

**MUNICIPIO SAN JOSÉ ACATEMPA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA**

“ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS”

SILVIA RAQUEL VALADÉZ ARAUJO

TEMA GENERAL

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

**MUNICIPIO SAN JOSÉ ACATEMPA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA**

TEMA INDIVIDUAL

“ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS”

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2013**

2013

(c)

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

SAN JOSÉ ACATEMPA – VOLUMEN 7

2-72- 50-AE-2011

Impreso en Guatemala

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

“ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS”

**MUNICIPIO SAN JOSÉ ACATEMPA
DEPARTAMENTO DE JUTIAPA**

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

SILVIA RAQUEL VALADÉZ ARAUJO

previo a conferírsele el título de

ADMINISTRADORA DE EMPRESAS

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, abril de 2013

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

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Vocal Segundo:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Tercero:	Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso
Vocal Cuarto:	P.C. Oliver Augusto Carrera Leal
Vocal Quinto:	P.C. Walter Obdulio Chiguichón Boror

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. José Rolando Secaida Morales
Coordinador General:	Lic. Marcelino Tomas Vivar
Director de la Escuela de Economía:	Lic. Oscar Erasmo Velásquez Rivera
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. MSc. Albaro Joel Girón Barahona
Directora de la Escuela de Administración de Empresas:	Licda. Olga Edith Siekavizza Grisolia
Director del IIES:	Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	Pablo Humberto Navichoc García
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	Yonni Alexander Aguilar Cifuentes



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 17 de mayo de 2013, según Acta No. 7-2013 Punto CUARTO inciso 4.3, subinciso 4.3.50 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título de "ADMINISTRACIÓN DE RIESGO", municipio de San José Acatempa, departamento de Jutiapa.

Presentó **SILVIA RAQUEL VALADEZ ARAUJO**

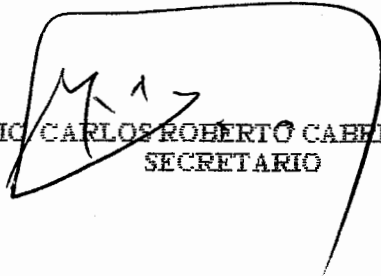
Para su graduación profesional como: **ADMINISTRADORA DE EMPRESAS**

Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado sufrió 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 treinta y un días del mes de mayo de dos mil trece.

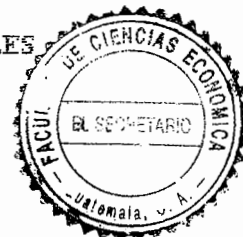
Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO

Smp.


PREVISADO



ÍNDICE GENERAL

No.	Descripción	Página
	INTRODUCCIÓN	i
	CAPÍTULO I	
	CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO	
1.1	MARCO GENERAL	1
1.1.1	Contexto Departamental	1
1.1.2	Antecedentes históricos del Municipio	2
1.1.3	Localización y extensión	2
1.1.4	Clima	4
1.1.5	Orografía	4
1.2	DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA	4
1.2.1	Política	4
1.2.2	Administrativa	5
1.3	RECURSOS NATURALES	7
1.3.1	Agua	8
1.3.1.1	Ríos	8
1.3.1.2	Quebradas	9
1.3.2	Bosques	14
1.3.2.1	Coníferas	16
1.3.2.2	Latifoliadas	
1.3.3	Suelos	16
1.3.3.1	Clases agrológicas	16
1.3.3.2	Tipos de suelos	17
1.4	POBLACIÓN	18
1.4.1	Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica	18
1.4.2	Vivienda	20
1.4.3	Pobreza	21
1.4.3.1	Extrema	21
1.4.3.2	No extrema	21
1.5	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	22
1.5.1	Educación	22
1.5.2	Salud	24
1.5.3	Agua	25
1.5.4	Energía eléctrica y alumbrado público	26
1.5.5	Letrinización	26

No.	Descripción	Página
1.5.6	Cementerio	27
1.6	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	28
1.6.1	Centros de acopio	28
1.6.2	Mercados	28
1.6.3	Vías de acceso	29
1.6.4	Telecomunicaciones	29
1.6.5	Transporte	30
1.7	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	30
1.7.1	Organizaciones sociales	30
1.7.1.1	Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE–	30
1.7.1.2	Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–	31
1.7.2	Organizaciones productivas	31
1.7.2.1	Comunidad Agropecuaria –COMAGRO–	31
1.8	ENTIDADES DE APOYO	32
1.8.1	Instituciones estatales	32
1.8.1.1	Centro de Salud	32
1.8.1.2	Puesto de Salud	32
1.8.1.3	Policía Nacional Civil –PNC–	33
1.8.1.4	Programa de Cohesión Social, Mi Familia Progres	33
1.8.1.5	Supervisión Educativa	34
1.8.2	Entidades privadas	34
1.8.2.1	Clínica médica dental	34
1.9	REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	35
1.10	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	37
1.10.1	Flujo comercial	37
1.10.2	Flujo financiero	37
1.11	RESUMEN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	38
1.11.1	Agrícola	38
1.11.2	Pecuaria	38
1.11.3	Artesanal	38
1.11.4	Comercio y servicio	38

CAPÍTULO II

LOS DESASTRES

2.1	ORIGEN DE LOS DESASTRES	40
2.1.1	Naturales	40
2.1.1.1	Temblores	42
2.1.1.2	Temblores de lluvia	42

No.	Descripción	Página
2.1.1.3	Vientos fuertes y Tormentas Tropicales	42
2.1.1.4	Hundimientos	43
2.1.1.5	Deslizamientos	43
2.1.1.6	Derrumbes	43
2.1.2	Socio naturales	43
2.1.2.1	Construcciones en zonas inestables	44
2.1.2.2	Desbordamiento de ríos	45
2.1.3	Antrópicos	45
2.1.3.1	Plagas y enfermedades	47
2.1.3.2	Desechos sólidos	47
2.1.3.3	Aguas servidas	48
2.1.3.4	Obstrucción de drenajes	48
2.1.3.5	Inseguridad ciudadana	48
2.1.3.6	Deterioro de vías de acceso	49
2.1.3.7	Materiales de construcción no aptos	49
2.2	DESASTRES NATURALES DE LA COMUNIDAD	50
2.2.1	Temblores	50
2.2.2	Tormentas tropicales	50
2.2.3	Huracanes	50
2.2.4	Hundimientos	50
2.2.5	Deslaves	51
2.2.6	Inundaciones	51
2.2.7	Desbordamientos	51
2.3	HISTORIAL DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD	53

CAPÍTULO III

LOS RIESGOS Y SUS COMPONENTES

3.1	MODELO CONCEPTUAL	56
3.2	AMENAZAS	57
3.2.1	Naturales	58
3.2.1.1	Temporales de lluvia	58
3.2.1.2	Derrumbes	58
3.2.1.3	Sismos	58
3.2.2	Socio naturales	59
3.2.2.1	Enfermedades y plagas	60
3.2.2.2	Inundaciones	60
3.2.3	Antrópicos	60
3.2.3.1	Manejo inadecuado de los desechos sólidos	60

No.	Descripción	Página
3.2.3.2	Deterioro de calles	61
3.3	FACTORES DE VULNERABILIDAD	64
3.3.1	Ambientales y ecológicas	64
3.3.2	Físicos	64
3.3.3	Económicos	64
3.3.4	Sociales	65
3.3.5	Educativos	65
3.3.6	Culturales	65
3.3.7	Políticos	66
3.3.8	Institucionales	66
3.3.9	Tecnológicos	66
3.3.10	Ideológicos	66
3.4	PREPARACIÓN O CAPACITACIÓN DE REACCIÓN	67
3.5	INTEGRACIÓN DEL RIESGO	67

CAPÍTULO IV

PROPUESTA PARA REDUCIR EL RIESGO

4.1	PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	69
4.2	REDUCCIÓN DE AMENAZAS	70
4.2.1	Naturales	70
4.2.1.1	Temblores	70
4.2.1.2	Temporales de Lluvia, Tormentas tropicales	71
4.2.1.3	Sismos	71
4.3	SOCIO NATURALES	71
4.3.1	Hundimientos, deslizamientos y derrumbes	72
4.3.2	Plagas y enfermedades	72
4.4	ANTRÓPICOS	72
4.4.1	Mal manejo de desechos sólidos, aguas servidas, obstrucción de drenajes	73
4.4.2	Deterioro de villas de acceso	73
4.4.3	Inseguridad ciudadana	73
4.4	REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES	74
4.5	MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y REACCIÓN	77

CAPÍTULO V

ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

5.1	COORDINADORA MUNICIPAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES –COMRED-	80
5.1.1	Estructura Organizacional	81
5.1.1.1	Atribuciones	82
5.2	FUNCIONES ADMINISTRATIVAS	82
5.2.1	Coordinadora Departamental –CODRED-	82
5.2.2	Grupo de toma de decisiones	83
5.2.3	Presidente	83
5.2.4	Comisión de planificación y enlace	83
5.2.5	Comisión de prevención y mitigación	84
5.2.6	Comisión de evaluación de daños y rehabilitación	84
5.2.7	Comisión de recuperación y divulgación	84
5.3	COORDINADORA LOCAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES –COLRED-	85
5.3.1	Estructura Organizacional	86
5.3.1.1	Atribuciones	87
5.4	FUNCIONES ADMINISTRATIVAS	87
5.4.1	Alcalde Auxiliar o líder comunitario	88
5.4.2	Administración de Información	88
5.4.3	Comité de Servicios de emergencia – ECORED -	88
5.4.4	Comisión de atención a la población	88
5.4.5	Comisión de evacuación y logística	88
	CONCLUSIONES	89
	RECOMENDACIONES	91
	BIBLIOGRAFÍA	93
	ANEXOS	

ÍNDICE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Requerimientos de Inversión Social y Productiva, Año: 2011	36
2	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Fenómenos de origen natural, Año: 2011	41
3	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Fenómenos de origen socio natural, Año: 2011	44
4	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Fenómenos de origen antrópico, Año: 2011	46
5	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Historial de Desastres, Año: 2011	53
6	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Matriz de identificación de amenazas, Año: 2011	57
7	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Matriz de Riesgos, Año: 2011	62
8	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Matriz de Amenazas, Año: 2011	74
9	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Factores e Indicadores de Vulnerabilidades, Año: 2011	75
10	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Marco de preparativos para casos de desastre, Año: 2011	76

ÍNDICE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Resumen de Centros Poblados, Años: 1994, 2002 y 2011	5
2	<i>Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Análisis de la Población, Años: 1994, 2002 y 2011</i>	18
3	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Estructura de la Vivienda, Paredes, Años: 2002 y 2011	20
4	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Personal del Centro de Salud, Año: 2011	24
5	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Cobertura de Servicio de Energía Eléctrica, Años: 2002 y 2011	26
6	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Cobertura de servicio de Letrinas, Año: 2011	27

ÍNDICE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Estructura Organizacional de la Municipalidad, Año: 2011	6
2	<i>Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Nivel de participación educativa, Años: 2002 y 2011</i>	23
3	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Componentes del riesgo, Año: 2011	56
4	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Entes Planificadores, Año: 2011	78
5	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Organigrama de la coordinadora Municipal, Para la <i>reducción de desastres –CONRED–</i> , Año: 2011	81
6	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Organigrama de la coordinadora Local, Para la <i>reducción de desastres –COLRED–</i> , Año: 2011	86

ÍNDICE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Localización Geográfica, Año: 2011	3
2	<i>Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Quebradas y Ríos, Año: 2011</i>	13
3	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Cobertura Forestal, Año: 2011	15
4	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Localización de Centros Poblados, Año: 2011	52
5	Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa, Localización de Centros Poblados, Año: 2011	68

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, tiene como una de las opciones para la evaluación final en cada una de las escuelas, el Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-, previo a optar por el título de Administración de Empresas, Contaduría Pública y Auditoría y Economía en el grado académico de Licenciado, a través del cual se implementa la participación de campo por parte de los estudiantes para que adquieran un mayor grado de conciencia sobre la problemática del país tanto social, económico y político.

El presente informe se denomina “ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS” y forma parte del tema general denominado “Diagnóstico Socioeconómico”, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión del municipio San José Acatempa, departamento de Jutiapa, cuyo fin es identificar claramente los problemas socioeconómicos que afectan a las comunidades locales y determinar planes de acción para corregir y mejorar el estilo de vida de los pobladores.

El contenido general del presente trabajo se integra de la siguiente manera:

Capítulo uno, presenta las generalidades del Municipio, que permitirán conocer todo el contexto socioeconómico, el cual diagnostica la situación actual referente al marco general, división política- administrativa, recursos naturales, población servicios básicos y su infraestructura productiva, entidades de apoyo, análisis de riesgos.

Capítulos dos, se hace mención a la introducción y características de los desastres, que describen el origen de los mismo en sus diferentes tipos, natural, socio- natural y antrópicos así como el historial de la comunidad.

Capítulo tres, contiene los riesgos y sus componentes, en donde se menciona el modelo conceptual de riesgos, amenazas encontradas, factores de vulnerabilidad existentes en el Municipio, preparación y capacitación de fenómenos para enfrentar los riesgos.

Capítulo cuatro, se hace mención a las diferentes gestiones para fortalecer los puntos de planificación y desarrollo y la reducción de amenazas, vulnerabilidades y medidas de preparación y reacción.

Capítulos cinco, se refiere a la organización comunitaria la cual está integrada por miembros de entidades gubernamentales y no gubernamentales entre las que se encuentran en el Municipio, son la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED- en sus órganos auxiliares COLRED y COMRED.

Por ello se pudo concluir que los pobladores se ven en la necesidad de construir casas con materiales no aptos por la falta de recursos económicos situando sus viviendas en zonas inestables en las que corren peligro. Por otro lado el estado de las calles y avenidas se encuentra en muy mal estado afectando directamente a la económica de los pobladores ya que se les dificulta transitar sus cultivos a los lugares de venta.

Con lo cual se recomendó a la Municipalidad con el apoyo de diversas instituciones el camino más viable para poder solucionar de la mejor manera las diferentes problemáticas que presenta la población.

En la bibliografía encontrará los diferentes libros, páginas web entre otros los cuales se utilizaron para la realización del presente informe.

En los presentes anexos se les presentan el Manual de Organización y el Manual de Normas y Procedimientos en los cuales encontrará una guía en la cual se podrá apoyar y fijar los lineamientos necesarios que tiene que seguir la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres –COLRED - así como los procedimientos que tendrá que llevar a cabo.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

En el presente capítulo se analizan las características socioeconómicas del Municipio, así mismo los aspectos importantes que servirán para elaborar el diagnóstico.

1.1 MARCO GENERAL

Se presenta un breve análisis de la situación socioeconómica del país, los aspectos históricos del Municipio, el área geográfica, localización, clima, orografía.

1.1.1 Contexto Departamental

El departamento de Jutiapa se encuentra ubicado en la región IV o sur oriental en la República de Guatemala, la cabecera Departamental es Jutiapa que se encuentra a una distancia de 124 km de la ciudad Capital y limita al norte con los departamentos de Jalapa y Chiquimula, al sur con Santa Rosa y el Océano Pacífico, al este con la República de El Salvador y al oeste con el departamento de Santa Rosa. Su latitud es 14°16'58" y longitud 89°53'33". Cuenta con una extensión territorial de 3,219 km². El monumento de elevación se encuentra en la cabecera Departamental a una altura de 905.96 msnm, en Asunción Mita 407 m y en Conguaco 1,233 m. La topografía es variada, la cual trae consigo la diversidad de climas, desde templado a cálido.

Su integración política está conformada por 17 municipios, los cuales son: Jutiapa, El Progreso, Santa Catarina Mita, Agua Blanca, Asunción Mita, Yupiltepeque, Atescatempa, Jerez, El Adelanto, Zapotitlán, Comapa, Jalpatagua, Conguaco, Moyuta, Pasaco, San José Acatempa y Quezada.

Según el XI Censo Nacional y VI de Habitación del año 2002 la población estaba conformada de la siguiente manera: en el área urbana 105,648 y en el área rural de 283,437 habitantes. En lo que respecta al género en ese año se registró la cantidad de 190,388 hombres y 198,697 mujeres, el cual ascendía a un total de 389,085 habitantes.

1.1.2 Antecedentes históricos del Municipio

El Municipio desde sus inicios fue habitado por personas de aspecto físico caucásico, altos de ojos claros. Se dice que su descendencia es proveniente de Hungría, los cuales con el tiempo se fueron mezclando con los españoles.

En la época de la Colonia en el siglo XVII al Municipio le llamaban el “Valle de Azacualpa” en esa época se designaban calles a los caseríos de españoles e indios formando parte ya del departamento de Santa Rosa según decreto del 9 de mayo de 1852 por Acuerdo gubernativo del 7 de junio de 1954. El Municipio cambio de nombre durante el periodo de Jorge ubico en 1941 llamándose como hasta ahora se conoce San José Acatempa.

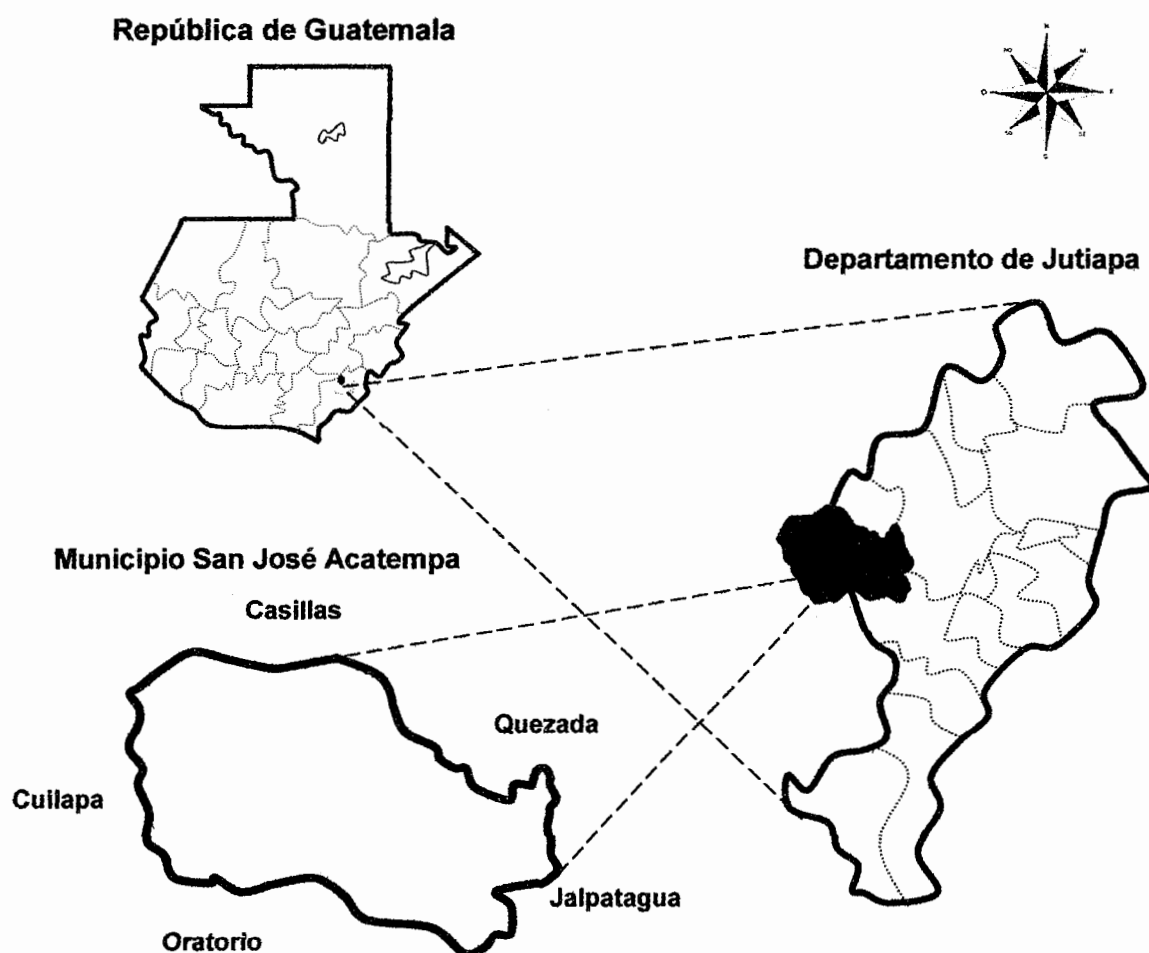
1.1.3 Localización y extensión

Al Municipio se accede por la carretera Interamericana CA-1 está carretera se encuentra situada en la parte oeste del departamento de Jutiapa, en la Región IV o Región sur-oriental. Esta se localiza a 86 km de la ciudad Capital y a 34 km de la Cabecera Departamental. Se encuentra a una latitud de 14°15'44” y la longitud de 90°07'46.

