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	72

Indice de cuadros

Cuadro No.	1	Personal de salud y saneamiento	14
Cuadro No.	2	Partos atendidos	15
Cuadro No.	3	Diez causas de morbilidad en lactantes	18
Cuadro No.	4	Morbilidad en adolescentes	18
Cuadro No.	5	Matriculación	21
Cuadro No.	6	Serie de suelos	30
Cuadro No.	7	Nacimientos de agua	31
Cuadro No.	8	Amenazas y lugares poblados afectados	32
Cuadro No.	9	Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo	52

Indice de figuras

Figura No.	1	Ubicación de Nuevo San Carlos	9
Figura No.	2	Riesgo y amenazas	34

Indice de gráficos

Gráfico No.	1	Pirámide poblacional	10
Gráfico No.	2	Tipo de vivienda paredes	24
Gráfico No.	3	Servicios de agua	25

Indice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No.	1	Dimensión social	29
Mapa No.	2	Dimensión ambiental	37
Mapa No.	3	Dimensión económica	42
Mapa No.	4	Dimensión político institucional	45

Mapa No.	5	Esquema geográfico de Modelo de Desarrollo Territorial Actual	48
Mapa No.	6	Esquema geográfico de Modelo de Desarrollo Territorial a Futuro	51

Índice de matrices

Matriz No.	1	Tipos y grados de vulnerabilidad	33
Matriz No.	2	Perfil socioeconómico	39
Matriz No.	3	Eje de desarrollo 1: Desarrollo humano con equidad de género	55
Matriz No.	4	Eje de desarrollo 2: Desarrollo Agropecuario y Forestal	59
Matriz No.	5	Eje de desarrollo 3: Desarrollo de la Manufactura y/o la Industria	62

Índice de recuadros de ODM

Recuadro No.	1	Pobreza y pobreza extrema	12
Recuadro No.	2	Asistencia en partos	15
Recuadro No.	3	Mortalidad materna	16
Recuadro No.	4	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	17
Recuadro No.	5	Relación entre mujeres y hombres en educación	21
Recuadro No.	6	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	22
Recuadro No.	7	Acceso a agua potable y saneamiento básico	26

Siglas y acrónimos

BANRURAL	Banco de Desarrollo Rural
BAM	Banco Agropecuario Mercantil
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CAP	Centro de Atención Permanente.
COCODE	Consejos Comunitarios de Desarrollo.
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comisión Nacional de Alfabetización.
CUNSUROC	Centro Universitario de Sur Occidente
ECA	Empresa Asociativa Campesina
ENI	Escuela Nacional Intercultural
EPS	Ejercicio Profesional Supervisado
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
IAEM	Indice de Avance Educativo Municipal
IDESAC	Instituto para el Desarrollo de América Central
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INED	Instituto Nacional de Educación Diversificada
INTECAP	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
INGUAT	Instituto Guatemalteco de Turismo
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
OMP	Oficina Municipal de Planificación.
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	Organización No Gubernamental
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PINFOR	Plan de Incentivos Forestales
RENAP	Registro Nacional de las Personas
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente
SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
VIH	Virus de Inmuno Deficiencia Humana

I. PRESENTACION

1. PRESENTACIÓN

El presente documento contiene el Plan de Desarrollo Municipal de Nuevo San Carlos para el año 2025 y constituye el primer plan de desarrollo elaborado para nuestro municipio, este plan se construyó con la asesoría de la Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN). Con la confianza de que se convierta en una herramienta de trabajo que oriente el trabajo de la municipalidad para darle solución a los problemas que nos aquejan y que permita aprovechar las características de nuestro municipio, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de todos los habitantes de Nuevo San Carlos.

La Corporación Municipal la cual me honro en presidir, ha participado activamente en el desarrollo del Plan, desde los talleres técnicos, hasta las reuniones de COMUDE, el acompañamiento y los aportes hechos han enriquecido la actividad, demostrando la vocación de servicio de esta corporación y la búsqueda de nuevos horizontes para nuestro municipio.

Es importante mencionar la participación de los distintos sectores que en talleres participativos han permitido actualizar la información y en especial a los presidentes de todos los Consejos Comunitarios de Desarrollo del municipio, que hicieron su aporte desde el conocimiento y necesidades de sus comunidades, , como también la participación de los sectores gubernamentales, asociaciones de jóvenes, mujeres y ONGs, que se sumaron a esta tarea.

La información obtenida de los miembros del COMUDE y la recopilada de otras fuentes, ha permitido construir el Plan Municipal de Desarrollo, documento que actualiza el acontecer de Nuevo San Carlos y permite conocer las necesidades más apremiantes de las comunidades, revisar los límites geográficos del municipio que no coinciden con los límites oficiales, además conocer las vulnerabilidades, las amenazas y el riesgo a que estamos expuestos.

Con el plan de desarrollo se crea una línea base de datos importante para las estadísticas del municipio y también nos permite conocer nuestra situación y sumarnos al esfuerzo nacional por alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, para el 2015, compromisos que el país debe honrar

La responsabilidad de las autoridades es la implementación del plan, de acuerdo a los objetivos de desarrollo, a los programas y proyectos planteados; respaldado por políticas públicas municipales en consonancia con las nacionales, para aliviar las necesidades de la población, lo cual constituye un reto que debe ser con independencia de quien ejerza el poder, con eficacia y eficiencia en el gasto, fortaleciendo las competencias de la municipalidad y todas las acciones que permitan poner al municipio en la agenda del desarrollo.


P.C. JOSE ARISTEO LOPEZ CHAVEZ
ALCALDE MUNICIPAL
NUEVO SAN CARLOS

(Circular stamp: San Carlos, Retalhuleu, Guatemala)

II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal (PDM) del municipio Nuevo San Carlos, del departamento de Retalhuleu, 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 11 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes. El PDM entonces, es un esfuerzo inicial y consensuado entre actores locales que cumplirá con varias finalidades para todos sus habitantes y deberá constituirse en:

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

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

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

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

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

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

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

En el municipio de Nuevo San Carlos, no existe un plan de desarrollo municipal, de corto, mediano, ni largo plazo, se puede consultar una monografía que elaboró la Oficina Municipal de Planificación sobre aspectos generales del municipio, sin mayor profundidad. En el informe de Estrategias de Reducción de la Pobreza (Gobierno de Guatemala,2003) , se menciona que en Nuevo San Carlos, la estrategia está en proceso, o sea que se carece de este documento.

En la Planificación Estratégica Territorial de Retalhuleu desarrollada por la SEGEPLAN (2007) Nuevo San Carlos quedó incluido en el territorio norte, por la similitud con los municipios de la parte norte del departamento, sin especificar ni definirlo como sujeto de planificación.

Las iniciativas mencionadas son de parte el gobierno central, no existiendo de la parte local ya sea municipal o departamental ningún documento de planificación.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1 Objetivo general

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

4.1 Objetivos específicos

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el seno del COMUDE. De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como

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.

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

VI. DIAGNOSTICO

6.1 Descripción general

6.1.1 Ubicación geográfica

a. Ubicación

El municipio de Nuevo San Carlos se localiza al norte del departamento de Retalhuleu. Sus límites son: al norte, con los municipios de Colomba y El Palmar del departamento de Quetzaltenango; al sur, con el municipio de Retalhuleu; al este, con El Palmar, San Felipe, San Sebastián y Retalhuleu; y, al oeste, con El Asintal y Colomba del departamento de Quetzaltenango⁶.

La posición geográfica de la cabecera municipal es 14° 35' 35 '' latitud norte y 91° 41' 37'' longitud oeste⁷. La extensión territorial es de 64 km², su altitud varía de 90 msnm en la parte más baja a 1372 msnm en la parte más alta, dista 7 km. de la cabecera departamental de Retalhuleu y 190 km de la Ciudad capital de Guatemala. No tiene micro regionalización municipal y la administración es por poblados.



Figura
Localización y ubicación de Nuevo San Carlos, Retalhuleu
Fuente SEGEPLAN Retalhuleu, 2010

No. 1

⁶ Monografía Nuevo San Carlos. Municipalidad de Nuevo San Carlos. 2009

⁷ Google Earth. online

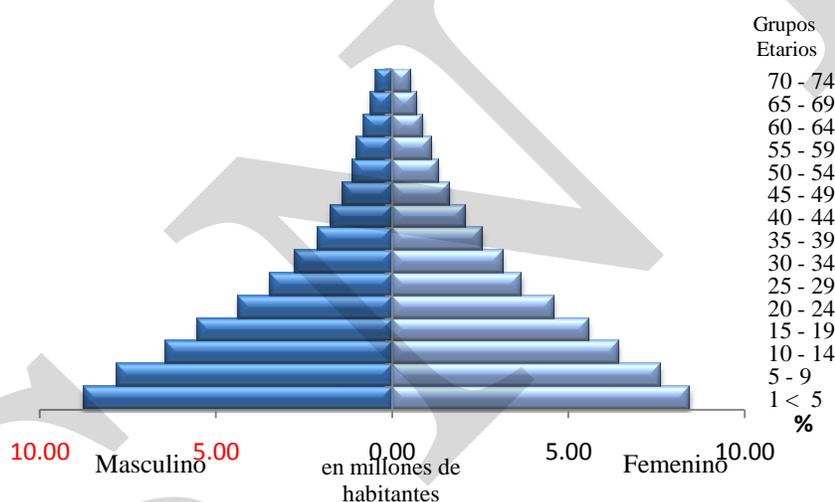
6.1.2 Demografía

a. Población

El municipio de Nuevo San Carlos tiene una población total proyectada para el año 2010 de 31,008 habitantes, de ellos, 15,204 son hombres y 15,804 son mujeres⁸.

La población no indígena equivale a 27,287 personas o sea el 88 %; mientras que la población indígena suma 3,721 personas que representan el 12 % de la población, este último grupo no utiliza traje típico y tampoco utilizan el idioma de la etnia a la que pertenecen como medio público de expresión. Los grupos etarios se muestran en el siguiente grafico

Gráfico No. 1
Pirámide poblacional
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



Fuente: proyecciones del INE del 2009

Los estratos construidos permiten apreciar una pirámide poblacional básicamente joven, como es el caso de Nuevo San Carlos, donde los estratos comprendidos entre 0-19 años constituyen el 52 % de la población, si se le suma el estrato de de 20 a 29 años, observamos que el 70 % es la población que tiene menos de 30 años; si a lo anterior agregamos que la población tiene una tasa de fecundidad de 87.75 y un crecimiento vegetativo⁹ de 2.18, esto significa un incremento demográfico que ejercerá la presión en el

⁸ INE. Censo XI de población y VI de habitación. 2002

⁹ Área de Salud. Nuevo San Carlos. 2009

futuro sobre los recursos naturales, por lo que hay que empezar a plantearse los escenarios que este crecimiento poblacional traerá consigo.

La densidad poblacional del municipio de Nuevo San Carlos es de 478 habitantes por km², número arriba del promedio nacional. Alrededor de 992 habitantes¹⁰ viven en la cabecera municipal, concentrando el 3.2 %; en tanto que 30,016 se dispersan en el área rural, constituyendo el 96.8 % de la población total, lo que significa que es una población eminentemente rural.

Nuevo San Carlos no está regionalizado, su administración es por poblados o aldeas, como: Morazán, Versalles, Cabañas, Jerez, La Libertad, Montúfar, Barrios y Granados, así como los parcelamientos El Hato, Buenos Aires, Ocosito y Victorias El Carmen. Las ECA Camelias Xolhuitz, Candelaria Xolhuitz, San Juan Xolhuitz, Edén Xolhuitz y Salvador Xolhuitz.

También están las fincas: La Aurora Xolhuitz, La Concepción Xolhuitz, El Paraíso Xolhuitz, El Encanto Xolhuitz, Santa Agustina Xolhuitz, La Liria Xolhuitz, La Primavera Xolhuitz, Cafetos verdes, La Sorpresa Xolhuitz, La Marina Xolhuitz, La Esperancita Xolhuitz, La Paz Xolhuitz La Soledad Xolhuitz, Los Laureles Xolhuitz, Argelia, San José, Miraflores, Lucilandia, Concepción La Loma, Santa Joaquina, San José Nil, Caimitales, Nil Cartago, Bella Isla, Covadonga, La Fraternidad.

Se registran flujos migratorios en tiempos de corte de café, siembra y corte de caña de azúcar y cosecha de maíz. En el 2009 se registró un flujo migratorio de 2,139 personas¹¹.

En pobreza el municipio ocupa el segundo lugar a nivel departamental, la pobreza general¹² es de 75.88 % y la pobreza extrema de 23.05. El índice de desigualdad de Theil es de 19.83 y el Índice de Desarrollo Humano¹³ de 0.579. En calidad de vida Nuevo San Carlos ocupa el 109 lugar a nivel nacional y el octavo a nivel departamental¹⁴.

En la actualidad hay 2900 familias incluidas en el Programa Mi Familia Progresá. Lo anterior ilustra un escenario mayoritariamente sumido en la pobreza, lo cual conlleva innumerables consecuencias negativas sobre la calidad de vida, las capacidades y las oportunidades de las personas del municipio, ya que éstas se desenvuelven en un contexto signado por serias restricciones para lograr mejores opciones de desarrollo. En el recuadro No. 1, se presenta un resumen de la pobreza de Nuevo San Carlos.

¹⁰ Información Iglesia católica

¹¹ Centro de Salud. Nuevo San Carlos. 2009

¹² INE. Censo XI de población Y VI de Habitación

¹³ Informe nacional de desarrollo humano. Guatemala 2005

¹⁴ SEGEPLAN. Análisis Multivariado. 2008.

Recuadro No. 1
Pobreza y Pobreza Extrema
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	75.9%	23.1%
Departamental	50.41%	9.5 %
Nacional	54.3 %	16.8 %

Nuevo San Carlos de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como alto.



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

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 14.7%

Meta de municipio 2015 = 7.4%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 23.1 %, lo que indica existe una brecha municipal de 15.7 %, siendo la mayor brecha existente a nivel municipal.

Apoyar a los agricultores sin tierra, comprando o arrendando tierra para siembra de granos básicos, modernizando la agricultura con cultivo en invernadero, granjas agropecuarias, apoyando las empresas campesinas asociativas, renovando plantaciones de café e introduciendo nuevas variedades, ayudarlos a eliminar los intermediarios y desarrollar nuevos canales de comercialización, capacitando a los jóvenes y crear fuentes de trabajo.

6.2 Historia e identidad cultural

6.2.1 Historia

El municipio de Nuevo San Carlos fue creado por Acuerdo Gubernativo de fecha 29 de noviembre de 1879, firmado por el presidente de la República, General Justo Rufino Barrios. Este municipio se fundó para favorecer a los milicianos oriundos de San Carlos Sija (del departamento de Quetzaltenango), que carecían de tierra, repartiéndoles los terrenos baldíos del paraje denominado “Xolhuitz” que significa “entre montañas y volcanes” ubicado en la Costa Cuca.

Estos terrenos tenían una extensión de 30 caballerías con 260 cuerdas y 78 centésimos, según las medidas que realizó el ingeniero Agrimensor José Carmen Escobar.

“Los primeros pobladores se establecieron en la parte alta de la montaña, al oriente de lo que hoy es la Comunidad agraria Candelaria Xolhuitz, denominándole a este lugar “El Campamento” Hoy finca “Monte María”. Al fundarse el municipio de Nuevo San Carlos, perteneció al departamento de Quetzaltenango, con el nombre de Nuevo San Carlos Sija, tiempo después los vecinos acordaron denominarlo únicamente Nuevo San Carlos.

Como a sus habitantes se les dificultaba demasiado realizar sus trámites correspondientes ante las diferentes entidades del Estado, debido a la distancia entre el municipio y la cabecera departamental de Quetzaltenango, se hicieron gestiones en esa época, entre los departamentos y el gobierno central, para que la cabecera municipal y municipio de Nuevo San Carlos pasaran a formar parte del departamento de Retalhuleu, debido a la cercanía con su cabecera departamental (7 Km.). Fue hasta el día 8 de abril de 1940, que Nuevo San Carlos, pasó oficialmente a ser jurisdicción del departamento de Retalhuleu, según acuerdo Gubernativo emitido en esa fecha”¹⁵

6.2.2 Costumbres y tradiciones

Durante el año se celebran festividades tradicionales de carácter religioso, pero con mayor importancia la feria titular del 29 de diciembre al 2 de enero de cada año, en honor a la virgen de Concepción, ofreciendo ceremonias religiosas y eventos sociales y deportivos, con bastante movimiento comercial y diversiones populares. La población de la cabecera goza de 1 día de asueto.

También se celebra la fiesta patronal el 4 de noviembre, en honor al patrono San Carlos de Borromeo. Las comunidades tienen fiestas de importancia local, las más concurridas son las de Candelaria Xolhuitz, el 2 de febrero y, la de San Juan Bautista, el 24 de junio¹⁶.

