

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**



**CARLOS UBERTO ARGUETA DEL CID**

**“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y  
PROPUESTAS DE INVERSIÓN”**

**MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ  
DEPARTAMENTO DE QUICHÉ**

**VOLUMEN 14**

**“DIAGNÓSTICO DE INVERSIÓN SOCIAL”**

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ  
DEPARTAMENTO DE QUICHÉ

“DIAGNÓSTICO DE INVERSIÓN SOCIAL”

CARLOS UBERTO ARGUETA DEL CID

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y  
PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ  
DEPARTAMENTO DE QUICHÉ

TEMA INDIVIDUAL

“DIAGNÓSTICO DE INVERSIÓN SOCIAL”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
2,010

2,010

(c)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

SANTA MARÍA NEBAJ, QUICHÉ – VOLUMEN 14

2-64-75 -AE – 2,010

Impreso en Guatemala, C.A.

EDICIONES MAYTE  
Avenida Bolívar 28-45, Zona 8  
2º. Nivel. Teléfono: 2471-2005  
Guatemala, C.A.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

**“DIAGNOSTICO DE INVERSIÓN SOCIAL”**

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ  
DEPARTAMENTO DE QUICHÉ

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al  
Comité Director  
del  
Ejercicio Profesional Supervisado de  
la Facultad de Ciencias Económicas

por

**CARLOS UBERTO ARGUETA DEL CID**

previo a conferírsele el título

de

**ADMINISTRADOR DE EMPRESAS**

en el Grado Académico de

**LICENCIADO**

Guatemala, mayo de 2,010

**HONORABLE JUNTA DIRECTIVA  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

<b>Decano:</b>	<b>Lic. José Rolando Secaida Morales</b>
<b>Secretario:</b>	<b>Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales</b>
<b>Vocal Primero:</b>	<b>Lic. Albaro Joel Girón Barahona</b>
<b>Vocal Segundo:</b>	<b>Lic. Mario Leonel Perdomo Salguero</b>
<b>Vocal Tercero:</b>	<b>Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso</b>
<b>Vocal Cuarto:</b>	<b>P.C. Edgar Arnoldo Quiche Chiyal</b>
<b>Vocal Quinto:</b>	<b>P.C. José Antonio Vielmán</b>

**COMITÉ DIRECTOR DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

<b>Decano:</b>	<b>Lic. José Rolando Secaida Morales</b>
<b>Coordinador General:</b>	<b>Lic. Marcelino Tomas Vivar</b>
<b>Director de la Escuela de Economía:</b>	<b>Lic. Antonio Muñoz Saravia.</b>
<b>Director de la Escuela de Auditoría:</b>	<b>Lic. Carlos Humberto Hernández Prado</b>
<b>Director a.i. de la Escuela de Administración:</b>	<b>Licda. Olga Edith Siekavizza Grisolia</b>
<b>Director del IIES:</b>	<b>Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz</b>
<b>Jefe del Depto. de PROPEC:</b>	<b>Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera</b>
<b>Delegado Estudiantil Área de Economía.</b>	<b>Emerson Benjamín Rodríguez Alvarado</b>
<b>Delegado Estudiantil Área de Auditoría:</b>	<b>Jorge Roberto Pineda Samayoa</b>
<b>Delegado Estudiantil Área de Administración:</b>	<b>Cristián Estuardo Mayen Batz</b>

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS  
DE GUATEMALA



FACULTAD DE  
CIENCIAS ECONOMICAS

Edificio "S-8"  
Ciudad Universitaria, Zona 12  
Guatemala, Centroamérica

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR**: Que en sesión celebrada el día 21 de junio de 2010, según Acta No. 10-2010 Punto QUINTO, inciso 5.6, subinciso 5.6.35 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título de "DIAGNÓSTICO DE INVERSIÓN SOCIAL", municipio de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

Presentó **CARLOS UBERTO ARGUETA DEL CID**

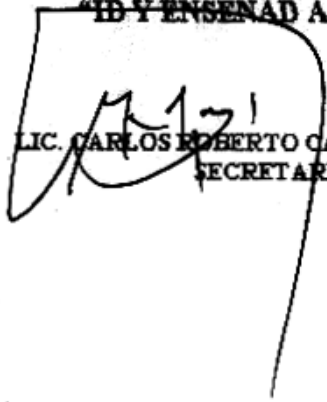
Para su graduación profesional como: **ADMINISTRADOR DE EMPRESAS**

Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado cumplió el trámite de evaluación correspondiente, de acuerdo al Reglamento vigente del Ejercicio Profesional Supervisado, autorizándose su impresión.

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a 7 días del mes de julio de dos mil diez.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

  
LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES  
SECRETARIO



Smp.



## **ACTO QUE DEDICO**

- A DIOS:** Todopoderoso e ilimitado, quien es la fuente de todas las visiones exitosas, el sustento de todos los sueños el que dá la sabiduría y la inteligencia, nunca me abandonaste en cada una de las fases de mi carrera gracias infinitas por las miles de bendiciones para llegar a alcanzar ésta meta.
- A MIS PADRES:** Deciderio Argueta y Rafaela Clara Del Cid por ser mis primeros maestros, que con esfuerzo y sacrificio me condujeron por el camino del bien, gracias por su Amor, cariño y comprensión, el presente sea para honrarlos. Especialmente a mi madre por sus constantes oraciones, apoyo y amor eterno a quien dedico mi triunfo, que Dios la bendiga y le de muchos años de vida y salud, para disfrutar del éxito alcanzado.
- A MI NOVIA:** Licda. Lesly Lissette Orozco Castañeda, por tu amor incondicional, y por el apoyo que me has dado siempre gracias por la paciencia y la comprensión que tuviste para que yo llegara a éste momento. Te Amo.
- A MI TIO TITI:** Por su amor, su innegable colaboración y apoyo durante toda mi vida, mil gracias por ser un tío a todo dar.
- A MIS HERMANOS:** Por su innegable colaboración, cariño y apoyo durante mis años de estudio. Como un humilde ejemplo para que siempre busquen superarse en la vida.
- SOBRINOS Y PRIMOS:** Con quienes quiero compartir ésta alegría y dar un ejemplo de superación en la vida, y que se motiven para el seguimiento de su preparación académica.
- A MIS AMIGOS:** Por demostrar una amistad sincera a los de ayer, a los de hoy y a los de siempre gracias a todas y todos por igual.
- A MI DOCENTE SUPERVISOR:** Lic. Jerson Manfredo López Gómez, en agradecimiento a su valiosa asesoría en el presente trabajo.
- A:** LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE SAN CARLOS, y especialmente a la facultad de Ciencias Económicas, por la formación académica que me brindó.

# ÍNDICE

	<b>Página</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	i
<b>CAPÍTULO I</b>	
<b>MARCO MUNICIPAL</b>	
1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS	2
1.1.1 Colindancias y extensión territorial	3
1.2 POBLACIÓN	3
1.3 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	10
1.4 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA	11
1.5 SERVICIOS MUNICIPALES	13
1.5.1 Agua entubada	13
1.5.2 Drenajes	13
1.5.3 Sistema de tratamiento de aguas servidas	14
1.5.4 Sistema de recolección de basura	14
1.5.5 Tratamiento de desechos sólidos	15
1.5.6 Cementerios	15
1.5.7 Rastro	15
1.6 PARTICIPACIÓN CIUDADANA	16
<b>CAPÍTULO II</b>	
<b>INVERSIÓN SOCIAL</b>	
2.1 REQUERIMIENTO DE INVERSIÓN SOCIAL	17
2.1.1 Antecedentes y logros de inversión social	17

**CAPÍTULO III**  
**PERFILES DE PROYECTOS**

3.1	PROYECTO: APERTURA DE CAMINO VECINAL Y BALASTRE	50
3.1.1	Especificaciones del proyecto	52
3.2	PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA Y SU POTABILIZACIÓN	55
3.2.1	Especificaciones del proyecto	57
3.3	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS	59
3.3.1	Especificaciones del proyecto	61
3.4	PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES	64
3.4.1	Especificaciones del proyecto	66
3.5	PROYECTO: BALASTRE DE CAMINO VECINAL	69
3.5.1	Especificaciones del proyecto	71
3.6	PROYECTO: LETRINIZACIÓN	74
3.6.1	Especificaciones del proyecto	76
	CONCLUSIONES	78
	RECOMENDACIONES	80
	BIBLIOGRAFÍA	

## ÍNDICE DE CUADROS

No.		Página
1	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	4
2	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	5
3	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	5
4	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	6
5	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	7
6	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	8
7	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	8
8	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	9

9	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	9
10	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Número de habitantes por poblados, Año 2008.	10
11	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Proyectos Presupuestados y Ejecutados por la Municipalidad, Año 2008.	18
12	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad por Las Diferentes Comunidades.	19
13	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad por Las Diferentes Comunidades.	20
14	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad por Las Diferentes Comunidades.	21
15	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad por Las Diferentes Comunidades.	21
16	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad por Las Diferentes Comunidades.	22

17	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad por Las Diferentes Comunidades.	23
18	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. 53 Perfil: Proyecto de Apertura de Balastre de Camino vecinal, Plan de Inversión Año 2008.	
19	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Perfil: Proyecto Ampliación del Sistema de Agua Entubada Y su Potabilización, Plan de Inversión Año 2008.	58
20	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Perfil: Proyecto Construcción de 2 Aulas, Plan de Inversión Año 2008.	62
21	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Perfil: Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Plan de Inversión Año 2008.	67
22	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Perfil: Proyecto de Balastre de Camino Vecinal, Plan de Inversión Año 2008.	72
23	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Perfil: Proyecto de Letrinización, Plan de Inversión Año 2008.	77

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

<b>No.</b>		<b>Página</b>
1	Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché. Organigrama Municipal, Año 2008.	12

## INTRODUCCIÓN

Una de las funciones de la Universidad de San Carlos de Guatemala es promover e impulsar la investigación científica, como medio de evaluación final. El Ejercicio Profesional Supervisado constituye una alternativa que la Facultad de Ciencias Económicas de ésta casa de estudios ofrece, previo a optar un título profesional. Además de constituir una praxis social, es un valioso instrumento de análisis e investigación de proyección universitaria a la sociedad guatemalteca, permite conocer a profundidad la problemática existente en el interior del País y al mismo tiempo propicia la participación de los estudiantes de las tres carreras de la Facultad de Ciencias Económicas, promoviendo la búsqueda de soluciones en el área rural, mediante recomendaciones adecuadas de acuerdo con la realidad objetiva del medio.

El presente informe contiene las características del Diagnóstico de Inversión Social, en el cuál se concretizan los resultados de la investigación realizada en el municipio de Santa María Nebaj, departamento de Quiché, durante el período comprendido del 01 al 30 de junio 2008.

El tema general del estudio se denomina “DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y PROPUESTAS DE INVERSIÓN“, y como complemento de éste informe se ha desarrollado el tema individual “DIAGNÓSTICO DE INVERSIÓN SOCIAL”.