Colinda al norte con el municipio de Casillas, al noreste con Quesada, al sureste con Jalpatagua, al sur con Oratorio y al oeste con Cuilapa. Su extensión

territorial es de 68 km². A continuación se identifica el mapa de localización del Municipio.

Mapa 1
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Localización Geográfica
Año: 2011



Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA–.

El Municipio colinda con los municipios de Casillas, Cuilapa y Oratorio que pertenecen al departamento de Santa Rosa, así como también Quesada y Jalpatagua del departamento de Jutiapa, por la localización geográfica de San

José Acatempa posee un clima apto que favorece para ser el principal productor de café de todo el Departamento

1.1.4 Clima

El Municipio se caracteriza por un clima de bosques húmedos, en donde su temperaturas máximas de 33°C, sin embargo a la humedad existente, el ambiente no se presenta tan sofocante. Se aprecia una época fría en los meses de noviembre y diciembre con temperaturas mínimas de 9°C.

Debido a ello existen variaciones del viento de febrero a mayo, se dan en la región vientos débiles, de junio a octubre el viento sopla con una dirección hacia el sur con velocidad de 20 km/h y de noviembre a enero con dirección noreste con velocidad de 16 a 20 km/h. Por ello una gran parte del tiempo el Municipio cuenta con nubosidad, esto es por un lapso de tres mese y seis de claridad.

1.1.5 Orografía

El Municipio se caracteriza por amplios terrenos de relieve ondulado, accidentado y escarpado con elevaciones y abundantes barrancos con pequeñas elevaciones. Cuenta con una latitud de 1,325 msnm, la vegetación está constituida entre robles, encinos, pinos y maderas ahiladas, etc.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

La división política se encuentra conformada por los diferentes centros poblados del área rural y urbana; la división administrativa es la forma en cómo se realiza la gestión de las autoridades encargadas de la administración del Municipio.

1.2.1 Política

La información que es presentada fue proporcionada por la secretaría de la Municipalidad, con ello se obtuvo que se encuentran registradas 11 aldeas y dos

caseríos. A continuación se presenta una tabla que muestra un resumen de la división política, durante los censos 1994, 2002 y 2011.

Cuadro 1
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Resumen de Centros Poblados
Años: 1994, 2002 y 2011

Categorías	Censo 1994	Censo 2002	Encuesta 2011
Pueblo	1	1	1
Aldeas	10	10	11
Caseríos	6	3	3
Totales	17	14	14

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de la Población y V de Habitación 1994 XI Censo Nacional y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística – INE– e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

En la información presentada es notable el cambio dado en el Municipio, el primer factor es por el incremento de la población que se haya dado durante los últimos años. Con ello se determino la extinción de varios caseríos; este se debe a varios factores entre ellos que emigraron a otro municipio o bien a la cabecera de Jutiapa, otra causa es el aumento constante de caseríos que migraron a aldea y ese es el porqué del crecimiento de las aldeas para el 2011.

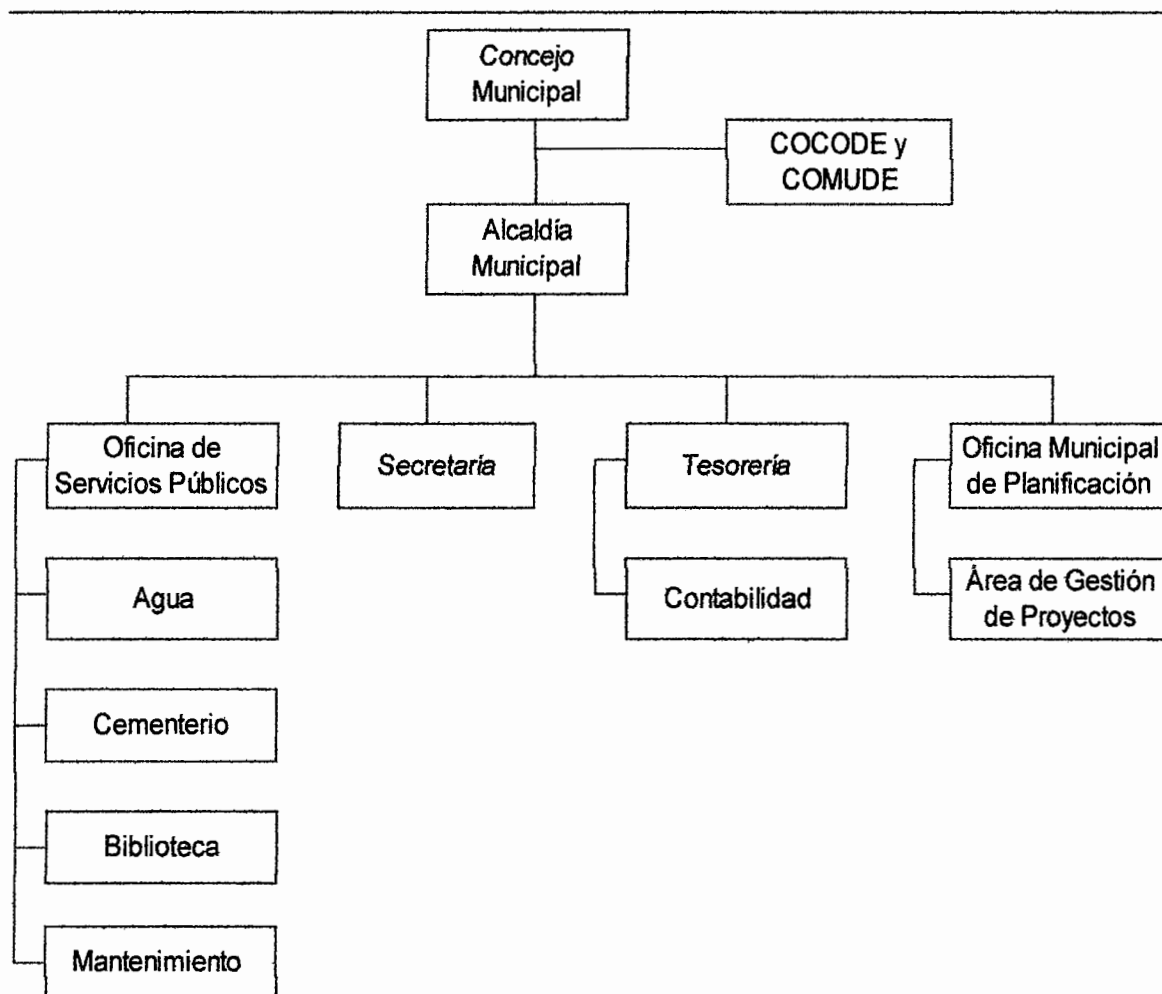
1.2.2 Administrativa

Esta es el área que está conformada por el gabinete gubernamental, Concejo Municipal y alcaldías auxiliares, con el apoyo de los consejos como lo son:

-COMUNDE-, -COCODES- estos participan en forma voluntaria.

A continuación se presenta el organigrama de la estructura organizacional de la Municipalidad.

Gráfica 1
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Estructura Organizacional de la Municipalidad
Año: 2011



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Para que un Municipio se desarrolle con éxito es preciso que esté organizado y para ello es necesario establecer y ejercer puestos estratégicos que guiarán al éxito del Municipio.

Cada puesto es desarrollado y pensado con base a un propósito con el fin del desarrollo humano, económico, cultural, ambiental y territorial de la población.

Para la realización de estas actividades es necesaria una adecuada organización de los distintos departamentos que brinden eficiencia y transparencia.

En el esquema que se presentó en la parte superior de la Municipalidad, se conforma de la siguiente manera: el Concejo Municipal quien es el órgano superior para la toma de decisiones de los asuntos municipales. El alcalde municipal que es el encargado de ejecutar los planes, políticas, programas y proyectos, analizado y autorizados por el concejo municipal. -COCODE-, funciona como un ente de apoyo para facilitar la organización y participación de las comunidades en la priorización de necesidades, problemas y sus respectivas soluciones para el desarrollo integral del Municipio. -COMUDE- apoya al alcalde municipal y su corporación en la coordinación de las acciones de instituciones públicas.

1.3 RECURSOS NATURALES

“Son aquellos bienes que proporciona la naturaleza de forma directa, sin la intervención del ser humano.”¹

Se dividen en renovables y no renovables, y según el grado de explotación con que se utilicen pueden ser aprovechados para el desarrollo de la población. El Municipio cuenta con una variedad de recursos naturales, entre estos se mencionan los ríos, bosques y suelos, que en su conjunto se caracteriza apto para la explotación agrícola.

¹ Definición.De. 2008. Definición de recursos naturales, (en línea). Consultado el 19 de nov. 2011. Disponible en: <http://www.definicion.de/recursos-naturales/>.

1.3.1 Agua

Está conformado por el agua, recurso natural vital para el desarrollo del ser humano para la satisfacción de sus necesidades. Este elemento forma parte de los recursos naturales. En el Municipio existen: nueve ríos, dos riachuelos, 29 quebradas y un zanjón.

1.3.1.1 Ríos

Es una corriente natural de agua continua que desemboca en otra similar, como en lagos o en el mar. Los principales ríos del Municipio son:

- **Naranjo**

Ubicado en la aldea Tunillas se une al río de los Muertos el cual desemboca en el Trapichito del municipio de Quesada, departamento de Jutiapa. Las aguas son limpias y el caudal aumenta en temporada de invierno. Tiene potencial turístico, abastecimiento de agua y para riego de cultivos.

- **Blanco**

Se caracteriza por tener arena blanca y agua limpia con caudal permanente en invierno y verano, se conoce también con los nombres de las Mulas, Montano y Angostura; este desemboca en el municipio de Quesada y se une a la cuenca del río las Lajas, el que pasa a formar parte de Tempisque y termina en el río Paz. Puede ser utilizado para abastecimiento de agua, turismo y sistemas de riego.

- **El Ingenio**

Se localiza en aldea La Carretera y se une a la cuenca del río Molino, el cual desemboca en los Esclavos en el departamento de Santa Rosa, el agua se caracteriza por ser limpia, pero está en vía de contaminación por el mal uso que le dan los pobladores al utilizarlo para lavar ropa y aseo personal. Además

pretenden conectar aguas servidas en la parte alta de la aldea La Carretera lo cual afecta a los habitantes de la parte baja.

El caudal es permanente en verano e invierno y en esta última estación del año tiende a aumentar el ancho de 4 a 6.5 m aproximadamente, el recurso hídrico es utilizado por los pobladores de la aldea La Carretera para sistemas de riego de almácigos. Cuenta con potencial turístico y abastecimiento de agua.

- **Grande**

Recorre las orillas de la Cabecera Municipal y de las aldeas: Delicias, El Tablón, El Carpintero y Calderas. En tiempo de invierno es caudaloso y en verano disminuye. Desemboca en aldea el Pajonal del municipio de Jalpatagua; se utiliza como atractivo turístico, donde van a recrearse la mayoría de sus habitantes, sus aguas están en vías de contaminación a consecuencia de que la población lo utiliza para lavar ropa y tirar desechos sólidos, además de desembocar el agua de la planta de tratamiento.

1.3.1.2 Quebradas

Son hendiduras de una montaña, con curso pequeño de agua y poco caudal, no apto para la navegación o la pesca por ser de poca profundidad. En el territorio del Municipio existen las siguientes quebradas:

- **El Jute**

Nace en el lugar conocido como el Chisperío, cruza la aldea La Carretera, se une al río el Ingenio que desemboca en el Molino y este en los Esclavos del territorio de Santa Rosa. Las riveras se aprovechan para el riego de semilleros y/o almácigos de café. Tiene agua limpia y es utilizada para abastecer a la Aldea. El potencial turístico es especialmente ecológico o de aventura.

- **Angostura**

Nace por Cerro Alto y se une al río el Ingenio, tiene aproximadamente 2.5 m de ancho y 25 cm de profundidad. El recurso aún no está contaminado por estar alejado de los centros poblados.

- **Quequexque**

Nace en aldea Llano Grande, recorre el lugar conocido como la Conora y se une con el río el Ingenio en aldea La Carretera. El agua es utilizada para lavar ropa y aseo personal, a pesar de ser quebrada tiene una profundidad aproximada de 60 cm. El potencial es turístico-ecológico.

- **Los Patos**

Recibe este nombre debido a que los habitantes de Llano Grande tenían este tipo de aves, la quebrada les servía de estanque, aunque son muy pocas todavía se les puede observar a orillas de la quebrada. Mide aproximadamente 1.5 m de ancho y 45 cm de profundidad, se une con la quebrada La Cruz y ambas desembocan en el río Grande.

- **La Cruz**

Se encuentra por Llano Grande mide aproximadamente 50 cm de ancho y de profundidad 20 cm, en la actualidad se encuentra en vía de contaminación por algunas escorrentías que van a desembocar a ella. No se determinó ningún tipo de potencial.

- **El Riíto**

Mide aproximadamente tres mts de ancho con una profundidad de un metro. A pesar que el agua pasa por una planta de tratamiento, se encuentra contaminada debido a los drenajes de la Cabecera Municipal. El caudal en invierno aumenta y desemboca en el río Grande.

- **El Maguey**

Pasa a orillas del caserío Monte Redondo y desemboca en el río Grande. Tiene caudal en invierno y verano, el cual se encuentra en vía de contaminación por las escorrentías de aguas servidas, además de que los habitantes arrojan desechos sólidos. Posee potencial para riego de cultivos.

- **El Chorro**

Pasa por la entrada de El Tablón, las aguas son aprovechadas para lavar ropa y aseo personal, por lo mismo se encuentra en vía de contaminación. El caudal se une al río Grande y tiene potencial para riego de almácigos.

- **Paso de los Toros**

Nace en la aldea El Cujito, atraviesa El Tablón y se une a la quebrada El Jute, ambas desembocan en el río Jocotillo del municipio de Oratorio; tiene un ancho aproximado de tres mts y una profundidad de 75 cm. Las aguas aun no están contaminadas y son aprovechadas para riego de cultivos. Es conocida como río El Molino, por el hecho de que en la aldea El Tablón existe una estructura de piedra donde años atrás exprimían caña de azúcar.

El potencial es turístico-ecológico de aventura y campestre, por el recorrido que se realiza para llegar; el agua es cristalina la cual sirve para abastecimiento de los habitantes de la aldea por tener caudal permanente en invierno y verano.

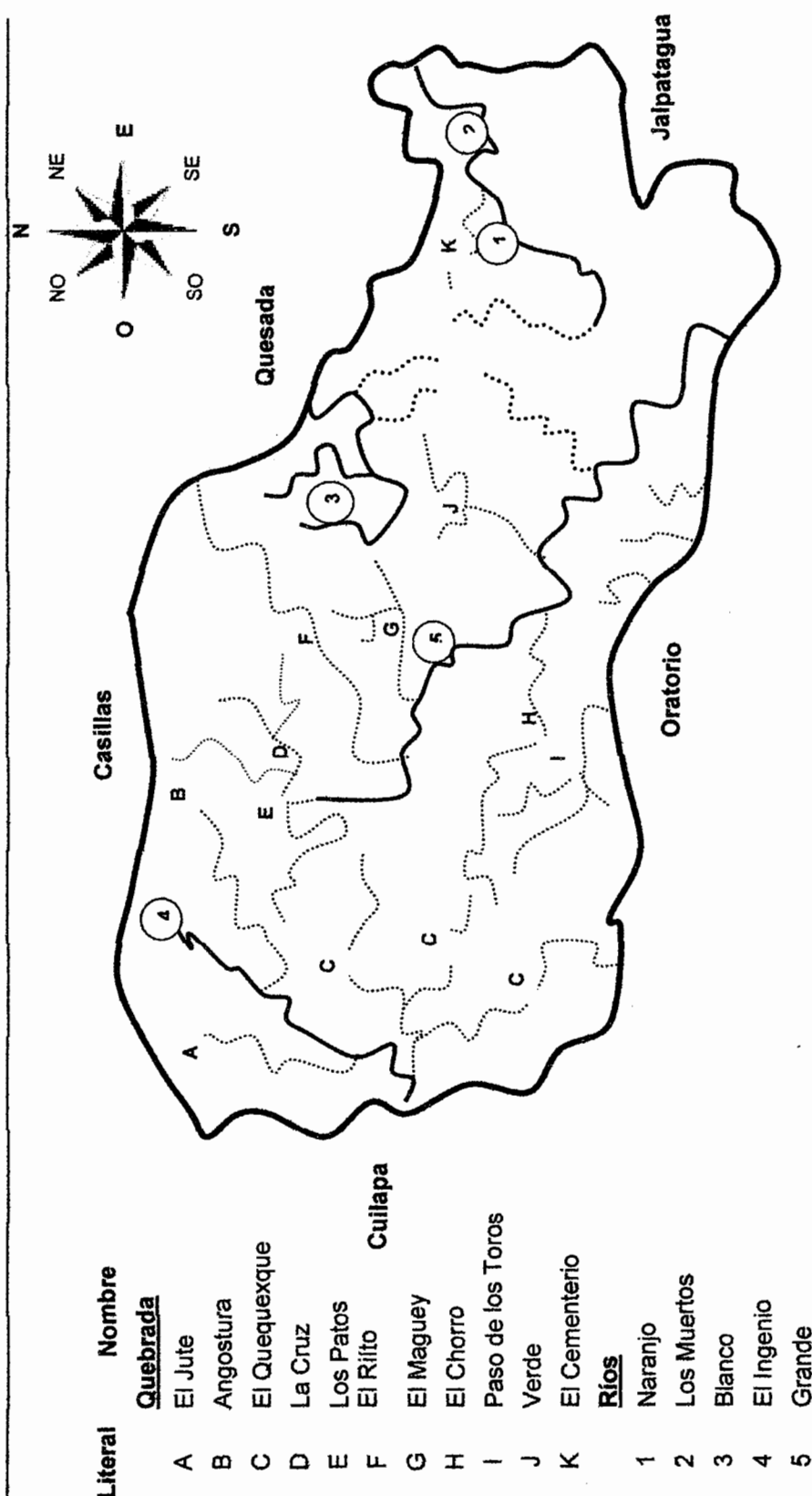
- **Verde**

Se forma en la aldea El Copante y desemboca en el río Grande. Las aguas son utilizadas para lavar ropa y aseo personal, mide aproximadamente dos mts de ancho y 40 cm de profundidad, el caudal se conserva en temporada de invierno y verano.

- **El Cementerio**

Se origina en la aldea Tunillas, denominado así porque pasa a pocos metros del cementerio y se une con el río el Naranjo, el cual desemboca en el de Los Muertos. Es de poco caudal en verano, tiene un ancho aproximado de 3.5 mts, las aguas no están contaminadas.