El idioma predominante es el español y no utilizan traje típico las personas que se identifican como indígenas. Las comidas tradicionales son: caldo de gallina criolla, pepián, tamales, pan de Semana Santa, tamales con carne, atole de maíz quebrantado. Dentro del imaginario popular tienen importancia las leyendas del cadejo, el guin y la llorona. No existen lugares sagrados mayas reconocidos.

La recreación se da por campeonatos deportivos organizados por las juntas municipales, sobretodo de futbol, también organiza algunos eventos la oficina de la juventud, la casa de la cultura y la junta directiva municipal del deporte. Se tiene equipo de futbol en la tercera división. La comunidad Candelaria Xolhuitz cuenta con un hotel ecológico, hay balnearios naturales sin infraestructura en los ríos Nil, Ixcucú, Ocosito y la cascada Las Brisas, esta última de difícil acceso¹⁷.

¹⁵ Monografía. Nuevo San Carlos. OMP. 2009

¹⁶ Monografía. Nuevo San Carlos. OMP. 2009.

¹⁷ SEGEPLAN (2010a)

6.3 Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Los servicios de salud del municipio de Nuevo San Carlos son proporcionados por un centro de salud tipo B, situado en la cabecera municipal y por 3 puestos de salud ubicados en la Comunidad agraria Candelaria Xolhuitz, Aldea Jerez, Aldea Granados y un centro de Convergencia, en Santo Domingo Versalles. El área de salud tiene implementados los programas PSS y ASS. El IGSS de Retalhuleu atiende a los afiliados al programa que en 2009 sumaron 4,587 pacientes. En el municipio en el año 2009 se construyeron 2 centro de salud, que aun no están en funcionamiento por falta de personal asignado, uno en El Hato y otro en San Juan Bautista¹⁸.

La infraestructura de salud tiene deficiencias especialmente en la aldea Jerez, que carece de edificio, funciona en una casa particular, la falta de medicamentos es motivo de insatisfacción de parte de la población, no hay laboratorio y el personal es insuficiente. Al 2010, hay 2 centros de salud construidos, que aún no están en funcionamiento.

El personal responsable de la atención médica en el municipio de Nuevo San Carlos se muestra en el cuadro 1.

Cuadro No. 1
Personal de salud y saneamiento
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

PUESTOS	AREA DE SALUD		Total
	Presupuesto	Contrato	
Médico	1		1
Enfermeras profesionales	1	1	2
Enfermeras auxiliares	4	2	6
Inspector saneamiento	1		1
Técnicos en vectores	2		2
Oficinista	1		1
Personal variado	1		1
Vigilantes de salud			17
Comadronas adiestradas			52
Total	11	3	83

FUENTE: MSPAS. Centro de salud. Nuevo San Carlos. 2009

En Nuevo San Carlos hay un médico fijo para atender 31,008 habitantes, una enfermera y un enfermero profesional, además de 6 enfermeras auxiliares. Estos datos reflejan que la disponibilidad de servicios médicos profesionales es insuficiente para la cantidad de personas que viven en el municipio. En el cuadro anterior se ha incluido a las comadronas

¹⁸ Oficina Municipal de Planificación. Nuevo San Carlos. Cambió Partir de junio 2010, a DirecciónMunicipal de Planificación –DMP-

adiestradas, pero debe recordarse que éstas no forman parte del personal de MSPAS. La brecha¹⁹ en salud para 2008 fue de 66.8 %; en puestos de salud de 80.1 %, y centros en convergencia 86.7 %.

Los partos atendidos por personal médico²⁰ para 2006 fue de 40.2 %, pero para el año 2009 el Centro de Salud de Nuevo San Carlos señala que atendieron el 74% de los partos. En atención médica prenatal se reporta que en Nuevo San Carlos se atendieron a 722 mujeres.

Cuadro No. 2
Partos atendidos
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Médica	Comadrona	Empírica	Total
605 -- 74 %	211 -- 25 %	1 -- 1%	816 --100%

FUENTE: MSPAS. Centro de salud. Memoria de Labores, Nuevo San Carlos. 2009

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	605	74
Comadrona	211	25
Empírica	1	1
Ninguna	0	0
Total de partos	816	100

Fuente: SIGSA, 2009 / 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 médicos y enfermeras lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 50 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario, el adiestramiento de las comadronas se considera una mejora en la atención. Sin embargo la población solicita salas de maternidad en los Centros de salud.



Mortalidad infantil y materna

La atención médica en los partos es una de las medidas más acertadas para combatir la mortalidad materna y repercute también en la mortalidad infantil de menores de 1 año. El

¹⁹ Catalogo Único SIGSA. Dialogo para la inversión Social en Guatemala.

²⁰ Inversión social. Proyecto dialogo.org

Área de Salud (2009) informa que en Nuevo San Carlos, la tasa de mortalidad general fue de 5.14; la tasa de mortalidad infantil de 5.33 por cada 1000 nacidos vivos; la mortalidad de la niñez de 1.4 por cada 1000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad materna de 0 por 100,000 nacidos vivos²¹. En el recuadro No. 1, se presenta la mortalidad materna.

Recuadro No. 3
Mortalidad materna
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Casos de muertes maternas,		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0	Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	135.50	Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	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. En el 2009 a nivel municipal no se reporto ningún caso de mortalidad materna.
		Por lo que es importante contar con programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, planificación familiar, entre otros.

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



En el recuadro No. 4 se presentan las tasas de mortalidad de la niñez y de la infancia, con esas cifras, la mortalidad infantil contribuye a lograr los Objetivos del Milenio, que para Guatemala en el 2015 es de 24, para la mortalidad de la niñez son 37.

²¹ Área de Salud. Informe Municipal. Nuevo San Carlos. Retalhuleu. 2009

Recuadro No. 4
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	5.33	1.11
Departamental	29	37
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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 201

- ✓ 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 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 1.11 y para los menores de un año de 5.33

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Morbilidad y mortalidad

La morbilidad en el municipio de Nuevo San Carlos para lactantes (29 días a 1 año) se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 3
Diez causas de morbilidad en lactantes
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

No.	Diagnóstico	Número de casos	%
1	Refriado común	317	29
2	Bronquitis aguda	132	12
3	Impétigo	62	6
4	Amebiasis	59	5
5	Anemia	54	5
6	Candidiasis no especificada	50	5
7	Infección intestinal	49	4
8	Amigdalitis aguda	44	4
9	Parasitismo intestinal	37	3
10	Dermatitis no especificada	35	3
11	Resto de causas	262	24
Total		1,101	100

Fuente: Centro de Salud Nuevo San Carlos (2009)

Las 2 primeras causas de morbilidad, son causadas en algunos casos por descuidos que pueden evitarse si hay suficiente información sobre el cuidado de los lactantes y, si se cuenta con los servicios que aseguran las condiciones de una buena higiene y de un ambiente sano.

Obviamente, el acceso a un buen servicio médico también es un determinante en los índices de mortalidad, cuestión que como se ha descrito anteriormente, dista de ser óptima, incluso medianamente regular, sobre todo si se tiene en cuenta que se está ante una población mayoritariamente empobrecida y asentada en el medio rural. En el cuadro 4, se analiza otro grupo etario importante para la edad de transición de la niñez, pubertad y juventud.

Cuadro No. 4
Morbilidad en adolescentes
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

No.	Diagnóstico	Número de casos	%
1	Anemia por deficiencia de Hierro	413	11
2	Parasitismo intestinal	406	11
3	Amebiasis	229	6
4	Resfriado común	203	5
5	Gastritis no especificada	144	4
6	Micosis no especificada	119	3
7	Infección del tracto urinario	100	3
8	Bronquitis aguda	89	2
9	Amigdalitis aguda	80	2
10	Dolor agudo	55	1
11	Resto de causas	1,889	51
TOTAL		3,727	100

Fuente: Centro de Salud Nuevo San Carlos (2009)

Como puede observarse en los cuadros 3-4, entre las enfermedades que influyen en la morbilidad de los diferentes grupos etarios, está presente la anemia por la falta de hierro (la falta de este mineral puede causar mucho daño en los niños y jóvenes en crecimiento, como también en los adultos). El parasitismo intestinal es alto, pero coincide con la falta de acceso al agua potable y medicamentos para prevenirlo y tratarlo.

En cuanto al VIH, los casos documentados son 50, registrando una prevalencia de 166.3. De SIDA se registra la suma de 24 casos, para una prevalencia de 79.8. Nuevo San Carlos tiene entre los municipios del departamento de Retalhuleu, el segundo lugar en casos de VIH y el tercero en casos de SIDA²².

La prevención de esta enfermedad se realiza por medio del Centro de Salud a través de pláticas esporádicas a los estudiantes de los distintos centros de educación.

Los servicios de salud en el municipio de Nuevo San Carlos, presentan deficiencias, de acuerdo a las recomendaciones debe haber un médico por cada 10,000 habitantes. En Nuevo San Carlos hay un médico para 31,008 habitantes. La brecha del gasto en salud, centro de salud y centros de convergencia también es importante.

La tasa de mortalidad infantil se encuentra en 5.33, muy por debajo de la meta del milenio que es de 24. La morbilidad en lactantes, puede disminuirse con prácticas higiénicas, es necesario suplementar a la población de 9 a 19 años con hierro y vitamina B₁₂, suplementos para evitar el apareamiento de anemias. Se debe poner atención al VIH, el municipio tiene el segundo lugar en prevalencia, la información sobre la enfermedad debe tener mayor difusión, para cumplir con la meta de los objetivos de desarrollo del milenio, que es haber detenido y comenzado a reducir para el 2015, la propagación del VIH y sida.

La medicina tradicional es utilizada a nivel familiar por recomendación de ancianos y no se encuentra documentada.

b. Seguridad Alimentaria

La seguridad alimentaria del municipio es precaria. Las aldeas Montufar, San Juan y las comunidades agrarias, Salvador y El Edén, son productoras de maíz y frijol, banano, pero su producción es de subsistencia porque no tienen tierra y deben arrendarla. La producción que se reporta para maíz es de 750 qq, 15 qq de frijol, 300 racimos de bananos y 2 qq de yuca²³ en las aldeas mencionadas.

El municipio de Nuevo San Carlos es importador casi neto de granos básicos, ya que éstos se cultivan en parcelas pequeñas y no producen lo suficiente para abastecer el consumo del municipio. La mayor cantidad de tierras están dedicadas a los cultivos de exportación como el café, hule, pastos para ganado bovino y macadamia. Para el mercado interno se cultiva plátano, banano, yuca y un poco de frijol.

²² MSPAS. Área de Salud. Epidemiología. Retalhuleu. Nov. 2009.

²³ SEGEPLAN (2010a)

La agricultura de subsistencia es una constante en varios poblados, son importantes las Empresas Campesinas Asociativas (ECAS), que se formaron de las fincas nacionales que se repartieron entre trabajadores. En Nuevo San Carlos existen 3: Camelias Xolhuitz, Candelaria Xolhuitz. y la más reciente Salvador Xolhuitz. En Camelias Xolhuitz les entregaron 1.5 Caballerías de tierra a 35 personas (1 Caballería = 64 manzanas), sin embargo, la organización no funcionó y cada quien está por su cuenta.

Candelaria Xolhuitz es una finca de 12 caballerías, que fue entregada a 220 agricultores que recibieron 28 cuerdas (cuerda de 25 varas por lado= 625 varas²) con cultivo de café, un total 6.16 caballerías El resto de tierra es montaña y propiedad comunal no apta para cultivos por lo abrupto del terreno, puede considerarse un área de reserva, aunque no está declarada como tal. En las parcelas de 28 cuerdas los beneficiarios cultivan café, banano y plátano, yuca, maíz, y frijol. El café es un cultivo rentable cuando los precios internacionales son buenos, pero debido al tamaño de las parcelas, la producción no genera los ingresos necesarios para sostener a una familia promedio, por esa razón los agricultores tienen que salir a buscar trabajo fuera de su comunidad.

Existen también los microparcelamientos, y las aldeas, en donde en la mayoría de los casos las parcelas son pequeñas y alcanzan solamente para construir una casa y un pequeño huerto familiar.

El municipio de Nuevo San Carlos presenta retardo en talla escolar²⁴, para muestra tenemos que en 2009, 54 niños tuvieron bajo peso al nacer, la prevalencia de retardo en talla o desnutrición se observa en el 40.2 % de los niños en edad escolar el 31% es moderado, mientras que un 9.2% es severo²⁵.

Nuevo San Carlos ocupa en el departamento el tercer lugar en desnutrición (el 147 a nivel nacional), en el taller de mapeo participativo, se mencionaron como principales causas, la falta de trabajo, la migración a lugares cercanos al municipio. Cuando se obtiene empleo, las temporadas son cortas y en la mayoría de los trabajos no pagan el salario mínimo. El salario oscila entre Q.30.00 y Q.50.00 por día, alejado del Q.1,854.00 que se establece como salario mínimo mensual para cubrir el costo de la canasta básica, la cual progresivamente aumenta de precio.

c. Educación

La matrícula de conteo rápido en Nuevo San Carlos se incrementó en el año 2009, en el cuadro 5 se muestra los alumnos inscritos y el incremento de cada sector. El recuadro No. 6 nos ilustra la relación entre mujeres y hombres en el municipio, departamento y país.

²⁴ MSPAS. Centro de Salud. Memoria de labores. Nuevo San Carlos. 2009

²⁵ MINEDUC, SESAN. Tercer censo Escolar de peso y talla. 2008

Cuadro No. 5
Matriculación
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Pre-primaria	Primaria	Básico	Diversificado	Total
1,578 - 47.2 %	6,945 - 6.65 %	1,363-13.49%	532 - 21.18 %	10,418-100 %

Fuente: Ficha Municipal (2009)

Recuadro No. 5
Relación entre mujeres y hombres en educación
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.91	0.74	0.92
Departamental*	0.89	0.83	0.82
Nacional	0.97	0.95	1.07

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 91 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 74 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 0.92 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.09 primaria, 0.26 básico y 0.08 en diversificado.

*Última estimación, 2002

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



En el municipio se ha incrementado la matrícula estudiantil en todos los sectores, el programa de gratuidad ha contribuido a ello. Además se han hecho esfuerzos en educación, actualmente hay 18 comunidades con educación básica, con institutos oficiales en la cabecera municipal, Granados y Candelaria Xolhuitz, Institutos por Cooperativa en Camelias, Granados, Candelaria Xolhuitz, El Hato, La Libertad, Montufar, Jerez, La Perla. Un Instituto Diversificado por cooperativa (INDSCA). Telesecundarias en La Flecha, Cabañas, Versalles, Sector 3 Granados y San Juan; municipales en Edén y Barrios. A

nivel diversificado, la Escuela Nacional Intercultural (ENI) y el Instituto Nacional de Educación Diversificada (INED)

En el recuadro No. 6 se ve la tasa neta de escolaridad (TNE), la tasa de terminación primaria (TTP) y la tasa de alfabetismo (TA), para el municipio y el departamento y el país y las brechas para llegar a los años objetivos del milenio.

Recuadro No. 6
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	92.6	68.6	84.1
Departamental**	110.86	64.6	92.3
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 (107. %): aumentar de 92.6 % que había en 2008 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe mantenerse al 100%*. Esto implica superar una brecha del 7.4 %.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 68.6% la tasa de terminación primaria que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 31.2 %.
- ✓ Tasa de alfabetización de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 84.1% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 15.9%.

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

** Última estimación tasa de alfabetización, 2002.

En el Índice de Avance Educativo Municipal (IAEM) en el año 2006, Nuevo San Carlos aparece ubicado en el puesto 116 a nivel nacional, y tenía el séptimo puesto a nivel departamental. La repitencia²⁶ en hombres es de 14.39 % y la de mujeres de 13.78 %, con una tasa de deserción de 7.66 %

²⁶ Ministerio de Educación. Anuario Estadístico. 2008.

Analfabetismo

El analfabetismo reportado para el municipio es de 16 %, de esta cifra 19.29 % corresponde a hombres y un 26.65 % a mujeres (de 15 años en adelante)²⁷. La diferencia entre hombres y mujeres es importante, ya que la educación para la mujer es clave fundamental para hacer avanzar a la sociedad. Hay que mencionar que en este año se inició el programa “yo si puedo” pero desafortunadamente la instructora abandonó, se espera que el programa pueda continuar.

La infraestructura educativa ha tenido construcciones recientes, tanto a nivel primario como en básicos, son edificios que no están expuestos a riesgo, incluso sirven como lugares de albergue.

La movilidad educativa se ha reducido en vista que se han abierto institutos de educación básica en 18 poblados, además de los institutos de la cabecera municipal. Por otro lado, Camelias, Granados y Candelaria Xolhuitz la educación básica tiene edificios adecuados, el resto funciona en las escuelas primarias de las comunidades²⁸.