La elaboración del presente trabajo tiene como objetivos fundamentales realizar estudios de áreas definidas para identificar claramente los aspectos sociales, culturales y económicos que deben de tomarse en cuenta para el apoyo y financiamiento de proyectos de desarrollo social, que ayuden a mejorar las esperanzas y nivel de vida de la población más pobre del País; además

recomendar la puesta en marcha de proyectos de inversión social, a fin de estimular el interés de los habitantes del Municipio, para contribuir de ésta manera con su progreso.

La metodología utilizada en las distintas fases de la investigación se basó en el método científico, mediante la observación e interpretación de la información recopilada en el campo, se reforzó con un seminario preparatorio y un específico del área de Administración, elaboración del plan de investigación así como de la boleta para encuestas, visita preliminar al lugar asignado por la Coordinación del EPS, trabajo de campo, concluyendo con la elaboración del informe.

Las limitaciones en la investigación fueron, el acceso a determinadas áreas a encuestar, algunas poblaciones en su minoría, no dominaban el castellano por lo que fue necesario el uso de guías e interpretes que hizo lento el avance en algunas comunidades.

El resultado de la investigación se presenta en tres capítulos, cuyo resumen se describe a continuación:

El capítulo I, contiene las características generales del Municipio, aspectos geográficos, división político-administrativa, aspectos demográficos y la infraestructura básica con que cuenta.

El capítulo II, contiene los requerimientos de inversión social, así como los antecedentes y logros, los tipos de proyectos, realizados, los que están en ejecución y las necesidades identificadas más prioritarias del Municipio, la proyección social que se tiene, las limitaciones y las fuentes de financiamiento.

El capítulo III, contiene perfiles de proyectos de inversión relacionados con apertura de camino vecinal y balastre, ampliación al sistema de agua entubada y su potabilización, construcción de 2 aulas, planta de tratamiento para aguas residuales, balastre de camino vecinal y letrinización, la justificación, tamaño y localización, el tiempo de ejecución, costo, plan de inversión y financiamiento.

Finalmente se presentan las conclusiones del estudio realizado y se proporcionan las recomendaciones a las entidades interesadas en los temas de desarrollo social, abordado y analizados en éste informe.

Así mismo cabe agradecer a todas aquellas personas residentes en el área urbana y rural, también a las entidades públicas y privadas, en especial a las Autoridades Municipales, por su orientación e información proporcionada también a la Universidad de San Carlos de Guatemala, a la Coordinación del Ejercicio Profesional Supervisado y a los docentes que intervinieron en ésta investigación, ya que con su aporte fue posible culminar el presente informe.

## **CAPÍTULO I**

### **MARCO MUNICIPAL**

En el presente capítulo se describen los aspectos generales del Municipio de Santa María Nebaj, derivados de la investigación efectuada durante el trabajo de campo, realizado del 01 al 30 de junio del año 2008. En la Cabecera Municipal, aldeas, cantones y caseríos con el fin de detectar los problemas de Requerimientos de Inversión Social existentes en ésta población.

Se describe una serie de elementos y componentes que facilitan la caracterización del Municipio, entre los que se pueden mencionar: Antecedentes Históricos, Población, Estructura Administrativa, Organización Administrativa, Servicios Municipales, Participación Ciudadana, así como también aspectos geográficos y demográficos, para realizar el diagnóstico de las distintas situaciones futuras del Municipio.

El entorno natural del Municipio de Santa María Nebaj del departamento de Quiché lo hace apto para la agricultura temporal y permanente, ganadería, y para el desarrollo de actividades turísticas entre otras. La Cabecera Municipal se encuentra ubicada al Norte del departamento de Quiché, además Nebaj cuenta con una diversificada base económica y social accionada por el trabajo participativo de sus habitantes, cuyas principales variables son objeto de estudio en el presente capítulo.

Corresponde al mismo el análisis y determinación de las causas, que condicionan las distintas variables socioeconómicas del Municipio, mediante la descripción de los distintos indicadores sociales de producción.

## 1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Dentro de la historia del Municipio de Nebaj se describe que el nombre quiere decir “Lugar de Nacimiento de Agua” por la delimitación gramatical de la palabra NAAB’A’ y concuerda con las características reales del lugar, ya que existe gran cantidad de nacimientos de agua en toda la región. Por Decreto del Ejecutivo No. 72 del 12 de agosto 1872 se creó el departamento de Quiché, y Nebaj está entre los poblados del mismo.

Con la firma de los Acuerdos de Paz el 29 de diciembre de 1996, se inicia una etapa de reconstrucción del Municipio, con mecanismos de incorporación y democratización, en el año 2002, se reformó y difundió la Ley de Descentralización (Decreto No. 14-2002), Autonomía Municipal (Decreto No. 12-2002) así como la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto No. 11-2002), que han ayudado a fortalecer su desarrollo como Municipio.

Dos acontecimientos han marcado la historia de los habitantes de Nebaj, la invasión extranjera (Historia Precolombina) y muy recientemente el conflicto armado, que en muchos casos han sido las causas que marca la situación de miles de familias, que en su mayoría se caracterizan por estar en una situación de pobreza y pobreza extrema.

La represión militar, hizo que muchas personas para salvar sus vidas y las de sus seres queridos; emigraran a otras regiones, así como internarse en las montañas, aunque para muchos fue infructuoso, ya que fueron perseguidos de diversas maneras, aún estando sumidos en los rincones selváticos.

El Municipio aun no se ha recuperado en su totalidad de los daños ocasionados por estos acontecimientos al 2008, sin embargo Nebaj está dando pasos para iniciar un proceso de recuperación.

### **1.1.1 Colindancias y extensión y territorial**

Nebaj se encuentra ubicado al Norte de la Cabecera Departamental de Quiché y es uno de los 21 municipios del departamento, así también parte del conjunto de los que conforman lo que es conocida como región Ixil integrada por Nebaj, Chajul y Cotzal. La extensión territorial del Municipio, es de aproximadamente 608 kilómetros cuadrados que representa el 7% del territorio del Departamento.

Limita al Norte con el Municipio de Ixcán, al Sur con los Municipios de Cunén y Sacapulas, al Este con Chajul y Cotzal y al Oeste con Chiantla, San Juan Ixcóy, Aguacatán, Santa Eulalia y Barrillas (Huehuetenango).

## **1.2 POBLACIÓN**

Es importante realizar un análisis de la población, debido a que el hombre es el elemento más dinámico en el proceso de desarrollo al relacionarse con otros factores de la producción, da origen a los bienes materiales y a los servicios indispensables para la satisfacción de las necesidades de la sociedad. La población varía en el tiempo como consecuencia de cambios en tres factores demográficos: La fecundidad, mortalidad y la migración.

Según la investigación de campo se pudo determinar que para el año 2008 la densidad poblacional fue de 120 habitantes por kilómetro cuadrado, existe un 2.5% más de mujeres que hombres; se muestra como se conforma la población del Municipio de Santa María Nebaj, dividido en área urbana y rural según censo poblacional del Instituto Nacional de Estadística (INE 2002) e información proporcionada por la Municipalidad a junio 2008; refleja que la mayor parte de la población está concentrada en el área rural.

Los habitantes del Municipio se conforman en su mayoría por la etnia Ixil, su población según información proporcionada por la Municipalidad, estableció que asciende a 66,329 habitantes, los cuales se encuentran localizados y distribuidos en los siguientes cuadros poblacionales, por comunidad y micro región.

**Cuadro 1**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 1</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Las Flores Turanza	349
Actxumbal	2,189
Xevitz	483
Visabacvitz	127
Jalachi	153
Aldea Cambalam	358
Nueva Esperanza	214
Xevac	121
Vatz tzebalam	66
Secas	983
El Paraíso	235
Buena Vista Suchum	96
Xecua	202
Área Urbana	19,253
<b>Total</b>	<b>24,829</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 2**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 2</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Aldea Chortiz	232
Aldea Chuatuj	145
Aldea Acul	2,778
Aldea Xecoxo	146
Xexuxcap	1,284
Tu Uchuch	226
<b>Total</b>	<b>4,811</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 3**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados. Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 3</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Janlay	697
Batzsuchil	286
Canaquil	368
Tu Chabuc	111
Tzijulche	184
Xeo	616
Coral Cay	289
La Laguna Tzalbal	507
Tzalbal	1,847
Xoloche	601
Chabuc	141
Xecoxo	204
Chuché	341
Vipecbalam	449
<b>Total</b>	<b>6,641</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 4**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 4</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Parramos Chiquito	277
Caserío Vi'tostixh	298
Tu Jolom	532
Salquil Grande	4,141
Palop Chiquito	143
Caserío Xesupio	254
Caserío Jalavitz	212
Xepium	596
Vijolom III	224
San Francisco Javier	359
Caserío Tzinap	346
Aldea Palop	1,053
La Libertad Salquil	156
Caserío Visiban	178
Parramos Grande	494
Entrada Xepium	573
Vijolom I	567
Vijolom II	679
Quejchip	619
Primavera	168
<b>Total</b>	<b>11,869</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 5**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 5</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Vicalama	1,214
Sumal Grande	806
Caserío Visiban	169
Aldea Tu Canal	138
Aldea Vivitz	537
El Mirador	121
Vatz Sumal I	312
Aldea Vatz Sumal II	82
Xelacam	126
Tu Jolom Chiquito	127
Mirador Vicalama	836
Ti Sumal	119
Tu Calama	127
<b>Total</b>	<b>4,714</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 6**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 6</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Batzchocola	317
La Laguna Batzchocola	172
Viucalvitz	433
Xeucalvitz	617
Vicalama	58
Nuevo Amanecer Sumal	176
Trapichitos	458
Xecotz	403
Sumadito	698
<b>Total</b>	<b>3,332</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 7**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 7</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Pexla Grande	720
Xonca	942
Tu Cocop	258
Río Azul	1,554
Pulay	1,388
Jacana	189
<b>Total</b>	<b>5,051</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 8**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 8</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Campo Alegre	135
Aldea Nueva América	234
Las Brisas	153
Santa Marta	501
San Francisco Jocotal	612
Las Pilas	666
<b>Total</b>	<b>2,301</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 9**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 9</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Sajsiban	1,047
Ixtupil	586
<b>Total</b>	<b>1,633</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

**Cuadro 10**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Número de habitantes por poblados**  
**Año: 2008**

<b>MICRO REGIÓN 10</b>	
<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>
Vicampanavitiz	281
Cotzol	541
Vicotz	201
La Laguna Vicotz	125
<b>Total</b>	<b>1,148</b>

Fuente: Elaboración propia con base a información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché., primer semestre 2008.

### **1.3 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA**

A junio 2008 se pudo determinar que el Municipio está integrado por diez micro regiones representadas por juntas directivas, conformando COCODES de primer y segundo nivel en cada comunidad. Cuenta con 110 centros poblados distribuidos así: 23 cantones, 68 aldeas, 19 caseríos, los criterios que se han tomado en cuenta para la conformación de las micro regiones son: Necesidades en común, distancia no más de tres horas a la sede de la micro región, área geográfica en común, características naturales, étnicas, accesibilidad de locomoción, producción agrícola e historia en común.