Mapa 3
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Quebradas y Ríos
Año: 2011



Fuente: elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-.

El Municipio cuenta con cinco ríos y once quebradas las cuales aumentan su caudal en temporada de invierno, el resto del año disminuyen considerablemente algunas quebradas.

1.3.2 Bosques

Superficie de tierra en donde se encuentra variedad de vegetación, predominan los árboles de diferentes tamaños y sirve como un refugio para la vida silvestre.

Entre los más comunes que se utilizan para la fabricación de muebles y materiales de construcción están el cedro, chaperno, conacaste, mano de león, palo blanco, pino, roble y calague. Entre los bosques que se encuentran en el Municipio existen:

1.3.2.1 Coníferas

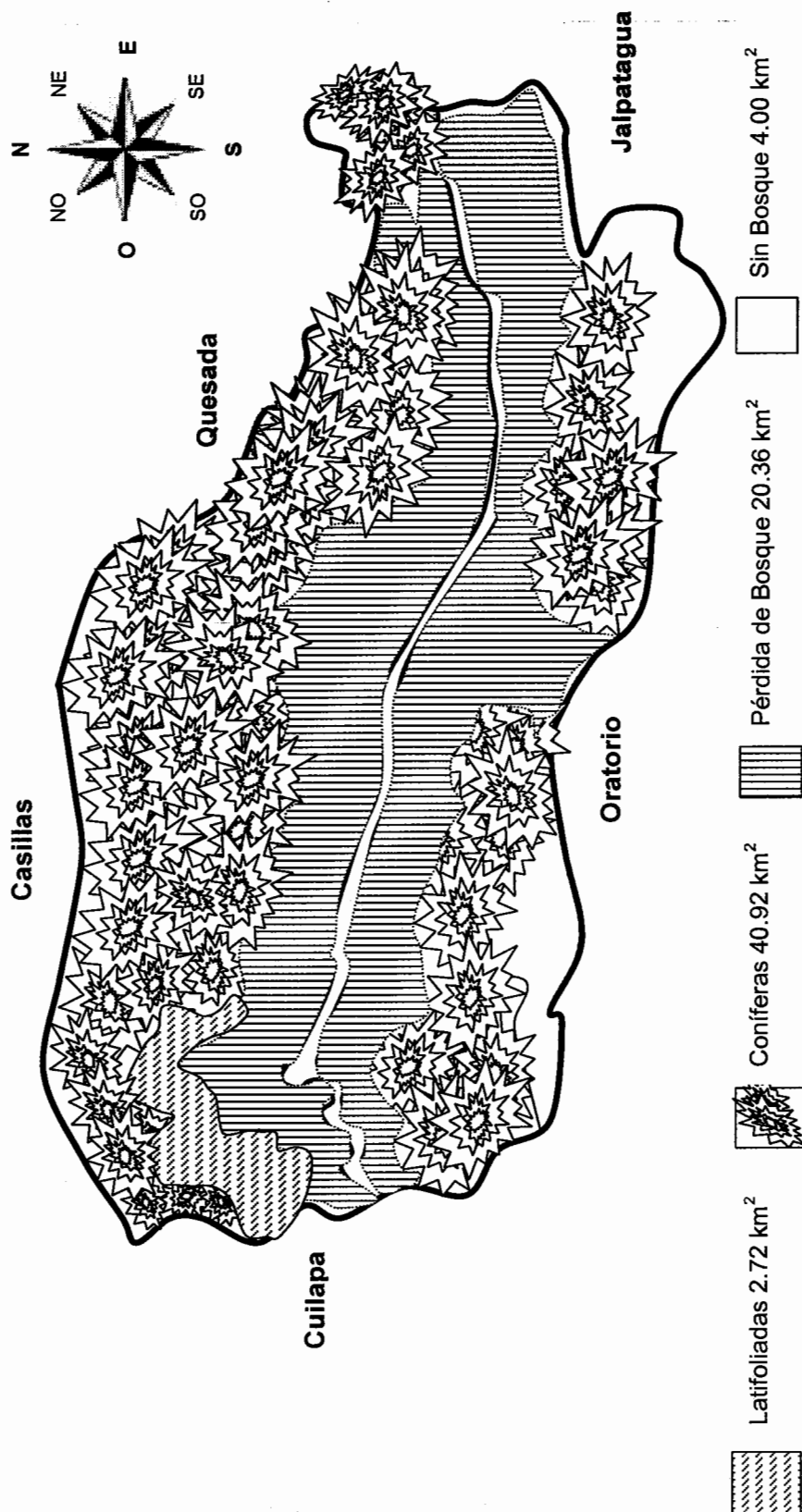
Son árboles que crecen en forma de cono, se encuentran en climas fríos y templados entre los más característicos se encuentra en pino y el abeto, actualmente se contemplan 40.92 km².

La madera es utilizada para cocinar, extraer ocote, manufacturar muebles y herramientas de trabajo.

1.3.2.2 Latifoliadas

Son árboles con tronco y ramificación frondosa, se caracteriza por que sus hojas sean anchas y alargadas, los frutos que producen estos árboles son bayas, nueces, drupas.

Mapa 4
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Cobertura Forestal
Año: 2011



Fuente: elaboración propia, con base en datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA–.

El Municipio cuenta con cinco ríos y once quebradas las cuales aumentan su caudal en temporada de invierno, el resto del año disminuyen considerablemente algunas quebradas.

1.3.3 Suelo

Es la última capa de la corteza, la cual está formada por fragmentos de materiales rocosos y orgánicos de diferentes tipos de composición.

“La mayoría de suelos del Municipio son de relieve ondulado y escarpado, apto para la actividad agrícola, se clasifican en franco arcilloso en un 80% y arcilloso 20%”.²

1.3.3.1 Clases agrológicas

A continuación se describen las características geológicas de los suelos del Municipio:

Nivel I: Tienen ligeras limitaciones o riesgos de erosión, son excelentes para cultivarse con toda seguridad y emplear métodos ordinarios, estos suelos son profundos, productivos y de fácil laboreo.

Nivel II: La integran suelos con pendientes suaves, sujetos a limitaciones moderadas en el uso, presentan mínima erosión, pueden cultivarse mediante labores apropiadas de fácil aplicación y a una profundidad adecuada.

Nivel III: Son suelos intermedios donde se puede cultivar de manera regular, siempre que se aplique una rotación de cultivos adecuada o un tratamiento pertinente, sus pendientes son moderadas, el riesgo de erosión es más severo, su fertilidad es baja y apta para cultivar el heno y otros cultivos.

²INE (Instituto Nacional de Estadística) 2003. Discos Compactos, IV Censo Nacional Agropecuario 2003. Volumen I Tomo I y II. Guatemala, pp 44-401.

1.3.3.2 Tipos de suelo

Según los tipos de suelos de Guatemala, el Municipio posee los siguientes:

- **Comapa**

Se caracteriza por ser apto para el riego, se desarrolla sobre terreno casi plano a moderadamente inclinado, el drenaje interno es regular, la textura o consistencia es arcillosa y fiable con un espesor aproximado de 15 a 25 cm, son esencialmente aptas para el cultivo de café, pastos, árboles frutales y hortalizas. El Municipio cuenta con 29.41 km² de este tipo de suelo.

- **Cuilapa**

Están bien drenados moderadamente profundos, desarrollados sobre lahar en clima húmedo-seco. Ocupan relieves inclinados a altitudes medianas bajas en la parte Este del declive del Pacífico. El tipo de suelo se asemeja a los de Barberena, pero ocupan relieves más inclinados y son más delgados que estos. El suelo superficial, a una profundidad cerca de 30 cm, con extensión de 2.92 km², de franco o franco arcillosos, friables y de color café muy oscuro, que tiene un contenido relativamente alto de materia orgánica.

- **Sansare**

Este tipo de suelo se diferencia de los demás por poseer un relieve muy inclinado, drenaje interno regular, textura y consistencia franco arcilloso gravoso, fiable, espesor aproximado de 10 a 25 cm que la convierte en tierra cultivable, apto para el cultivo de café y hortalizas. La extensión territorial es de 16.20 km².

- **Pinula**

Son profundos, drenados, desarrollados sobre piedra volcánica en clima seco o húmedo-seco. Ocupan relieves inclinados a altitudes medianas y superiores en el Suroeste de Guatemala. El suelo es superficial, a una profundidad alrededor de 25 cm y de extensión de 19.47 km², es franco limoso café a café oscuro.

1.4 POBLACIÓN

Se denomina población a la totalidad de personas de un área geográfica, las cuales poseen características en común. Está es una de las variables más importantes ya que de ella se desprenden las demás para el estudio de un diagnóstico socioeconómico.

1.4.1 Por sexo, edad, pertenencia étnica y área geográfica

Se presenta una descripción y análisis de la población en la clasificación por sexo, grupo étnico y rango de edad para los años 1994, 2002 y 2011 tanto del área urbana como rural.

Cuadro 2
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Total y Número de Hogares por Centro Poblado
Años: 1994, 2002 y 2011

Descripción	Censo 1994 habitantes	%	Censo 2002 habitantes	%	Proyección 2011 habitantes	%
<u>Población por sexo</u>						
Hombres	4,431	49	5,896	50	6,378	48
Mujeres	4,657	51	5,829	50	6,902	52
Totales	9,088	100	11,725	100	13,280	100
<u>Población por área</u>						
Urbana	1,653	18	4,657	40	5,275	40
Rural	7,435	82	7,068	60	8,005	60
Totales	9,088	100	11,725	100	13,280	100
<u>Población grupo étnico</u>						
Indígena	18	0	62	1	70	1
No Indígena	8,958	100	11,663	99	13,210	99
Totales	8,976	100	11,725	100	13,280	100
<u>Población por edad</u>						
0 a 6	1,809	20	1,508	13	1,708	13
7 a 14	2,054	23	2,930	25	3,319	25
15 a 64	4,813	53	6,656	57	7,539	57
65 a mas	412	5	631	5	714	5
Totales	9,088	100	11,725	100	13,280	100

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994 y XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002, Proyección 2011 del Instituto Nacional de Estadística -INE-.

La población por sexo para el año 2011 se ha incrementado en forma equitativa respecto a los otros años de comparación. Se refleja en un mayor porcentaje de participación del lado femenino. Ambos géneros intervienen en una manera activa en la población, en el caso de las mujeres en las actividades de la casa, la cocción de los alimentos para la familia, entre otros. Por otro lado el sexo masculino tiene participación en llevar el sustento al hogar y protección.

Respecto al área rural se a incrementado durante los años 1994, 2002 y 2011 la población, esto es debido al crecimiento de los habitantes tanto en el área rural como urbana, esto ha provocado surgimiento de nuevos centros poblados en donde se concentra la mayor cantidad de tierra, la misma que es utilizada para la agricultura. El grupo étnico predominan los indígenas, esto es un rasgo característico del interior del país ya que es donde existe mayor afluente, de los rangos de edad, el más prominentes es del rango de los 15- 64 con un 57% de participación en la población.

1.4.2 Vivienda

Estructura edificada para el refugio y resguardo de los habitantes protegiéndoles de cualquier inclemencia climatológica, esta puede ser temporal o permanente.

Se determinó en el Municipio un 95% de la población posee vivienda propia esto es debido a que la asociación COMAGRO da fácil acceso a los terrenos ya que estos son comunales, en el caso del bajo porcentaje de las casas prestada, alquiladas u otros no es significativo y este se debe a las persona que no son propias del lugar.

A continuación se presentan los cuadros con las características principales de las viviendas del Municipio.

Cuadro 3
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Estructura de la Vivienda, Paredes
Año: 2002 y 2011

Descripción	Censo 2002 vivienda	%	Encuesta 2011 vivienda	%
Block	605	19	309	48
Ladrillo	84	3	11	2
Adobe	2,399	77	322	49
Madera	3	-	6	1
Caña o bambú	2	-	1	-
Concreto	7	-	-	-
Lamina metálica	2	-	-	-
Bajareque	22	1	-	-
Otros	2	-	1	-
Totales	3,126	100	650	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística –INE– e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Según los datos recabados en la investigación de campo determinó que en la actualidad en un 48% equivalente a 309 viviendas, las familias optan por invertir en mejores materiales para la construcción de las mismas, que les brinde mayor seguridad y protección, no obstante el 49% que equivale a 322 casa aún conservan la construcción tradicional la cuál es elaborada de adobe, esto se debe a que los pobladores no cuentan con los recursos necesarios para mejorar la calidad de vivienda.

1.4.3 Pobreza

Es la escasez o incapacidad de no poder cubrir las necesidades básicas como alimentación, vivienda, salud, vestuario, educación, entre otros. Según la “Encuesta Nacional de Condiciones de Vida –ENCOVI– 2011”³, determina las líneas de pobreza a través de un rango de ingresos de la forma siguiente:

³ Encuesta Nacional de Condiciones de Vida -ENCOVI- 2011. Guatemala. 125 .p

1.4.3.1 Extrema

Según el ENCOVI la pobreza extrema es donde las personas no alcanzan a cubrir el costo mínimo de sus alimentos el cual es de Q 365.00 mensual para una persona. En el caso urbano el costo para un hogar de cinco miembros será de Q 1,825.00 mensual, según investigación de campo se determinó que el 39% de los hogares sufren de pobreza extrema, esto se debe a que sus ingresos son menores al ingreso establecido anteriormente, el cual les limita poder alimentarse con lo básico según la pirámide de necesidades de Maslow.

1.4.3.2 No extrema

La pobreza no extrema es donde las personas alcanzan a cubrir sus costos mínimos de alimentación el cuál es de Q 752.58 al mes por persona, para un hogar de cinco miembros corresponde un costo mensual de Q 3, 762.90 el cual alcanza a cubrir solo lo básico como antes se mencionó, pero no ningún costo adicional como recreación entre otros.

Según la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia – SEGEPLAN–, determinó que la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición del año 2002 fue de 13.4%, lo que refleja que se ha incrementado la pobreza en el Municipio en un 25.6 para esta categoría en el 2011, lo que pone en riesgo la sostenibilidad económica.

Los porcentajes presentados de la pobreza total de la población con un 63% se debe a la falta de preparación académica de la población. Gran parte se dedica a cultivar sus parcelas este es su principal ingreso. Los cultivos de café este se cosecha en los meses de noviembre, diciembre y alternos a este cosechan maíz y frijol. En el resto del año sobreviven a través de trabajos temporales, como albañil, corte, limpia de cosechas en las fincas. Esto influye para que los pobladores solo puedan cubrir lo básicos.

1.5 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

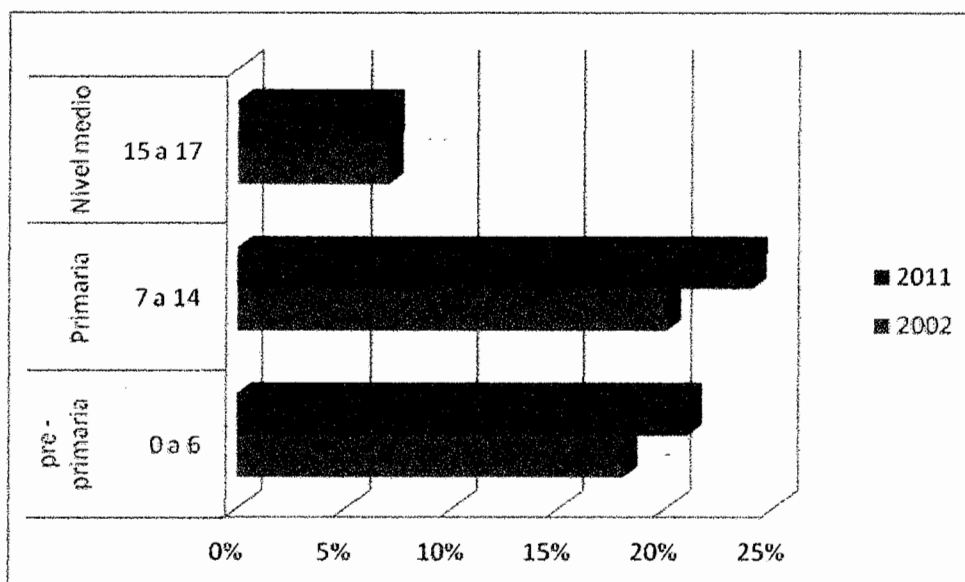
Los diversos servicios básicos a forman parte de la satisfacción básica para lograr la calidad de vida que requieren los habitantes, tales como educación, salud, agua, energía eléctrica, letrinización, cementerio los cuales son ofrecidos por entidades municipales, estatales y privadas.

1.5.1 Educación

Todo ciudadano guatemalteco según la Constitución Política de la República de Guatemala, tiene derecho y obligación a recibir educación inicial, preprimaria, primaria y básica dentro de los límites de edad que fije la ley.

En lo que respecta al Municipio únicamente cuenta con centros educativos que funcionan en los niveles educativos de preprimaria, primaria, básico y diversificado estos de carácter estatal y básico por cooperativa, según datos encontrados los alumnos en edad escolar de 0 a 6 años nivel pre – primaria en el nivel primaria de 7 a 14 años y el último nivel medio de 15 a 17 años.

Grafica 2
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Nivel de participación educativa
Año: 2002 y 2011



Fuente: elaboración propia, con base en datos proporcionados por la Supervisión Educativa del municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa y Ministerio de Educación –MINEDUC–. Ley de Educación Nacional Decreto Legislativo No. 12-91, Capítulo XIII artículo 29 e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

En lo presentado se puede destacar que ha tenido un cambio positivo para el Municipio en tres diferentes niveles ya que en todos los años transcurridos ha habido un incremento de los alumnos, lo que es beneficioso para la población.

En términos generales a nivel educativo en el Municipio, se tomará en cuenta las diferentes secciones que abarcan la educación, entre las cuales se encuentran los alumnos inscritos, tasa de cobertura, centros educativos, sector y área de docentes, nivel educativo las cuales han avanzado y tenido cambios positivos para el Municipio, lo cual garantiza una mejor vida para las generaciones futuras, prueba de ello en el 2002 el analfabetismo ocupaba una tasa del 30% equivalente a dos mil ochocientos ochenta y cinco personas, este dato disminuyó para el 2011 en un 7% se alcanza solo un 23% de

analfabetismo, lo cual demuestra el incremento de niñez asiste a las instituciones públicas para su educación.

Por ello se tiene como resultado que el alfabetismo en el 2002 abarca un 70% de la población y para el año de estudio 2011 aumentó a un 77%, por lo que se concluye que el Ministerio de educación junto a CONALFA ha realizado una buena labor.

1.5.2 Salud

Esta es una de las variables más importantes ya que de ella depende que una población con una buena salud esta variable no ha recibido mucho apoyo económico para su funcionamiento. En el casco urbano está en funcionamiento el centro de salud tipo "B" que atiende área de medicina general y cirugía en menor grado.

El segundo puesto de salud se encuentra ubicado en aldea la Ceibita, pese a sus limitados recursos presta atención a la población del lugar y sectores aledaños con primeros auxilios, enfermedades.

A continuación se presenta el cuadro del personal del Centro de Salud según la población encuestada.

Cuadro 4
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Personal del Centro de Salud
Año: 2011

Puesto	Año		Variación
	2008	2011	
Director de Distrito	1	1	-
Médico	1	-	(1)
Enfermera Profesional	1	1	-
Auxiliar de enfermería	6	6	-
Inspector de Saneamiento	1	1	-
Bodeguero	-	1	1
Personal Administrativo	2	6	4
Totales	12	16	4

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Según datos recabados en la investigación de campo, se ha encontrado la falta de personal capacitado para atender las múltiples necesidades de la población, contando solo con un médico general, debido a esto los dos Centros de Salud solo atienden enfermedades comunes y de bajo riesgo en la población ya que este trabajo es realizado por las enfermeras del lugar.