Es una meta alcanzar el 100 % en la tasa de cobertura en el nivel primario para el 2015, actualmente ya se alcanzó la meta en la matriculación, si se logra reducir la repitencia y la deserción, es posible alcanzar la meta antes de la fecha.

Con la apertura de centros educativos en 18 poblados, la cobertura de educación básica se ha incrementado evitando la migración por educación, ésta es una inversión de alto rendimiento para la sociedad. Esta cobertura se hace con telesecundarias, institutos por cooperativa e institutos oficiales, pero hay que trabajar la calidad de la educación.

d. Servicios Básicos

Condiciones de vivienda

Las viviendas del municipio de Nuevo San Carlos²⁹, por el tipo de local se presentan en el gráfico siguiente:

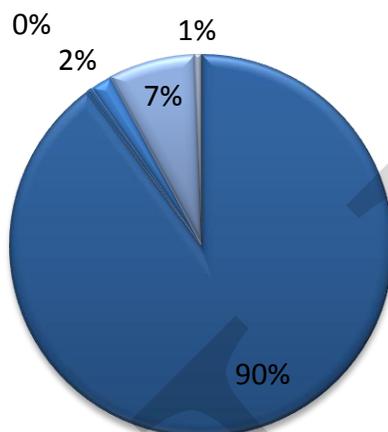
²⁷ Ministerio de Educación. Anuario Estadístico. 2008

²⁸ SEGEPLAN (2010a)

²⁹ INE. Censo XI de Población Y VI de Habitación

Gráfico 2
Tipo de vivienda
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

■ Formal ■ Apartamento ■ Casa improvisada ■ Rancho ■ Otro



FUENTE: Ficha Municipal USAID 2009

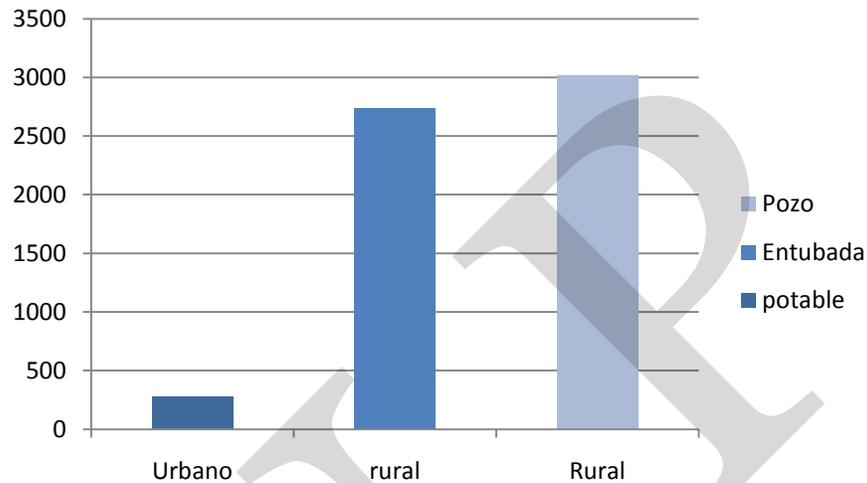
Las viviendas formales en Nuevo San Carlos son 5,426 de un total de 6,034. Las condiciones de clima en las partes más altas obligan a construir las casas con materiales duraderos. Los ranchos que aparecen están situados en las partes bajas del municipio. Los pisos de las casas en su mayoría son de cemento. Las paredes están construidas en un 32% de block de cemento y 54 % de madera, en esos lugares aún se consiguen árboles de aserrío, también hay 18 casas de adobe. Los techos de lámina metálica están en 92 % de las casas, también se emplean otros materiales como paja, teja, concreto pero en porcentajes menores.

Servicio de agua

El servicio de agua para la población de Nuevo San Carlos, está distribuida en 282 viviendas urbanas que tienen agua potable con acometida domiciliar y 2,739 con agua domiciliar entubada, en el área rural. Hay 3,013 viviendas rurales que se abastecen con agua de pozos artesanales y de nacimientos de agua.

Se tienen 3 sistemas de cloración de agua, 1 en la cabera municipal y dos en el área rural. A continuación se grafica el servicio de agua.

Gráfico No. 3
Servicio de agua
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



FUENTE: SEGEPLAN (2010a)

Es fácil apreciar las diferencias entre el agua a que tiene acceso la población urbana y la que tiene la población rural. Según el censo de 2002, el 43 % de la población le faltaba acceso al agua con conexión domiciliar³⁰. En el 2010 se tienen registros que 57 % tiene acceso y que el 43 % de la población se abastece de pozos artesianos, nacimientos de agua y en algunos casos de pequeños arroyos. La brecha es de -26% para llegar a la meta de 83% para 2015.

Servicios sanitarios

En cuanto a drenaje y alcantarillado (INE, 2002) el porcentaje es de 14.8 % con conexión domiciliar, comparándolo con el año 2009, sigue igual porque solo la cabecera municipal tiene acceso a este servicio, el resto de casas usan algunas fosas septicas individuales y el resto letrinas. La brecha que se presenta es de -57.5% pues la meta es de 67.5 % para 2015.

Desechos sólidos

El manejo de los desechos sólidos se realiza por medio del tren de aseo municipal que beneficia a 254 personas y utiliza un basurero municipal. Se ha conversado sobre el proyecto interdepartamental de la planta de desechos sólidos, para que la municipalidad se involucre en el.

En el recuadro No.7 se hace un resumen de la situación en el municipio del acceso a fuentes mejoradas de agua y de servicios de saneamiento.

³⁰ INE, Censo XI de Población Y VI de Habitación. 2002.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	6,039
Viviendas con servicio de agua potable	57 %
Viviendas con servicio de saneamiento básico	14.8%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 22.8%

Meta de municipio 2015= 61.4%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 5.6%

Meta de municipio 2015= 52.6 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 57% y 14.8%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 4.4% y 38% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Servicio de alumbrado

La energía eléctrica llega a todas las comunidades, excepto los sectores que se encuentran muy aislados, por ejemplo: Aldea Morazán, El Edén, Versalles y la zona de Xolhuits.³¹

Comunicaciones

Nuevo San Carlos tiene una red vial desarrollada, con el 90 % de los caminos en buen estado, arreglados con carrileras de concreto fundidas y empedrado fraguado, a pesar de la topografía quebrada de su territorio. El transporte se realiza, dentro del municipio en pick-up y fuera del municipio, en bus y microbuses, que salen de las diferentes comunidades y hacen su recorrido pasando por Nuevo San Carlos con destino a la ciudad de Retalhuleu; el valor del pasaje a las diferentes comunidades oscila entre 3 y 5 quetzales, también hay servicios de taxis.

³¹ DMP, Municipalidad de Nuevo San Carlos.

Existe telefonía fija residencial y telefonía por medio de celular, aunque en algunos lugares no se obtiene señal, el número de personas con telefonía fija es de 1.4 líneas por cada 100 habitantes³². Hay centros de Internet para uso público con módicas tarifas, también hay servicio de cable para televisión domiciliar.

e. Seguridad ciudadana

La seguridad ciudadana en el municipio está a cargo de la Policía Nacional Civil que cuenta con 1 inspector y 18 agentes, más 1 oficial y 1 agente que dividen su tiempo entre Nuevo San Carlos y el Asintal. Disponen de 2 auto-patrullas fijas y la del oficial que se turna. En total son 21 agentes que se integran en 3 grupos de trabajo. Con los números anteriores, se puede sacar la relación de 1 un policía por cada 4366 habitantes³³.

Los hechos delictivos más comunes son; contra la vida, con 49 casos, los cuales dejaron el trágico saldo de 13 muertos y 36 heridos; los robos a residencias 9 casos; violaciones 3 casos; dos allanamientos; dos casos de violencia Intrafamiliar; y, tres accidentes de tránsito.

Los hechos delictivos contra la vida constituyen el 72% de los casos, de ellos 19% terminaron fatalmente. La policía considera que Nuevo San Carlos tiene cifras bajas en hechos delincuenciales, pues de los 77 homicidios en el departamento solo 5 se cometieron en Nuevo San Carlos, entre los lugares con mayor inseguridad puede mencionarse Candelaria Xolhuitz.

La participación ciudadana se da a través de 15 COCODES, 6 organizaciones de mujeres, 5 comités pro-mejoramiento y 5 asociaciones de transporte.

El Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) se encuentra integrado por los presidentes de los COCODES y de las instituciones públicas presentes en el municipio, Centro de Salud, Policía Nacional Civil, Coordinación Técnica Educativa, Concejo Municipal, Oficina Municipal de la Mujer, RENAP, CONALFA, etc.

La participación de las mujeres se da en los COCODES, donde algunas mujeres son presidentas. Datos de la OMP indican que el 40 % de los COCODES lo integran mujeres³⁴. Además existen 6 asociaciones de mujeres que participan en actividades de desarrollo.

f. Resumen dimensión social

Los servicios de salud del municipio de Nuevo San Carlos son proporcionados por un centro de salud tipo B, situado en la cabecera municipal y por 3 puestos de salud ubicados en la Comunidad agraria Candelaria Xolhuitz, Aldea Jerez, Aldea Granados y un centro de Convergencia, en Santo Domingo Versalles. El área de salud tiene implementados los

³² INE, Censo XI de Población y VI de Habitación. 2002.

³³ Si los grupos de trabajo son de 7 agentes la relación sería de 1 agente de policía por 4366 habitantes

³⁴ Información de DMP

programas PSS y ASS. El IGSS de Retalhuleu atiende a los afiliados al programa que en 2009 sumaron 4,587 pacientes.

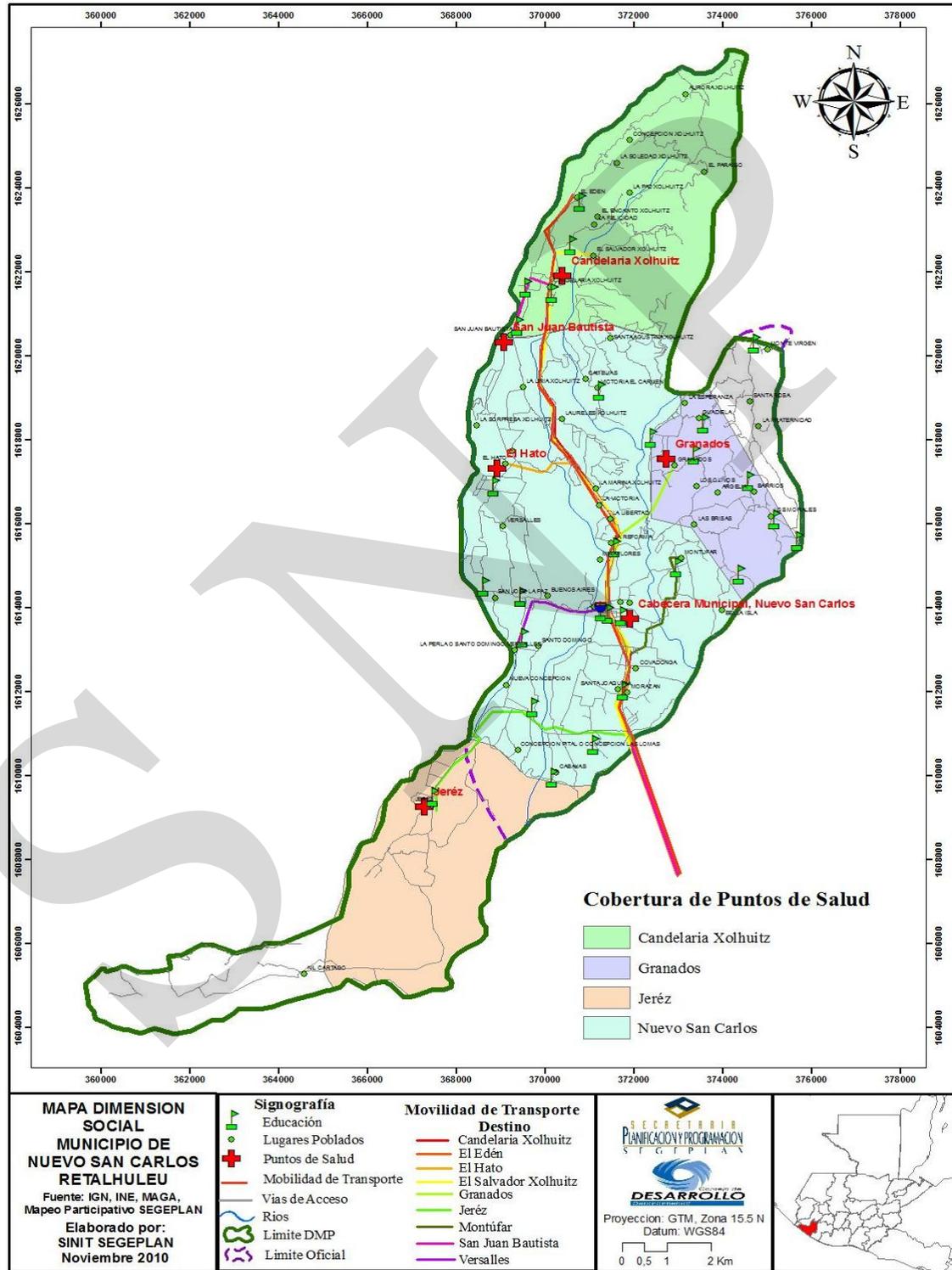
En el Índice de Avance Educativo Municipal el municipio aparece ubicado en el puesto 116 a nivel nacional, y tenía el séptimo puesto a nivel departamental.

El servicio de agua para la población de Nuevo San Carlos, está distribuida en 282 viviendas urbanas que tienen agua potable con acometida domiciliar y 2,739 con agua domiciliar entubada, en el área rural. Hay 3,013 viviendas rurales que se abastecen con agua de pozos artesanales y de nacimientos de agua.

Nuevo San Carlos tiene una red vial desarrollada, con el 90 % de los caminos en buen estado, arreglados con carrileras de concreto fundidas y empedrado fraguado, a pesar de la topografía quebrada de su territorio

Los hechos delictivos contra la vida constituyen el 72% de los casos, de ellos 19% terminaron fatalmente. La policía considera que Nuevo San Carlos tiene cifras bajas en hechos delincuenciales, pues de los 77 homicidios en el departamento solo 5 se cometieron en Nuevo San Carlos, entre los lugares con mayor inseguridad puede mencionarse Candelaria Xolhuitz.

Mapa No. 1
Dimensión social
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



6.3.2 Dimensión Ambiental

a. Recursos naturales

Suelos

Los suelos del municipio de Nuevo San Carlos se encuentran dentro de las series que se presentan en el cuadro 6.

Cuadro No. 6
Serie de suelos
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Municipio	Serie de suelos	%	Área/ha
Nuevo San Carlos	Chocolá	2.72	235.08
	Chuvá	30.94	2676.41
	Mazatenango	8.17	706.56
	Retalhuleu	46.21	3998.03
	Samayac	6.26	541.42
	Suchitepéquez	5.72	494.43
	TOTAL	100.00	8651.93

Fuente: MAGA. SIG. Laboratorio de Información geográfica. 2004

Vocación de los suelos

La fisiografía del suelo corresponde al abanico aluvial del río Samalá, con el 3 % del área y al relleno volcánico de El Tumbador-Coatepéque-Nuevo San Carlos con el 97 % de la superficie. La parte alta es de topografía quebrada con pendientes abruptas. Son suelos catalogados como tierras volcánicas de la boca costa, son fértiles y comprenden una superficie cuyo clima está caracterizado por una alta precipitación pluvial; su temperatura no es tan alta como la planicie del pacífico y tampoco tan fría como el altiplano. Los suelos de la boca costa tienen limitaciones por las pendientes y/o profundidad efectiva del suelo, donde se permite la siembra de cultivos agrícolas asociados con árboles con prácticas y técnicas de conservación de suelos.

Las características de los suelos y las condiciones climáticas determinan los cultivos que se realizan, para el caso de Nuevo San Carlos; en la parte alta, el cultivo del café, hule, macadamia, bananos y plátanos, permiten hacer uso del suelo sin exponerlo a la erosión hídrica. En la parte baja, se cultiva caña de azúcar, pastos, hule, maíz, yuca, frutas de traspatio (anonas, nance, papaya, mangos, mandarinas, naranja y piña).