La división encontrada se respalda en la Ley de Descentralización, la Autonomía Municipal y la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, que se caracterizan por buscar el acercamiento con la población en cuanto a sus aspiraciones, demandas y necesidades, en tanto favorezca la participación de los ciudadanos, priorización, planificación, ejecución y control de sus propios procesos de desarrollo, especialmente en las gestiones de Gobierno Nacional, Departamental como Municipal.

#### 1.4 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

“El artículo No. 254 de la Constitución de la República de Guatemala establece que: “El Gobierno Municipal será ejercido por un concejo, el cual se integra por el alcalde, los síndicos y concejales electos directamente por sufragio universal y secreto para un período de cuatro años pudiendo ser reelectos”<sup>1</sup>.

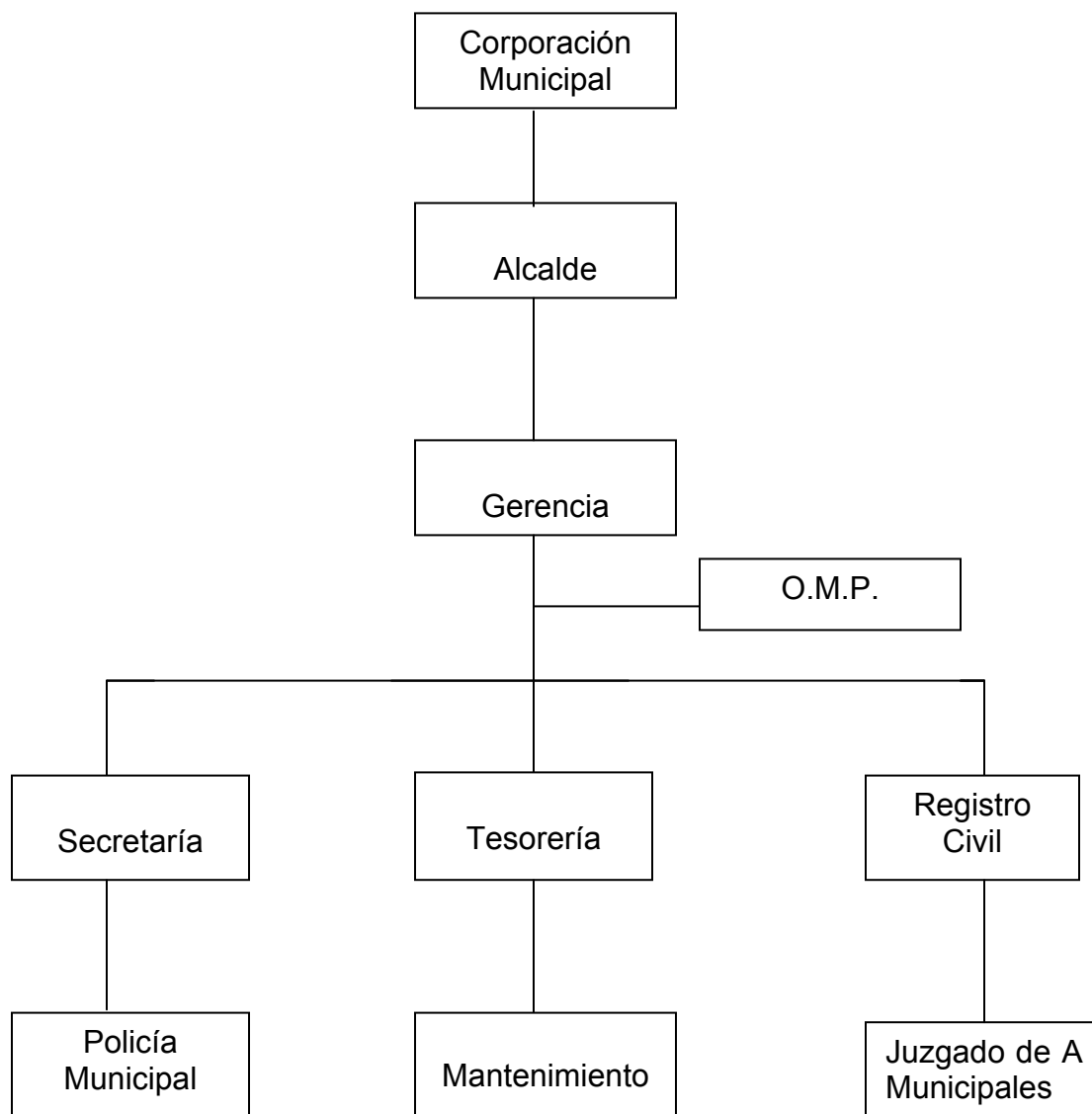
De acuerdo a la investigación de campo realizada en el Municipio se determinó que el Gobierno y la Administración recaen en el Concejo Municipal, quienes son electos por el pueblo. En el caso de las comunidades, cuentan con Concejos Comunitarios de Desarrollo, (COCODES) alcaldes comunitarios y diferentes comités; por ejemplo el de agua potable y pro-mejoramiento. Dichas autoridades sirven de enlace entre los habitantes de las comunidades y las autoridades municipales.

La gráfica que a continuación se presenta describe de forma esquemática la Administración Municipal de Santa María Nebaj, departamento de El Quiché.

---

<sup>1</sup> Asamblea Nacional Constituyente “Constitución Política de la República de Guatemala”, Guatemala, 1985 Pág. 108.

**Gráfica 1**  
**Municipio de Santa María Nebaj, El Quiché**  
**Organigrama Municipal**  
**Año: 2008**



Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

## **1.5 SERVICIOS MUNICIPALES**

Son los servicios básicos y de infraestructura que requiere la población para la satisfacción de sus necesidades fundamentales de carácter individual o colectivo. Estos favorecen esencialmente al desarrollo socioeconómico del Municipio, y constituyen los recursos indispensables con los que debe contar una población para su desarrollo. A junio 2008 se determinó que el Municipio cuenta con cobertura de los siguientes:

### **1.5.1 Agua entubada**

Según investigación realizada e información proporcionada por la Municipalidad, se constató que en el 2008, el área urbana cuenta con el servicio de agua entubada, en un 95% de toda la población; mientras que en el área rural un 85%, utiliza el servicio de la siguiente forma: Un 32% goza de agua entubada en sus residencias, otro 25% de esta población se abastece por medio de chorros comunitarios, un 22% de pozos particulares y un 6% pozos comunitarios. La institución encargada de prestar el servicio es la Municipalidad y el costo hasta junio de 2008 era de un quetzal (Q 1.00) por hogar.

### **1.5.2 Drenajes**

El Municipio carece de un sistema adecuado de drenajes cubriendo únicamente un 26% de las viviendas del área urbana, y del área rural solo logra cubrir un 1%, según encuesta a junio 2008. No poseen plantas de tratamiento y los desechos fisiológicos desfogon en los ríos las Violetas y Xholacul, provocando contaminación en el lugar, motivo por el que los afluentes de agua se encuentran con un grado de coliformes fecales generando insalubridad y enfermedad a la población.

### 1.5.3 Sistema de tratamiento de aguas servidas

El Municipio no cuenta con sistema de tratamiento de aguas servidas, un 92% de las aguas residuales en el área rural corren a flor de tierra, las mismas se vierten a los ríos colindantes, lo que incide en la contaminación del recurso hídrico y pone en peligro el ecosistema. A excepción de la Aldea de Acul, que cuenta parcialmente con drenajes adecuados. El sistema de alcantarillado en la Cabecera Municipal tampoco tiene tratamiento alguno y de igual manera se vierte a los ríos colindantes.

### 1.5.4 Sistema de recolección de basura

En el área urbana, la Municipalidad brinda el servicio de recolección de basura, con un costo para los hogares de Q.10.00 con derecho al servicio una vez a la semana, comercios Q.15.00, si se requiere que el mismo se repita en la misma semana el cobro asciende a Q.25.00 mensuales para estos últimos usuarios. Se le da un tratamiento adecuado a la basura, permitiendo que la misma sea recolectada y tratada de forma apropiada.

Muchos de los hogares hacen uso de este servicio, lo que representa el 80% del total de la población urbana, aunque el 20% la entierra. Se cuenta con un plan de limpieza (barrido de calles) en el Municipio, éste se encarga de la basura extraída en su mayoría del Mercado y la Terminal de buses, así como de las calles aledañas al área urbana, depositándola en el vertedero municipal, ubicado en el cantón Xecax cercano al casco urbano.

#### 1.5.5 Tratamiento de desechos sólidos

Hasta el 2006, el Municipio contó con un sistema de tratamiento de desechos sólidos. A junio de 2008, los desechos son depositados en el vertedero municipal sin tratamiento alguno, lo que hace que el grado de contaminación se incremente y por consiguiente el nivel de riesgo de la salud de los habitantes.

#### 1.5.6 Cementerios

El Municipio cuenta para cada centro poblado con un respectivo cementerio, tres están ubicados en la Cabecera Municipal, el servicio por derecho de lote tiene un costo de Q50.00. Según datos obtenidos en la encuesta se determinó que en algunas aldeas lejanas es necesaria la implementación de cementerios avalados por la Municipalidad para no fomentar la creación de los mismos en áreas inadecuadas, sin que represente costo alguno.

#### 1.5.7 Rastro

La Municipalidad presta el servicio de rastro en el área urbana, existe un lugar específico ubicado en el casco central, que es utilizado para el destace de ganado vacuno, las instalaciones no cuentan con las medidas mínimas de control sanitario e higiene, también se pudo determinar que este servicio está contaminando los afluentes de agua que pasa a su alrededor, la sangre y otros residuos producidos en el rastro son canalizados en los mismos.

## **1.6 PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

En el Municipio de Santa María Nebaj, la participación de la población es evidente, existen organizaciones legalmente constituidas y reconocidas tanto por el Gobierno Local como por la población en general, tales como los COCODES de primer nivel, que representan a cada micro región, también se encuentran organizados los COCODES de segundo nivel que son los que representan a cada poblado de forma individual.

Las Alcaldías Auxiliares cumplen funciones de enlace entre la Municipalidad y la población de los respectivos parajes, cantones, aldeas y caseríos; los Alcaldes Auxiliares son designados por la misma población, con la aprobación del Gobierno Municipal. Existen 82 Concejos Comunitarios de Desarrollo, 1 Concejo Municipal de Desarrollo, los cuales llevan reuniones mensuales o cuando se considera necesario.

También se pudo determinar otros grupos sociales que se integran con el propósito predeterminado de mejorar las condiciones de vida de los habitantes de sus comunidades. Su función fundamental es la gestión del desarrollo comunitario. Los cuales están integrados en Comités y Asociaciones Sociales, entre los que sobresalen: Comité Educativo de Autogestión (COEDUCAS), localizados en 36 comunidades del Municipio, Comité de padres de familia en escuelas primarias en cada uno de los 110 centros poblados, Comité de agua entubada en 80 centros poblados, y dentro de las Asociaciones Sociales se encuentra: La Mancomunidad de Asociación de Municipios en el Corazón de la Paz (MUNICOPAZ) integrada por 8 municipios de 3 departamentos (Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz), La Mancomunidad Encuentro Regional Ixil por la Paz (ERIPAZ) integrada por Santa María Nebaj, Chajul y San Juan Cotzal y otras de menor relevancia.