1.5.3 Agua

Líquido vital para el desarrollo del ser humano el cual tiene diferentes usos principalmente para consumo humano, higiene personal, la preparación de alimentos, limpieza de viviendas, lavado de ropa entre otros.

En la actualidad la situación respecto al agua no es optimista, esto se debe a que la población cuenta con agua pero esta no es constante. Actualmente existen 15 pozos en el Municipio en: Calderas, La Ceibita, El Carpintero, El Cujito, Tunillas y Valle Abajo. Cada aldea cuenta con un pozo respectivamente, a excepción de la cabecera Municipal que posee cuatro, de los cuales surten agua a Las Delicias y El Tablón, Llano Grande con tres pozos y El Copante con dos.

La aldea La Carretera no existe pozo que provea el agua ya que se abastecen por medio de un sistema de gravedad del nacimiento El Chisperillo, donde los pobladores del lugar van a traer agua, lavan su ropa, entre otros.

El costo de este servicio es de Q.20.00, el cual lo paga únicamente el 83% de las aldeas, mientras que el 17 está conformado por las aldeas La Ceibita y La Carretera reciben de forma gratuita este servicio por contar con el sistema de gravedad por medio de los nacimientos de agua.

1.5.4 Energía eléctrica y alumbrado público

Actualmente se cuenta con el servicio de energía eléctrica y alumbrado, el cuadro presentado a continuación da a conocer la cobertura del servicio de energía eléctrica por área urbana y rural.

Cuadro 5
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Cobertura de Servicio de Energía Eléctrica
Año: 2002 y 2011

Descripción	Censo 2002		DEORSA	
	Hogares	%	Hogares	%
Urbana				
Con servicio	660	93	793	93
Sin servicio	46	7	58	7
Total urbana	706	100	851	100
Rural				
Con servicio	1,816	86	2,018	93
Sin servicio	209	14	143	7
Total rural	2,025	100	2,161	100

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística –INE– e información proporcionada por la Distribuidora de Electricidad de Oriente, S.A. –DEORSA–.

En la actualidad el área urbana, el servicio prestado por la Distribuidora de Electricidad de oriente, S.A. – DEORSA - se ha mantenido constante desde el último censo tomado en el 2002 con respecto al 2011. La situación varía un poco él en área rural ya que en el 2002 doscientos nueve personas estaban sin servicio el cual disminuyó en un 7% para el 2011. Actualmente dos mil dieciocho personal cuentan con el servicio de energía eléctrica.

1.5.5 Letrinización

Este es un sistema con que cuenta cada vivienda para realizar sus necesidades fisiológicas, este varía depende de la situación económica de la familia el

sistema pueda ser un inodoro lavable, pozo ciego, letrina el cual los conducirán a drenajes o una fosa séptica.

Cuadro 6
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Cobertura de servicio de Letrinas
Año: 2011

Descripción	Censo 2002		Municipalidad	
	Hogares	%	Hogares	%
Urbana				
Con servicio	61,00	9	117	18
Sin servicio	645	91	531	82
Total urbana	706	100	648	100
Rural				
Con servicio	517	25	808	34
Sin servicio	1,508	75	1,569	66
Total rural	2,025	100	2,377	100

Fuente: Elaboración propia, con en base del Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística –INE– e información proporcionada por la municipalidad San José Acatempa, Departamento de Jutiapa.

Según los datos obtenidos del trabajo de campo se pudo obtener que más del 50% tanto del área urbana como rural no cuentan con servicio de Letrinización debido a la falta de cultura y normas de higiene que imperan en el Municipio, sin embargo cuentan con servicio de agua, energía y cable.

1.5.6 Cementerio

Este está ubicado en el casco urbano del Municipio, el cementerio general está ubicado en “Barrio Arriba” tiene una extensión de dos manzanas de terreno, el mantenimiento del mismo es llevado a cabo por una persona quien es contratada por la Municipalidad. Este está abierto a cualquier poblador que lo necesite ya que las tierras son comunales por lo cual no tiene costo, sin embargo la construcción del nicho si tiene un costo la cuál la llevan a cabo los

mismos trabajadores de la Municipalidad el cual tiene un costo de Q2, 000.00 promedio.

En la actualidad según información proporcionada por la Municipalidad, no existe espacio para construir, por ello está entre los nuevos proyectos que contempla la nueva Municipalidad, es un terreno que se localiza a 200 mtr del cementerio actual, el cual cuneta con la misma extensión de tierra. Las aldeas aledañas cuentan con dos cementerios ubicados en Ceibita y Tunillas el cual tiene una extensión de una manzana por terreno, el mantenimiento del mismo es realizado por gente de la Municipalidad dos veces por año.

1.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Este cuantifica el nivel de desarrollo de los medios físicos tecnológicos que le permiten a la sociedad aumentar la economía del Municipio, como puentes, carreteras, transporte, industria comercio, etc.

1.6.1 Centros de acopios

El Municipio cuenta con centros de acopio primario y terciarios los cuales trabajan de la siguiente forma: los primarios son los mayores recolectores y encargados de reunir el café cereza par posteriormente distribuirlo, respecto a los centros de acopio terciarios operan en camiones en forma programada, estos trabajan más en las temporadas de cosecha de noviembre a enero.

1.6.2 Mercados

La población realiza las transacciones de compra en los alrededores del parque de la cabecera ya que el mercado en si no tiene una estructura física para la venta de los productos. Según lo investigado se determinó que los comerciantes viajan de la ciudad capital a la cabecera departamental y municipios aledaños

como San José Acatempa, para vender todo tipo de legumbres, frutas, artículos de limpieza, ropa, curiosidades entre otros.

Dentro del área rural existe otro mercado en aldea Llano Grande el cual trabaja bajo el mismo patrón, un mercado ambulante, los comerciantes llegan el día miércoles a vender sus artículos a los pobladores del lugar. Los pobladores prefieren realizar sus compras en dicha aldea ya que hay más variedad de productos que en la cabecera departamental.

1.6.3 Vías de acceso

Estas son las diferentes entradas y salidas para acceder al Municipio que comunica al casco urbano y aldeas de San José Acatempa. Existen dos vías de acceso:

En el km 86 de la carretera Interamericana CA-1 que proviene desde la ciudad Capital en el lugar conocido como El Pino, la cual en invierno no está el cual en época de invierno la carretera tiende a ser peligroso en óptimas condiciones para ser transitada por cualquier desastre que se presente. La segunda vía de comunicación es por el Km 70 de la ruta CA -8 del Municipio de Oratorio departamento de Santa Rosa este se conecta con la ruta interamericana CA-1 que se dirige hacía el Municipio, la entrada se encuentra ubicada en el Km 87 por el sector el Perico.

1.6.4 Telecomunicaciones

En la actualidad estas son de vital importancia para el desarrollo de un país, departamento y municipio, con el fin de acortar distancias y facilitar la comunicación. Según datos recabados hace aproximadamente tres años se contaba con servicio telefónico prestado por Telecomunicaciones de Guatemala, S.A. -TELGUA-.

Debido asignación de frecuencias administradas por la Superintendencia de Telecomunicaciones –SIT– a otras empresas se canceló la prestación del servicio por parte de TELGUA. Las empresas que actualmente ofrece el servicio son: Telefónica, Tigo de Guatemala y Claro las cuales abarcan cobertura en todo el Municipio. Se determinó que en el Municipio y sus aldeas el 41% que representan a 228 hogares encuestados, cuentan con el servicio de cable.

1.6.5 Transporte

Este es prestado por servicios privados de microbús, que facilitan el traslado de las personas de la cabecera, hacia las aldeas, la cabecera departamental y la capital entre otros. La tarifa es de Q 3.00 a las aldeas aledañas y de Q 5.00 a la cabecera departamental. También cuenta con el servicio de transporte extraurbano que transita sobre la carretera Interamericana.

1.7 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son las entidades a través de las actividades productivas de fomentar el desarrollo en el Municipio, se dedica a atender las necesidades tanto productivas como sociales.

1.7.1 Organizaciones sociales

Son las encargadas de organizar proyectos en beneficio de la población para generar el desarrollo humano del mismo, dentro de las organizaciones existente, están:

1.7.1.1 Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE–

Esta entidad promueve el desarrollo de la niñez, adolescencia y la mujer da apoyo y participación a las comunidades y sus organizaciones prioriza las soluciones para el desarrollo integral del Municipio.

Para el año 2011 se encuentra la elaboración de un plan contra desastres naturales, como prevenirlos, que planes de emergencia existen a que refugios ir a la hora de un siniestro, entre otros., se contó con la participación de los representantes del Centro de Salud, Policía Nacional Civil, Dirección Municipal de Planificación, Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres – CONRED– y el Vice alcalde municipal.

1.7.1.2 Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–

Es el ente encargado de impulsar que cada comunidad cumpla con el ejecución de sus políticas y planes de acción para la comunidad con un fin común, el cuál propone medidas correctivas al COMUDE o a las diversas entidades para su cumplimiento.

Para su buen funcionamiento es necesario un representante de cada aldea por el COCODE, quien a su vez forma parte de COMUDE, los cuales son electos en forma democrática por los habitantes de la comunidad. Algunos de los proyectos realizados por ellos son: pavimentación de las calles principales de las aldeas y la construcción de puentes, los cuales han mejorado el tránsito vehicular y peatonal de la población así mismo la comercialización de productos.

1.7.2 Organizaciones productivas

Estas son las actividades que se encargan de realizar actividades agrícolas, pecuarias y artesanales dentro del Municipio la cual fomenta el desarrollo de la comunidad.

1.7.2.1 Comunidad Agropecuaria –COMAGRO–

Es una asociación la cual vela por el resguardo de las tierras de la comunidad. Esta asociación fue fundada en 1960 que tiene por objeto promover y proteger los intereses de los miembros de la comunidad, promover la explotación y

mejoramiento de la agricultura. Esta es la encargada de administrar las tierras comunales, llevar el registro, control de la tala de árboles, entre otros.

1.8 ENTIDADES DE APOYO

Instituciones estatales que fomentan el desarrollo social y económico de Municipio, entre las cuales se pueden mencionar:

1.8.1 Instituciones estatales

Son las entidades de bienestar social que brindan un servicio público a la población en general, entre las instituciones estatales se encuentran.

1.8.1.1 Centro de Salud

Este es la institución que presta la atención médica a toda la población para la prevención de enfermedades, recuperación y rehabilitación de personas. El Centro de Salud, se encuentra ubicado en el casco urbano, atiende de lunes a viernes, en un horario de 08:00 a 16:00 horas.

Dentro de las personas que prestan servicio a las diferentes instituciones es un director de distrito, una enfermera profesional, seis auxiliares de enfermería, una para la prestación de servicios participan directamente un director de distrito, una enfermera profesional, seis auxiliares de enfermería, una inspectora de saneamiento ambiental, un bodeguero y seis personas más que trabajan en el área administrativa.

1.8.1.2 Puesto de Salud

Cuenta solamente con un puesto de salud ubicado en La Ceibita, esta tiene lo necesario para poder atender a las personas que así lo necesiten. Tanto en el Puesto de Salud como en el Centro de Salud el personal a atender es el

siguiente: un auxiliar de enfermería y ocasionalmente dos educadores comunitarios en salud y educación. Así mismo cuenta con el apoyo voluntario de personas de la comunidad en casos de emergencia. Se brinda atención en horario de lunes a viernes.

1.8.1.3 Policía Nacional Civil –PNC–

Es la encargada de velar por la seguridad y bienestar de la población. La sub – estación existente 21 – 62 PNC, San José Acatempa, de la Comisaría el departamento de Jutiapa.

La comisaría está constituida por 20 agentes, los cuales ejercen en grupo de 10 personas que laboran durante turnos rotativos de ocho horas diarias, sin embargo la cantidad de personal no es suficiente para cubrir el perímetro.

1.8.1.4 Programa de Cohesión Social, Mi Familia Progres

Esta es promovida por el gobierno para mejorar la calidad de vida de sus familias y las condiciones de vida, ayudándolos con bolsas con víveres o dan bonos de Q150.00 por salud y Q150.00 por educación cada dos meses, los cuales son dados a las madres de familia, las cuales tiene que aplicar a ciertos requisitos para la entrega del mismo.

Para conocer los requisitos que deberán de reunir las familias, el INE realiza un censo en los municipios priorizados para identificar el nivel de vida de las mismas, una vez seleccionadas, deberán firmar un convenio de ingreso al Programa, donde tienen la responsabilidad de cumplir con llevar a sus niños y niñas a la escuela y cumplir con la asistencia a las citas programadas en los servicios de salud.

1.8.1.5 Supervisión Educativa

Esta entidad se encarga de supervisar y gestionar todas las actividades establecidas ante MINEDUC. Lleva el control todo lo relacionado con la educación, los nuevos decretos que se rijan, la niñez inscrita, lo que desertaron, los nuevos planes y que estos se lleven a cabo, entre otros.

Todo esto es presentado ante la Dirección Departamental de Educación -DIDEDUC- Jutiapa, para que sean ejecutados los proyectos de mejora del área urbana y rural. Existe una oficina de Supervisión Educativa, en la cual laboran un supervisor educativo y una secretaria.

El horario de atención al público es de 8:00 a 16:00 horas de lunes a viernes. Entre sus funciones principales es brindar asistencia técnica, permanente y profesional tanto a directores como docentes.

1.8.2 Entidades privadas

Son las que no están sujetas a la Municipalidad, independientes y soberanas de tomar sus propias decisiones, estas son creadas con fines de lucro. Este tiene derechos y obligaciones ante el Estado. El Municipio cuenta con las siguientes entidades:

1.8.2.1 Clínica médica dental

Esta se ocupa de atender a cualquier persona con cualquier problema relacionado con la boca y dentadura, ofrece servicio de odontología, cirugía oral, higiene, blanqueado dental, entre otros. El horario de atención es de 8:00 a 16:00 los días sábado.

1.9 REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Es importante identificar las necesidades del Municipio, que cosas son necesarias para el crecimiento social y financiero del mismo. Esto se hace con el fin de ayudar a las autoridades para tomar decisiones al momento de intervenir. Aquí se analizarán la implementación y mejoramiento de servicios básicos e infraestructura productiva necesaria para el bienestar y el desarrollo de las actividades productivas.

Tabla 1
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Requerimientos de Inversión Social y Productiva
Año: 2011

No	Centro poblado	Instituto de educación básica	Puesto de salud	Drenajes	Letrinas	Extracción de basura	Tratamiento de aguas servidas	Alumbrado público	Centro recreativo	Transporte	Vías de acceso	Centro de acopio	Mercado	Asistencia técnica	Sistema de riego	Mantenimiento al Instituto	Pavimentación	Seguridad	Construcción de puente
1	San José Acatempa															x			
2	Calderas	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
3	La Ceibita	X		x	x		x		x				x						
4	Delicias		x	x			x		x	x		x	x	x			x		x
5	El Tablón	X	x	x					x	x	x	x	x				x		
6	El Cujito		X	x			x		x	x							x		
7	El Copante	X	X	x			x		x				x	x				x	
8	El Carpintero		X	x			x						x	x	x				
9	La Carretera	x	X	x		x	x	x					x	x					
10	Llano Grande	x	X	x	x	x	x	x	x	x				x			x		
11	Tunillas		X	x			x	x	x	x	x		x	x					
12	Valle Abajo	x	X	x			x		x			x	x	x					

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Se describe los posibles requerimientos que son los más factibles para cada aldea del Municipio, que son necesarios para el desarrollo social y económico del mismo.

Para lo cual se necesitará realizar un plan estratégico con el cual se lleve una organización cuantitativa y cualitativa de cada uno de los proyectos a desarrollar.

1.9 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

Son las entradas y salidas de las actividades económicas, en las que se realizan intercambios comerciales de mercancías, valores y servicios para el desarrollo económico del Municipio.

1.10.1 Flujo comercial

Es el intercambio de productos que se realiza en el casco urbano y sus municipios aledaños, entre ellos se encuentran la Cabecera Departamental, la Ciudad Capitalina y exportaciones e importaciones.

1.10.2 Flujo financiero

Es el movimiento de dinero interno y externo que pasa por el Municipio. En el caso del casco urbano, debido a que los habitantes subsisten de las actividades pecuarias con sus propios recursos la escala financiera es menor, sin embargo se eleva con el comercio y la venta en las ferias de ganado realizadas en la cabecera de Jutiapa.

Otro factor que contribuye son las remesas según encuesta realizada el 6% que equivale a 33 hogares reciben el beneficio de dichos recursos que son generados por los mismos familiares residentes en otros países.

1.11 RESUMEN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Se presentará un breve resumen de las actividades que se desarrollan en el Municipio, con el fin de incrementar el capital financiero, entre las cuales se tiene: Las actividades productivas que se desarrollan en el Municipio son agrícolas, pecuarias, artesanales, y el sector de comercios y servicios, las cuales generan ingresos a la población mediante la explotación de la tierra, capital y trabajo.

1.11.1 Agrícola

El Municipio se caracteriza por la producción y cosecha de maíz, frijol, café e cereza existente únicamente en las finca sub familiares, las fincas existentes son: micro y sub familiares.

1.11.2 Pecuaria

Se determinó que la actividad pecuaria no se explota en gran escala aunque tenga un gran potencial, los pobladores se dedican más a la crianza de gallinas y cerdos de patio. Las fincas sub familiares son las que se dedican actualmente a la crianza y engorde de ganado bovino.

1.11.3 Actividad artesanal

En el Municipio existen dos tipos de actividades artesanales, la primera de ellas pertenece a los pequeños artesanos, conformado por panaderos, herreros y sastres, mientras que en la segunda se encuentra el mediano artesano, con la participación de carpinteros y panaderos. Estos se diferencian entre sí por el volumen de producción que generan durante el año y el nivel tecnológico empleado en la realización de sus actividades.

1.11.4 Comercio y servicios

El Municipio es un ente generador de empleo y fuentes de trabajo, pese a que

todavía falta mucho por realizar este es capaz de generar los mismos, según la investigación de campo se determinó que el sector más explotado son las tiendas y molinos.

Respecto al comercio este genera trabajo a doscientas cuatro personas ocupando el 64% de personas que laboran para estos establecimientos y el de servicio con solo un 34%.

Para hacer posible la adquisición de esta mercadería los comerciantes viajan constantemente en busca de artículos. En lo que respecta a los servicios profesionales, los habitantes adquieren los servicios de médicos especialistas como oftalmólogos, gastroenterólogos, dermatólogos, otorrinolaringólogos, oncólogos, psicólogos, entre otros; así mismo la contratación de maestros para impartir clases en los centros educativos se realiza principalmente a profesionales de la cabecera Departamental y municipios aledaños.

CAPÍTULO II

LOS DESASTRES

Riesgo es la probabilidad en que ocurra un evento físico de origen natural o humano, que pueda provocar daños y pérdidas, este se da en el caso de una sociedad vulnerable frente a la amenaza. Se dividen en: naturales, socio natural y antrópicos.

A continuación se realizará una descripción de las amenazas, riesgos y vulnerabilidades que se identificaron en el Municipio, las cuales pueden afectar de forma directa o indirecta a la población y a sus alrededores.

Según las entrevistas realizadas a los pobladores como entidades de apoyo, se detectó que se han registrado daños en diferentes etapas de la historia, los cuales se han visto afectados por tormentas tropicales, temblores, lluvias torrenciales y deslaves.