La Flora

Nuevo San Carlos tienen gran biodiversidad vegetal, con numerosas especies endémicas con valor forestal como el palo blanco (*Cybitax donnell, Smith*), ceiba (*Ceiba pentandra*), canoj, cedro (*Cedrella mexicana*) ingas (*Ingas sp.*) guayabo o volador, nance (*Byrsonimia crassifolia*), trompillo, mango, madre cacao (*Gliricidia guatemalensis*), chonte, aguacate

(*Persea americana*), matiliguatete (*Tabebuia rosea*), conacaste (*Cyclocarpun enterolobium*), Pacayina (*Chamaedoria sp.*)

La Fauna

La fauna también es rica aunque con especies en peligro de extinción, entre las causas está la destrucción de hábitats, avance de la frontera agrícola y caza despiadada. Dentro de las especies en peligro de extinción esta el venado cola blanca y el huitzizil, también hay gato de monte, armado, pizote, mapache, tacuatzin, coche de monte, comadreja, culebras, cascabel, cantil, coral, barba amarilla, mazacuatas, zumbadoras y otras. Aves, en estas últimas se encuentran las urracas, zanates, clarineros, chejes, cenizontes, chachas, loros, pericas, chocoyos, chiltotes, chatías, colibrís, garzas, palomas, gavilanes, zopilotes, halcones, pits, pijuy, tecolotes, lechuzas³⁵, etc.

No hay áreas de reserva, ni tiene servicios ambientales, es una zona de recarga hídrica natural que debe protegerse, conservarse y declararse zona de reserva para protección de la cuenca, y reforestando con especies maderables de la región.

b. Gestión integral del recurso hídrico

Las fuentes de agua en el municipio de Nuevo San Carlos son abundantes, su territorio está regado por ríos como el Ocosito, que sirve de límite con los municipios de San Sebastián y Retalhuleu, el río Nil con el Asintal, además está el río Coyote, Camarón, río Mandarina y río Ixcucua, Zapote, Subá, Toná, Granada y San José.³⁶ En el cuadro 7 se presentan los nacimientos de agua del municipio.

Cuadro No. 7
Nacimientos de agua
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

No.	Nacimiento de agua	Propietario	Poblados beneficiados	Contaminación
1	La Llorona	Pedro L. Rocco	La Libertad, Nuevo San Carlos	Candelaria Aguas servidas
2	Río Mandarina	Fca. Argelia	Aldea Montufar	Agua Servidas
3	Brisas	Carlos Ralda	Morazán	-----
4	San Juan brisas	Fca. Dolores	-----	-----
5	El Pacheco	Manolo Fernández	Casco urbano	Cosecha de café

FUENTE: Taller Mapeo Participativo (SEGEPLAN, 2010)

Los nacimientos de agua que se presentan en el cuadro 7 nos indican que el municipio tiene recursos hídricos, pero tres de ellos se han contaminado notablemente por el descuido en el

³⁵ SEGEPLAN (2010a)

³⁶ SEGEPLAN (2010a)

manejo de las agua servidas de los poblados, los que descargan en sus cauces dichas aguas residuales sin ningún tratamiento o los utilizan como drenaje del beneficio de café³⁷.

Nuevo San Carlos se encuentra situado en la zona de vida bosque muy húmedo subtropical (De la Cruz J. R. 1983). Las condiciones climáticas son variables por la influencia de los vientos, el régimen lluvias tienen mayor duración por lo que influye en la composición florística y en la fisonomía de la vegetación.

El Patrón de lluvias varía desde 2136 mm. Hasta 4,327 mm. Promediando 3,284 mm de precipitación pluvial total anual. La temperatura varía de 21° a 25°C. y da origen a un clima cálido moderado.

c. Gestión de riesgo

En el análisis de riesgo que se realizó pone de manifiesto que las amenazas que mencionaron los participantes, ninguna pone en peligro de muerte a la población salvo que no se tomen en cuenta las medidas mínimas de seguridad, merecen también un tratamiento adecuado para no alarmar a los vecinos, pero tampoco subestimarlas para evitar fallas en la prevención³⁸. Las amenazas se presentan en el cuadro 8.

Cuadro No. 8
Amenazas y lugares poblados afectados
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

No.	Amenaza	Lugares poblados afectados	Afectados indirectamente	Causa de la amenaza
5	erupción volcánica(ceniza)	norte del municipio	la parte sur	volcán Santiaguito
5	derrumbes	Granados, zona Xolhuitz	La Libertad, casco urbano	Rio Coyote, Ixcucua, Ocosito
4	temporales e inundaciones	todos, especialmente el coco	todo el municipio	caída de arboles, crecidas de rios
4	terremotos	Todos	todos	zona de temblores
4	vientos fuerte	zona Xolhuitz, granados,	casco urbano	vientos contraalisos
3	grupos delincuenciales	todos, Candelaria Xolhuitz	todos	maras y asaltantes

FUENTE: SEGEPLAN (2010a)

La erupción del volcán Santiaguito ha causado pérdidas en los cultivos cuando arroja ceniza, aunque este fenómeno no es recurrente, la posición del municipio es vulnerable por la cercanía del volcán y la presencia de los vientos puede aumentar los daños, provocando la muerte en las plantas o bajas en el rendimiento de los cultivos. En la época de lluvias los

³⁷ SEGEPLAN (2010a)

³⁸ Idem.

derrumbes afectan los caminos y la locomoción de los vecinos, El Coco también es una zona de inundación.

La amenaza que se identificó como la más sensible en el municipio fue la erupción volcánica, debido al riesgo que implica para la seguridad de las personas como los materiales expulsados, arena o ceniza y el daño que causa a los cultivos

Matriz No. 1
Tipos y grados de vulnerabilidad
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Factores de vulnerabilidad	Muy alta	Alta	Media	Baja	Muy baja	Total
	5	4	3	2	1	
Ambiental				2.33		2.33
Estructural				2.33		2.33
Económico				2		2.0
Funcional			3.16			3.16
Social			3.20			3.20
Cultural ideológica ^e	5					5.0
Político-Institucional				2		2.0
Educativa			3			3.0
					Total	23.0
					Promedio	2.88

Para el cálculo de riesgo se tomó el valor promedio de la vulnerabilidad = 2.88 por el valor de la amenaza =5, lo que nos da un valor de 14.4, al compararla con nuestra tabla nos da que el riesgo es alto.



Figura. Riesgo y amenazas. Nuevo San Carlos, Retalhuleu

FUENTE: SEGEPLAN (2010a)

También representan amenaza en algunos lugares, los temporales (lluvias persistentes de 2 o 3 días) los cuales pueden causar crecidas de los ríos y afectar caminos y puentes, no se indicó en el taller del Mapeo Participativo que haya habido pérdida de vidas.

d. Saneamiento ambiental

La contaminación se da en los ríos y arroyos que los utilizan como vía de drenaje de casas y poblados, en el caso de los agroquímicos, la contaminación se da cuando lavan el equipo en la orilla de las fuentes de agua.

En el análisis de la situación ambiental del municipio de Nuevo San Carlos, es importante mencionar que por su ubicación en la boca costa, es una zona de recarga hídrica y nacimiento de fuentes de agua, en la parte norte la cobertura vegetal permanente de plantaciones de café asociado con árboles de sombra, ha creado una protección apropiada

para el suelo. Sin embargo, hay fincas que al realizar el cultivo del café de manera intensiva regulan la sombra de los árboles podándolos y exponiendo el suelo a la erosión hídrica, esto es contraproducente para retener el agua de las lluvias.

Las personas de más edad comentan que los caudales de los ríos y arroyos están disminuyendo, señal de alerta de que las zonas de recarga hídrica están siendo afectadas, de continuar esa tendencia, los poblados de la planicie se verán afectados al disminuir sus fuentes de abastecimiento de agua, razón por la cual toda la boca costa del país debe ser manejada integralmente. En la parte media y baja del municipio la deforestación ha sido fuerte, en parte porque se ha forzado a darle espacio a los cultivos de pastos, caña de azúcar, hule y maíz.

Sistema de drenajes

El área urbana de Nuevo San Carlos, tiene drenajes y una planta de tratamiento de aguas residuales, pero los drenajes no se han conectado, se espera que en 2010 la cabecera municipal trate sus aguas servidas y deje de contaminar el río Coyote y el río Ixcucua, lo mismo para los poblados que tienen drenaje, los que no tienen planta de tratamiento. Los nacimientos de agua son propiedad particular y las comunidades se surten de ellas, no existe un organismo que vele por el cuidado de esos nacimientos.

En el análisis de riesgo las amenazas que se mencionaron no son de gran peligro, el municipio tiene baja vulnerabilidad, las viviendas no están construidas en lugares de riesgo, los problemas recurrentes son las crecidas de los ríos y peligros de inundaciones y también derrumbes, pero a la fecha no han sido trágicos.

Tratamiento de desechos sólidos y líquidos

El tratamiento de los desechos sólidos no ha sido prioridad para la municipalidad de Nuevo San Carlos, tiene un botadero de basura y allí se deposita sin ningún tratamiento. A través de SEGEPLAN, se hizo un estudio de pre-inversión sobre la construcción de una planta de tratamiento de desechos sólidos, pero por el costo y los volúmenes de desechos sólidos producidos no es rentable la operación de una planta de tratamiento. Hay un proyecto para tratar toda la basura del departamento que sería importante que la municipalidad se adhiera al mismo. En el área rural no se le presta atención a este problema.

Los desechos sólidos se manejan sin complicaciones, en el área rural se entierran, se quema o se lanza a los predios baldíos. La municipalidad tiene un tren de aseo que le da servicio a 254 domicilios en la cabecera municipal; lo que equivale al 8 % de las viviendas.

Hay un botadero municipal donde se depositan los desechos sólidos sin ningún tratamiento, no hay basureros clandestinos grandes.

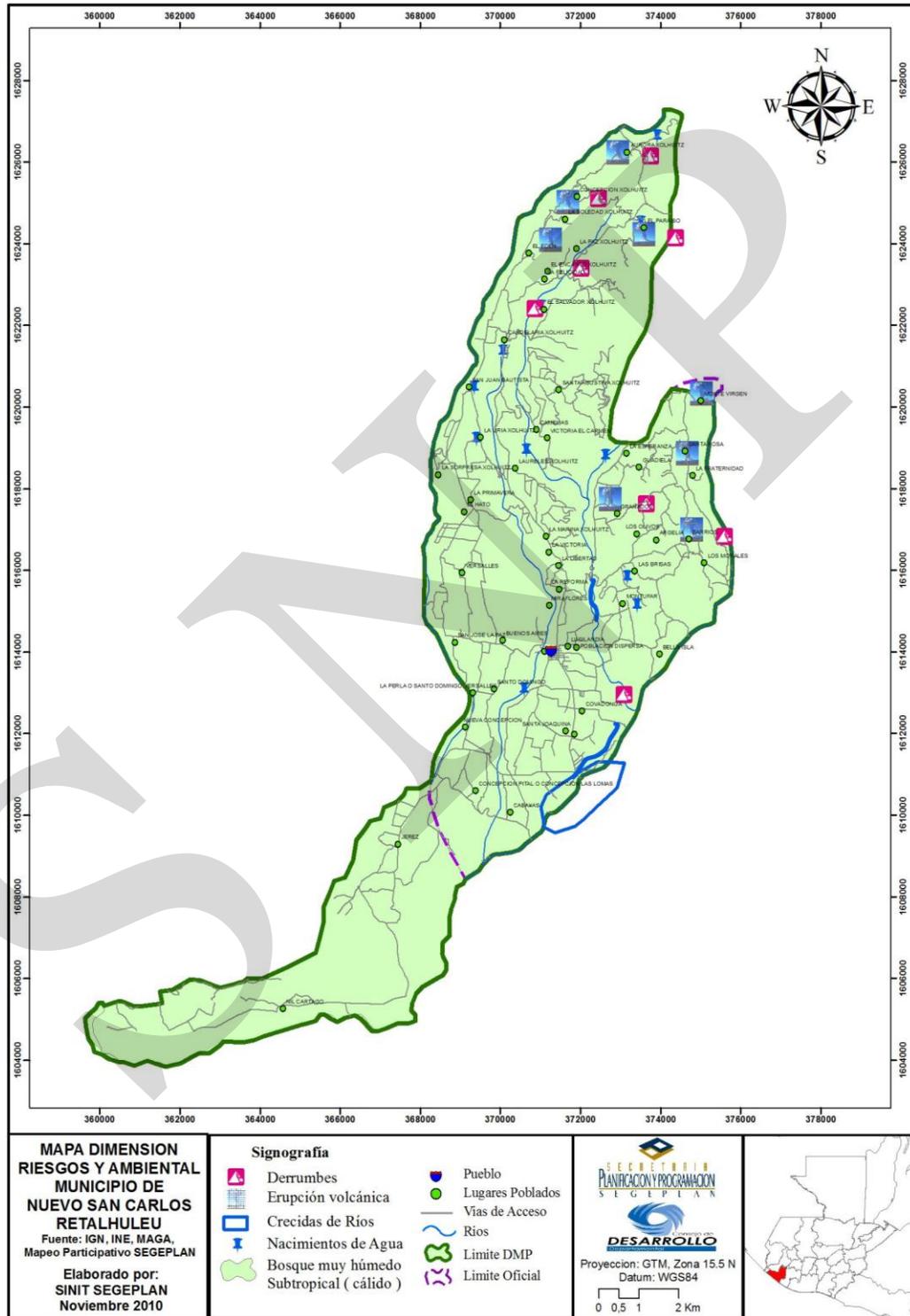
e. Resumen dimensión ambiental

Las características de los suelos y las condiciones climáticas determinan los cultivos que se realizan, para el caso de Nuevo San Carlos; en la parte alta, el cultivo del café, hule, macadamia, bananos y plátanos, permiten hacer uso del suelo sin exponerlo a la erosión hídrica. En la parte baja, se cultiva caña de azúcar, pastos, hule, maíz, yuca, frutas de traspatio (anonas, nance, papaya, mangos, mandarinas, naranja y piña).

Las fuentes de agua en el municipio de Nuevo San Carlos son abundantes, su territorio está regado por ríos como el Ocosito, que sirve de límite con los municipios de San Sebastián y Retalhuleu, el río Nil con el Asintal, además está el río Coyote, Camarón, río Mandarina y río Ixcucua, Zapote, Subá, Toná, Granada y San José.

La amenaza que se identificó como la más sensible en el municipio fue la erupción volcánica, debido al riesgo que implica para la seguridad de las personas como los materiales expulsados, arena o ceniza y el daño que causa a los cultivos

Mapa No. 2
Dimensión Ambiental y riesgos
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



6.3.3 Dimensión Económica

a. Empleo y migración

El mercado laboral en Nuevo San Carlos se asemeja a todos los poblados del departamento, tiene su base en la agricultura, los trabajos son temporales, en la siembra, en la cosecha o cuando alguna práctica del cultivo lo requiere. La población económicamente activa es de 6965 personas (de 7 años en adelante)³⁹.

La población económicamente activa tiene 4424 personas dedicadas a la agricultura, las que conforman el 64% de la población. Si la agricultura entra en receso, sufre algún percance climático o tiene baja producción, significa que más de la mitad de la población está expuesta a mermas importantes en sus ingresos.

Le siguen en importancia el comercio con un 9%. La industria manufacturera textil y alimenticia, con el 6%. Las personas mencionan que mucha gente sale a trabajar fuera del municipio porque no hay trabajo. El salario oficial llega a Q.61.80 con la bonificación, pero en muchas fincas están pagando de Q.30.00 a Q.40.00/ por día

No hay información sobre las remesas familiares enviadas al municipio de Nuevo San Carlos. El centro de salud informa que en 2009 se registraron 2,139 migrantes.

La migración se da todo el tiempo, depende si hay ofertas de trabajo, las comunidades que expulsan fuerza de trabajo son San Juan, Granados, El Edén, Montufar, Jerez; los desplazamientos se dan a las fincas del municipio, al interior del departamento y en algunos casos a la parte sur de México, la cabecera municipal se moviliza a Retalhuleu, la capital y a Estados Unidos.

b. Desarrollo Productivo

Producción agrícola y pecuaria

En la parte baja del municipio, las fincas grandes cultivan pastos para ganado bovino, caña de azúcar y hule; mientras que los pequeños y medianos agricultores combinan la siembra de maíz y ajonjolí, con la crianza de ganado bovino, cerdos y aves de traspatio. Existe una granja avícola que produce huevos, que se comercializan en la cabecera departamental.

En la parte media también hay hule, arriba de los 600 msnm, inician las plantaciones de café y macadamia, estas fincas están tecnificadas y son de monocultivo. En la parte alta del municipio están los pequeños productores y las Empresas Campesinas Asociativas (ECAs) que cultivan café, bananos y plátano, especies forestales y otros; sus sistemas mixtos de cultivo protegen las especies forestales nativas, la fauna y las aves. La producción de especies maderables dentro de las parcelas permite mantener reservas de madera aunque últimamente la tala de estos árboles ha rebasado su velocidad de reemplazo.

³⁹ INE. Censo XI de Población y VI de Habitación.2002.

Industria

La producción de agua embotellada es una de las industrias que compite en el mercado de Retalhuleu, lo mismo con la producción de pan, hay una fábrica de cajas mortuorias de metal que también vende fuera del municipio. Hay talleres de carpintería en Nuevo San Carlos, hay condiciones para impulsar la fabricación de muebles. No hay producción de artesanías.