## **CAPÍTULO II**

### **INVERSIÓN SOCIAL**

#### **2.1 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL**

Estas son todas aquellas necesidades de infraestructura social y productiva como por ejemplo: Capacitación técnica y financiera, Salud, Educación, Vivienda, Alimentación etcétera, que permitan el desarrollo adecuado y sostenible de las comunidades, con fines sociales para el bienestar de la población en general, en el los que es necesario implementar estrategias y políticas de desarrollo económico y productivo.

##### **2.1.1 Antecedentes y logros en inversión social**

Santa María Nebaj, se encuentra en una fase de reacomodamiento económico y social, la población sufrió terribles daños irreparables durante el conflicto armado, en los años 80' es donde se da a conocer la represión estatal contra estas comunidades de la región Ixil, se estima un gran deterioro social en sus habitantes, lo cual provocó la emigración a diversidad de lugares del país, así como hacia el extranjero; los nativos de la región fueron afectados en su cultura y economía.

Instituciones no Gubernamentales implementaron reasentamientos humanos y de vivienda en la región después de la firma de paz firme y duradera por compromiso y voluntarias de carácter internacional, pero que fueron mínimos y no extensivos los beneficios. Proyectos de Desarrollo Social como los que promovió PRODERE y Proyectos recientes como Programa Quiché, Solidaridad Internacional, ADEJUC – PROMASA, contemplan un componente social y dentro de él, la de reforzamiento de la cohesión social. Pero aun así no se ha podido recuperar la población afectada.

En el siguiente cuadro se muestran los Proyectos de Desarrollo Social que está ejecutando la Municipalidad para el año 2008; datos que fueron obtenidos a través de entrevistas y encuestas realizadas a técnicos y director de la Oficina Municipal de Planificación O.M.P. así como a otros personeros de la comuna, de Santa María Nebaj, Quiché.

**Cuadro 11**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Proyectos Presupuestados y Ejecutados por la Municipalidad**  
**Año: 2008**

No.	SNIP	UNIDAD DESCRIPTIVA	APORTE GOBIERNO	APORTE MUNICIPAL	APORTE COMUNIDAD	COSTO TOTAL
1	36074	MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL, ALDEA TRAPICHITOS	Q600,000.00	Q60,000.00	Q60,000.00	<b>Q720,000.00</b>
2	35628	MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL DE LA ALDEA LA PISTA A LA ALDEA COTZOL	Q550,512.00	Q55,051.20	Q55,051.20	<b>Q660,614.40</b>
3	36075	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL ALDEA ACUL	Q400,000.00	Q40,000.00	Q40,000.00	<b>Q480,000.00</b>
4	36052	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO PUESTO DE SALUD ALDEA NUEVA AMÉRICA	Q550,000.00	Q55,000.00	Q55,000.00	<b>Q660,000.00</b>
5	35622	MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL , ALDEA PALOP A ENTRONQUE DE LA CARRETERA CON CHIANTLA	Q500,000.00	Q50,000.00	Q50,000.00	<b>Q600,000.00</b>
6	35627	MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL ALDEA BUENA VISTA A LA ALDEA XECOTZ	Q400,000.00	Q40,000.00	Q40,000.00	<b>Q480,000.00</b>
7	35626	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO ALDEA ACUL	Q800,000.00	Q80,000.00	Q80,000.00	<b>Q960,000.00</b>
8	35614	MEJORAMIENTO DE CAMINO RURAL, ALDEA SUMALITO A LA ALDEA LAS PILAS	Q800,000.00	Q80,000.00	Q80,000.00	<b>Q960,000.00</b>
9	37160	REHABILITACIÓN DE PUESTO DE SALUD, DE LA ALDEA TRAPICHITOS	Q120,000.00	Q12,000.00	Q12,000.00	<b>Q144,000.00</b>
10	13221	MEJORAMIENTO Y BALASTO DE CARRETERA DEL CRUCE DE VICALAMA HACIA SUMAL GRANDE	Q700,000.00	Q70,000.00	Q70,000.00	<b>Q840,000.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>Q 5,420,512.0</b>	<b>Q542,051.2</b>	<b>Q 542,051.2</b>	<b>Q6,504,614.4</b>

Fuente: Información proporcionada por la Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché

A continuación se presentan varios cuadros en los que la población pone de manifiesto las necesidades más urgentes que han detectado en el año 2008, y que a su vez las han planteado ante la Municipalidad, para encontrar soluciones prontas a sus problemáticas.

**Cuadro 12**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad**  
**Por las Diferentes Comunidades**

<b>PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL</b>			
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>MEDIDA</b>
1	Apertura de brechas en diferentes Micro Regiones.	125	Kms.
2	Mejoramiento, ampliación, balastro y encunetado de carretera de la red vial en diferentes Micro Regiones.	250	Kms.
3	Pavimentación en el casco urbano del Municipio de Nebaj.	9	Kms.
4	Asfalto de la Cabecera a: Cam Balan Xecoxo, Tzalbal, La Laguna Tzalbal, Kanaquil, Xepium, Salquil Grande, Kejchip, Palop, hacia el entronque de Chiantla (Huehuetenango).	55	Kms.
5	Puentes en diferentes comunidades.	25	Unidades
6	Anillo periférico del Municipio de Nebaj.	1	14 Kms.

Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

**Cuadro 13**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad**  
**Por las Diferentes Comunidades**

<b>MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>			
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>No. DE COMUNIDADES</b>	<b>MEDIDA</b>
1	Proyectos de introducción de drenajes sanitarios.	70	Unidad
2	Proyecto de ampliación de servicios de agua potable.	30	Unidad
3	Proyecto de introducción de agua potable.	15	Unidad
4	Compra de terreno para implementación de drenaje sanitario.	30	Unidad
5	Proyecto de Puesto de Salud.	30	Unidad
6	Proyecto de Centros de Convergencia.	40	Unidad
7	Ampliación del Centro Hospitalario del Municipio de Nebaj.	1	Unidad
8	Planta de tratamiento de las aguas residuales en el casco urbano.	1	Unidad
9	Ampliación y tratamiento de desechos sólidos del Municipio de Nebaj.	1	Unidad
10	Reforestación en ejidos de la Municipalidad.	7	Unidad
11	Programa de Seguridad Alimentaria Municipal.	1	Unidad

Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

**Cuadro 14**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad**  
**Por las Diferentes Comunidades**

<b>GESTIÓN EDUCATIVA</b>			
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>No. COMUNIDADES</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	Contratación de maestros en comunidades del área rural.	45	104
2	Construcción y ampliación de escuelas.	Diferentes Comunidades	60
3	Circulación de escuelas.	Diferentes Comunidades	7,000 metros
4	Construcción de instalaciones para una Extensión Universitaria.	Cabecera Nebaj	1

Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

**Cuadro 15**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad**  
**Por las Diferentes Comunidades**

<b>INFRAESTRUCTURA COMUNAL</b>			
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>No. COMUNIDADES</b>	<b>CANTIDAD UNIDADES</b>
1	Construcción de Alcaldías Auxiliares.	Diferentes Comunidades	40
2	Construcciones de Salones Comunales.	Diferentes Comunidades	50
3	Proyectos de electrificación.	Diferentes Comunidades	30
4	Viviendas y mejoramientos de viviendas.	Diferentes Comunidades	7,000 unidades.

Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

**Cuadro 16**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad**  
**Por las Diferentes Comunidades**

<b>SERVICIOS SOCIALES, CULTURALES, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS</b>			
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COMUNIDADES</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	Creación de Centro Recreativo en el área urbana.	Área Urbana	5
2	Mejoramiento de Centros Ceremoniales.	Diferentes Comunidades	6
3	Construcciones de Canchas Polideportivas.	Diferentes Comunidades	70
4	Mejoramiento de las Instalaciones Deportivas.	Diferentes Comunidades	20
5	Terrenos para construcción de Cementerio.	Diferentes Comunidades	20
6	Construcción de Centros Recreativos Infantiles.	Diferentes Comunidades	7
7	Implementos deportivos.	Diferentes Comunidades	300 equipos.
8	Recuperación y mejoramiento de lagunas.	Nebaj y Palop	2
9	Comunidades con el proyecto de audio sonido.	Diferentes Comunidades.	40
10	Creación de Escuela de Música.	Nebaj	1

Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

**Cuadro 17**  
**Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de El Quiché**  
**Listado de Necesidades Presentadas a la Municipalidad**  
**Por las Diferentes Comunidades**

<b>ECONÓMICO PRODUCTIVO</b>			
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>COMUNIDADES</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	Construcción y remodelación del Mercado Municipal.	Área Urbana	1
2	Construcción de Hotel eco Turístico Municipal.	Área Urbana	1
3	Construcción de un Parqueo Municipal.	Área Urbana	1
4	Equipamiento de Centros de Capacitación para la Mujer.	Diferentes Comunidades	20
5	Equipamiento y datación de fondos para la Mancomunidad "ERIPAZ".	Nebaj, Chajul y Cotzal	3
6	Créditos para mujeres.	Diferentes Comunidades	500
7	Estufas ahorradoras de leña.	Diferentes Comunidades	3,000 Unidades
8	Purificadores de agua.	Diferentes Comunidades	3,000 Unidades
9	Alfabetización de mujeres.	Diferentes Comunidades.	3,200 mujeres
10	Telares para Güipiles.	Diferentes Comunidades	800 Telares

Fuente: Información proporcionada por la Oficina Municipal de Planificación O.M.P., Municipalidad de Santa María Nebaj, El Quiché.

El propósito principal de realizar un Diagnóstico de Inversión Social, es determinar en orden prioritario los requerimientos más urgentes de la población, para contribuir a que los habitantes de la comunidad puedan aliviar de alguna manera la situación precaria en que se encuentran, que les permita alcanzar un mejor nivel de vida.

Los requerimientos de Inversión Social que se presentan, se detectaron con base a la investigación de campo realizada del 01 al 30 de junio 2008 en la comunidad, a continuación se muestra cada centro poblado con las necesidades más importantes.

**REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL  
DETECTADOS, SEGÚN INVESTIGACIÓN DE CAMPO  
EPS 1-2008  
EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ, EL QUICHÉ**

**Cantón Xecax**

Se localiza a 1 kilómetro de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 983 habitantes, de un total de 197 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Adoquinamiento de calles.
✓ Alcantarillado y Drenajes	Mejorar el Sistema de Drenajes.
✓ Educación	Ampliación de cobertura para la Educación Básica.

### **Aldea las Flores Turanza**

Se localiza a 3 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 349 habitantes de un total de 197 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica y alumbrado público.
✓ Salud	Construcción de Puesto de Salud.
✓ Técnica y Apoyo Financiero	Proyecto de capacitación técnica y provisión de tierras para cultivos.

### **Aldea Xevitz**

Se localiza a 4 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 483 habitantes de un total de 97 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Técnica y Apoyo Financiero	Creación de fuentes de trabajo.
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Municipal.
✓ Saneamiento Ambiental	Alcantarillado y drenajes.
✓ Energía Eléctrica	Alumbrado público.