2.1 ORIGEN DE LOS DESASTRES

El desastre es la alteración o daño grave de las condiciones normales de vida en un área geográfica determinada, esta es causadas por fenómenos de la naturaleza o la intervención catastrófica del hombre.

2.1.1 Naturales

Son aquellos que se desarrollan con la dinámica propia de la tierra, estos son en los que la naturaleza actúa por sí misma, los cuales causan desastres y afectan a la población del lugar. Se caracteriza por su topografía y sus recursos hidrológicos, lo que hace que esté expuesto a deslizamientos, hundimientos, terremotos, temblores, lluvias, tormentas tropicales, granizadas, entre otras.

A continuación se presentará una tabla de los desastres naturales que afectan al Municipio.

Tabla 2
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Fenómenos de origen natural
Año: 2011

Fenómenos Naturales	Riesgo	Centro Poblado
Temblores	Posible daño a viviendas en grietas o algún derrumbe parcial o total de la vivienda.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Temporales de lluvia, temporales de tormenta, tormentas tropicales, vientos fuertes.	Destrucción de viviendas, inundaciones, pérdidas de vidas humanas, materiales y cosechas.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Hundimientos Deslizamientos Derrumbes	Desplazamiento de materiales rocosos sobre la superficie de casas, carros, así como la pérdida de vidas humanas. Destrucción de infraestructura como puentes y carreteras que afectan la economía del lugar.	Llano Grande, Tunillas, Tablón Tunillas, Tablón.

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., segundo semestre 2011.

Se encontró dadas las condiciones del Municipio que ha sufrido de los desastres presentados en la tabla anterior, los cuales han sido causantes de pérdidas y daños materiales como físicos en el casco central como en las aldeas del mismo.

Según investigación y pruebas físicas encontradas en el trabajo de campo se pudo determinar la existencia de estos, de los cuales se desarrolla a profundidad a continuación.

2.1.1.1 Temblores

“Se denomina sismo o terremoto a las sacudidas o movimientos bruscos del terreno generalmente producidos por disturbios tectónicos o volcánicos. Este es un movimiento sísmico de menor intensidad”,⁴

Según el trabajo de campo se determinó que la frecuencia de estos es esporádica el último suceso acontecido en el Municipio, sucedió en septiembre del 2011, los daños provocados no fueron de relevancia. Causó grietas en algunas casas y algunas pérdidas económicas dentro del Municipio.

2.1.1.2 Temporales de lluvia

Fenómeno atmosférico que provoca cambios climáticos drásticos en el ambiente trae como consecuencia lluvia, las cuales se conocen como la precipitación de agua que al cobrar tamaño y peso no pueden mantenerse en el aire; una consecuencia de ellos son los vientos fuertes el cual causa tormentas tropicales.

2.1.1.3 Vientos fuertes y tormentas tropicales

Estas son dos masas de aire de diferentes temperaturas lo cual incita una inestabilidad en el ambiente lo que provoca truenos, relámpagos y lluvia. De estos sucesos acontecidos que se presentaron en el Municipio dado estos cambios climáticos fueron el desbordamiento del río El Molino ubicado la aldea EL Tablón hace quince años el cual causó daños y la pérdida de tres mujeres del lugar. Y durante la tormenta hubieron pocos daños no significativos el más

⁴El clima. Artículo: Que es un temblor(en línea) consultado el 09 de Marzo de 2012, disponible en: http://www.elclima.com.mx/que_es_un_temblor.htm

relevante fue el acontecido en caserío El pino el cual provocó la muerte de dos personas.

Estos son algunos de los fenómenos que se presentaron en el Municipio, el más reciente acontecido durante el mes de Octubre fue la tormenta Tropical E -12.

2.1.1.4 Hundimientos

Este es un movimiento de la superficie terrestre en la que predominan el sentido vertical, este sucede en áreas inclinadas o de muy baja pendiente este desarrolla velocidades muy altas causando destrucción.

2.1.1.5 Deslizamientos

Este se produce cuando una gran masa de tierra se convierte en zona inestable y se desliza a través de una superficie. Uno de los factores que afecto a estos desastres fue la tormenta antes mencionada ya que los tipos de suelo son franco arcilloso, la aldea El Tablón está expuesto a hundimiento y deslizamientos.

2.1.1.6 Derrumbes

Esto indica derribar, precipitar, demoler. Estos son más comunes en zonas montañosas por causas naturales.

Se determinó por medio del trabajo de campo que las áreas propensas a derrumbes son las aldeas El Tablón, La Carretera y Tunillas por su ubicación en zonas bajas respecto al nivel medio del mar.

2.1.2 Socio naturales

Estos son el resultado de la interrelación e intervención de el hombre con el mundo natural provocados por prácticas sociales dañinas para el ambiente natural, las cuales afectan la vida del ser humano y su entorno.

A continuación se presentará una tabla de los desastres naturales.

Tabla 3
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Fenómenos de origen socio - natural
Año: 2011

Fenómenos Socio - naturales	Riesgo	Centro Poblado
Construcción en zonas inestables	La construcción de viviendas en zonas inestables cerca de barrancos, en curvas cerca de carreteras, provoca la obstrucción de calles, destrucción de carreteras, vehículos obstaculizando el paso en vías de acceso, posibles, pérdidas humanas.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante, Llano Grande.
Desbordamiento de ríos e Inundaciones	Daño en la infraestructura de viviendas, cosas materiales y posibles pérdidas humanas.	Llano grande y Tunillas.

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., segundo semestre 2011.

Estos fenómenos se han presentado en la mayoría del casco urbano los dos factores que más han influido es la construcción de casas en lugares de peligro ya que al presentarse algún siniestro estas son las más vulnerables a sufrir algún daño, como los sucedidos los cuales se presentaran más adelante.

2.1.2.1 Construcciones en zonas inestables

Edificación de una infraestructura en zonas inestables o de alto peligro que pongan en riesgo la vida de los habitantes de la misma.

Datos obtenidos según investigación de campo se determinó que existen construcciones en zonas inestables en los siguientes centros poblados: San

José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante, Llano Grande. Esto se debe en gran parte a la ubicación geográfica del Municipio ya que está entre zonas montañosas.

El último echo acontecido en el Municipio por causa de la construcción de viviendas en zonas inestables, fue el deslave que ocurrió en caserío El Pino, la casa estaba ubicada a la orilla de un cerro, el cuál fue afectado por constantes lluvias provocados por la tormenta E-12, lo que provocó que este se derrumbara, sepultó así la casa lo que causó la muerte de dos integrantes de esa familia.

2.1.2.2 Desbordamiento de ríos

Manifestación exaltada de un río superó los límites establecidos por el mismo, el cual provoca daños físicos y materiales. El factor principal dentro del Municipio es la extracción de arena de los ríos, esto provoca que en inviernos copiosos los niveles suban lo cual causa desbordamientos del mismo, consecuencia de ello fue el acontecimiento en la aldea Llano Grande en septiembre del año 2010, debido a que el río La Quebrada se desbordó y provocó daños en viviendas por estar construidas a las riveras del río causó daños físicos y pérdidas materiales a los pobladores del área.

2.1.3 Antrópicos

Estos son el producto de la intervención humana sobre la naturaleza los cuales provocan desastres y traen consecuencias sobre la población, la calidad de vida de la sociedad. El Municipio cuenta con un grave problema, la falta de concientización de conservar limpios sus calles, avenidas. A continuación se presentará una tabla de los desastres naturales.

Tabla 4
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Fenómenos de origen antrópico
Año: 2011

Fenómenos Antrópicos	Riesgo	Centro Poblado
Plagas y enfermedades	Por cambios climáticos gripe y enfermedades respiratorias. Entre las cuales se encuentran: bronquitis, amigdalitis, bronconeumonía.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Desechos Sólidos Aguas servidas Obstrucción de drenajes	Contaminación de ríos, mantos de agua obstrucción de drenajes, e inundaciones de las principales vías de acceso.	San José Acatempa, Ceibita, Tunillas, Llano Grande, Valle abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Deterioro de vías de acceso	Obstrucción del paso en vías principales para valle arriba, daños, posibles pérdidas de transporte, retraso en la entrega de la mercadería y bajas en el comercio.	San José Acatempa, Ceibita, Tunillas, Llano Grande, Valle abajo, Valle arriba, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Inseguridad ciudadana.	Riesgo y pérdida de daños materiales y físicas de los habitantes del lugar por pandillas del sector.	El Tablón, Copante.
Materiales de construcción no aptos	Daños y pérdidas materiales de la vivienda, como posibles daños físicos y pérdida de vida.	San José Acatempa, Ceibita, Tunillas, Llano Grande, Valle abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS., segundo semestre 2011.

En la actualidad han aumentado las construcciones estables, entre los materiales con que se cuenta está el block, ladrillo, etc. Pese a ello aún existen

hogares que utilizan materiales inestables para la construcción de las mismas, ya que es más económico realizarlas de adobe que con block. Algunos de los desastres que se han presentado son: deterioro en vías de acceso, plagas y enfermedades, entre otros. Los cual se desarrollaran a continuación.

2.1.3.1 Plagas y enfermedades

Otra causante de la contaminación son las heces fecales por la sobrepoblación perros callejeros y de las familias del lugar que no tienen el control ni cuidado sobre sus mascotas, las cuales defecan en la calle principal.

Actualmente no existe un control de limpieza ni de natalidad para controlar el nacimiento en demasía y evitar la sobrepoblación.

Hasta el momento la sobrepoblación de perros no ha causado algún tipo de enfermedad o plaga a la población, según entrevista realizada en el centro de salud; no se han recibido pacientes por mordidas de perro o algún caso similar. Pero para evitar estos sucesos se debe recalcar a la población la limpieza en las calle para evitar enfermedades virales.

Entre las enfermedades más ocurridas en el Municipio se encuentra la bronquitis, bronco neumonía, amigdalitis, gripes. Ninguna ha sido mortal si no controlada.

2.1.3.2 Desechos sólidos

Son los cuerpos firmes no útiles después de una actividad o proceso humano. La mayor parte de las actividades humanas generan desechos, pero no todos son sólidos.

En el Municipio otro punto relevante es mantenerlo limpio. La Municipalidad no cuenta con un sistema de limpieza de calles y la población no tiene la cultura de limpiar sus alrededores.

2.1.3.3 Aguas servidas

Esta es un tipo de agua que está contaminada con sustancias fecales y orina, estos proceden de desechos humanos o animales. Por lo mismo requiere importancia y que se trate para que no sea un foco de contaminación para la población.

2.1.3.4 Obstrucción de drenajes

La función principal es drenar, asegurar la salida de líquidos o de la excesiva humedad por medio de cañerías, tubos o zanjas.

En el caso del Municipio la acumulación de basura en las calles cuando llueve hace que se tapen los drenajes del casco urbano, de igual forma estos van a desembocar a los mantos acuíferos. Esto que provoca la contaminación de ríos. Otro factor es incitado por la basura que la gente vota en la calle y en las quebradas y cuando se unen con el río este es contaminado, el cuál arrastra los desechos sólidos y residuos de animales.

Así también en todo el Municipio no cuenta con drenajes, en el caso urbano existen pozos ciegos o drenajes que van a desembocar a los ríos acrecentado la contaminación de los mismos.

2.1.3.5 Inseguridad ciudadana

Este es un factor que ha disminuido pero como en la mayoría de lugares no se ha erradicado. Las pequeñas pandillas de jóvenes que habitan en la región hacen que el Municipio no sea de tranquilidad.

La aldea más peligrosa es Barrio Abajo ya que allí se encuentran las pequeñas pandillas las cuales han disminuido notablemente ya que la comisaría se a organizado en grupos los cuales han permitido un mayor control y seguridad dentro y a los alrededores del pueblo.

Sin embargo los pobladores del lugar toman sus precauciones al no salir a altas horas de la noche y los comercios cierras sus instalaciones a las cinco de la tarde, esto ayuda a mitigar cualquier peligro.

2.1.3.6 Deterioro de vías de acceso

El cuidado de las vías de acceso es básico para el desarrollo del Municipio y su economía.

Así mismo se observó que la mayoría del área rural no cuenta con pavimentación el estado de las calles es deplorable, entre las más dañadas se encuentra llano grande. El tener las calles en tan mal estado ha llegado a afectar que las personas puedan ingresar con sus pick – ups a traer mercadería para el comercio. La recuperación de estos factores será responsabilidad de la Municipalidad con ayuda de la población para poder restaurarlos.

2.1.3.7 Materiales de construcción no aptos

Se determinó que un factor importante que afecta a la población en un momento dado en que ocurra un desastre; es importante detectarlo y prevenirlo.

Los materiales más utilizados para la construcción de las viviendas son adobe y par el techo teja, estos son dos factores que determinan y marcan la diferencia al ocurrir un desastre, como en un caseríos vulnerables entre el cual se puede mencionar El pino.

2.2 DESASTRES NATURALES DE LA COMUNIDAD

A continuación se describirá los desastres naturales más prominentes acontecidos en el Municipio el año 2011:

2.2.1 Temblores

El Municipio al igual que el territorio nacional fue afectado por los temblores ocurridos el pasado 19 de septiembre del 2011, los cuales se hicieron sensibles en el municipio y todos sus alrededores. Se registraron 3 sismos, el primero a las 12:00 pm de 4.8 en la escala de Richter, el segundo temblor fue sensible a las 12:35 pm con intensidad de 5.8 grados, el tercer sismo se registró a la 1:17 pm. En el Municipio ocasionó daños como grietas en la infraestructura de las casas del lugar.

2.2.2 Tormentas tropicales

Estas fueron la causa principal que sucedieran desastres esperados e inesperados en el Municipio. La causante de destrucción de viviendas, cultivos, crecidas de ríos, obstrucción de la vía principal al Municipio.

2.2.3 Huracanes

Este fenómeno no sucede con frecuencia. El último registrado fueron los huracanes: Mich y Stan, los cuales fueron sensibles en todo el territorio nacional como en el Municipio, causó daño en vivienda, el desbordamiento del río El Ingenio y la muerte de varios pobladores del lugar.

2.2.4 Hundimientos

El último hundimiento acontecido en el Municipio fue el registrado en El Tablón, esto debido a las intensas lluvias, lo que provocó que aflojara la tierra y esta a su vez se hundiera. Esto no causó ninguna clase de pérdida material y humana.

2.2.5 Deslaves

Estos se dan por la saturación de agua en los suelos, causados por intensas lluvias, una víctima de ello fue caserío El Pino. Otro fenómeno natural que puede provocar un deslave, puede ser un movimiento sísmico.

2.2.6 Inundaciones

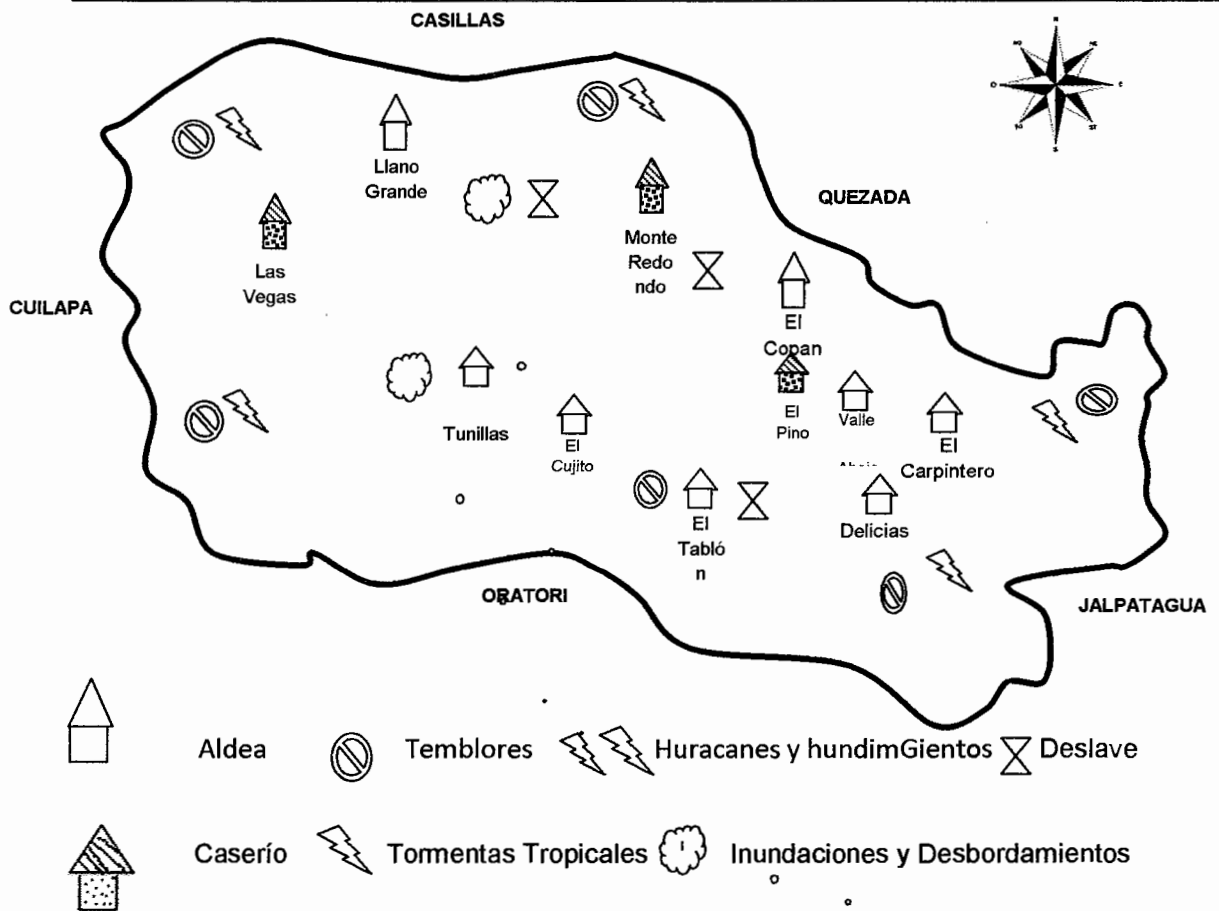
Estas son causadas por excesivos inviernos lo que provoca, crecida de ríos, estos a su vez inundan calles y avenidas. Un factor que afecta es el manejo de los desechos sólidos y aguas servidas, causó daños a la infraestructura del Municipio.

2.2.7 Desbordamientos

Las tormentas, huracanes, copiosas lluvias entre otros pueden provocar la crecida de ríos y por ende el desbordamiento de los mismos, provocó daños a las viviendas.

A continuación se presentará un mapa con la ubicación donde han sucedido los diferentes desastres en el Municipio, para tener un criterio más amplio de su localización.

Mapa 5
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Localización de Centros Poblados
Año: 2011



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

El presente mapa antes presenta los diferentes puntos que incurren en zona de riesgo. En el caso de los temblores estos afectan todo el Municipio, así mismo los riesgos hidrometeorológicos son presentados en toda la región no obstante los hundimientos se han hecho presentes en Llano Grande, Tunillas y Tablón. Se pudieron encontrar otros riesgos socio – naturales y antrópicos se han causado en la mayoría de aldeas, los cuales encontrará señalados.

2.3 HISTORIAL DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD

Desastre es un evento identificable en tiempo y espacio, presenta alteraciones intensas de las personas bienes, servicios y medio ambiente, causadas por un suceso natural o causa del presente punto reúne los principales desastres que han afectado durante los últimos años.

Es importante ya que de allí partimos para poder prevenir y mitigar eventos del futuro y que las pérdidas sean leves o nulas.