Infraestructura Productiva

En la infraestructura para la producción, los caminos son una fortaleza que tiene el municipio, porque todas las aldeas, caseríos y fincas -a pesar de la topografía-, tienen acceso y movilidad en cualquier época del año. Todas las aldeas y fincas tienen energía eléctrica. La ECA Candelaria Xolhuitz tiene un beneficio húmedo de café, esto les permite agregarle valor a su cosecha al vender el grano en pergamino. Las fincas grandes venden el ganado en pie, la caña de azúcar a los ingenios, el café lo benefician en oro y, el hule lo venden como látex líquido o como chipa (hule coagulado).

Potencial Económico Productivo

Perfil socioeconómico

Matriz No. 2
Perfil socioeconómico
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Descripción	Unidad
Extensión	Extensión Territorial: 64 Km ² Topografía: formada por relieves de ondulados en la parte baja y quebrado hasta abruptos en la parte alta (Simmons <i>et al</i> (1959) Cuerpos de agua: 4 ríos y varias quebradas. Tiene 5 nacimientos de agua
Población	31,008 habitantes para el 2010 2.18 crecimiento vegetativo de la población (Area de salud 2009) 4.25% urbano y 95.75% rural Indígena 12 % y No indígena 88 % Densidad poblacional 484 habitantes por km ² (2010) Índice de Desarrollo Humano: 0.586. Índice de Theil 15.62 PEA total 6975. 5313 hombres y 1686 mujeres. Pobreza 75.88 % y Pobreza extrema 23.05 % (INE 2002)
Producción	Producción: 80 % Agropecuaria (café, caña de azúcar, hule, macadamia, maíz, frijol, banano plátano, ganado bovino, yuca, nance, otros frutales,, menor escala, sandia, chile, melón, tomate) Bosque clima templado 226.7 has. s - Bosques sombra de café: 4146.94 has. - Bosques : 541.81. - Centros poblados: 15.68 has. (Fuente: SIG-MAGA, 2004) Producción pecuaria: Hato de 3866 cabezas, para la producción de carne y leche, aves 24,578, 737 colmenas.

El potencial económico productivo está fuertemente condicionado por la tenencia de la tierra⁴⁰. Se han contabilizado 646 propietarios que tienen el 6% la tierra en parcelas menor a 2 manzanas, 221 poseen el 6 % de la tierra con parcelas de 2 a 10 manzanas; 15 propietarios poseen el 4 % en parcelas de 10 a 64 manzanas, 20 propietarios poseen el 50% de la tierra en fincas de 1 a 10 caballerías; 3 propietarios poseen el 20 % con fincas de 10 a 20 caballerías; y, finalmente 1 propietario posee el 14 % de la tierra con 1 finca de 20 a 50 caballerías.

La desigualdad en la tenencia de la tierra permite que 24 propietarios acaparen 84% de la misma, un modelo de desarrollo basado en la agricultura bajo esas condiciones no tiene oportunidad de prosperar, ni generar mejores condiciones de vida para las personas que sin mayores recursos participan en ella. La actividad económica en las actuales condiciones está delimitada y las actividades productivas que generen fuentes de trabajo no se vislumbran a corto plazo. El ecoturismo pueden ofrecer oportunidades con fuertes inversiones en infraestructura, pero al estar en propiedades privadas, las alianzas son necesarias, para distribuir los ingresos.

c. Mercado y condiciones del entorno

La organización empresarial está orientada a la protección gremial, de esa forma se ve la participación de varias asociaciones, como la de microbuseros, picoperos y taxistas.

Importante para el agro de Nuevo San Carlos es el apoyo a pequeños agricultores y a las ECAs, que por ser productores pequeños pueden conseguir alianzas estratégicas o proyectos de desarrollo para producir café, plátano, banano, madera de aserrío y frutas para el mercado interno.

Las fincas grandes comercializan individualmente su producción, venden el ganado en pie, la caña de azúcar a los ingenios azucareros, el café lo venden directamente a las exportadoras y el hule lo venden líquido o como chipa (hule coagulado) fuera del municipio.

En la comercialización de artículos de consumo diario, la cabecera municipal con su mercado es el centro que distribuye, aunque por la cercanía a la cabecera departamental muchos compran directamente allí.

El grupo gestor no ha consolidado su presencia en el municipio, a pesar de haber iniciado actividades hace algún tiempo.

d. Servicios

El turismo en Nuevo San Carlos cuenta con un hotel ecológico en la comunidad Candelaria Xolhuitz; hay balnearios como Las Brisas en San Juan Bautista; Bella Vista, en aldea

⁴⁰ INE. Censo Agropecuario. Tomo 1. 2003. Cálculos del autor

Montufar y El Chorro en aldea Granados, pero les falta infraestructura. También en los ríos Nil, Ixcucua y Ocosito hay balnearios naturales que pueden aprovecharse⁴¹.

La Universidad Galileo tiene una extensión universitaria, que trabaja en plan fin de semana (Domingo) e imparte las carreras de: profesorado en enseñanza media especializado en física, matemática; profesorado en enseñanza media especializado en lengua y literatura; profesorado en enseñanza media, especializado en ciencia de la informática. Dichos profesorados son de tres años cada uno.

Existen 2 agencia bancarias en el municipio, BANRURAL y BAM y 2 cajeros automáticos. El transporte es constante y rápido por medio de microbuses, buses y taxis. Hay servicio de cable a domicilio, centros de computación e internet, el servicio de telefonía celular lo prestan 3 empresas, aunque hay lugares que no se recibe señal⁴².

e. Resumen de dimensión económica

En el análisis de las dinámicas económicas del municipio necesariamente se debe tomar en cuenta la condición agrícola del mismo, con un 64 % de la PEA dedicada a la agricultura, sin fuentes permanentes de trabajo y con salarios abajo del mínimo, el desplazamiento de la misma es constante y por ende sus ingresos varían, imposibilitando que cotice en el régimen de seguridad social, por lo tanto su indefensión es predecible. Por otro lado su reconversión como mano de obra implicaría la creación de nuevos empleos que no se vislumbran por ahora.

Con 24 propietarios privados que poseen el 84 % de la tierra y ésta dedicada a cultivos de exportación sin valor agregado, los únicos ingresos que quedan en el municipio son los salarios pagados para producirlos, además estos cultivos están condicionados por el mercado internacional sujetos a la oferta y la demanda, donde no hay control sobre los precios que oscilan año con año. Los pequeños productores agrícolas deben hacer ingentes esfuerzos para mejorar sus rendimientos, necesitando para ello innovaciones con asistencia técnica y crediticia. La producción de agua embotellada se suma a la elaboración de pan y salen a competir fuera del municipio, generando fuentes de trabajo y aumentando el dinero circulante. El municipio no tiene atractivos turísticos desarrollados y debe ser innovador para la oferta de servicios.

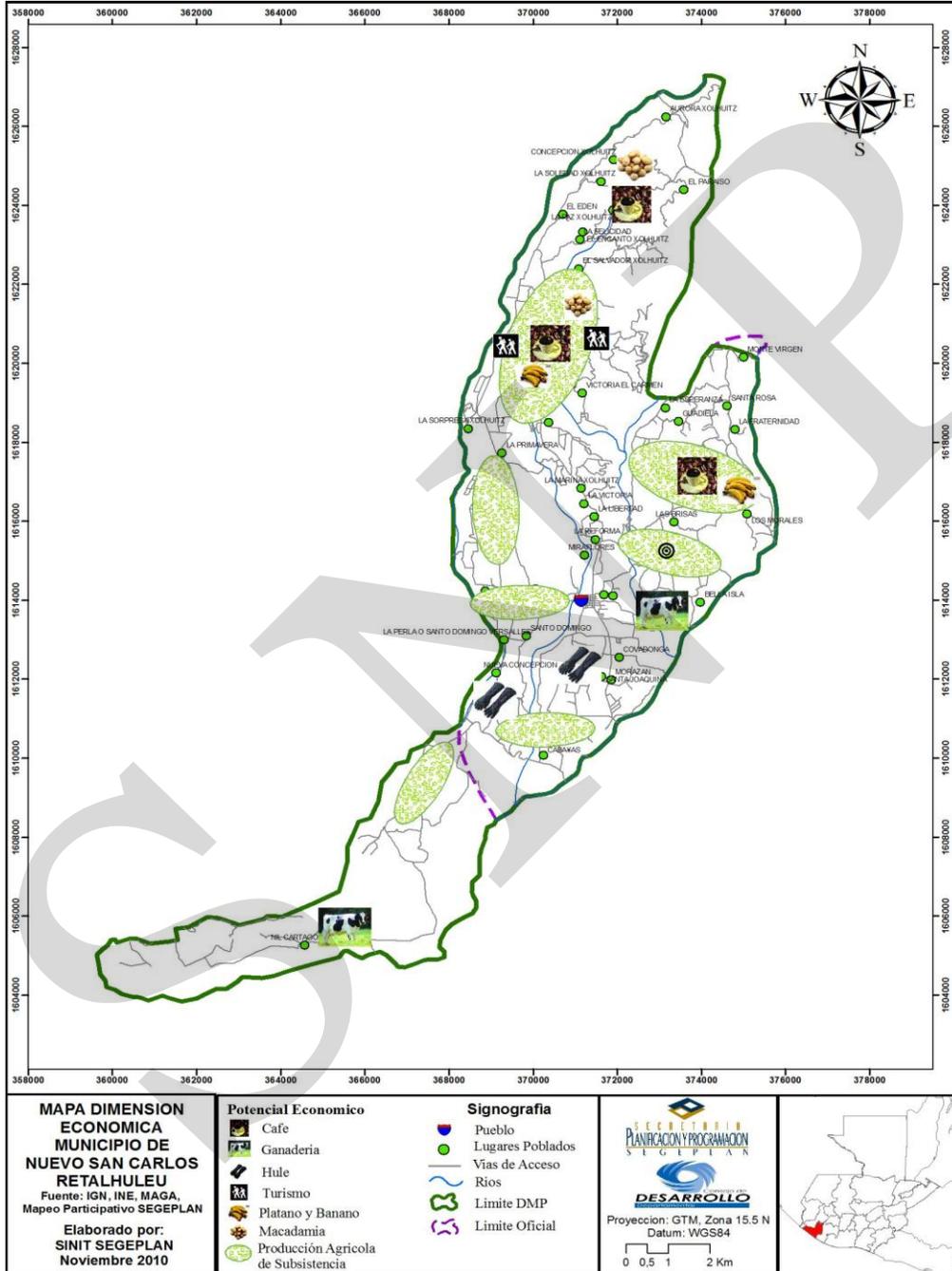
La universidad Galileo tiene abierta una extensión con carreras de profesorado en enseñanza media y puede ser un medio para profesionalizar a los docentes.

En la parte baja del municipio, las fincas grandes cultivan pastos para ganado bovino, caña de azúcar y hule; mientras que los pequeños y medianos agricultores combinan la siembra de maíz y ajonjolí, con la crianza de ganado bovino, cerdos y aves de traspatio. Existe una granja avícola que produce huevos, que se comercializan en la cabecera departamental.

⁴¹ SEGEPLAN (2010a)

⁴² Información de DMP

Mapa No. 3
Dimensión económica
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



6.3.4 Dimensión político Institucional

a. Presencia institucional

Las instituciones públicas en Nuevo San Carlos, están representadas por la Supervisión de Educación, Centro de Salud, CONALFA, Policía Nacional Civil, RENAP, Tribunal Supremo Electoral, Juzgado de Paz, SOSEP (con una guardería en La Libertad) y la Municipalidad. Los servicios que prestan están definidos por el mandato de cada institución. Hay una extensión de la Universidad Galileo.

Las Organizaciones No Gubernamentales⁴³ ONG en el municipio son: Aldeas Infantiles S.O.S., IDESAC, CEIPA, la primera trabaja con niños abandonados y las otras en capacitación comunitaria. También está el Grupo Gestor que apoya la dimensión empresarial. Hay una instructora cubana destinada para el programa de alfabetización “yo si puedo”

También se cuenta con 5comités, en las aldeas siguientes: Aldea Barrios (comité de agua potable), Aldea Montufar (comité pro mejoramiento agua potable), Comité pro mejoramiento el Hato, Aldea Montufar (asociación de vecinos apoyo comunitario), Aldea granados (comité pro mejoramiento agua potable), además de estas varias asociaciones locales como la Empresa Campesina Asociativa (E.C.A.) Candelaria Xolhuitz y Empresa Campesina Asociativa (E.C.A.) Camelias Xolhuitz, Asociación de picoperos y religiosas.

b. Funcionamiento del Gobierno Municipal

El gobierno municipal está formado por el Concejo Municipal, que se integra con el Alcalde, dos Síndicos, un Síndico Suplente, cinco Concejales y 2 Concejales Suplentes. Estos han sido electos directa y popularmente. El número de síndicos y concejales responde a la cantidad de población que tiene el municipio, de acuerdo al artículo 206 de la Ley Electoral y de Partidos Políticos⁴⁴.

Dirección Municipal de Planificación

La Dirección Municipal de Planificación está organizada con un coordinador, un auxiliar y un estudiante de EPS de la Facultad de Arquitectura, su principal trabajo es la gestión de los proyectos del Consejo Departamental de Desarrollo y los proyectos de la municipalidad. La Oficina Municipal de la Mujer gestiona proyectos para las mujeres.

⁴³ SEGEPLAN (2010a)

⁴⁴ Ley Electoral y de Partidos Políticos. Congreso de la Republica. Guatemala.

Gestión municipal

La gestión municipal esta orientada primordialmente a la administración del municipio, obtener los fondos estatales que por ley le corresponden, proveer de los servicios de agua, recolección de basura, gestión y ejecución de proyectos tanto del Consejo Departamental de Desarrollo como los propios de la municipalidad.

c. Formas de organización comunitaria

La participación ciudadana en el municipio se canaliza principalmente a través de los 15 Consejos Comunitarios de Desarrollo y las asociaciones y organizaciones existentes. La participación de la mujer en los COCODES representa el 40%, incluso en algunas comunidades hay presidentas de las directivas.

El Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE)⁴⁵ está integrado por el alcalde, los síndicos, los concejales y la secretaria municipal, los representantes de los COCODES y las instituciones con representación en el municipio, Centro de Salud, Policía Nacional Civil, Coordinación Técnica Educativa, Concejo Municipal, Oficina Municipal de la Mujer, etc.

La DMP gestiona los proyectos ante las instancias del Sistema del Consejo Departamental de Desarrollo, supervisa las fases administrativa y la ejecución física de los proyectos.

Los programas de Desarrollo están orientados a la realización de obra gris, construcción de caminos, escuelas, centros de salud, respondiendo a las demandas que plantean las comunidades. La mayor parte de obras que se ejecutan están visualizadas para el corto plazo y es muy escasa la planificación y ejecución pensada para el mediano y largo plazo.

Hay organización de mujeres con poco apoyo, pues tiene planes de emprendimiento pero les falta el respaldo financiero para trabajar proyectos productivos que les permita generar ingresos familiares, también hay organización de jóvenes que necesitan oportunidades para desarrollarse y crecer como personas y como ciudadanos.