### **Aldea Cambalam**

Se localiza a 5 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 358 habitantes de un total de 72 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mantenimiento de carreteras.
✓ Salud	Construcción de 1 Puesto de Salud.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal

### **Aldea Ak' tzumbal la pista**

Se localiza a 10 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 2,189 habitantes de un total de 438 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunales	Mejoramiento de 1 Salón
✓ Vivienda	Implementación de crédito para techo mínimo.
✓ Educación	Remodelación y ampliación de la escuela.

### **Aldea el Paraíso**

Se localiza a 5 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 235 habitantes de un total de 47 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salud	Apoyo y seguimiento a Puesto de Salud.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.
✓ Agua Potable y entubada	Proyecto de introducción de agua potable.
✓ Infraestructura Vial	Ampliación de carretera.

### **Aldea Nueva Esperanza**

Se localiza a 2 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 214 habitantes de un total de 43 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Saneamiento Ambiental	Planta de tratamiento de aguas Residuales.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación de la red de agua entubada.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de ampliación de energía eléctrica.

### **Área Urbana**

Se localiza en el centro de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 19,253 habitantes de un total de 3,851 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Comercial	Proyecto de construcción de un Mercado Municipal y Cantonales.
✓ Saneamiento Ambiental	Proyecto Planta de tratamiento para aguas residuales.
✓ Capacitación Técnica y Apoyo y Financiero	Mejoramiento, Asesoría Técnica ampliación del vertedero central de Nebaj.

### **Aldea Xexuxcap**

Se localiza a 15 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 1,284 habitantes de un total de 257 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Educación	Construcción de 1 Instituto de Educación Básica.
✓ Saneamiento Ambiental	Alcantarillado y drenajes Sanitarios.
✓ Capacitación Técnica y Apoyo Financiero	Cultivo de tierras.
✓ Salud	Medicinas y personal técnico para el Centro de Salud

### **Aldea San Juan Acul**

Se localiza a 12 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 2,778 habitantes de un total de 556 hogares.

ÁREA	IDENTIFICADO
✓ Recreativas y Deportivas	Construcción de instalaciones para 1 campo de fútbol.

### **Caserío Tu Uchuch**

Se localiza a 15 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 226 habitantes de un total de 45 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Recreativas y Deportivas	Construcción de instalaciones deportivas.

### **Aldea Vipecbalam**

Se localiza a 15 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 449 habitantes de un total de 90 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salud	Construcción de 1 Centro de Salud.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal

### **Aldea Xoloche**

Se localiza a 18 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 601 habitantes de un total de 120 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Falta vías de acceso a la comunidad.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Agua Potable y entubada	Introducción de agua potable.

### **Aldea Chu Che**

Se localiza a 14 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 341 habitantes de un total de 68 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a red de agua entubada y potabilizarla.
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento de las vías de acceso a la comunidad.

### **Aldea Batzsuchil**

Se localiza a 15 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 286 habitantes de un total de 57 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Faltan vías de acceso.
✓ Educación	Proyecto de mejoramiento de la escuela.

### **Aldea Janlay**

Se localiza a 11 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 697 habitantes de un total de 139 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y balastro de calles.
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Recreativas y Deportivas	Construcción de 1 campo de fútbol.

### **Aldea Qanaquil**

Se localiza a 17 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 368 habitantes de un total de 74 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal
✓ Saneamiento Ambiental	Alcantarillado y Drenajes.

### **Aldea La Laguna Tzalbal**

Se localiza a 13 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 507 habitantes de un total de 101 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Educación	Compra de terreno para escuela.

### **Aldea Tzalbal**

Se localiza a 13 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 507 habitantes de un total de 101 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Construcción y compra de terreno para 1 Salón Comunal.
✓ Educación	Mejoramiento de la escuela.
✓ Saneamiento Ambiental	Alcantarillado y drenajes.

### **Aldea Parramos Grande**

Se localiza a 26 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 494 habitantes de un total de 99 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Apertura de brecha de caminos.
✓ Educación	Ampliación de las instalaciones de la escuela y agregar 1 espacio para educación física.
✓ Vivienda	Apoyo para mejoramiento de techo mínimo.

### **Aldea Parramos Chiquito**

Se localiza a 24 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 277 habitantes de un total de 55 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y ampliación de carretera.
✓ Agua potable y Entubada	Proyecto de ampliación a la red de agua entubada y potabilizarla.
✓ Salud	Implementación de 1 Puesto de Salud.

### **Aldea Xepium**

Se localiza a 21 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 596 habitantes de un total de 119 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Vivienda	Proyecto de implementación de crédito para la vivienda.

### **Aldea Vijolom II**

Se localiza a 29 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 679 habitantes de un total de 136 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Recreativas y Deportivas	Construcción de infraestructura para canchas polideportivas
✓ Saneamiento Ambiental	Introducción de drenajes y Alcantarillados.

### **Aldea Palop**

Se localiza a 33 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 1,053 habitantes de un total de 211 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón de Usos Múltiples.
✓ Educación	Construcción de una escuela para educación primaria.
✓ Educación	Gestión para la implementación de 1 Instituto de educación básica.

### **Aldea Tu Jolom**

Se localiza a 25 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 532 habitantes de un total de 106 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Educación	Implementación de 4 aulas en la escuela de educación primaria de la comunidad.
✓ Salud	Construcción de 1 Puesto de Salud.

### **Aldea San Francisco Javier**

Se localiza a 28 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 359 habitantes de un total de 72 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Seguridad y Justicia	Construcción de instalaciones para 1 Juzgado Municipal.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Infraestructura Vial	Balastre de las vías de acceso a la comunidad.

### **Aldea Quej Chip**

Se localiza a 30 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 619 habitantes de un total de 124 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mantenimiento de carretera.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Educación	Remodelación y ampliación de la escuela.
✓ Energía Eléctrica	Mejoramiento de alumbrado publico.

### **Aldea Vijolom I**

Se localiza a 30 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 567 habitantes de un total de 113 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Balastro de camino principal de ruta de acceso.
✓ Salud	Creación de 1 Puesto de Salud.

### **Aldea Salquil Grande**

Se localiza a 23 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 4,141 habitantes de un total de 828 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y balastre de caminos.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a red de agua potable.
✓ Recreativas y Deportivas	Construcción de 1 Parque en el centro de la aldea.
✓ Salones Comunales	Finalización de construcción de 1 Salón Comunal.

### **Entrada Xepium**

Se localiza a 18 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 573 habitantes de un total de 115 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Energía Eléctrica	Ampliación a la red de energía eléctrica.
✓ Seguridad y Justicia	Construcción de 1 Juzgado (Alcaldía Auxiliar).

### **Caserío Tzinap**

Se localiza a 24 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 346 habitantes de un total de 69 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a red de agua entubada y potabilizarla.
✓ Vivienda	Proyecto de crédito para techo mínimo.
✓ Energía Eléctrica	proyecto de energía eléctrica.

**Aldea Vivitz**

Se localiza a 35 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 537 habitantes de un total de 107 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Agua Potable y Entubada	Introducción de agua potable.
✓ Salud	Construcción 1 Puesto de Salud.

**Aldea Vicalama**

Se localiza a 36 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 1,214 habitantes de un total de 243 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y Balastro de caminos.
✓ Técnica y Apoyo Financiero	Proyecto de crédito y financiamiento para la agricultura.

### **Mirador Vicalama**

Se localiza a 38 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 836 habitantes de un total de 167 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Saneamiento Ambiental	Alcantarillado y drenajes.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a red de agua entubada y potabilizarla.
✓ Técnica y Apoyo Financiero	Implementación de 1 tren de aseo.

### **Aldea Xecotz**

Se localiza a 11 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 403 habitantes de un total de 81 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Apertura de brecha de carretera.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal.

### **Aldea Sumalito**

Se localiza a 26 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 698 habitantes de un total de 140 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y balastro de caminos.
✓ Salones Comunales	Reconstrucción de 1 Salón Comunal.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de acometida de energía eléctrica.

### **Aldea Viucalvitz**

Se localiza a 47 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 433 habitantes de un total de 87 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Apertura de brecha de carretera.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.
✓ Agua Potable y entubada	Proyecto de introducción de agua potable.

**Aldea Xeucalvitz**

Se localiza a 38 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 617 habitantes de un total de 123 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Reparación de las instalaciones del Salón Comunal.
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y Balastro de caminos.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.

**Aldea Trapichitos**

Se localiza a 36 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 458 habitantes de un total de 92 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Ampliación y mejoramiento de carretera.
✓ Agua Potable y Entubada	Proyecto de introducción de agua potable.
✓ Energía Eléctrica	Introducción de energía eléctrica.
✓ Educación	Ampliación y mejoramiento de la escuela.

### **Aldea Río Azul**

Se localiza a 9 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 1154 habitantes de un total de 311 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Saneamiento Ambiental	Alcantarillado y drenajes.
✓ Energía Eléctrica	Ampliación a la red de alumbrado público.
✓ Salud	Construcción de 1 Centro de Salud.
✓ Educación	Remodelación de la escuela.

### **Aldea Pexla Grande**

Se localiza a 18 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 720 habitantes de un total de 144 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Educación	Mejoramiento de la escuela.
✓ Salones Comunales	Construcción de 1 Salón Comunal.

### **Aldea Pulay**

Se localiza a 12 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 1,388 habitantes de un total de 278 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Técnica y Apoyo Financiero	Capacitación técnica y financiera en el ámbito textil y artesanal.
✓ Técnica y Apoyo Financiero	Capacitación para mejorar y explotar el cultivo agrícola.

### **Aldea Xonca**

Se localiza a 12 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 942 habitantes de un total de 188 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Mantenimiento y balastre de caminos.
✓ Educación	Construcción de 1 Instituto de Educación Básica.

### **Aldea San Francisco Jocotal**

Se localiza a 97 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 612 habitantes de un total de 122 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.
✓ Infraestructura Vial	Ampliación y mejoramiento de caminos dentro de la aldea.
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Vivienda	Proyecto de mejoramiento de vivienda.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a la red de agua entubada y potabilizarla.
✓ Infraestructura Vial	Mejoramiento y ampliación de carretera de terracería que comunique a San Francisco Jocotal con Nebaj.

### **Aldea Santa Marta**

Se localiza a 85 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 501 habitantes de un total de 100 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Proyecto de construcción de carretera.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.
✓ Salud	Mejoramiento del Centro de Salud.

### **Aldea Las Pilas**

Se localiza a 86 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 666 habitantes de un total de 133 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Educación	Mejoramiento y ampliación de la escuela.
✓ Agua Potable y entubada	Ampliación a la red de agua entubada y potabilizarla.
✓ Infraestructura Vial	Ampliación y mejoramiento de carreteras.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.

### **Aldea Las Brisas**

Se localiza a 96 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 362 habitantes de un total de 43 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Educación	Ampliación y mejoramiento en la escuela de la comunidad.
✓ Infraestructura Vial	Ampliación de brecha y mejoramiento de carretera.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a la red de agua entubada.

### **Aldea Sajsiban**

Se localiza a 66 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 1,047 habitantes de un total de 209 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Proyecto de apertura de brecha de carretera.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a red de distribución de Agua entubada y potabilizarla.
✓ Educación	Mejoramiento de la escuela.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.