Tabla 5
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Historial de Desastres
Año: 2011

Fecha	Desastres	Daños e impactos	Lugar afectado
OCTUBRE. 1996	Huracán Cesar-Douglas	Desbordamiento del río El Molino, el cual arrasó a una vivienda completa, y causó la muerte de tres mujeres.	El Tablón
NOVIEMBRE. 1998	Tormenta Mitch	Deslizamientos de tierra y rocas por lluvias torrenciales: daños a casas en su infraestructura.	En todo el Municipio
OCTUBRE. 2005	Tormenta Stand	Deslizamientos de tierra y rocas por lluvias torrenciales: daños a viviendas e infraestructura.	En todo el Municipio

Continúa en la página siguiente...

El historial de desastres es un resumen de los hechos acontecidos en el Municipio durante los últimos años, este ayuda a aprender del pasado para poder prevenir eventualidades del futuro.

Los desastres acontecidos durante los últimos años fueron provocados por fenómenos naturales como huracanes, tormentas, temblores. Provocó daños a los pobladores en sus cosechas de maíz, frijol, banano y café.

Así mismo daño en viviendas, calles e infraestructura del lugar. Las diferentes tormentas que han pasado han causado pérdidas en las viviendas y en algunos casos humanos.

La cabecera Municipal no fue receptor de muchos daños por su ubicación, se hicieron presentes en la parte rural del mismo. Dentro de los sucesos más recientes los temblores y crecida de ríos.

CAPÍTULO III

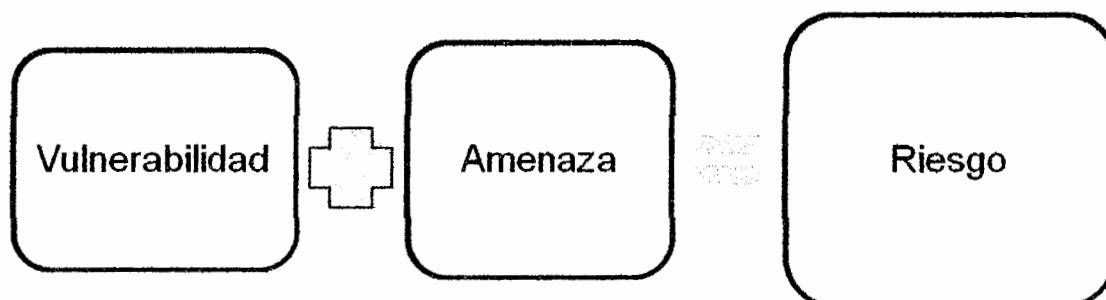
LOS RIESGOS Y SUS COMPONENTES

El riesgo como bien se ha mencionado es la contingencia o probabilidad de un daño o peligro, a su vez excede el valor esperado de daños. Este es la consecuencia de la amenaza y vulnerabilidades.

3.1 MODELO CONCEPTUAL

Durante el transcurso de la historia ha pasado por diferentes acontecimientos históricos, sucesos bien sean, culturales, políticos, climáticos que han marcado el curso de la historia. Por ello se describirá cada uno de los factores internos y externos que pueden afectar en cierto momento a un centro poblado como poder prevenirlo y mitigar los daños.

Gráfica 3
Municipio San José Acatempa
Componentes del riesgo
Año: 2011



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional de Desastres –CONRED–.

Modelo basado en la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional de Desastres –CONRED–, componentes básicos que integran el riesgo. La suma de los factores internos que se pueden controlar más los factores que no dependen

de nosotros a su ocurrencia suman un riesgo, el cual se puede prevenir de varias formas las cuales se desarrollaran en los siguientes capítulos.

3.2 AMENAZAS

Este es un factor externo del riesgo, en el cual está fuera del alcance de la persona, factor no controlable. Este puede ser atribuible a la acción de la mano del hombre sobre los elementos de la naturaleza.

Tabla 6
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Matriz de identificación de amenazas
Año: 2011

Tipología	Amenaza	Nivel de Gravedad	Frecuencia
Naturales	Temporales de lluvia	Media	Época de Invierno
	Derrumbes	Baja	Época de Invierno
	Sismos	Baja	Esporádico
Socio – naturales	Enfermedades y plagas	Muy baja	Esporádico
	Inundaciones	Baja	Época de Invierno
Antrópicas	Mal manejo de los	Alta	En transcurso del año
	Desechos sólidos		
	Deterioro de calles	Alta	En la mayor parte del año
	Inseguridad Ciudadana		

Fuente: Estimación de amenazas inducidas por fenómenos hidrometeorológicos en la república de Guatemala MAGA-PEND-MICIVI-CONRED, junio 2002 e investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Muestra los diferentes tipos de amenazas que han acontecido en el Municipio y la intensidad y frecuencia con que han incurrido cada una de ellas según su clasificación la cual se detalla a continuación.

3.2.1 Naturales

Tiene su origen en la dinámica propia de la tierra, que está en permanente transformación. Estos serán más vulnerables dependerán de la posición geográfica en la que se localicen.

Según las características topográficas, geológicas e hidrográficas del Municipio lo hacen vulnerable a temblores, temporales de lluvia, tormentas tropicales, hundimientos, derrumbes.

3.2.1.1 Temporales de lluvia

Estos son fenómenos atmosféricos de tipo acuático que inician con la condensación del agua volviéndose vapor, en gran intensidad y tiempo estos se vuelven temporales. En el Municipio se manifiestan en épocas de invierno copiosos las cuales afectan a la población, estos se presentan en todo el poblado.

3.2.1.2 Derrumbes

Precipitación de tierra hacia un lugar, este se puede dar por varios factores, entre ellos: erosión, por condiciones climáticas, fuertes lluvias. Las cuales provocan que la tierra se afloje y esto a su vez provoque derrumbes.

Según los datos encontrados la magnitud de los mismos es baja en todo el Municipio.

3.2.1.3 Sismos

En los últimos años no se presentado una actividad sísmica en el Municipios, debido a los cambios climatológicos y la nueva reestructuraciones de las placas tectónicas se ha presentado actividad sísmica en el municipio, consecuencia de

ello se encuentra cerca de "la falla geológica de Jalpatagua, la cual tiene una magnitud de 6.3 en la escala de Richter".⁵

En los acontecimientos recientes se registra un temblor en septiembre del año pasado, los daños evidenciados leves, solo algunas grietas en casas, sin ningún daño mayor.

Tanto los temporales de lluvia como tormentas tropicales son irregulares las cuales afectan a los pobladores en invierno con lluvias intensas y en verano con sequías, especialmente en Calderitas ya que las siembras se encuentran ubicadas en un valle, lo que provoca inundaciones consecuencia de ella pérdida de las cosechas.

Respecto a los hundimientos y derrumbes se hicieron presentes en el Municipio el temporal de tormentas provocó que se aflojara la tierra lo que a su vez causó un hundimiento en Aldea El Tablón.

3.2.2 Socio - naturales

Estos se expresan a través de los fenómenos de la naturaleza pero en su ocurrencia interviene la mano del hombre. En el caso del Municipio otros factores que afectan por intervención de la mano del hombre son; construcciones inestables, estas se debe a que la gente ubica sus casas en lugares de peligro como barrancos, cerros entre otros, este fenómeno se observó en la mayoría de aldeas.

⁵Información sobre la falla geológica de Jalpatagua. Guatemala. Desastres naturales y la falla geológica de Jalpatagua. (En línea). Consultado el 4 de Marzo de 2012. Disponible en: <http://jalpatagua.freehostingx.com/?opc=Articulo&opcarticulo=ver&articuloid=15>

3.2.2.1 Enfermedades y plagas

Respecto a las enfermedades y plagas, como antes fue indicado el dato respaldado por el centro de salud, no se ha presentado en gran magnitud, solo de enfermedades respiratorias como gripes, bronquitis, neumonías entre otras. Y comunes como falta de higiene consecuencia de ello diarrea y enfermedades no mortales.

3.2.2.2 Inundaciones

Por último el cual no es menos importante las inundaciones, este es un fenómeno que se ha dado en pocas ocasiones gracias a la posición e ubicación de las viviendas no es vulnerable al mismo.

Este se ha origina al pasar inviernos copiosos, que eleva los niveles normales de los río que provocan que se desborden; caso de ello el aldea El Tablón, el río El Molino se desbordó, el cual arrastró varias viviendas lo que ocasionó la muerte de tres miembros de la comunidad.

3.2.3 Antrópicos

Este tiene una relación directa con el hombre al intervenir sobre los elementos de la naturaleza o población, esto radica directamente en una amenaza, ya que el hombre al utilizar malas prácticas con la naturaleza provoca sucesos o daños que perjudicarán a la población.

3.2.3.1 Manejo inadecuado de los desechos sólidos

Para el caso del Municipio los factores antrópicos localizados son: manejo inadecuado de desechos sólidos, estos se presentan en todo en Municipio, en el caso urbano los pobladores desechan su basura en las quebradas que pasan por el pueblo y en el área rural la tiran a los ríos, ya que el camión de basura que pasa tres veces por semana en el casco urbano no se da abasto. El resto de los

pobladores van a las curvas de la Conora que se encuentran al iniciar aldea La Carretera a desechar las bolsas de basura.

3.2.3.2 Deterioro de calles

El deterioro de calles es un factor primordial a la infraestructura y vía pública del Municipio, para el crecimiento del comercio en su mayor potencial la venta de café cereza, en el Municipio se detectó que solo en el casco urbano y algunas vías principales del área rural se encuentran pavimentadas por la falta de recursos del Municipio.

La inseguridad ciudadana, es un tema que en la mayoría de Municipio no falta, según comentarios de los pobladores y de la misma Policía del lugar concreto que era uno de los Municipios más peligrosos. Según se observó en la visita de campo los comentarios eran ciertos pero no al grado que comentaban, si no en la realidad el índice de delincuencia es bajo.

Esto se debe también a que los pobladores han tomado medidas de precaución, una de ellas es no salir a altas horas de la noche entre otros. A continuación se presenta la tabla de matriz de riesgo.

Tabla 7
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Matriz de Riesgos
Año: 2011

Fenómenos Naturales	Riesgo	Centro Poblado
Temblores	Posible daño a viviendas por grietas o algún derrumbe parcial o total de la vivienda.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Temporales de lluvia Temporales de tormenta granizo Tormentas tropicales Vientos fuertes.	Destrucción de viviendas, inundaciones, pérdidas de vidas humanas, materiales y cosechas.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Hundimientos Deslizamientos Derrumbes	Desplazamiento de materiales rocosos sobre la superficie de casas, carros, así como la pérdida de vidas humanas. Destrucción de infraestructura como puentes y carreteras que afectan la economía del lugar.	Llano Grande, Tunillas, Tablón Tunillas Tablón
Socio – naturales		
Construcción en zonas inestables	La construcción de viviendas en zonas inestables, cerca de barrancos, en curvas cerca de carreteras, provoca la obstrucción de calles, destrucción de carreteras, vehículos, obstrucción de paso en vías de acceso, posibles, pérdidas humanas.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante, Llano Grande.

Continúa en la siguiente página...

... Viene de la página anterior

Fenómenos Socio-naturales	Riesgo	Centro Poblado
Desbordamiento de ríos	Daño en la infraestructura de viviendas, daños materiales y posibles pérdidas humanas.	Llano grande, Tunillas.
Antrópicos		
Plagas y enfermedades	Contagio de rabia provocada por mordidas de perros callejeros. Por cambios climáticos gripe y enfermedades respiratorias.	San José Acatempa, Ceibita, Llano grande, Tunillas, Valle Abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Desechos Sólidos Aguas servidas Obstrucción de drenajes	Contaminación de ríos, mantos de agua obstrucción de drenajes, e inundaciones de las principales vías de acceso.	San José Acatempa, Ceibita, Tunillas, Llano Grande, Valle abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Deterioro de villas de acceso	Obstrucción del paso en vías principales daños, posibles pérdidas de transporte, retraso en la entrega de la mercadería y bajas en el comercio.	San José Acatempa, Ceibita, Tunillas, Llano Grande, Valle abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.
Inseguridad ciudadana.	Riesgo y pérdida de daños materiales y físicas de los habitantes del lugar por pandillas del sector.	El Tablón, Copante.
Materiales de construcción no aptos	Daños y pérdidas materiales de la vivienda, como posibles daños físicos y pérdida de vida.	San José Acatempa, Ceibita, Tunillas, Llano Grande, Valle abajo, Carpintero, Tablón, Carretera, Cujito, Calderas, Delicias, Copante.

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

La presente tabla es un resumen de la descripción de los diferentes fenómenos naturales, socio-naturales y antrópicos que se presentan en el Municipio, recuento de los sucesos de los orígenes antes descritos en las diferentes aldeas del mismo.

3.3 FACTORES DE VULNERABILIDAD

La vulnerabilidad surge de la interrelación de una serie de factores y características internas o externas que convengen en una comunidad, estos comprenden aspectos de la sociedad que precondiciones o hacen proclives a sectores, grupos, familias o individuos de sufrir pérdidas y de encontrar dificultades en recuperarse de estas.

A continuación se describirá sus factores de los cuales está compuesto:

3.3.1 Ambientales y ecológicas

Es la explotación y mal uso de los elementos naturales, los cuales se predisponen así al ambiente a sufrir daños o pérdidas de los recursos hidrológicos, geológicos, hidrometeorológicos, suelos, bosques, producción agropecuaria, agroindustrial, etc. El Municipio es vulnerable a contaminación de ríos, malversación de recursos naturales, contaminación al ambiente.

3.3.2 Físicos

Este trata del estado y materiales con que esta fortificada la vivienda, los materiales encontrados en el Municipio para sus construcciones son: adobe, block, teja, bajareque, entre otros.

3.3.3 Económicos

Este apartado trata de los recursos económicos y los escasos que presenta la comunidad, ingresos, ingresos, flujo comercial, desempleo. Uno de los recursos

económicos del Municipio que se han visto afectados, son los cultivos ya sea por plagas o clima, lo que es causante que los pobladores pierdan las cosechas de la temporada.

3.3.4 Sociales

Trata de las relaciones internas de una sociedad, como están organizadas internamente para prever, mitigar y estar preparado ante un desastre.

El Municipio actualmente está realiza un plan de prevención a la hora de un desastre en el cual se reunieron todas las entidades que integrarán el mismo, entre ellas desfilan: Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE- Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE- Ministerio de Educación, Municipalidad, Ministerio de Salud, RENAP, entre otros.

3.3.5 Educativos

Se ven manifestadas a través de las entidades educativas, el nivel de conocimiento que tenga la población sobre su entorno y los niveles de educación relacionados con el ambiente, ya que en la mayoría de la población no cuenta una concientización de la calidad de vida de sus recursos naturales.

Esto se ve manifestado en los ríos, riachuelos, suelos; por medio del arrojado de desechos sólidos y líquidos los cuales contaminan y podrían constituirse como un foco de enfermedades para la población.

3.3.6 Culturales

Son las ideas, patrones, estereotipos, cultura de individuos relegados por medio de sus actos ante la población, la cual la hace vulnerable al conjunto de ellos.

En el Municipio están arraigados factores culturales como el machismo el cual está amarrado a la utilización de armas de fuego, los usos que les dan, ya sea

por protección o por lucir afectan a las generaciones futuras ya que la mala utilización de estas puede causar daños en una sociedad.

3.3.7 Políticos

Este abarca todos los aspectos en base a la concentración, planificación, organización, centralización, descentralización y proliferación de la toma de decisiones respecto a un poblado. Lo cual no siempre es equitativo para todas las aldeas ya que se ve intrínseca la predilección y desigualdad en la toma de decisiones que beneficien o perjudiquen a una población.

3.3.8 Institucionales

Son todas las instituciones que se encargan de la correcta gestión de todas las actividades de riesgos. Actualmente no existen instituciones que se presentan en el Municipio, solo en la cabecera Departamental; se cuenta con la presencia de la Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres –CONRED- .

3.3.9 Tecnológicos

Este factor es importante para el desarrollo de un Municipio, actualmente cuenta con varios lugares que prestan el servicio de internet para la población, los cuales son de gran utilidad, más para el poblado estudiantil, lo cual beneficiará a las generaciones futuras.

3.3.10 Ideológicos

Es un Municipio en el cual predominan dos religiones la evangélica y católica. Se incluyen percepciones, ideas, al momento de enfrentar algún evento o suceso que acontezca en el Municipio.

3.4 PREPARACIÓN O CAPACITACIÓN DE REACCIÓN

Disminuir al máximo los efectos adversos de una amenaza que se consideran necesarios para prevenir un desastre mediante la capacitación de un pueblo.

Actualmente no existe instituciones dentro del Municipio que ayuden a mitigar un desastre, como bomberos Municipales, esto afecta porque no permite atender emergencias en el caso de un incendio u otros.

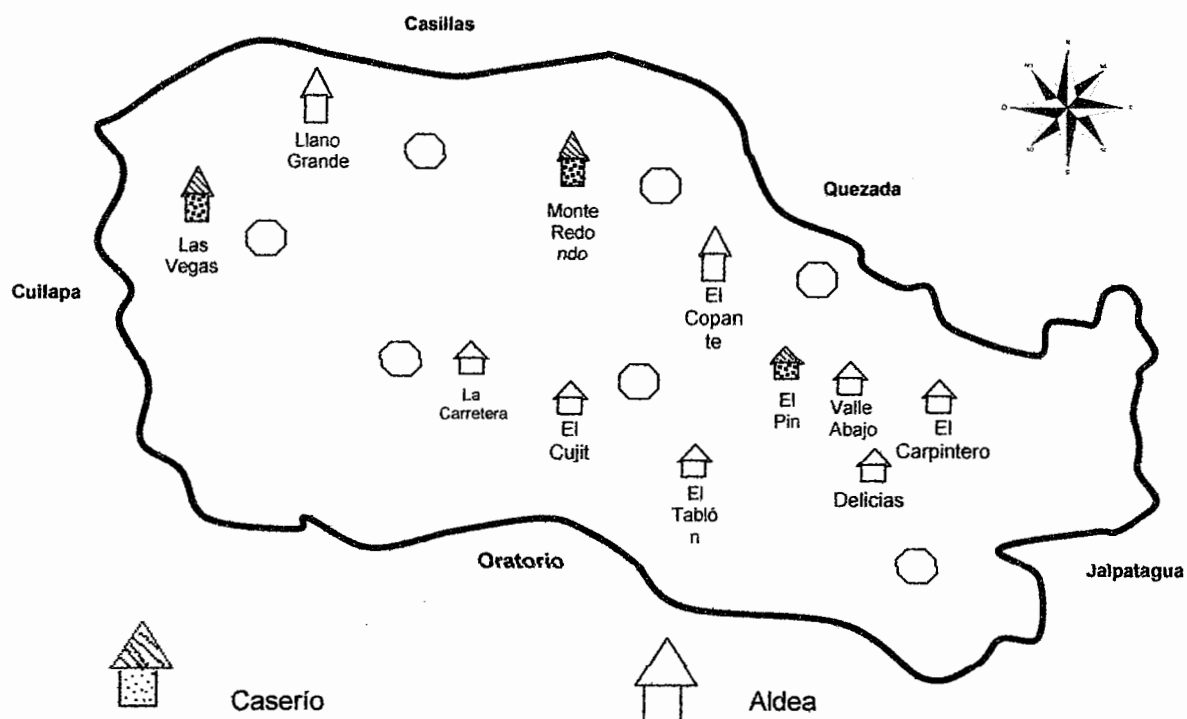
El Municipio carece de preparación, información y capacitación para no ser vulnerables ante un desastre. Para poder cambiar esta situación se ha creado el Plan Municipal para la Prevención y Mitigación de Desastres Naturales con la participación de la Municipalidad, Consejo Comunitario de Desarrollo -COCODE- Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE- Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, RENAP, Policía Nacional Civil, Juzgado de Paz, entre otros. Los cuales se reunieron para crear una iniciativa de la creación de lo antes mencionado en la que se busca la mejorar la situación actual para estar preparados y mitigar los desastres ante un riesgo.