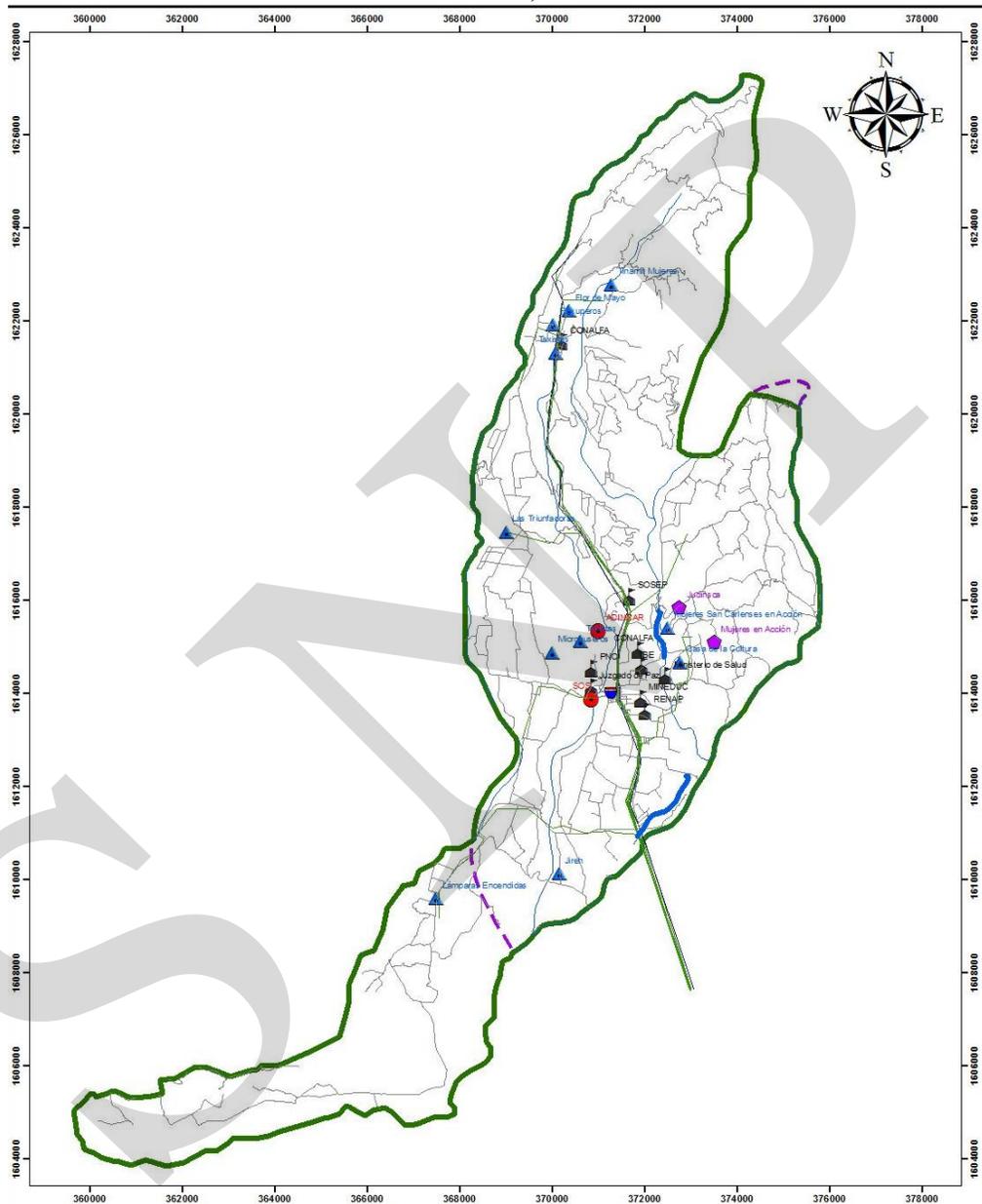
d. Resumen dimensión político institucional

El gobierno municipal está formado por el Concejo Municipal, que se integra con el Alcalde, dos Síndicos, un Síndico Suplente, cinco Concejales y 2 Concejales Suplentes.

La participación ciudadana en el municipio se canaliza principalmente a través de los 15 Consejos Comunitarios de Desarrollo y las asociaciones y organizaciones existentes. La participación de la mujer en los COCODES representa el 40%, incluso en algunas comunidades hay presidentas de las directivas.

⁴⁵ Información de la DMP.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



<p>MAPA DIMENSION POLITICO INSTITUCIONAL MUNICIPIO DE NUEVO SAN CARLOS RETALHULEU Fuente: IGN, INE, MAGA, Mapeo Participativo SEGEPLAN Elaborado por: SINIT SEGEPLAN Noviembre 2010</p>	<p>Signografía</p> <ul style="list-style-type: none"> Pueblo Asociaciones Base ONG's Otras Asociaciones Sedes de Gobierno Vías de Acceso Rios Limite DMP Limite Oficial 	<p>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN TERRITORIAL DESARROLLO Proyección: GTM, Zona 15.5 N Datum: WGS84</p> <p>0 0,5 1 2 Km</p>	
---	--	---	--

6.4 Síntesis interdimensional del modelo de desarrollo territorial actual – MDTA-

El modelo de desarrollo territorial actual del municipio de Nuevo San Carlos se basa en la agricultura de exportación. Las dinámicas territoriales responden a las condiciones históricas y presentes en las cuales se desarrolla la actividad social de sus pobladores.

Para atender la salud del municipio se tiene solamente un médico para 31,008 habitantes, es apoyado por una enfermera profesional y seis enfermeras auxiliares. En relación a los estándares de la OMS, el personal es insuficiente y no se cuenta con medicinas adecuadas para los pacientes.

Hay 17 vigilantes de salud y 52 comadronas entrenadas, las cuales han contribuido positivamente en el indicador de mortalidad materna⁴⁶ (9.77), la mortalidad de la niñez (1.4). Ambos indicadores están por debajo de los ODM que son 62 y 37, respectivamente. Lo anterior indica que a pesar de la poca atención médica se ha logrado mejorar la salud de los pobladores y el reto que queda es disminuir la mortalidad infantil.

La morbilidad en lactantes se presenta –entre otras cosas- por falta de higiene y cuidados básicos en los infantes; en el rango etario de 9 a 20 años, la anemia por falta de hierro y el parasitismo son frecuentes, estas personas manifiestan una baja ingesta de nutrientes, además de que viven entornos donde se carece de agua potable y otros factores que contribuyen a mantener un medio ambiente sano.

La seguridad alimentaria de la población está condicionada por la falta de tierras para la siembra de granos básicos, por la concentración de la propiedad de la tierra y la poca calidad de la oferta/ demanda de trabajo en el municipio

La educación primaria (2009) logró la cobertura de 115% de estudiantes matriculados y con una relación de género de 0.98, si se corrige la deserción que es de 7.66 % y se logra que la completen, es factible cumplir con el ODM, que es que para el 2015, los niños y las niñas puedan terminar el ciclo completo de la enseñanza primaria. Si se optimiza la posesión de 18 centros de educación básica, los institutos de diversificado y la extensión universitaria, la educación del municipio será un motor importante para el desarrollo.

En seguridad ciudadana hay un policía para cada 4,366 habitantes. En el 2009 se registraron 68 hechos delictivos y dentro de éstos 5 homicidios. La PNC opina que en relación a los indicadores del departamento, la delincuencia es baja en el municipio. El área rural y especialmente la zona de Candelaria Xolhuitz son las más inseguras.

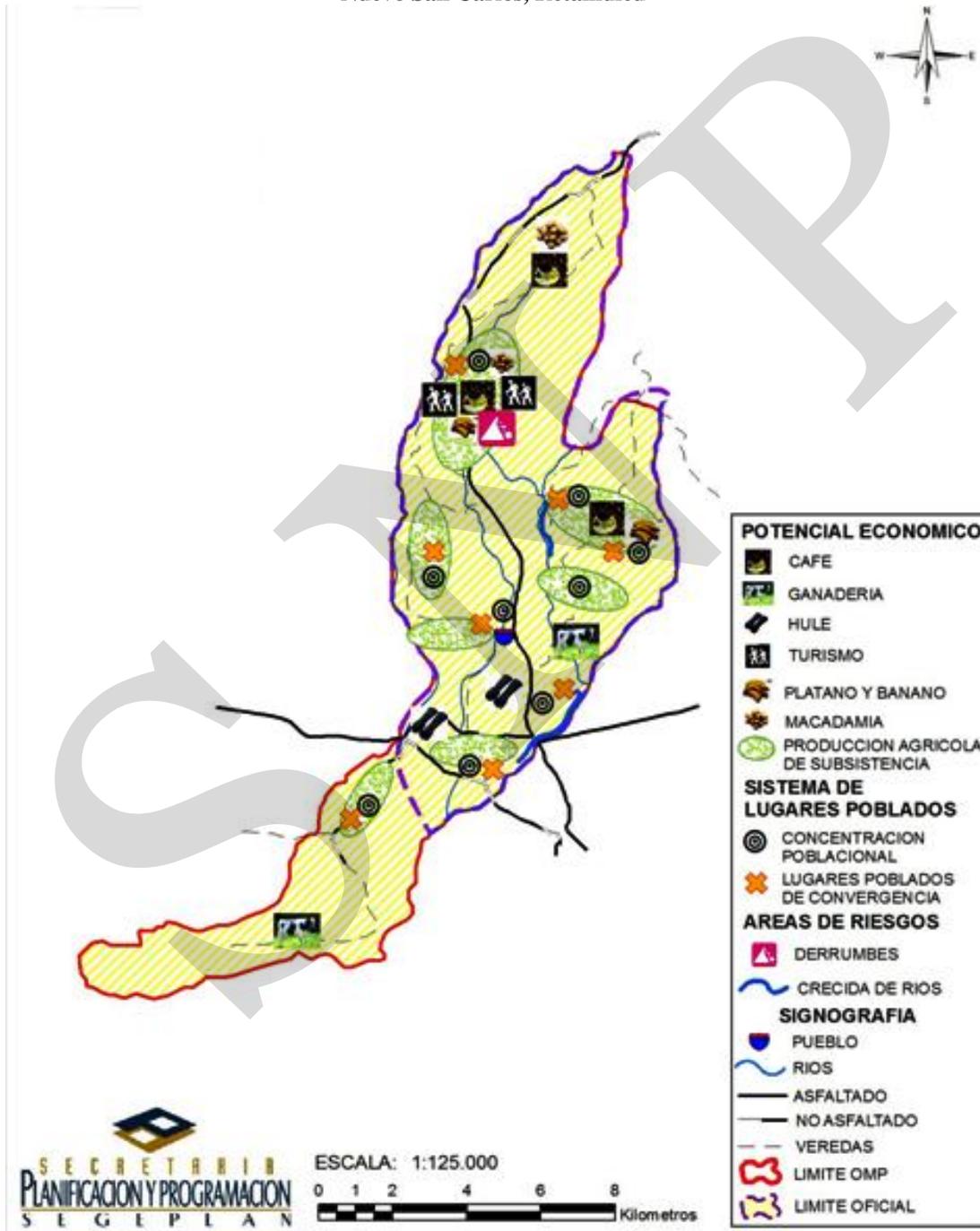
⁴⁶ MSPAS. Centro de Salud. Memoria de Labores. Nuevo San Carlos. 2009

En el análisis de riesgo, Nuevo San Carlos presenta baja vulnerabilidad, las amenazas no son directas contra la población, sino contra la infraestructura vial, la cual es susceptible a sufrir daños que representan serios costos económicos.

El desarrollo productivo del municipio lo condiciona el hecho de que 24 propietarios poseen el 84 % de la tierra, la cual está dedicada a cultivos de exportación sin valor agregado. Los pequeños agricultores y demás pobladores deben buscar fuera de sus comunidades el complemento de sus ingresos, con salarios que no alcanzan a cubrir la canasta básica, sus efectos se reflejan en la desnutrición crónica y la morbilidad por falta de ingesta de alimentos.

La municipalidad tiene déficit en inversión social, aunque hay 2 nuevos puestos de salud construidos, su equipamiento y funcionamiento debe ser realizado de inmediato, y hacer la gestión para que le asignen el personal médico correspondiente. Los servicios básicos de agua potable y saneamiento deben ser prioritarios en la inversión municipal.

Mapa No.5
Esquema geografico Modelo de Desarrollo Territorial Actual
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

En el taller técnico realizado con la UTM con el acompañamiento de los concejales, se procedió a recordar los compromisos de Guatemala sobre los Objetivos del Milenio y la posición que ocupa Nuevo San Carlos respecto al departamento y el país. Con el respaldo del MDTA se abrió la discusión sobre los problemas que afectan a la población, se analizó la pobreza del municipio, la salud, la educación, la falta de trabajo, ingresos, etc. Esto permitió llegar a consensos y construir la matriz de priorización, con sus problemáticas, potencialidades y los ejes de desarrollo; después se construyó la visión del municipio 2021.

Con esa primera aproximación se realizó el taller de presentación del marco lógico de la planificación con el COMUDE, permitiendo nuevamente la participación de todos, lo cual fue de beneficio al enriquecer la propuesta de la matriz de priorización, la visión también fue modificada. Fue interesante observar la participación de las mujeres que reclamaron su espacio y que organizadas se consideran una potencialidad para el municipio.

Durante el taller técnico de planificación y programación se construyó el marco operativo de la planificación, con sus objetivos operativos, indicadores, programas, proyectos y su ubicación. En esta fase fue necesario darle un acompañamiento mayor en vista de que desconocían la metodología para construir el marco operativo.

En el taller de validación de la planificación con el COMUDE, se presentaron los primeros proyectos y se incorporaron los propuestos por los presidentes de los COCODES, los proyectos se consensuaron y manifestaron que quedarán bien identificados y con la ubicación bien detallada. La participación de los presidentes de COCODES y las ONG fue constante. Hubo asistencia y participación del alcalde y de los concejales en todas las reuniones. Sin embargo, la participación de los jefes sectoriales fue esporádica y rara vez terminaron las reuniones.

7.1 Visión

Para el año 2025 el municipio de Nuevo San Carlos maneja, conserva y protege sosteniblemente sus recursos hídricos y forestales, mantiene altos indicadores en salud y educación y se caracteriza por una población emprendedora que ha logrado incrementar sus niveles de productividad en todos sus niveles -incluyendo el turístico- en un ambiente sano, con equilibrio ecológico y con equidad de género

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

En el 2025 el municipio de Nuevo San Carlos, derivado de la implementación del Plan de Desarrollo Municipal presenta avances en los Índices de Desarrollo Humano, que se reflejan en bajos índices de mortalidad infantil y materna, por lo que los datos que se registran han superado lo establecido en los Objetivos del Milenio.

La población etaria correspondiente tiene la primaria completa, el 80 % con educación básica y 50 % con educación diversificada. La población de Nuevo San Carlos es eminentemente joven, con altos niveles de escolaridad que les permiten competir por trabajos mejor remunerados lo que redundará en sus mejores condiciones de vida. La capacitación constante de los maestros facilita mantener la educación actualizada y competitiva en el departamento.

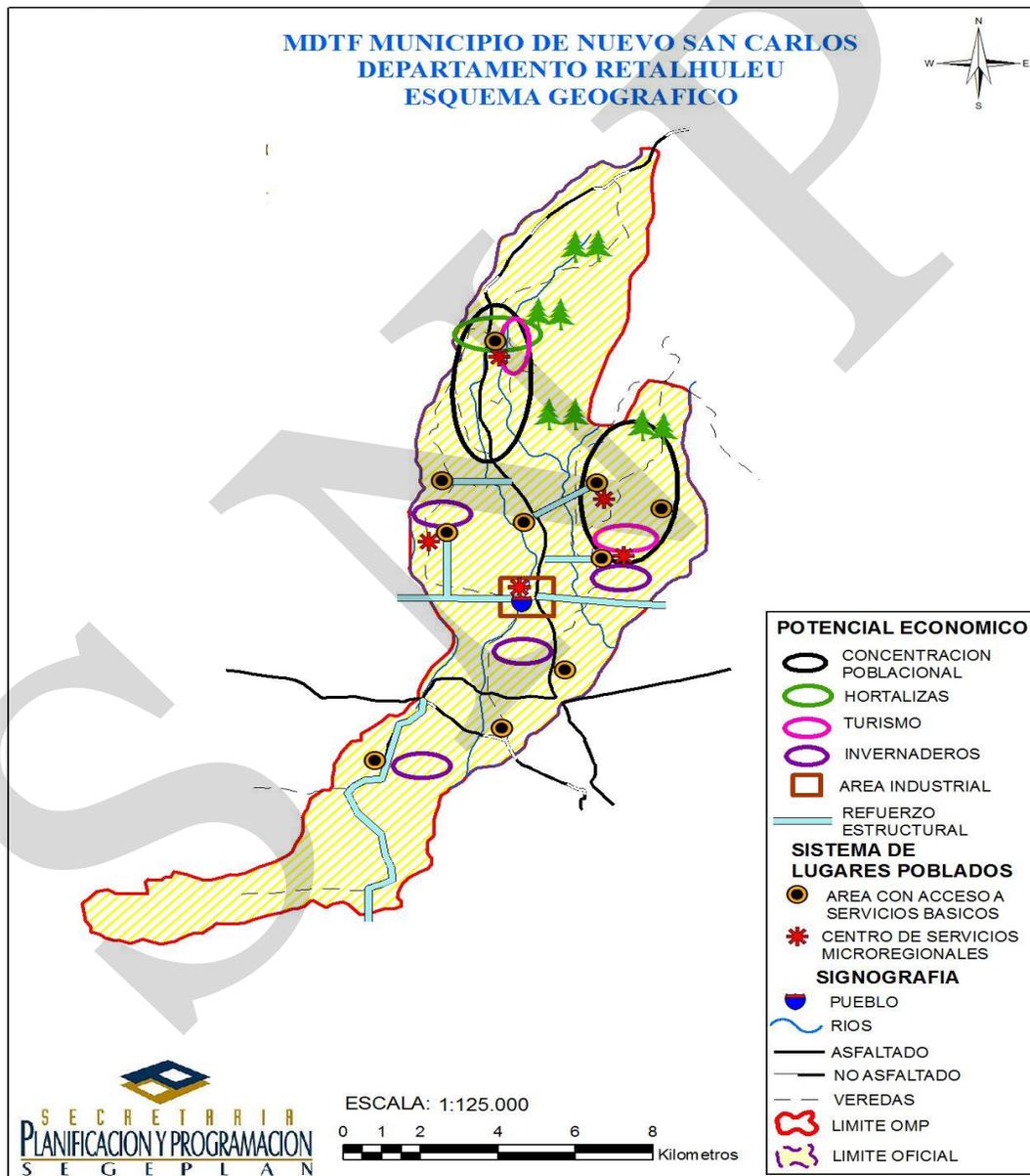
La infraestructura vial del municipio con nuevos tramos de caminos le permite tener mejor conectividad a la cabecera municipal, ya que en los últimos años se ha convertido en un centro de servicios micro-regionales, donde sus poblados disponen de acceso a servicios básicos y están conectados con los municipios del El Asintal y San Sebastián.