### **Aldea Ixtupil**

Se localiza a 58 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 586 habitantes de un total de 117 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Proyecto de apertura de brecha de carretera.
✓ Educación	Proyecto de mejoramiento de escuela.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.
✓ Letrinización	Implementación de letrinas.

### **Aldea Cotzol**

Se localiza a 20 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 541 habitantes de un total de 108 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Infraestructura Vial	Proyecto de apertura de brecha de carretera.
✓ Salud	Construcción de 1 Puesto de Salud.
✓ Salones Comunes	Construcción de 1 Salón Comunal.
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a la red de agua entubada y potabilizarla.

### **Aldea Tu Canal**

Se localiza a 40 kilómetros de la Cabecera Municipal, cuenta con una población de 518 habitantes de un total de 78 hogares.

ÁREAS	IDENTIFICADOS
✓ Agua Potable y Entubada	Ampliación a la red de agua potable y potabilizarla.
✓ Letrinización	Implementación de letrinas.
✓ Infraestructura Vial	Ampliación y balastro de caminos.
✓ Vivienda	Proyecto de viviendas básicas.
✓ Energía Eléctrica	Proyecto de energía eléctrica.

## **CAPÍTULO III**

### **PERFILES DE PROYECTOS**

En los siguientes perfiles se determina de forma preliminar los costos y beneficios de cada proyecto identificado. Estos a la vez permiten en una primera instancia tomar decisiones acertadas para ponerlos en marcha. De igual manera facilitan buscar y obtener recursos necesarios para llevarlos a cabo; los que a continuación se plantean, redundarán en beneficio de las comunidades más necesitadas del Municipio de Santa María Nebaj, Quiché.

#### **3.1 PROYECTO: APERTURA DE CAMINO VECINAL Y BALASTRE**

##### **➤ Ubicación e Identificación del Proyecto**

<b>Municipio:</b>	Santa María Nebaj
<b>Departamento:</b>	Quiché
<b>Comunidad:</b>	Aldea Xoloche

##### **➤ Descripción del Proyecto:**

En este proyecto se tiene contemplado aperturar y balastrar brecha para un tramo carretero de terracería de 6 kilómetros de longitud y 6.5 metros de ancho que se interconectará con la red principal existente, también promoverá el desarrollo económico y productivo de los habitantes de ésta Aldea.

➤ **Justificación:**

Esta comunidad ha permanecido aislada, viven en situaciones de extrema pobreza por no contar con fuentes de ingreso que les permita mejorar su nivel de vida, poseen potencialidades que pueden ser explotadas, pero debido a este problema de permanecer incomunicados aún no han podido progresar, por tales razones se hace necesario e importante proporcionarles los recursos y servicios que demanda esta población para brindarles nuevas oportunidades de progreso económico y social.

➤ **Objetivos:**

- Aperturar la brecha del camino que unirá a la Aldea con la red vial principal.
- Propiciar una mejor vía de transporte y comercialización para los productos agrícolas y artesanales.
- Beneficiar a todos los habitantes de la Aldea.
- Elevar la producción y los ingresos.
- Contribuir al desarrollo social de la comunidad.

➤ **Problemas que se resuelven con el proyecto:**

- Bajo nivel de producción agrícola en la zona.
- Retraso económico y productivo.
- Aumento de tiempo para viajar.
- Flujo vehicular restringido.
- Muerte por enfermedad o emergencia.

➤ **Población a beneficiar:**

Directa: 294 mujeres y 307 hombres Aldea Xoloche.  
(150 niños, 120 adolescentes y 331 personas mayores)

Indirecta: Comerciantes, Consumidores de productos agrícolas y artesanales y todo el Municipio.

➤ **Tiempo aproximado de ejecución:**

Se considera que su ejecución se realizará en 9 meses a partir de la aprobación del proyecto.

➤ **Costo:**

El presente proyecto tendrá un costo total de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO QUETZALES CON 40/100 (Q. 293,238.40).

### **3.1.1 Especificaciones del proyecto**

El proyecto consiste en la apertura de brecha y balastre de camino vecinal que interconectará a la Aldea Xoloche con la arteria principal vehicular de las demás comunidades; con el mismo se pretende buscar nuevas alternativas de producción y comercialización para brindar mejores ingresos económicos y desarrollo social hacia la comunidad beneficiada.

➤ **Aspectos técnicos**

Al ejecutar la apertura de brecha y balastro, en el trayecto de 6 kilómetros deberá tomarse en cuenta el desmonte, descombrado de árboles, así como curvas de nivel o desnivel y si es necesario el rompimiento de montaña o peñascos, por lo que adjunto a éste deberá acompañarse el respectivo Estudio de Impacto Ambiental. El camino que se pretende aperturar posee una Orografía ondulada y pendientes pronunciadas.

➤ **Plan de inversión**

De realizarse el proyecto deberá tomarse en cuenta el análisis de los principales renglones que se desglosan a continuación.

Cuadro 18  
Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché  
Perfil: Proyecto de Apertura y Balastre de Camino Vecinal  
Plan de Inversión  
Año: 2008  
(Cifras en quetzales)

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Costo directo en ingeniería	65,455.00
Costos de Operación	157,092.00
Obras complementarias	13,090.00
Costos indirectos de construcción	12,327.40
Imprevistos	13,855.60
IVA	31,418.40
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>293,238.40</b>

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2008.

La parte interesada, en este caso el COCODE, debe buscar el financiamiento adecuado a través de las Instituciones de Gobierno y otras entidades de apoyo, para ejecutarlo de forma tripartita.

➤ **Sostenibilidad**

La Entidad que tendrá a su cargo el proyecto será responsable del mantenimiento y buen uso del mismo, por lo que es conveniente designar al Consejo Comunitario de Desarrollo de la Aldea Xoloche (COCODE), quién puede velar por su óptimo funcionamiento, en coordinación con la Municipalidad de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

### **3.2 PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA Y SU POTABILIZACIÓN**

#### **➤ Ubicación e Identificación del Proyecto**

**Municipio:** Santa María Nebaj

**Departamento:** Quiché

**Comunidad:** Aldea Chuche

#### **➤ Descripción del Proyecto:**

Se contempla implementar la ampliación y potabilización a la red de agua entubada, que pueda satisfacer el problema de demanda actual y permita el uso para consumo humano a través de un tratamiento adecuado de cloración, lo que redundará en bienestar y salud para los pobladores de la Aldea Chuche.

#### **➤ Justificación:**

El uso de agua es indispensable para realizar las actividades humanas, por lo que es necesario suministrarla de forma adecuada y apta para el consumo, potabilizándola para prevenir la incidencia de enfermedades gastrointestinales, respiratorias y dermatológicas. La falta de protección a las fuentes, tala de árboles e incendios forestales, disminuye la capacidad para abastecer a toda la población. En verano la sequía disminuye el caudal del nacimiento a cinco litros por segundo, viéndose los habitantes en la necesidad de utilizar los ríos aledaños y el agua de lluvia, para cubrir sus necesidades. Lo anterior hace necesario un estudio de pre-factibilidad para poder ejecutar el proyecto de ampliación de red de agua entubada en forma potable.

➤ **Objetivos:**

- Mejorar las condiciones de vida de la población, ampliando el sistema de abastecimiento de agua entubada y potable.
- Proveer de agua a la población en su totalidad en forma continua.
- Implementar el proceso de purificación de agua.
- Dotar de conocimiento sobre el manejo de desechos sólidos.

➤ **Problemas que se resuelven con el proyecto:**

- Enfermedades comunes.
- Escasez de agua.
- Destrucción de la tubería de distribución.
- Contaminación ambiental.
- Difícil acceso a los servicios básicos de agua.

➤ **Población a beneficiar:**

Directa: 167 hombre y 174 mujeres de la Aldea Chuche.  
(62 niños, 85 adolescentes, 194 personas mayores).

Indirecta: Compradores de productos agrícolas región central Santa María Nebaj (66,329 habitantes).

➤ **Tiempo aproximado de ejecución:**

La programación estimada para la realización del proyecto, fue para un período de 6 meses, a partir de la aprobación del mismo.

➤ **Costo:**

El Proyecto tendrá un costo total de SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS SIETE QUETZALES CON 28/100 (Q. 731,307.28).

### **3.2.1 Especificaciones del proyecto**

El proyecto consiste en la construcción de una represa y un tanque mayor de captación de agua, y otro de distribución que permita la ampliación de distribución e implementación de un sistema de cloración para que el agua llegue a cada vivienda en forma potable.

➤ **Aspectos técnicos**

Para poder realizar el proyecto de ampliación del sistema de agua entubada y potabilizarla, se utilizarán los siguientes materiales y características constructivas: Represa, caja de trampa de arena, tanque de captación, equipo de bombeo, tubería de distribución y acometidas domiciliarias, además se considera oportuno colocar medidores de agua para que la población tome conciencia del buen manejo del recurso hídrico; así como el costo mínimo que debe de pagar por adquirir el servicio para que sea un proyecto sostenible.

➤ **Plan de inversión**

Éste es el detalle de la integración de cada uno de los rubros que se ejecutarán en el proyecto de ampliación a la red de agua en la Aldea.

Cuadro 19  
Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché  
Perfil: Proyecto de Ampliación del Sistema de Agua Entubada  
y su Potabilización  
Plan de Inversión  
Año: 2008  
(Cifras en quetzales)

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Estudios y costo directo en ingeniería	534,769.02
Administración	81,618.54
Imprevistos	36,565.37
IVA	78,354.35
<b>GRAN TOTAL 731,307.28</b>	

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2008.

El proyecto deberá de hacerse de manera tripartita, según convenio que se adquiera con las entidades responsables de ejecutarlo.

➤ **Sostenibilidad**

Se considera conveniente que para su mantenimiento y sostenibilidad desde su inicio, ejecución y puesta en marcha del proyecto debe ser la Municipalidad de Santa María Nebaj, junto con miembros del COCODE de la Aldea. Para que el proyecto sea sostenible es necesario fijar una cuota acorde a las posibilidades de los usuarios.

### 3.3 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS

#### ➤ Ubicación e Identificación del Proyecto

<b>Municipio:</b>	Santa María Nebaj
<b>Departamento:</b>	Quiché
<b>Comunidad:</b>	Aldea Parramos Grande

#### ➤ Descripción del Proyecto:

Se ha determinado la posible implementación del proyecto de: “Construcción de 2 Aulas” en la Escuela Oficial Rural Mixta Parramos Grande, municipio de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

Dicha construcción debe llenar los requisitos mínimos exigidos por el Ministerio de Educación por tal razón esta ampliación deberá hacerse con levantado de blocks, techo de lamina de zinc, piso alisado de cemento, ventanas de aluminio con vidrio, puertas de metal con chapa, acabados con repello y cernido.