3.5 INTEGRACIÓN DEL RIESGO

Se refiere a los riesgos de origen natural, socio - natural y antrópico a los que está expuesto el Municipio. Según las entrevistas realizadas los pobladores se han visto afectados por lluvias, tormentas tropicales, deslaves, hundimientos, desbordamiento de ríos.

A continuación se presenta el siguiente mapa el cual grafica los centros poblados.

Mapa 6
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Localización de Centros Poblados
Año: 2011



Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, Segundo semestre 2011.

El mapa antes descrito presenta los diferentes puntos que incurren en zona de riesgo. En el caso de los temblores estos afectan todo el Municipio, así mismo los riesgos hidrometeorológicos son presentados en toda la región no obstante los hundimientos se han hecho presentes en Llano Grande, Tunillas y Tablón. Se pudieron encontrar otros riesgos socio – naturales y antrópicos se han causado en la mayoría de las aldeas, los cuales encontrará señalados.

CAPÍTULO IV

PROPUESTA PARA REDUCIR EL RIESGO

Es un proceso orientado para la toma de decisiones el cual se implementa y ejecuta a través de medidas integradas cuyo fin es orientar y reducir los riesgos de manera constante y así mitigar los daños.

La gestión de riesgo se divide en correctiva y prospectiva. La correctiva se refiere a la implementación de medidas y acciones anticipadas para reducir cualquier tipo de riesgo. La prospectiva se refiere a la implementación de medidas y acciones anticipadas para reducir cualquier tipo de riesgo.

La prospectiva se refiere a implementar ayuda para la reducción de vulnerabilidades y amenazas del Municipio, por medio de la realización de análisis para la prevención del riesgo.

San José Acatempa no es excepción, actualmente no existe una entidad encargada del manejo de desastres ni la capacitación a las personas encargadas para prevenir los mismos.

4.1 PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

Es una sucesión de pasos para cubrir la eventualidad de un fenómeno que afecte al Municipio al reducir la posibilidad de ocurrencia en el cual se establecen estrategias y propuestas para promover el desarrollo sostenible.

El proceso de gestión de riesgo se encuentra relacionado con la planificación y desarrollo a través de la planificación, que es un proceso sistemático que detalla estrategias para prevenir, mitigar y manejar por medio de personal humano los cuales detallan procedimientos y pasos a seguir. Este se implementará a través

de esquemas de ordenamiento Municipal y territorial con la participación de líderes comunitarios.

4.2 REDUCCIÓN DE AMENAZAS

Es un factor externo que no es controlable, sin embargo se puede establecer acciones y planes de contingencia para mitigar los años y efectos negativos que pueda provocar este.

La reducción de amenazas es la creación de planes de acción y medidas preventivas para estar preparados ante cualquier suceso. La prevención es un conjunto de medidas y acciones que pretenden anticipar y prevenir los riesgos.

4.2.1 Naturales

Tiene su origen en la dinámica propia de la tierra, que está en permanente transformación. Estos serán más vulnerables dependerán de la posición geográfica en la que se localicen.

4.2.1.1 Temblores

Es un movimiento constante a través de ondas elásticas causado por el choque de las placas tectónicas de la tierra o que esta libera energía la cual provoca movimiento en la misma.

Construir las viviendas con materiales sólidos.

Alejarse de cualquier ventana, pared, objetos punzo cortantes.

Colocarse debajo de columnas, marco de las puertas.

Refugiarse en el albergue establecido por la Municipalidad.

Mantenerse informado de la situación actual

4.2.1.2 Temporales de lluvia, tormentas tropicales

Fenómeno atmosférico que provoca un cambio de la presión y fuertes vientos, generalmente acompañados de lluvia, nieve, truenos y relámpagos dependiendo de la zona geográfica donde se encuentre.

Construcción de viviendas alejándose ríos, lagos, etc.

Verificar que los desagües o cualquier salida de agua no estén tapados.

Construcción de viviendas con materiales adecuados.

Evitar caminar cerca de cables eléctricos.

Alejarse de ríos, ni cruzar los mismos.

Guardar alimentos enlatados en la lacena.

Si la situación se agrava o corre peligro ir al albergue establecido por la Municipalidad.

4.2.1.3 Sismos

Son movimiento convulsivo de las placas tectónica en mayor magnitud provocando desastres en el área geográfica en que esta suceda.

Refugiarse en lugares seguros

Si fuere necesario construir edificación anti sísmica

Si la situación no es controlable ir a los refugios asignados

Seguir procedimientos de plan de evacuación dado por las autoridades

4.3 Socio naturales

Estos se expresan a través de los fenómenos de la naturaleza pero en su ocurrencia interviene la mano del hombre.

4.3.1 Hundimientos, deslizamientos y derrumbes

Deformación de una superficie de modo que se haga un hoyo o concavidad en una superficie. Por otro lado el deslizamiento es un movimiento de una masa de roca o tierra pendiente bajo la acción de la gravedad, cuando el esfuerzo excede la resistencia de material de allí viene derivado los derrumbes cuando por causas naturales y condiciones climatológicas hacen que grandes rocas se precipiten desde la superficie elevadas hacia otras mas bajas.

Construcción de viviendas: en lugares firmes, lejos de cualquier barranco o acantilado.

En caso de emergencia ir a los albergues establecidos por la Municipalidad.

4.3.2 Plagas y enfermedades

Estas son consecuencias del deterioro del medio natural y la destrucción de los equilibrios naturales, por lo tanto son enfermedades del ecosistema.

Mantener los ambientes limpios.

No acumular agua en llantas, botes ya que son foco de contaminación.

Lavarse las manos antes de cocinar los alimentos y después de ir al sanitario.

Si presenta algún síntoma dirigirse al centro de salud de la comunidad o el más cercano.

4.4 Antrópicos

Este tiene una relación directa al hombre al intervenir sobre los elementos de la naturaleza o población, esto radica directamente en una amenaza, ya que el hombre al utilizar malas prácticas con la naturaleza provoca sucesos o daños que perjudicarán a la población.

4.4.1 Mal manejo de desechos sólidos, aguas servidas, obstrucción de drenajes

Manejo inadecuado de cualquier líquido utilizado para las diferentes actividades del ser humano trayendo como consecuencia la obstrucción de drenajes entre otros.

No tirar basura en los drenajes.

Realizar fosa séptica para evitar la contaminación de los ríos.

No tirar cualquier tipo de basura inorgánica o no en los ríos.

4.4.2 Deterioro de vías de acceso

Es el desgaste de una ruta o camino público el cual puede ser de tierra, pavimento, etc.

No pasar vehículos pesados en vías de acceso dentro del pueblo.

Darle mantenimiento cada seis meses.

Después de invierno hacer una inspección general de vías de acceso. Para ver los daños y su reparación.

4.4.3 Inseguridad ciudadana

Es el temor o posibles agresiones, asaltos, secuestros, violaciones de los cuales podemos ser víctimas.

No estar a altas horas de la noche en la calle.

Tener al alcance el número de teléfono de la policía de la localidad.

Al momento de cualquier percance tener al alcance de la familia el número de la policía de la localidad.

A continuación se presenta una matriz de las amenazas presentadas en el Municipio.

Tabla 8
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Matriz de Amenazas
Año: 2011

Riesgo	Centro Poblado	Efecto
Temblores	Totalidad del Municipio	Daños materiales y pérdidas humanas
Temporales de lluvia, tormentas tropicales	Totalidad del Municipio	Derrumbes, inundaciones, deslizamientos, pérdidas humanas.
Hundimientos, deslizamientos y derrumbes	Totalidad del Municipio	Pérdidas económicas, daños materiales y posibles pérdidas humanas.
Plagas y enfermedades	Totalidad del Municipio	Daños físicos y posibles pérdidas humanas.
Desechos sólidos, aguas servidas y obstrucción de drenajes	Totalidad del Municipio	Contaminación de mantos acuíferos.

Fuente: Investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011

En la tabla se anterior muestra las amenazas a las que está expuesta el Municipio, con ello se detalla que lugares afecta y los posibles daños que podría causar.

4.4 REDUCCIÓN DE VULNERABILIDADES

La vulnerabilidad surge de una serie de factores o características internas que no se puede controlar y su resultado es la incapacidad de no poder responder adecuadamente a ello. Por ello son necesarias las medidas de mitigación las cuales sirven para aminorar un destre.

El Municipio presenta varios factores de vulnerabilidad, sin embargo antes de proponer medidas de mitigación se planteará un marco de preparativos en caso de desastre.

A continuación se presenta las diferentes clases de vulnerabilidades que afectan al municipio.

Tabla 9
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Factores e Indicadores de Vulnerabilidades
Año: 2011

Vulnerabilidades	Causa	Efecto
Económicos	Bajo nivel de ingresos económicos Desempleo	Desnutrición, pobreza e inseguridad ciudadana
Físicos	Viviendas construidas con adobe y bajareque	Grietas en paredes, destrucción parcial o total de vivienda
	Falta de sistema de drenajes y alcantarillado	Inundaciones y contaminación de ríos
	Vías de acceso en mal estado	Accidentes de tránsito e incomunicación con municipios aledaños
Ambiental-ecológica	Basureros clandestinos y basura en las calles, contaminación de ríos, vehicular.	Contaminación ambiental
Educativas	Falta de educación ambiental	Contaminación del medio ambiente
Culturales	Comportamientos de cultura arraigados en la sociedad	Prioridad al género masculino para la participación en actividades económicas sociales
Tecnológicos	Falta de sistematización tecnológica	Desactualización de procesos
Políticas	Conflictos	Indiferencia para la atención de los centros poblados

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Lo presentado anteriormente demuestra los diferentes factores dados en el Municipio uno de los más predominantes como en la mayoría de municipios son las vulnerabilidades económicas las cuales afectan la alimentación necesaria de los habitantes, se destaca el poblado infantil, la falta de seguridad dentro del Municipio. Otro factor que afecta y que sin duda alguna va ser perjudicial para las generaciones futuras, es la falta de concientización para no contaminar el ambiente de cualquier tipo de forma. Esto se debe inculcar desde la niñez para que en un futuro esto sea enseñado de generación en generación.

A continuación se presenta una propuesta de un marco preparativo que se puede tomar en caso de un desastre.

Tabla 10
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Marco de preparativos para casos de desastre
Año: 2011

Paso	Preparativos			RESPONSABLE
1	Evaluación de la vulnerabilidad	Planificación	Estructura institucional	Comisión de planificación enlace
2	Sistema de información	Bases de recursos	Sistemas de alerta	Comisión de prevención y mitigación
3	Mecanismos de respuesta	Educación y entrenamiento al público	Simulacros	Comité de servicios de emergencia

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, segundo semestre 2011.

Lo expuesto anteriormente muestra una serie de pasos para prevenir un desastre qué medidas se tomarán, los pasos seguir, las áreas de implementación para poder estructurar dicho plan.

Estos son necesarios para mitigar los daños al momento de un desastre como bien se mencionó, para ello los comités deberán estar preparados y la población deberá de estar informada para saber con quién y a dónde dirigirse.

4.5 MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y REACCIÓN

Esta es necesaria como bien se ha mencionado para mitigar los daños, pero detrás de todo ello debe haber un grupo de persona que encaminen, planifiquen y guíen a la población para la obtención de los resultados esperados y aprendizaje de los mismos.

Por ellos se describirá medidas de preparación que se pueden tomar en cuenta: Hacer recuento de las instalaciones físicas en el área y sus alrededores para posibles refugios.

Los integrantes del –COCODE- y –COMUDE- estén preparados con el plan de evacuación para saber qué hacer, con quien comunicarse y a dónde dirigirse al suceder un percance.

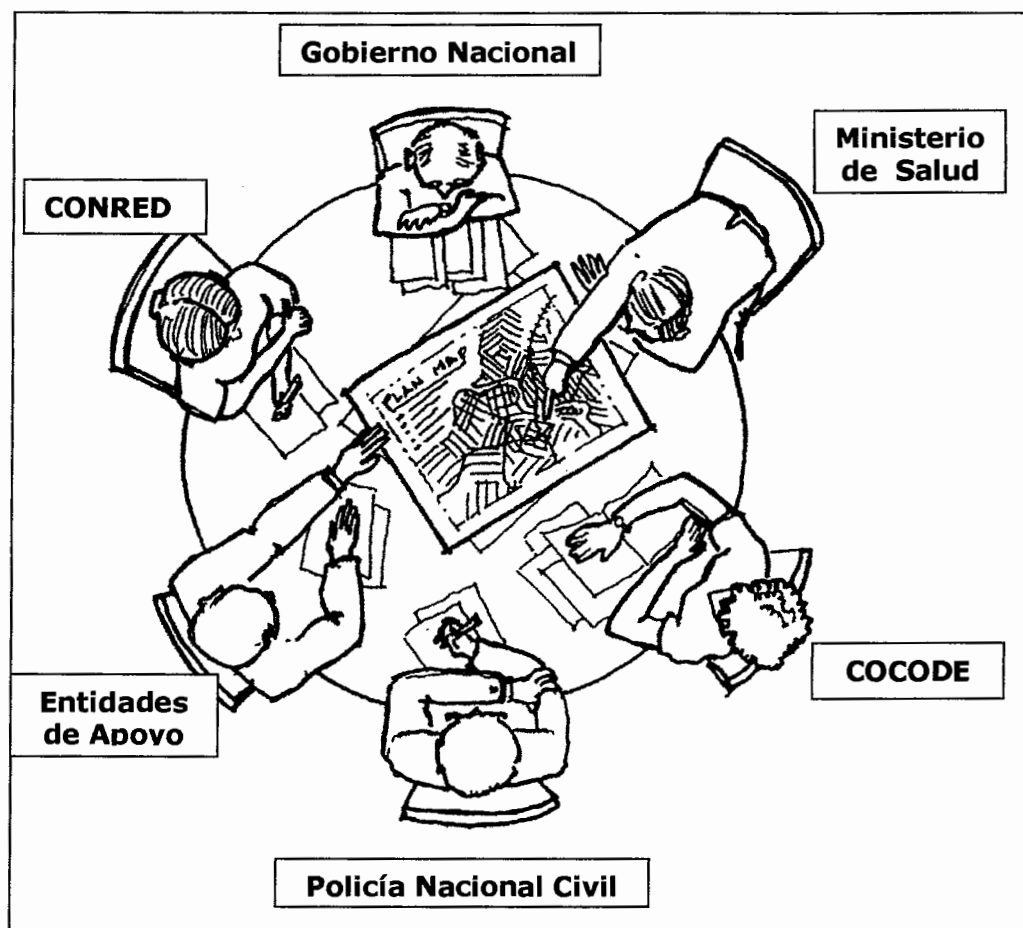
El Centro de Salud de la comunidad se encuentre en el mejor estado físico posible y preparado para cubrir cualquier necesidad del poblado.

Indagar posibles rutas de de evacuación.

Sistemas de alerta temprana.

Práctica de simulacros en el poblado.

Gráfica 4
Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Entes Planificadores
Año: 2011



Fuente: investigación de campo EPS, segundo semestre 2011.

Dentro del proceso es necesario considerar las etapas de recuperación y rehabilitación de los habitantes, la cual consiste en dejar nuevamente todo en funcionamiento igual o mejor que antes.

Después de una catástrofe es necesario hacer un inventario de los daños causados y las medidas de acción a tomar, empezar por las personas heridas para trasladarlas al centro de salud, daños causados a la infraestructura, servicios básicos agua, energía eléctrica, vías de acceso, vías de comunicación.

Entre los planes reestructuradores que deben de existir se encuentran los que fomenten fuentes de trabajo, instituciones educativas, de seguridad y orden, la canalización y orientación de los recursos y el establecimiento de un sistema de ayuda y créditos para la reconstrucción de viviendas.

CAPÍTULO V

ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

Esta trata de un grupo de personas los cuales estarán integrados por miembros de la comunidad como Organizaciones no Gubernamentales -ONG-, Municipalidad, oficinas locales del gobierno y del estado, los cuales tienen por objeto fortalecer la participación de la comunidad

5.1 COORDINADORA MUNICIPAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES -COMRED-

La Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED) tiene a su cargo la supervisión y planificación del manejo de emergencias ocasionadas por fenómenos naturales, en todas sus etapas.

Esta institución fue diseñada para dirigir actividades y enseñar medidas de prevención para reducir el riesgo ante un desastre de gran magnitud en el Municipio de gran magnitud y tener una respuesta inmediata para mitigar los daños que este cause.

Según el decreto 109-96 es el encargada de coordinar y supervisar el manejo de emergencias y desastres en todas las etapas, tiene jurisdicción en la cabecera de Jutiapa y está integrada por organizaciones públicas, privadas, ciudadana y por el cuerpo de socorro del lugar. Tiene a su cargo planear estratégicamente las actividades para la: preparación, mitigación, prevención, respuesta y recuperación para la aceleración y participación en pro de la población.

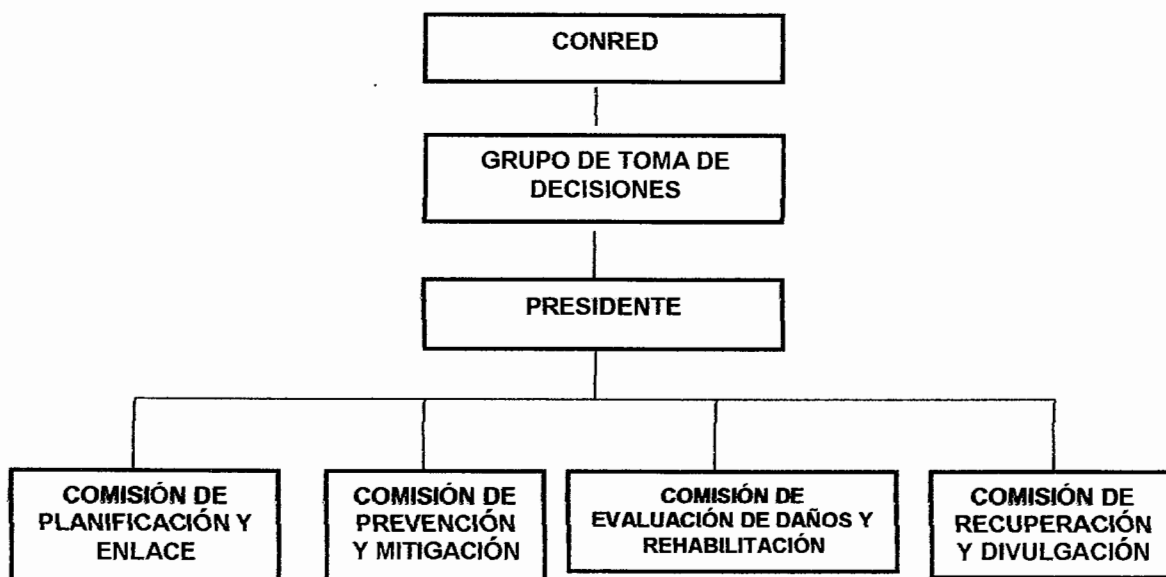
La coordinadora Municipal deberá ser precedida por el alcalde Municipal y la metodología que se usará será la identificación y vinculación entre los sectores y entidades participativas. Esta bajo la supervisión de la Coordinadora

Departamental la cual tiene conocimiento de todas las actividades a realizar, todas las personas que laboran en la institución trabajan ad honorem, al igual que los encargados de las comisiones y sub-comisiones que se nombren.

5.1.1 Estructura organizacional

Forma representativa de figurar la estructura actual de la Coordinadora Municipal.