Con la parte alta del municipio reforestado, maneja sus bosques para obtener madera y recursos energéticos para la población que al mismo tiempo protege sus fuentes de agua.

Las fincas con mejores ofertas de trabajo han incrementado su producción y han permitido reactivar la economía agrícola del municipio con cultivos rentables. La seguridad alimentaria está asegurada al disponer los agricultores de tierra para sembrar, de empleo y de los ingresos necesarios para acceder a los alimentos. Como parte de la modernización de la agricultura del municipio, las comunidades tienen plantaciones renovadas y trabaja con invernaderos para suplir la falta de tierra, nuevos cultivos de hortalizas se desarrollan y la crianza de animales, tanto en granjas como en traspatio, son importantes para la economía familiar.

En el esquema geográfico se visualiza el municipio de Nuevo San Carlos, con el Plan de Desarrollo Municipal ejecutado

Mapa No. 6
Esquema geográfico Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
Nuevo San Carlos, Retalhuleu



7.3 Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Macondo, 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.

Cuadro No. 10
Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo
Nuevo San Carlos, Retalhuleu

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de Desarrollo
<p>-La pobreza general es de 75.88 %; mientras la pobreza extrema 23.05%. La brecha es de -13.05 %. La severidad de la pobreza es mayor en las mujeres y en el área rural.</p> <p>-Los servicios y el acceso a salud son limitados</p> <p>-Se registra inseguridad alimentaria, hay desnutrición, con retardo en talla infantil del 40.2 %. Con una brecha de -23.2 , la meta para 2015 es de 17%.</p> <p>Falta de agua potable en las comunidades. 57% tienen el servicio, para la meta de 83%, hay una brecha de -26%</p>	<p>Población emprendedora.</p> <p>Aspectos demográficos señalan una población eminentemente joven.</p> <p>Capacidad organizacional de las comunidades</p> <p>Educación básica en 18 comunidades, hay vocacional, diversificado y una extensión universitaria</p> <p>Organización activa de mujeres</p> <p>Está asentada una agricultura de cultivos de exportación (café, hule,</p>	<p>Desarrollo humano con equidad de género</p> <p>Este es un eje transversal a los demás ejes, acá se organizan las intervenciones que le darán rostro humano a la transformación del territorio, con especial énfasis en salud, saneamiento ambiental, seguridad alimentaria, educación y vías de comunicación, contemplando la priorización de grupos especialmente vulnerables como las mujeres y los niños.</p> <p>Desarrollo agropecuario y forestal</p> <p>este eje se orienta a</p>

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de Desarrollo
<p>Falta de empleo y lugares de siembra.</p> <p>Prevalencia de VIH en el municipio, segundo lugar en el departamento.</p> <p>Inseguridad ciudadana.</p> <p>Alto costo de la energía eléctrica.</p> <p>Bajos ingresos y necesidad de migración estacionaria agrícola.</p> <p>Inseguridad alimentaria</p> <p>No hay manejo de desechos sólidos, ni aguas servidas. Para servicios de saneamiento mejorados la meta es de 67.5%, hay una brecha de - 52.7%.</p> <p>Hay deforestación en la parte alta del municipio, que es una zona de recarga hídrica.</p> <p>Los ríos y riachuelos están bajando su caudal y están contaminados.</p> <p>Pocas fuentes de trabajo que permitan la movilidad social ascendente</p> <p>Población en relaciones de dependencia ocupacional</p>	<p>macadamia, ganado</p> <p>Tierra apta para el cultivo de plátano y banano, hortalizas de clima templado</p> <p>Aptitud del suelo diversificación agrícola en la parte alta y especies forestales para aserrío</p> <p>Posibilidad de desarrollar el ecoturismo y turismo de montaña</p> <p>Actividades industriales ya iniciadas de panificación y agua pura</p> <p>Población joven</p>	<p>mejorar las relaciones productivas en pro de lograr una mejor distribución de sus beneficios, una mayor diversificación de los productos, más y mejores condiciones de empleo que permitan mejorar los ingresos y la calidad de vida de los habitantes teniendo en cuenta las particularidades agrícolas y forestales del municipio. También Se orienta a garantizar un desarrollo económico sostenible y seguro, aprovechando las características territoriales para desarrollar actividades productivas como el ecoturismo. Este plano se ocupa de las intervenciones dirigidas a combatir la contaminación y mantener un ecosistema sano.</p> <p>Desarrollo de la manufactura y/o la industria</p> <p>Se orienta a generar condiciones de incorporación al mundo del trabajo desde una perspectiva inclusiva que coadyuve a desarrollar capacidades y habilidades de la PEA.</p>

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de Desarrollo
sumamente precaria Alto nivel de desigualdad en acceso a la tierra		

Ejes de desarrollo

1. Desarrollo humano con equidad de género: Este es un eje transversal a los demás ejes, acá se organizan las intervenciones que le darán rostro humano a la transformación del territorio, con especial énfasis en salud, saneamiento ambiental, seguridad alimentaria, educación y vías de comunicación, contemplando la priorización de grupos especialmente vulnerables como las mujeres y los niños.
2. Desarrollo agropecuario y forestal: Este eje se orienta a mejorar las relaciones productivas en pro de lograr una mejor distribución de sus beneficios, una mayor diversificación de los productos, más y mejores condiciones de empleo que permitan mejorar los ingresos y la calidad de vida de los habitantes teniendo en cuenta las particularidades agrícolas y forestales del municipio también un desarrollo económico sostenible y seguro, aprovechando las características territoriales para desarrollar actividades productivas como el ecoturismo. Este plano se ocupa de las intervenciones dirigidas a combatir la contaminación y mantener un ecosistema sano.
4. Desarrollo de la manufactura y/o la industria: Se orienta a generar condiciones de incorporación al mundo del trabajo desde una perspectiva inclusiva que coadyuve a desarrollar capacidades y habilidades de la PEA.

7.4 Matriz de Planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo humano con equidad de género
Nuevo San Carlos, Retalhuleu 2010

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Mejorar las condiciones y los indicadores de salud de los habitantes rurales y urbanos del municipio, con especial atención a niños, adolescentes y mujeres en gestación, ampliando la cobertura de servicios de agua y saneamiento.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Disminuir la mortalidad infantil y mortalidad materna en el municipio	La mortalidad infantil de 5.33 reducirla a menos de 4/1000 nacidos vivos y la materna a menos de 2/100,000 nacidos vivos para el 2015	Atención materno-infantil	Fortalecer el programa de equipamiento y capacitación a las comadronas de las comunidades de Nuevo San Carlos Registro, Evaluación y Seguimiento a mujeres embarazadas y posparto	Municipio de Nuevo San Carlos Comunidades rurales del municipio de Nuevo San Carlos
			Construcción y equipamiento de sala de maternidad en el centro de salud	Centro de Salud de nuevo San Carlos
			Construcción Centro de salud	Aldea Jerez
1.1.2 Ampliar y mejorar los servicios de consulta y medicamentos a cargo del MSPAS en el municipio	Atención al 100 % de la población reduciendo el VIH a 50 % ,la prevalencia actual de 166.3 para el 2015	Servicios de Salud fortalecidos	Aumentar en número de médicos y enfermeras para atender a la población adolescente y adulta del municipio	Municipio de Nuevo San Carlos
			Implementar laboratorio clínico para atender a la población	Municipio de Nuevo San Carlos
		Medicinas para la población	Atención y seguimiento a los casos de VIH y SIDA en el municipio	Centro de Salud de Nuevo San Carlos
			Obtención de medicinas básicas para la población de Nuevo San Carlos	Centro y puestos de Salud del municipio de Nuevo San Carlos

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Mejorar las condiciones y los indicadores de salud de los habitantes rurales y urbanos del municipio, con especial atención a niños, adolescentes y mujeres en gestación, ampliando la cobertura de servicios de agua y saneamiento.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Creación de Farmacias municipales	Cabecera municipal, Granados, Candelaria Xolhuitz, Jerez, Montufar, Versalles
1.1.3 Implementar Sistemas de agua potable y saneamiento en todas las comunidades del municipio	La meta de 83 % de las casas con agua potable con una brecha de - 26 % y el 67.5 % de meta en saneamiento ambiental con una brecha de - 52.7 % . para el año 2015	El agua es salud	Construcción del sistema de agua potable	Aldea Versalles, . Micro parcelamiento El Hato, Aldea Jerez, Aldea Barrios, Candelaria Xolhuitz
			Ampliación del sistema de agua potable	Aldea Morazán,
		Saneamiento ambiental de Nuevo San Carlos	Ampliación del sistema de agua potable	Aldea cabañas, cabecera municipal
			Construcción sistema de drenaje sanitario	Salvador Xolhuitz y Aldea Morazán
			Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales	San Juan Bautista, Aldea La Libertad,
	Aumentar el 75 % de las casas de la cabecera municipal con manejo de desechos sólidos, para tener 100 % para el año 2015	Manejo de desechos sólidos	Establecer el tren de aseo municipal en toda la cabecera municipal y las comunidades más cercana Instalar un relleno sanitario o gestionar dentro de la mancomunidad de municipios la creación de la planta de tratamiento de desechos sólidos interdepartamental	Cabecera municipal y comunidades vecinas Municipio de Nuevo San Carlos

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2: APOYAR LA EDUCACIÓN EN TODOS SUS NIVELES Y EN TODAS LAS COMUNIDADES, CON BUENAS CONDICIONES DE ACCESO Y PERMANENCIA, PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.2.1 Apoyar la educación pública en todos los niveles formal e informal	Cobertura Neta en educación preprimaria 48.7% con una brecha de 51.3 %; Primaria 92.6 % con una brecha de 7.4%; Básicos con 28 % y una brecha de 22% y Diversificado con 14.3% y una brecha de 35.7% ; todos para 2015. Aumentando a 1. La relación niñas/niños en primaria de .91, básicos 0.74 y diversificado 0.92 Apoyo a la educación universitaria	La Educación camino al desarrollo	Mejoramiento de la infraestructura de la escuela preprimaria Mejoramiento de la calidad de la Educación Básica en Nuevo San Carlos Mejoramiento de la calidad de la educación básica Construcción de instituto de educación básica Ampliación de la escuela sector II	Salvador Xolhuitz Municipio de Nuevo San Carlos Candelaria Xolhuitz Aldea Montufar Aldea Granados
	Aumentar para el 2015 en un 16% la alfabetización en todas las comunidades del municipio y crear un plan de reinserción para la juventud	Yo si puedo	Reforzamiento del programa de alfabetización en las comunidades Apoyar a los líderes comunitarios para que sensibilicen a las personas analfabetas que participen en los grupos de alfabetización Alfabetización con créditos académicos, para estudiantes de diversificado	Municipio de Nuevo San Carlos Municipio de Nuevo San Carlos Municipio de Nuevo San Carlos Municipio de

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2: APOYAR LA EDUCACIÓN EN TODOS SUS NIVELES Y EN TODAS LAS COMUNIDADES, CON BUENAS CONDICIONES DE ACCESO Y PERMANENCIA, PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Capacitación en técnicas de enseñanza-aprendizaje formales y no formales de manera constante	Nuevo San Carlos Docentes del municipio de Nuevo San Carlos
		2.1.2.2 Capacitación técnica de la juventud	10. Fortalecimiento de las organizaciones juveniles 11. Desarrollar programas de capacitación técnica a jóvenes del municipio 12. Apoyar a jóvenes en capacitación técnica por medio de INTECAP	10. Municipio de Nuevo San Carlos 11. Comunidades del municipio de Nuevo San Carlos 12. Municipio de Nuevo San Carlos
1.2.2 Ampliar la red vial del municipio	2.2.1 En el 2021 el 100% de las comunidades del municipio con acceso vehicular en cualquier época del año	2.2.1.1 Construcción y mantenimiento de la red vial	13. Construcción de empedrado fraguado 14. Construcción carretera Versalles – El Asintal 15. Mejoramiento carretera Cantón Barrios – San Luis, San Sebastián. 16. Construcción carretera aldea El Coco	13. Comunidad de Salvador Xolhuitz 14. Aldea Versalles-El Asintal 15. Nuevo San Carlos-San Sebastián 16. Aldea El Coco

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Agropecuario y Forestal
Nuevo San Carlos, Retalhuleu 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el desarrollo agrícola, pecuario y forestal, utilizando tecnología que se adapte a las condiciones naturales, económicas y sociales del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Diversificar la producción agrícola y reducir la inseguridad alimentaria del municipio de Nuevo San Carlos	Aumentar la disponibilidad de alimento para disminuir la desnutrición crónica de 40.2 al 10 % para el año 2015	Seguridad Alimentaria	Arrendamiento de tierra con opción de compra para la producción de granos básicos Construcción de silos de lámina de zinc para almacenamiento de granos básicos Desarrollo de huertos caseros Apoyar la producción de granos básicos en siembra de segunda (agosto - noviembre)	Versalles, Jerez, Cabañas, Morazán, Granados, El Hato, Comunidades de Nuevo San Carlos Aldeas Versalles, Jerez, Cabañas, Morazán, Granados, El Hato Comunidades de Nuevo San Carlos
		Renovación de plantaciones	Renovación de plantaciones de café con nuevas variedades (Caturra, Catimor, Catuai otras) asociado con macadamia y aguacate Renovación de plantaciones de café con nuevas variedades (Caturra, Catimor, Catuai otras)	Candelaria, Camelias y Salvador Xolhuitz, Aldea Granados, El Edén, Barrios,
	Impulsar 5 nuevos cultivos hortícolas en el municipio para el 2015	Investigación y desarrollo sobre nuevas especies hortícolas en Nuevo San Carlos	Invernaderos para cultivo de tomate, Chile, Pepino y otros Parcelas de prueba para la siembra de repollo, Chile pimiento, Tomate, yuca, banano y plátano, Selección y cultivo de nuevas variedades de nance	Cabañas, Jerez, Versalles, El Hato, Morazán, Granados y Barrios Comunidades de Candelaria, Salvador y Camelias Xolhuitz Cantón Barrios y Montufar

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el desarrollo agrícola, pecuario y forestal, utilizando tecnología que se adapte a las condiciones naturales, económicas y sociales del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.2 Aumentar la producción de granjas y animales de traspatio	Aumentar la producción en 50 % de 4 especies de traspatio para 2015	Crianza de animales de traspatio	Crianza de pollo de engorde y gallinas ponedoras en la aldea Crianza de tilapia Crianza de vacas lecheras a nivel familiar Asesoría técnica y crédito a pequeños productores	Aldea jerez Aldea Cabañas Municipio de Nuevo Carlos Comunidades de Nuevo San Carlos
2.1.3 Manejar los bosques de Nuevo San Carlos, incrementando la cobertura forestal, para protección de las zonas de recarga hídrica	Incremento de 100 % de la zona boscosa de 466.77 ha para 2015, ayudando a la sostenibilidad del medio ambiente	Aprovechamiento Forestal en el municipio de Nuevo San Carlos	Manejo de especies nativas de crecimiento rápido para leña Manejo de bosques mixtos Construcción de estufas ahorradoras de leña	Candelaria y Camelias Xolhuitz Candelaria Xolhuitz, Camelias Xolhuitz y Salvador Xolhuitz Jerez, Versalles, El Hato, Montufar, Barrios, Granados, La Libertad
		Consensuar un reglamento sobre el uso de los bosques en la zona de recarga hídrica	Suscribir convenios con INAB para la capacitación y manejo de bosques mixtos Gestionar recursos para manejar los bosques como productores de oxígeno y de recarga hídrica 18. Establecer convenios y alianzas con los propietarios de bosque para su conservación	Municipio de Nuevo San Carlos Municipio de Nuevo San Carlos Nuevo San Carlos
		4.1.1.1 Los recursos naturales de Nuevo San Carlos	1. Conocer las áreas y las especies de flora y fauna que existen en las montañas de Nuevo San Carlos 2. Conocer las fuentes de agua Públicas y privadas del municipio	1. Municipio de Nuevo San Carlos 2. Municipio de Nuevo San Carlos
		4.1.2.1 Lugares turísticos de Nuevo San Carlos	3. Impulsar el desarrollo de lugares turísticos de Nuevo San Carlos con información escrita 4. Desarrollo de la infraestructura vial del Balneario Las Brisas 5. Establecer el Comité de Autogestión turístico	3. Municipio de Nuevo San Carlos 4. Las Brisas, Nuevo San Carlos 5. municipio de Nuevo San Carlos