#### ➤ Justificación:

Debido al crecimiento demográfico, en los últimos años se ha incrementado la demanda de educación pre-primaria y primaria, de niños de edad escolar, para ser atendidos se habilitó un salón improvisado en la Escuela de Primaria Oficial Rural Mixta Parramos Grande, pero no brinda la comodidad mínima para la enseñanza - aprendizaje, por su estado y hacinamiento que se produce en la jornada de clases, derivado a que las condiciones no son adecuadas para éste tipo de educación, se hace necesaria la construcción de 2 aulas en dicha escuela, específicamente para cubrir los grados de 5to Y 6to para el nivel primario.

➤ **Objetivos:**

- Ampliar y mejorar la escuela.
- Lograr que la población en edad escolar no pierda el interés de la enseñanza y aprendizaje.
- Coadyuvar a que los niños no los involucren en actividades laborales del campo a temprana edad.
- Promover en la población, la toma de acciones que ayuden a fortalecer los pequeños logros que ha tenido hasta el momento.

➤ **Problemas que se resuelven con el proyecto:**

- Instalaciones inadecuadas que limitan y obstruyen el desarrollo educativo, social, cultural y económico en la comunidad.
- Mano de obra no calificada.
- Educación deficiente.
- Deserción masiva estudiantil.
- Bajo rendimiento académico.
- Ingresos económicos escasos y mal nivel de vida.

➤ **Población a beneficiar:**

Directa: 101 niñas y 92 niños (nivel pre-primario y primario)

Indirecta: Niños menores de 5 años de edad de la Aldea, así como niños de aldeas y cantones cercanos, y todo el Municipio.

➤ **Tiempo aproximado de ejecución:**

Se considera que su ejecución se realizará en 2 meses a partir de la aprobación del mismo.

➤ **Costo:**

El presente proyecto tendrá un costo total de DOSCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE QUETZALES CON 20/100 (Q.205,737.20).

### **3.3.1 Especificaciones del proyecto**

El Proyecto consiste en la construcción de 2 aulas, en la Escuela Oficial Rural Mixta Parramos Grande de 6.15 x 6.15 cada una.

➤ **Aspectos técnicos**

Las dimensiones a construir de acuerdo al Manual de Especificaciones Técnicas de Escuela, del Ministerio de Educación, a través de la División de Infraestructura Física de la Unidad Sectorial de Investigación y Planificación Educativa (USIPE), fija un área mínima 400 metros cuadrados para construcción de Escuelas de pre-primaria y primaria, en este caso se consideraron las

dimensiones a construir para el proyecto en mención, teniéndose considerado ejecutar 2 aulas de 6.15 x 6.15 metros, lo que hace un total de 75.65 metros cuadrados. No se comprara terreno ya que existe espacio dentro de la misma escuela.

➤ **Plan de inversión**

A continuación se enumeran los principales renglones de ejecución para la obra a construir.

Cuadro 20  
Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché  
Perfil: Proyecto de Construcción de 2 Aulas  
Plan de Inversión  
Año: 2008

(Cifras en quetzales)

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Costos directos en ingeniería	58,110.00
Costos de operación	115,186.16
Imprevistos	10,397.77
IVA	22,043.27
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>205,737.20</b>

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2008.

La parte interesada en este caso el COCODE, debe buscar el financiamiento adecuado a través de las Instituciones de Gobierno y otras entidades de apoyo, proponiéndolo ejecutarlo de forma tripartita.

**Sostenibilidad**

La entidad responsable del funcionamiento del Proyecto de la Construcción de 2 Aulas de la Escuela Oficial Rural Mixta Parramos Grande, será el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE) de la Aldea, quien velará por el buen funcionamiento y uso adecuado, conjuntamente con la Municipalidad de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

### 3.4 PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES

#### ➤ Ubicación e Identificación del Proyecto

<b>Municipio:</b>	Santa María Nebaj
<b>Departamento:</b>	Quiché
<b>Comunidad:</b>	Cabecera Municipal

#### ➤ Descripción del Proyecto:

El proyecto comprende en la edificación de una planta de tratamiento para aguas residuales generadas por todas las viviendas del casco urbano de Santa María Nebaj, dicho trabajo se construirá en la parte nor-este de la Cabecera Municipal, por considerar que en ésta zona existe espacio apto y disponible.

#### ➤ Justificación:

La construcción de ésta planta de tratamiento es de vital importancia con su implementación se estará protegiendo, la salud, el medio ambiente, la contaminación a los ríos y otros afluentes hídricos, lo que redundará en beneficio para todos los habitantes de la región. Se ha considerado que éste proyecto es uno de los más relevantes por el impacto positivo que generará en toda la población a nivel del Municipio; su grado de apreciación se marcará por brindar un mejor manejo a las aguas servidas, ofreciendo un ambiente más sano y saludable.

➤ **Objetivos:**

- Proyectar a más años de vida los afluentes de agua aún no contaminados.
- Proteger la salud de la población del Municipio y comunidades vecinas.
- Reducir la contaminación ambiental a todo nivel, y propiciar un mejor futuro saludable.
- Servir de plan piloto para la implementación de proyectos similares en otras comunidades

➤ **Problemas que se resuelven con el proyecto:**

- Contaminación de los ríos las Violetas y Xolacul y medio ambiente.
- Pestes y enfermedades comunes.
- Gastos económicos.
- Enfermedades infantiles y riegos de muerte.
- Salubridad y urbanismo.
- Retraso de la población en aspectos ambientales y contaminantes.

➤ **Población a beneficiar:**

Directa: 9,241 hombres y 10,012 mujeres, Cabecera Municipal  
(6,161 niños, 7,316 adolescentes y 5,776 personas mayores)

Indirecta: Mayor parte de comunidades de Santa María Nebaj, otros  
Municipios y departamentos río abajo.

➤ **Tiempo aproximado de ejecución:**

Se estima que su ejecución se realizará en 1 año a partir de la contratación de la de la compañía constructora.

➤ **Costo:**

El presente proyecto tendrá un costo total de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE QUETZALES (Q. 832,420.00).

### **3.4.1 Especificaciones del proyecto**

El proyecto comprende la construcción de una planta de tratamiento para aguas residuales de la cabecera municipal, de capacidad grande para atender a una población de 30,000 habitantes. Tomando en cuenta que su vida útil será de 20 años con una tasa de crecimiento demográfico de un 2.5% anual.

➤ **Aspectos técnicos**

Éste proyecto deberá apegarse rigurosamente a las especificaciones de normas standard y técnicas de calidad, que comprende: Un área perimetral de terreno 15 metros de frente x 25 metros de fondo, con un total de 375 mts<sup>2</sup> de construcción con las siguientes características: Descargador principal de agua contaminada, Captador de desechos sólidos y sedimentos, Filtrador de agua, surtidor de agua tratada. Las dimensiones a construir para los 4 estanques serán con muros perimetrales reforzados de 5.5 metros de longitud, 4.5 metros de altura, y 10 metros de ancho, cada uno; para una captación de volumen aproximado de 248 mts<sup>3</sup> por estanque, con reforzamiento de concreto de 280 kg/cm<sup>2</sup> de resistencia; además debe considerarse 2.5 metros de área verde perimetral, circulada con maya calada galvanizada de 1.5 pulgadas.

➤ **Plan de inversión**

A través del presente resumen financiero se desglosan los principales renglones de desembolsos que serán necesarios administrar para la ejecución del proyecto.

Cuadro 21  
Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché  
Perfil: Proyecto Planta de Tratamiento para Aguas Residuales  
Plan de Inversión  
Año: 2008  
(Cifras en quetzales)

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Estudios de factibilidad e imprevistos	81,804.46
Costos directos en ingeniería	178,326.79
Costos de construcción	483,100.89
IVA	89,187.86
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>832,420.00</b>

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2008.

A través del COCODE, debe gestionarse y buscar el financiamiento en Instituciones de Gobierno y otras entidades de apoyo, para llevarlo a cabo de forma tripartita.

### **Sostenibilidad**

La administración del proyecto estará a cargo del Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE), quien velará por la correcta ejecución y manejo de los fondos financieros, coordinadamente con la Municipalidad de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

### 3.5 PROYECTO: BALASTRE DE CAMINO VECINAL

#### ➤ Ubicación e Identificación del Proyecto

**Municipio:** Santa María Nebaj

**Departamento:** Quiché

**Comunidad:** Aldea Vicalama

#### ➤ Descripción del Proyecto:

Consiste en balastrar un tramo carretero de terracería de 36 kilómetros de longitud y 6.5 metros de ancho que comunica al centro del Municipio de Santa María Nebaj y otras Aldeas vecinas en el trayecto del camino, éste a la vez promoverá el desarrollo económico y productivo de los habitantes de la Aldea Vicalama, y mejorará la infraestructura.

#### ➤ Justificación:

Mejorando la vía de acceso a la Aldea Vicalama se ayudará al desarrollo económico, social y cultural dando nuevas oportunidades a las personas y grupos que habitan en el lugar logrando una mayor inversión y competitividad en la región. Se logrará una comunicación rápida hacia los lugares aledaños a la comunidad y servirá para unificar la infraestructura vial que se pretende alcanzar con la ejecución de éste proyecto. Facilitará el acceso de personas, productos y servicios para el desarrollo comunitario. Se ahorrarán costos de mantenimiento de la carretera y vehículos que transitan en el lugar y aumento de

los beneficios económicos, minimizando tiempo invertido para el desplazamiento de los productos.

➤ **Objetivos:**

- Mejorar el nivel de vida de los habitantes.
- Facilitar el acceso y promover el desarrollo.
- Optimizar el aprovechamiento de los recursos.
- Elevar la producción y los ingresos.
- Lograr que la población salga del retraso en que se encuentra.

➤ **Problemas que se resuelven con el proyecto:**

- Deterioro de la carretera.
- Gasto y mantenimiento permanente elevado.
- Retraso económico y productivo.
- Poca producción y bajos ingresos familiares.
- Derrumbes, inundaciones y deslaves.

➤ **Población a beneficiar:**

Directa: 668 mujeres y 546 hombres Aldea Vicalama  
(145 niños, 435 adolescentes y 934 personas mayores)

Indirecta: Comunidades vecinas, Comerciantes y todo el Municipio  
en sí.

➤ **Tiempo aproximado de ejecución:**

Se considera que su ejecución se realizará en 1 año a partir de la aprobación del mismo.

➤ **Costo:**

El presente Proyecto tendrá un costo total de UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS QUETZALES (Q.1,380,600.00).

### **3.5.1 Especificaciones del proyecto**

El proyecto consiste en el mejoramiento vial de un tramo carretero de terracería de 36 kilómetros de longitud y con un gavarito de 6.5 metros de ancho que comunica a la Aldea Vicalama con la carretera principal que conduce hacia Santa María Nebaj, del departamento de Quiché.

➤ **Aspectos técnicos**

Entre las características que presenta el trayecto de este camino, es una Orografía ondulada ausencia de drenajes pluviales pendientes bien pronunciadas. Posee un clima templado húmedo, el cual por las constantes precipitaciones pluviales muestra áreas con profundas erosiones.

➤ **Plan de inversión**

A continuación se desglosan los principales renglones de ejecución de la obra de balastre de camino vecinal de la Aldea Vicalama.

Cuadro 22  
Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché  
Perfil: Proyecto de Balastre de Camino Vecinal  
Plan de Inversión  
Año: 2008  
(Cifras en quetzales)

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Costo directo en ingeniería	205,784.25
Preliminares	123,267.86
Costos de operación	591,685.71
Obras complementarias	147,921.10
Costos indirectos de construcción	40,751.79
Imprevistos	123,267.86
IVA	147,921.43
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>1,380,600.00</b>

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2008.

La parte interesada en este caso el COCODE, debe buscar el financiamiento adecuado a través de las Instituciones de Gobierno y otras entidades de apoyo, así como proponer ejecutarlo de forma tripartita.

➤ **Sostenibilidad**

La entidad responsable del mantenimiento, buen uso y funcionamiento del proyecto, será el Consejo Comunitario de Desarrollo de la Aldea Vicalama (COCODE), quien velará por el mantenimiento adecuado, en coordinación con la Municipalidad de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

### **3.6 PROYECTO: LETRINIZACIÓN**

#### **➤ Ubicación e Identificación del Proyecto**

**Municipio:** Santa María Nebaj

**Departamento:** Quiché

**Comunidad:** Aldea Tu Canal

#### **➤ Descripción del Proyecto:**

El proyecto comprende la colocación de letrinas sanitarias en cada una de las viviendas de la Aldea Tu Canal, con su respectiva fosa séptica, con aproximadamente 10 metros de profundidad. Se colocará una por vivienda en un punto estratégico de la misma. Por considerar de suma urgencia la solución a ésta problemática, se estimó necesario controlar de manera urgente la contaminación y enfermedades ocasionadas por la falta de salubridad e higiene, al poner en marcha éste proyecto.

#### **➤ Justificación:**

La ejecución de este plan de salubridad es de vital relevancia ya que con ello se estará protegiendo a todos los habitantes de la Aldea, evitando contraigan enfermedades gastrointestinales, dermatológicas y respiratorias que inciden en el deterioro de la salud de las personas. La importancia de éste proyecto radica en brindar comodidad, salud e higiene diariamente.

➤ **Objetivos:**

- Proyectar a la población a un sistema adecuado de vida, protegiendo su salud y bienestar.
- Evitar proliferación de contaminación ambiental.
- Servir como plan piloto para promover uso letrinas en otras comunidades de la región.
- Crear la base para otros proyectos de salubridad (drenajes, plantas de tratamiento, no contaminación a los ríos).

➤ **Problemas que se resuelven con el proyecto:**

- Contaminación ambiental.
- Incomodidad, distancia y picadura de insectos.
- Violación al pudor de las niñas y mujeres.
- Contaminación de afluentes de agua y animales.
- Salubridad y urbanismo.

➤ **Población a beneficiar:**

Directa: 233 hombres 285 mujeres Aldea Tu Canal  
(129 niños, 161 adolescentes y 228 personas mayores)

Indirecta: Aldeas vecinas que utilizan afluentes cercanos de agua, consumidores de productos de origen animal y vegetal, otras Aldeas al seguir el ejemplo.

➤ **Tiempo aproximado de ejecución:**

Se considera que su ejecución se realizará en 6 meses a partir de la aprobación del proyecto.

➤ **Costo:**

El presente Proyecto tendrá un costo total de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUARENTA Y OCHO QUETZALES (Q. 473,048.00).

### **3.6.1 Especificaciones del proyecto**

El proyecto consiste en dotar del servicio sanitario básico a las viviendas de la Aldea y beneficiar al 100% de la población, brindándoles comodidad, higiene y salubridad.

➤ **Aspectos técnicos**

La cantidad global de letrinas a implementarse en la comunidad será de 78, las cuales contarán con una fosa séptica de 10 metros de profundidad por 0.90

centímetros de radio, con sus respectivos brocales. La circulación del servicio sanitario será de madera cada propietario brindará mano de obra necesaria para beneficiarse con este proyecto.

### ➤ **Plan de inversión**

Para la realización del proyecto de letrización es necesario cuantificar y determinar los principales renglones de desembolsos que lo integrarán; a continuación se presenta un resumen de la inversión financiera.

Cuadro 23  
Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché  
Perfil: Proyecto de Letrinización  
Plan de Inversión  
Año: 2008  
(Cifras en quetzales)

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Costos directos en ingeniería	73,354.65
Costos de operación	316,773.21
Imprevistos	32,236.43
IVA	50,683.71
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>473,048.00</b>

Fuente: Investigación de campo, Grupo EPS, primer semestre 2008.

Para que el proyecto sea conveniente para las partes involucradas es recomendable ejecutarlo de forma tripartita de la siguiente forma: Municipalidad, COCODE e institución donante.

### ➤ **Sostenibilidad**

La administración del proyecto estará a cargo del Consejo Comunitario de Desarrollo de la Aldea (COCODE) y la Municipalidad de Santa María Nebaj, departamento de Quiché.

## CONCLUSIONES

Como resultado del estudio sobre Diagnóstico de Inversión Social, del Municipio de Santa María Nebaj, departamento de Quiché, se presenta las conclusiones siguientes:

1. El Municipio de Santa María Nebaj, es un territorio rico en recursos naturales, cuenta con muchos afluentes de agua, suelos aptos para la agricultura, temperatura y clima aceptable para diversos tipos de producción tales como: Maíz, frijol, papa, legumbres, duraznos y ciruelas entre otros, sin embargo cuenta con una infraestructura vial limitada que no le permite producir a gran escala y competir con otros Municipios para un mejor flujo comercial.
2. Durante el estudio socioeconómico se estableció que la tierra es utilizada principalmente para el cultivo de maíz y frijol. El régimen y tenencia de la tierra se encuentra aún en manos de un pequeño grupo de terratenientes, sin embargo alguna parte de la población posee pequeñas cantidades de terreno cuantificadas en cuerdas, lo que utilizan para producir cultivos de autoconsumo.
3. Es importante tomar en cuenta la ubicación estratégica que posee la Cabecera Municipal, que funciona como centro de comercio que provee bienes y servicios a otros municipios como: San Juan Cotzal, Chajul, Santa María Cunen y Sacapulas, ésta ventaja de ubicación aunado con proyectos de desarrollo social, permitirá a la región ser más productiva y competitiva

que se verá reflejado en el bienestar de la mayoría de pobladores de todo el Municipio.

4. Se determinó que es necesaria la implementación de proyectos de Inversión Social para el mejoramiento del nivel de vida de la población Ixil, debido a las situaciones precarias en que se desarrollan; en las áreas de: salud, educación, vivienda, falta de transporte y vías de acceso.

## RECOMENDACIONES

Como resultado del estudio sobre el Diagnóstico de Inversión Social, del Municipio de Santa María Nebaj, se presentan las recomendaciones que se consideran necesarias, ya que si se observan darán solución de alguna manera a los problemas que se detectaron con mayor urgencia.

1. Que los habitantes de la región aprovechen las condiciones agrícolas, climáticas, y promuevan el desarrollo comunitario uniendo esfuerzos para obtener apoyo tecnológico y financiero por parte de Instituciones Crediticias y de Desarrollo Social, así lograr explotar los beneficios que ofrece el Municipio para incrementar la producción agrícola, implementar nuevos cultivos u otras actividades, que generen mayores beneficios económicos, aumentando el nivel de vida de los habitantes del Municipio de Santa María Nebaj.
2. Con base al Diagnóstico Socioeconómico obtenido en Santa María Nebaj, se determinó que aun recrudece la pobreza en la mayoría de comunidades, por tal razón es necesario no perder de vista el objetivo de apoyar el desarrollo socioeconómico de ésta población y brindar apoyo logístico, técnico y financiero para llevarles proyectos que propicien el desarrollo de estos habitantes.
3. Que la población aproveche la ubicación estratégica de la Cabecera Municipal, y solicite a las autoridades ediles programas de desarrollo que permitan mejorar el comercio y los servicios, así como la creación de fuentes de empleo.

4. Que los presidentes de los COCODES, gestionen ante la Municipalidad, el INFOM y otras entidades gubernamentales proyectos que beneficien a los habitantes en las áreas de: salud, educación, vivienda, y vías de acceso.

## BIBLIOGRAFÍA

1. BACA URBINA, GABRIEL. "Evaluación de Proyectos" 4ª. Edición, McGraw Hill. Edición México, 2006. 383 Páginas.
2. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Código Municipal. Decreto 12-2002. Guatemala, 2008. 63 Páginas.
3. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural. Decreto 11-2002. Guatemala, 2008. 31 Páginas.
4. FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS. U.S.A.C. Material de apoyo, Diagnóstico y lineamientos del E.P.S. Departamento de publicaciones. Guatemala, Marzo 2002. 40 Páginas.
5. FUNDACIÓN CENTROAMERICANA DE DESARROLLO (FUNCEDE). Manual guía para elaboración de perfiles de proyectos de infraestructura comunitaria básica. Guatemala, noviembre 2007. 30 Páginas.
6. GALL, FRANCIS. Diccionario Geográfico de Guatemala. Tomo IV, Editorial Tipografía Nacional, Guatemala, 1980. 275 Páginas.

7. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (I.N.E.). Censos Nacionales XI de Población y VI de Habitación 2002. Guatemala, julio 2003. 143 Páginas.
8. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (I.N.E.). Proyecciones de Población a nivel Departamental y Municipal por año calendario, período 2000-2005. 194 Páginas.
9. MANCOMUNIDAD ENCUENTRO REGIONAL IXIL POR LA PAZ, ERIPAZ. Plan Ejecutivo 2006 – 2007. Santa María Nebaj. Quiché, 2008. 30 Páginas.
10. MELENDRERAS SOTO, TRISTÁN Y CASTAÑEDA QUAN, LUIS ENRIQUE. Aspectos Generales para Elaborar una Tesis Profesional o una Investigación Documental. Facultad de Ciencias Económicas. USAC, 2001. 104 Páginas.
11. OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (O.I.T). “Guía básica para la preparación de perfiles de proyectos”. Segunda edición, 2004. 93 Páginas.
12. OFICINA MUNICIPAL DE PLANIFICACIÓN (OMP) Municipalidad de Santa María Nebaj, Quiché. “Historia de la Región Ixil”. Quiché, 2008. 75 Páginas.

13. OFICINA MUNICIPAL DE PLANIFICACIÓN. Desarrollo y Planificación de Proyectos. Municipalidad de Santa María Nebaj, Quiché, 2008. 243 Páginas.
14. ORTÍZ ROSALES, ROLANDO ELISEO. “El Plan de Investigación”, (guía metodológica), Guatemala, agosto 2002. 36 Páginas.
15. SECRETARÍA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA (SEGEPLAN). Guía sobre costos promedios de construcción. Guatemala, 2006. 57 Páginas.
16. SECRETARÍA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA (SEGEPLAN). Formulación y Evaluación de Proyectos. Módulo III, Año 2002. 168 Páginas.
17. SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA, (SNIP). Manual de Formulación y Evolución de Proyectos, (SEGEPLAN). Guatemala, febrero 2002. 41 Páginas.
18. USAID, RTI, FUNDACIÓN RIGOBERTA MENCHU TUM. Programa de Inversión de Capital Santa María Nebaj. Julio, 2004. 153 Páginas.