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el desarrollo agrícola, pecuario y forestal, utilizando tecnología que se adapte a las condiciones naturales, económicas y sociales del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.4 Planificar el uso y manejo racional de los recursos naturales y de ecoturismo del municipio	Inventario forestal y de recursos naturales del municipio a diciembre de 2012	Los recursos naturales de Nuevo San Carlos	Conocer las áreas y las especies de flora y fauna que existen en las montañas de Nuevo San Carlos Conocer las fuentes de agua Públicas y privadas del municipio	Municipio de Nuevo San Carlos Municipio de Nuevo San Carlos
	Promoción de 3 lugares con potencial turístico	Lugares turísticos de Nuevo San Carlos	Impulsar el desarrollo de lugares turísticos de Nuevo San Carlos con información escrita Desarrollo de la infraestructura vial del Balneario Las Brisas Establecer el Comité de Autogestión turístico	Municipio de Nuevo San Carlos Las Brisas, Nuevo San Carlos municipio de Nuevo San Carlos

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo de la Manufactura y/o la Industria
Nuevo San Carlos, Retalhuleu 2010

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1: promover la empresariedad a través de la capacitación en la manufactura, para incrementar los ingresos de agricultores y empresarios de Nuevo San Carlos.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Promover la comercialización, manufactura y /o la industria en Nuevo San Carlos	3 productos agropecuarios con valor agregado para el año 2012	Venta de Nuevos mercados	<p>Capacitación para vender a tiendas grandes para minoristas</p> <p>Capacitación sobre la presentación de los productos para su venta, bananos, plátanos, nance, macadamia, café, otros</p> <p>Establecer convenios para ventas con organizaciones de Comercio Justo</p> <p>Establecer nuevos lugares de venta para los productos agrícolas</p>	<p>Municipio de Nuevo San Carlos Candelaria, Camelias, El Eden, y Salvador Xolhuitz. Barrios Montufar.</p> <p>Municipio de Nuevo San Carlos Comunidades de Nuevo San Carlos</p>
	3 productos que se puedan someter a procesos de manufacturas	Manufacturas de Nuevo San Carlos	<p>Capacitación sobre manufactura de productos lácteos</p> <p>Capacitación sobre panificación</p> <p>Desarrollar y transferir la tecnología para procesar el nance</p> <p>Capacitación sobre mecánica y soldadura en general</p>	<p>Montufar, Versalles, Morazan, jerez, otros.</p> <p>Municipio de Nuevo San Carlos en aldea Barrios y Montufar municipio de Nuevo San Carlos</p>

VIII BIBLIOGRAFIA

CONALFA (2007). Área de Estadística. Guatemala.

DE LA CRUZ J.R. 1983. Mapas de zonas de vida a nivel de reconocimiento. Instituto Nacional Forestal. Guatemala

GUERRA, R. Conferencia sobre VIH. Area de Salud. Retalhuleu. 2009

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

INE (2002a). **Censo XI de Población Y VI de Habitación.** Proyecciones de población. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala

INE (2002b). **Información departamental de calidad de vida** Instituto Nacional de Estadística. Guatemala

INE (2008). Información departamental de calidad de vida. Retalhuleu. Guatemala.

MINEDUC, SESAN (2008). **Tercer Censo Nacional de Talla.** Ministerio de Educación y Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Informe Final. Guatemala. Junio 2008.

MSPAS (2009). Memoria de Labores. Centro de Salud. Nuevo San Carlos.2009.

MUNICIPALIDAD DE EI ASINTAL (2009). **Monografía. Municipio de Nuevo San Carlos.** Oficina municipal de planificación. Nuevo San Carlos. Retalhuleu. Guatemala. Mimeo.

MSPAS. Memoria de Labores. Centro de Atención Permanente. Nuevo San Carlos. Retalhuleu. Guatemala

PNUD (2005). Informe Nacional de Desarrollo Humano, Guatemala. 2005

SEGEPLAN (2008). **Análisis Multivariado.** Secretaría de Planificación y programación de la presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo.

SEGEPLAN (2009). **Caja De Herramientas.** Secretaria General de Planificación y programación de la presidencia. Guatemala. Mimeo

SEGEPLAN (2009). **Guía Metodológica De Planificación.** Secretaría de Planificación y programación de la presidencia. Guatemala.

SEGEPLAN (2010a). **Mapeo participativo en el municipio de Nuevo San Carlos.** Secretaría de Planificación y programación de la presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo.

SEGEPLAN (2010b). **Gestión de riesgo.** Secretaría de Planificación y programación de la presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo.

SINMONS, CH. S. et al. 1959. **Clasificación de Reconocimiento de los suelos de la República de Guatemala.** Editorial. José de Pineda Ibarra. Guatemala. Pag.175-201.

USAID 2009. **Ficha municipal.** Indicadores municipales. Dialogo para inversión Social en Guatemala. Guatemala.

IX ANEXOS



Municipalidad de Nuevo San Carlos

Departamento de Retalhuleu, Guatemala, C. A.
Tels.: 7772-4507, 7772-4508 Cod. Postal 11808

LA INFRASCrita SECRETARIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE NUEVO SAN CARLOS, DEL DEPARTAMENTO DE RETALHULEU: -----

CERTIFICA:

QUE PARA EL EFECTO SE TUVO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE SESIONES DEL COMUDE, EL CUAL SE LLEVA EN ESTA OFICINA, DONDE SE ENCUENTRA ASENTADA EL ACTA NUMERO TRES GUION DOS MIL DIEZ (03-2010) DE FECHA VEINTICINCO DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DIEZ. Y QUE COPIADA LITERALMENTE DICE LO SIGUIENTE:

ACTA No. 03-2010. NUEVO SAN CARLOS DEPARTAMENTO DE RETALHULEU, MARTES VEINTICINCO DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DIEZ, SIENDO LAS NUEVE HORAS CON QUINCE MINUTOS EN EL SALÓN MUNICIPAL DE ESTE MUNICIPIO, SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS SEÑORES: P.C. JOSÉ ARISTEO LÓPEZ CHÁVEZ ALCALDE MUNICIPAL Y PRESIDENTE DEL COMUDE; LEONZO SANTOS HERRERA CONCEJAL I; MARIO JULIO ESCOBAR GONZÁLEZ CONCEJAL II; HUGO GILBERTO ESTRADA LÓPEZ CONCEJAL III; JUSTO GERMAN CIFUENTES CONCEJAL IV; FAUSTO JESÚS SANTOS LÓPEZ CONCEJAL V; LUIS ARTURO ROZOTTO LÓPEZ SINDICO I; RUTH ARACELI DE LEÓN MALDONADO SÍNDICO II; FRANDY FERNÁNDEZ CHÁVEZ, PRESIDENTE DEL COCODE CABECERA MUNICIPAL; MARIO ANTONIO SAMAYOA PRESIDENTE DEL COCODE ALDEA GRANADOS; ORLANDO FEDEN SANTOS PRESIDENTE DEL COCODE ALDEA BARRIOS; AMPARO VICENTE ; PRESIDENDA DEL COCODE ALDEA JEREZ; AGAPITO PÉREZ JUÁREZ PRESIDENTE DEL COCODE ALDEA CABAÑAS; TERESA GRACIELA TUNCHEZ BARRIOS PRESIDENTA DEL COCODE ALDEA MORAZÁN; ESTELA GABRIELA LÓPEZ PELICÓ PRESIDENTA DEL COCODE ALDEA LA LIBERTAD; EDUARDO ALEJO SANTOS PRESIDENTE DEL COCODE ALDEA VERSALLES; RODOLFO BALDOMERO REYES CALDERÓN PRESIDENTE DEL COCODE ALDEA MONTÚFAR; MANOLO MAZARIEGOS DIEGO PRESIDENTE DEL COCODE DE COMUNIDAD AGRARIA EDEN XOLHUITZ; JOEL HERRERA JUÁREZ PRESIDENTE DEL COCODE COMUNIDAD AGRARIA CANDELARIA XOLHUITZ; JUAN ANTONIO JIMENEZ PRESIDENTE DEL COCODE COMUNIDAD AGRARIA SAN JUAN BAUTISTA XOLHUITZ; DANIEL CHÁVEZ PÉREZ PRESIDENTE DEL COCODE DE COMUNIDAD AGRARIA CAMELIAS

**CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO
RETALHULEU**



Secretaría de Coordinación
Ejecutiva de la Presidencia

6ª. Avenida Parque Central
Edificio de Gobernación Departamental
Tel. 7771 - 6766 - 5699 - 2599

EL INFRASCRITO SECRETARIO TÉCNICO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DE RETALHULEU.-----

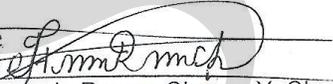
CERTIFICA:

Que para el efecto se ha tenido a la vista el libro de actas de sesiones del Consejo Departamental de Desarrollo (CODEDE), en donde se encuentra el acta No. 04-2009 de fecha 31 de marzo de 2009 que copiada en su punto TERCERO: Literalmente dice -----

“Continuando con la agenda el Ing. Miguel Ángel Moir Consultor de SEGEPLAN, presentó lo referente al Proceso de Planificación para obtener un Plan de Desarrollo Departamental, haciendo énfasis en lo que es el Sistema Nacional de Planificación SNP y su proceso metodológico. Seguidamente y a petición del ing. Miguel Ángel Moir Consultor de SEGEPLAN Guatemala, el Ing. Fernando Chonay Delegado de SEGEPLAN Retalhuleu, sometió a consideración del pleno con voz y voto, iniciar los Planes de Desarrollo Departamental y el Plan de Desarrollo Municipal, lo cual fue aprobado por mayoría”.

Y para remitir a donde corresponde, compulsé la presente en la ciudad de Retalhuleu el día 21 de enero de 2010.-----




Ing. Fernando Romeo Chonay Y. Chonay.
Secretario Técnico del CODEDE, Retalhuleu.


Licda. Olga Maritza Reyes Chinchilla.
Presidente del CODEDE, Retalhuleu.



**CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO
RETALHULEU**



Secretaría de Coordinación
Ejecutiva de la Presidencia

6ª. Avenida Parque Central
Edificio de Gobernación Departamental
Tel. 7771 - 6766 - 5699 - 2599

EL INFRASCRITO SECRETARIO TÉCNICO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DE RETALHULEU.-----

CERTIFICA:

Que para el efecto se ha tenido a la vista el libro de actas de sesiones de la Unidad Técnica Departamental (UTD), en donde se encuentra el acta No. 23-2009 de fecha 23 de septiembre de 2009 que copiada en su punto PRIMERO: Literalmente dice.-----

"La Licda. Olga Maritza Reyes Gobernadora Departamental dio la bienvenida a los presentes dando a conocer la agenda para esta reunión, también procedió a presentar al Dr. Norman Mendoza Asesor de SEGEPLAN a quien le dio el uso de la palabra; el Dr. Mendoza informó que va a apoyar los planes de Desarrollo Municipal y Departamental y que estará visitando los municipios específicamente las OMP'S para impulsar los planes, pidió colaboración a los miembros de la UTD, para hacer una alianza estratégica para llevar a cabo los planes y que se van a contratar 2 facilitadores para el departamento pidió apoyo a alcaldes y una visión a largo plazo para sus municipios".

Y para remitir a donde corresponde, compulsé la presente en la ciudad de Retalhuleu el día 21 de enero de 2010.-----




Ing. Fernando Romeo Chonay Y Chonay.
Coordinador UTD, Retalhuleu.


Licda. Olga Maritza Reyes Chinchilla.
Presidente del CODEDE, Retalhuleu.



MAPEO DE ACTORES			
Información General			
No	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza
1	José Aristeo López Chávez	Municipalidad	Alcalde
2	María del Rosario Monterroso R.	Municipalidad	Secretaría
3	Leonzo Santos Herrera	Municipalidad	Concejalía I
4	Mario Julio Escobar González	Municipalidad	Concejalía II
5	Hugo Gilberto Estrada López	Municipalidad	Concejalía III
6	Justo Germán Cifuentes	Municipalidad	Concejalía IV
7	Fausto Jesús Santos López	Municipalidad	Concejalía V
8	Luis Arturo Rossoto López	Municipalidad	Sindico I
9	Ruth Araceli De León Maldonado	Municipalidad	Sindico II
10	Lcda. Ruth María Rossoto	Supervisora de Educación	Educación
11	Dr. Oscar Rolando García Soto	MISPAS Área de Salud	Coordinador
12	Aura Miriam Calderón de León	CONALFA	coordinadora
13	Aura Patricia Reyes	CONALFA	coordinadora
14	Brenda Raquel Palma Cardona	Aldeas Infantiles	Supervisora
15	Rolando Santay	PNC	Seguridad
16	Herman I, Barrios Mazariegos	JUDINSCA	Asociación de Jóvenes
17	Ader Carlos López	CEIPA	capacitaciones
18	Victor Hugo Loranca Herrera	IDESAC	Servicios comunitarios

19	Elida Mayuli Pérez Escalante	Municipalidad	Oficina de la Mujer
20	Rosalina Mazariegos de Barrios	Asociación de Mujeres	Presidenta
21	Benigno Fernández	Político e Iglesia Católica	Representante
22	Roderico Cifuentes	Iglesia Evangélica	Representante
23	Leoncio Godínez	SESAN	Delegado
24	Oscar Ortega	Empresa Campesinas Asoc.	Representante
25	Frandy Fernández	COCODE Centro cabecera	Presidente
26	Rodolfo Baldomero Reyes Calderón	COCODE Montufar	presidente
27	Orlando Feden Santos	COCODE	presidente
28	Eduardo Alejo Santos López	COCODE	presidente
29	Raúl Darío Becerra	COCOCE	Presidente
30	Estela Gabriela López Chávez	COCODE	presidente
31	Diego Mendoza Us	COCODE	presidente
32	Amparo Vicente	COCODE Jerez	presidenta
33	Mario López Martínez	COCODE	presidente
34	Juan Antonio Jiménez	COCODE	presidente
35	Joel herrera Juárez	COCODE	presidente
36	Agapito Pérez Juárez	COCODE	presidente
37	Santiago Xivir Pérez	COCODE	presidente
38	Manolo Mazariegos Diego	COCODE	presidente
39	Mario Samayoa	COCODE Granados	presidente



PALACIO MUNICIPAL NUEVO SAN CARLOS



IGLESIA CATOLICA



ENTRADA DE NUEVO SAN CARLOS



PARQUE CENTRAL

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística
Censos y estadísticas de demografía, población, medio ambiente y economía
<http://www.ine.gob.gt>
Abril 2010

Salud, Educación y Economía
United States Agency International Development / Guatemala
Fichas municipales
<http://www.usaid.gov/gt/>
Abril 2010

Salud
Ministerio de Salud y Asistencia Social
Indicadores de salud
<http://portal.mspas.gob.gt>
Abril 2010

Medio Ambiente y Economía
Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación
Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental
<http://www.maga.gob.gt>
Abril 2010

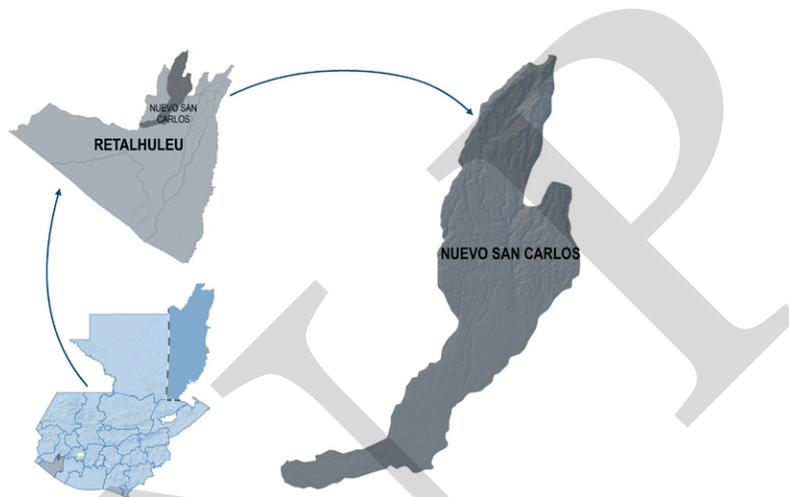
Riesgo y vulnerabilidad
Coordinadora nacional para la reducción de desastres
Amenazas y vulnerabilidad
<http://conred.gob.gt>
Abril 2010

Demografía, Social y ODM
Secretaría de planificación y programación de la Presidencia
Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio, Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.
<http://www.segeplan.gob.gt>
Abril 2010

Plan de desarrollo

Nuevo San Carlos

Retalhuleu



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