Gráfica 5
Municipio San José Acatempa, Municipio de Jutiapa
Organigrama de la coordinadora Municipal
Para la reducción de desastres –CONRED-
Año 2011



Fuente: Manual de Organización Nacional, Coordinadora nacional para la reducción de desastres-CONRED- según art 29.

El presente organigrama propuesto describe todos los niveles y puestos para la Coordinadora del Municipio en los diferentes niveles y funciones de cada puesto para desempeño del mismo.

5.1.1.1 Atribuciones

Estos son cargos que se le delegan a una persona o comisión encargada de las actividades a desempeñar dentro de una estructura ya establecida. A continuación se detallan algunas de las funciones que tiene la Coordinadora Nacional de Desastres:

Recolección de información y análisis

Respuesta escalonada de contingencia

Análisis de vulnerabilidad

Supervisión de áreas afectadas

Traslado de pobladores afectados

Instalación de Refugios

Reforzamiento de infraestructura

Tomad de decisiones y ejercer autoridad ante el Municipio sobre una situación de riesgo

Ayudar a la población a su recuperación y divulgar cualquier información

5.2 Funciones Administrativas

Estas serán las principales funciones administrativas que integran la Coordinación Municipal para la Reducción de Desastres –COMRED-

5.2.1 Coordinadora Departamental –CODRED-

Este es el segundo rango más alto de toma de decisión después de la Coordinadora Regional –CORRED- se encargará de supervisar y tomar las decisiones finales si así fuere necesario para la toma de decisiones para la coordinado Municipal en conjunto con sus comisiones.

5.2.2 Grupo de toma de decisiones

Este será integrado por el alcalde Municipal, Ministerios de Salud, Educación y los Consejos de Desarrollos.

Estos acatarán órdenes directas del Consejo Nacional a través de la secretaría de la Coordinadora Nacional de Desastres –CONRED- esta será la encargada de el trabajo logístico, planificar y capacitar a todas las comisiones, elaborar y presentar un plan anual de los proyectos a realizar a la secretaría de la Coordinadora Nacional de Desastre –CONRED- y su presupuesto.

Ya aprobados los planes de trabajo de cada comisión gestiona y supervisa que se elaboren a cabalidad con lo planeado, coordina los procesos de prevención, mitigación y preparación. Por último tiene la responsabilidad de informar a la secretaria de la Coordinadora Nacional de Desastres –SECONRED- sobre cualquier imprevisto, anomalía o contratiempo que pueda suceder.

5.2.3 Presidente

Persona encargada de mayor autoridad dentro de la organización, en la mayoría de casos es el alcalde impuesto por la organización, el cuál será encargado de tomar las decisiones más importantes y finales dentro de una organización. Dirige las asambleas, reuniones o sesiones que se llevarán a cabo.

5.2.4 Comisión de planificación y enlace

Esta será la encargada de identificar los recursos de los sectores públicos y privados para la gestión de riesgos, tendrá a su cargo planificar y supervisar los planes de trabajo de cada comisión y el plan institucional de respuesta, establece relaciones de recuperación con las instituciones públicas y privadas del sector para su financiamiento. Así mismo será la encargada de convocar a

la activación del Centro de operaciones de emergencia –COE- y elaborar boletines informativos para la población.

Esta comisión puede estar integrada por el Alcalde, auxiliares, líderes comunitarios, integrantes del Consejo de Desarrollo, catedráticos.

5.2.5 Comisión de prevención y mitigación

Tendrá a su cargo la elaboración del plan anual que identifique las amenazas, vulnerabilidades en el área, monitorea las zonas de riesgo y somete a consideración ante el grupo de toma de decisiones para prevenir y así mitigar cualquier daño, establece y promueve soluciones ante los riesgos identificados, gestiona los recursos para la evaluación de diagnósticos que originen desastres.

La integrarán personas del Ministerio de Educación, integrantes de los Consejos de Desarrollo, Alcaldes, auxiliares y otros líderes comunitarios.

5.2.6 Comisión de evaluación de daños y rehabilitación

Es la encargada de evaluar, reconstruir y coordinar las acciones para la construcción y rehabilitación de los servicios básicos y líneas vitales, evaluación de los sectores afectados y los más dañados, apoya al grupo de prevención y mitigación y obtención de recursos, promueve a la población a la participación de los procesos de reconstrucción.

La integrarán personas del consejo de desarrollo, integrantes de la Policía Nacional Civil, líderes comunitarios.

5.2.7 Comisión de recuperación y divulgación

Será la encargada de conseguir los medios o fondos para la reconstrucción del Municipio, de contactar a los medios de comunicación para mostrar los datos

más relevantes de la situación actual en el Municipio. Planificará actividades relacionadas con el centro de operaciones de emergencia –COE-. Así mismo implementa el sistema de alerta temprana, simulaciones, rutas de evacuación, en todo el pueblo instituciones y otros.

Por último coordina el equipo de respuesta inmediata de la secretaría ejecutiva de la –SECONRED- para una respuesta inmediata en caso de desastre. Divulgar a la población de cualquier avance o modificación para beneficio de la población.

La integrarán personas del Ministerio de Educación, consejo de desarrollo, integrantes de la Policía Nacional Civil, líderes comunitarios, entidades de apoyo.

5.3 Coordinadora local para la reducción de desastres –COLRED-

La Coordinadora Local para la Reducción de desastres –COLRED- es el encargado de coordinar, controlar y supervisar el manejo de planes de acción ante emergencias y desastres, la cual opera en la localidad. Tiene potestad en la comunidad que representa y está integrada por autoridades públicas y ciudadanas de la localidad que por el cargo que desempeñen en el diario vivir puedan ser de utilidad sus conocimientos en caso de una emergencia.

Tiene obligación de mantener una comunicación directa con la Coordinadora Municipal para la reducción de Desastre de las actividades de: prevención, mitigación, preparación, respuesta y recuperación ante un suceso.

Actualmente en el Municipio, no se cuenta con una institución como está, de acuerdo a la información recopilada en el trabajo de campo, las funciones de esta coordinadora las realiza la Coordinadora Municipal.

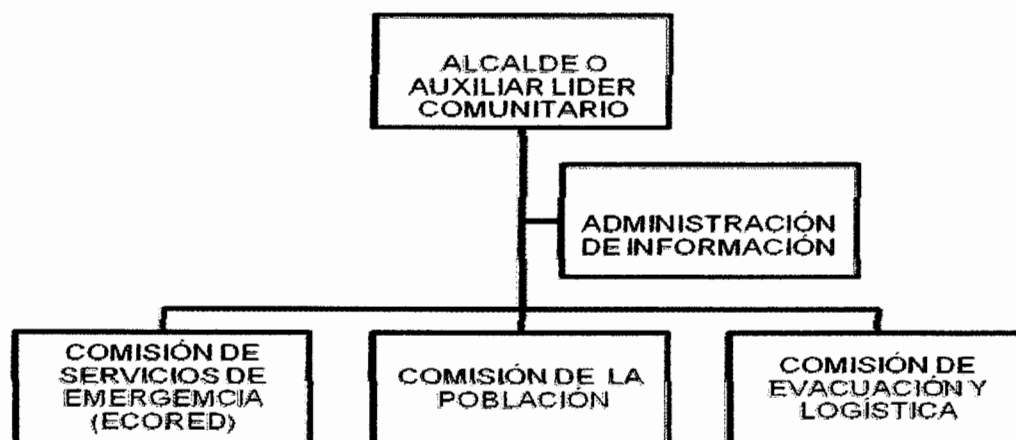
La metodología de trabajo tendrá que ser con un espíritu colaborador, decidido, de ayuda al prójimo, identificación y vinculación con los sectores afectados. La Coordinadora debe estar precedida por el alcalde y un líder reconocido de la comunidad, todos ellos al igual que en la Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED) desempeñan su trabajo y labores de manera gratuita.

5.3.1 Estructura organizacional

Forma representativa de representar la estructura actual de la Coordinadora Municipal.

A continuación se sigue el esquema estructurado para la Coordinadora local

Gráfica 6
Municipio San José Acatempa, Municipio de Jutiapa
Organigrama de la coordinadora Local
Para la reducción de desastres –COLRED-
Año: 2011



Fuente: Manual de Organización Nacional, Coordinadora Nacional para la reducción de desastres –CONRED-

La estructura de la coordinadora es simple y efectiva al momento de un desastre se cuenta con cuatro departamentos claves para el desarrollo de la

Coordinadora Nacional para la reducción de desastres –CONRED-, los cuales se desarrollarán a continuación.

5.3.1.1 Atribuciones

Son cargos que se le delegan a una persona o comisión de las actividades que tendrán que desempeñar dentro de una estructura ya establecida. A continuación se detallan algunas de las funciones que tiene la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres.

Mantener informada a la Coordinadora Municipal a la pertenece, planear el proceso de prevención, reducción de desastres y actividades de respuesta de jurisdicción. Proponer, comunicar y ejecutar acciones de alerta temprana a la comunidad, formular y ejecutar medidas de prevención, mitigación, rehabilitación y reconstrucción.

Realizar planes de acción en pro de la comunidad involucrar a las instituciones públicas y privadas ONG y sociedad civil así mismo elaborar e implementar un plan estratégico de trabajo y desarrollo sostenible a nivel municipal

Implementar un proceso de capacitación y seguimiento periódico que permita la actualización del constante seguimiento de conocimientos, herramientas y procedimientos para la Gestión de Reducción del Riesgo a Desastre.

5.4 Funciones Administrativas

Serán las principales funciones administrativas de las cuales se integra la Coordinación Municipal de Desastres –COMRED-

5.4.1 Alcalde Auxiliar o líder comunitario

Es la posición jerárquica más alta dentro del organigrama y es la persona encargada de tomar decisiones importantes que ayudarán o afectarán a la coordinación.

5.4.2 Administración de Información

Este departamento se encargará de almacenar, administrar y trasladar toda la información recolectada de la evaluación realizada por la comisión correspondiente de los sitios de riesgos.

5.4.3 Comité de Servicios de emergencia – ECORED -

Ente encargado de velar por la capacitación y preparación del equipo encargado para menguar el riesgo a un desastre. Es un quipo comunitario de reducción de desastres – ECORED- .

5.4.4 Comisión de atención a la población

Comisión que se encargará de prestar atención y ayuda a la población, para ayuda, actualizar la información, entre otros.

5.4.5 Comisión de evacuación y logística

Comisión encargada de buscar, encontrar y ubicar los lugares o albergues para la evacuación y estadía de las personas afectadas, mantener a las personas informadas para saber a donde dirigirse.

CONCLUSIONES

Se desarrollarán las conclusiones obtenidas ya elaboradas el informe de riesgos del municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa.

1. Debido a la pobreza que atraviesa el Municipio o por falta de conocimiento los pobladores se ven en la necesidad de construir las viviendas en zonas de riesgo con materiales no aptos, los cuales hace que sean vulnerables ante cualquier fenómeno natural, como deslizamientos, derrumbes, entre otros.
2. Se determinó que los ríos localizados en el Municipio se encuentran contaminados debido a que los habitantes vierten en los mismo los desechos sólidos entre otros, lo que provoca contaminación hídrica, así también se concluyó que las únicas fuentes hídricas que aún no están contaminadas son el río el Ingenio y Quebrada El Jute, donde se encontró agua limpia.
3. Se identificó en las aldeas del Municipio el deplorable deterioro de calles y avenidas, así también la falta de calles pavimentadas, lo cual afecta la economía del mismo ya que su fuente comercial, es la venta de café, y al no tener fácil acceso a las mismas evita la compra y venta de este cultivo.
4. En el Municipio no existe programas Gestión de Riesgos, que capaciten ante un desastre natural, a los habitantes de los asentamientos ubicados a las laderas del río, en la parte baja de los riscos o un nivel alto de inclinación.

5. La Coordinadora Local para la Reducción de Desastres no se encuentra establecido en el Municipio lo que limita la administración de riesgos y desastres.

RECOMENDACIONES

Con base a las conclusiones determinadas en la investigación se presentan las siguientes recomendaciones.

1. Identificar con la ayuda de – COMAGRO - las zonas de peligro para tomar medidas necesarias y así evitar cualquier desastre, además dar charlas para capacitar a la gente para que estén enterados de las zonas de alto riesgo y así evitar la construcción de viviendas en esas áreas.
2. El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales – MARN - con ayuda de la Municipalidad hacer campañas de concientización para que la población en general cuide sus recursos naturales. Así mismo colocar depósitos de basura en las calles y avenidas para impulsar estas políticas.
3. Que la Municipal de mantenimiento a las vías principales de las aldeas, en caso que no cuenten con suficientes recurso, nivelar el terreno con selecto para eliminar cualquier bache que se encuentran en los diferentes lugares.
4. Que la población con la ayuda del Instituto Nacional de Bosques - INAB - la Municipalidad y la Dirección Municipal de Planificación - DMP – coopere en reforestar específicamente el tipo de bosque conífero, el cuál predomina en el Municipio. Específicamente la especie pino el cual requieren menos cuidado y su crecimiento es más rápido. Así como la siembra de flor de izote ya que el crecimiento de la raíz es acelerado, la cual evita que la tierra se afloje.

5. Que los habitantes del Municipio dar seguimiento a las convocatorias para terminar el plan de prevención de desastres y así formar la Coordinadora Local de Reducción de Desastres – COLRED-, esto es con el fin que exista una entidad que coordine y administre los recursos asignados al Municipio para la reducción de desastres.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR CATALÁN, JOSÉ ANTONIO. 2006 -Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico- (Pautas para el Desarrollo de las Regiones en Países que han sido mal administrados). 1ª. edición. Editorial Praxis. 176 p.
- CEPREDENAC, 2,000. Centro de coordinación para la prevención de desastres de América Central. Plan regional de reducción de desastres. Plan básico.
- CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA, Ley de la coordinadora Nacional para la reducción de desastres, decreto legislativo 109-96p.
- DE LA CRUZ, JR., 1982. Clasificación de zonas de vida del reconocimiento. Guatemala INAFOR, 42 p.
- DESASTRES NATURALES “Información sobre la falla geológica de Jalpatagua” (En línea).Consultado el 4 de Marzo de 2012. Disponible en: <http://jalpatagua.freehostingx.com/?opc=Articulo&opcarticulo=ver&articuloid=15>.
- EL CLIMA ARTICULO “Que es un temblor” (en línea) consultado el 09 de Marzo de 2012, Disponible en: <http://www.elclima.com.mx/queesuntemblor.htm>
- INE (Instituto Nacional de Estadística). 2011. Encuesta Nacional sobre Condiciones de vida -ENCOVI-. Guatemala. 125.p

- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE--2006 Encuesta Nacional sobre Condiciones de vida -ENCOVI-. Guatemala, 125 p.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE--, III Censo Nacional Agropecuario 1,979. Dirección General de Estadística, Guatemala, 425 p.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE--, Censos Nacionales XI de Población y VI de Habitación 2002. Características de la Población y de los Locales de Habitación Censados. Guatemala, 249 p.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE--, X Censo Poblacional 1,994, Dirección General de Estadística, Guatemala, 325 p.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -INE- Folleto de Pobreza en Guatemala. Guatemala, s.p
- JIMÉNEZ DE CHANG, DINA. 2001. Norma para la Elaboración de Bibliografía en Trabajos de Investigación. 2ª. Edición, s.n.p.
- PIÑOLA ORTIZ, GABRIEL ALFREDO. "Guía Práctica sobre métodos y técnicas en Investigación documental y de campo", editorial GT editores, Guatemala, año 2008, 304 p.
- RAMOS QUIÑONEZ , R.E. Monografía San José Acatempa. Guatemala. 41 p. s.n.t
- SECRETARÍA EJECUTIVA DE LA COORDINADORA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES "Manual para la Organización de las

Coordinadoras de Reducción de Desastres” Departamento de Organización Nacional Agosto 2004, Guatemala. s.p.

- SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LA PRESIDENCIA -SEGEPLAN-. “Plan de Desarrollo San José Acatempa 2011-2025) Agosto 2011, Guatemala. 94 p.
- SIMMONS, C.S. 1958 Clasificación de reconocimiento de los suelos de la República de Guatemala. Pedro Tirado- Sulsona. s.l, Editorial del Ministerio de Educación Pública José de Pineda Ibarra, s.f p. 431, 441, 442 y 673.
- VILLAGRÁN DE LEÓN, J.C. Experiencias y Contribuciones para la Preparación ante los Desastres Naturales en A.C., Reforzamiento de Estructuras Locales y Sistemas de Alerta Temprana, RELSAT. Guatemala, 57 p.

ANEXOS

**MANUAL DE ORGANIZACIÓN
COORDINADORA LOCAL PARA
LA REDUCCIÓN DE DESASTRES
- COLRED -**

MUNICIPIO SAN JOSÉ ACATEMPA, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA

ÍNDICE

No.	Descripción	Página
	INTRODUCCIÓN	i
1	Marco Jurídico	1
2	Objetivos	1
2.1	Generales	1
2.2	Específicos	1
3	Campo de Aplicación	2
4	Normas de aplicación general	2
5	Visión	2
6	Misión	2
7	Estructura organizacional propuesta	2
	Descripción técnica de puestos	4

INTRODUCCIÓN

El presente Manual es un instrumento administrativo que sirve para la definición de los elementos necesarios para el funcionamiento de la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres – COLRED - , en el municipio San José Acatempa departamento de Jutiapa, así mismo efectuar de manera efectiva las actividades necesarias para prevenir, preparar y mitigar los daños que puedan causar a la comunidad.

Su objetivo principal es establecer las funciones de cada unidad administrativa y las actividades que se llevarán a cabo, establecer su nivel jerárquico dentro de la organización y los requisitos necesarios que tendrán que llenar los postulados al puesto y actividades necesarias para alcanzar el logro de metas trazadas con la mayor rapidez y efectividad posible.

El Manual será revisado periódicamente para su actualización y/o incorporación de actualizaciones que susciten de acuerdo a modificaciones que pasen en la organización.

A continuación se describe el marco jurídico, objetivos, campo de aplicación, organigrama general de cargos, descripción técnica de puestos. La elaboración del Manual de Organización busca contribuir a la selección del personal idóneo para los diferentes cargos de la Coordinadora Local.

1. Marco Jurídico

La Coordinadora Local de Reducción de Desastres, está bajo el régimen del la Coordinadora Nacional para la Reducción Desastres, por lo que sus actividades y funciones están sujetas a las disposiciones legales de la misma establecida en el decreto 109-94 del decreto 443-200, de la Coordinación Nacional para la Reducción de Desastres.

2. Objetivos

A continuación se describen los objetivos que persigue el manual de organización.

2.1 Objetivo general

Proporcionar información referente a las funciones y atribuciones de algunos cargos de la coordinadora Local para la Reducción de Desastres, con el fin de organizarlas y poder estar preparados para cualquier eventualidad que suceda en determinado lugar así evitar que se convierta en desastre.

2.2 Objetivos específicos

- Contar con un documento que permita describir las funciones y atribuciones del puesto y requisitos en forma concreta de cada comisión.
- Servir de guía para facilitar la ejecución de los planes de emergencia.
- Establecer canales de comunicación adecuados entre los miembros y la coordinadora.
- Evitar la duplicidad de tareas para la especialización de la actividad a realizar.

3. Campo de aplicación

El campo de aplicación se empleará en las comunidades donde se establezca la Coordinadora Local de Reducción de Desastres del municipio San José Acatempa.

4. Normas de aplicación general

El Manual será aplicado y se mantendrá el alcance de todos los miembros de la organización, con el fin que se cumpla su objetivo.

5. Visión

Ser una organización de coordinación local para la reducción, prevención y respuesta inmediata ante cualquier fenómeno, que pueda causar daños a los pobladores y la infraestructura del Municipio.

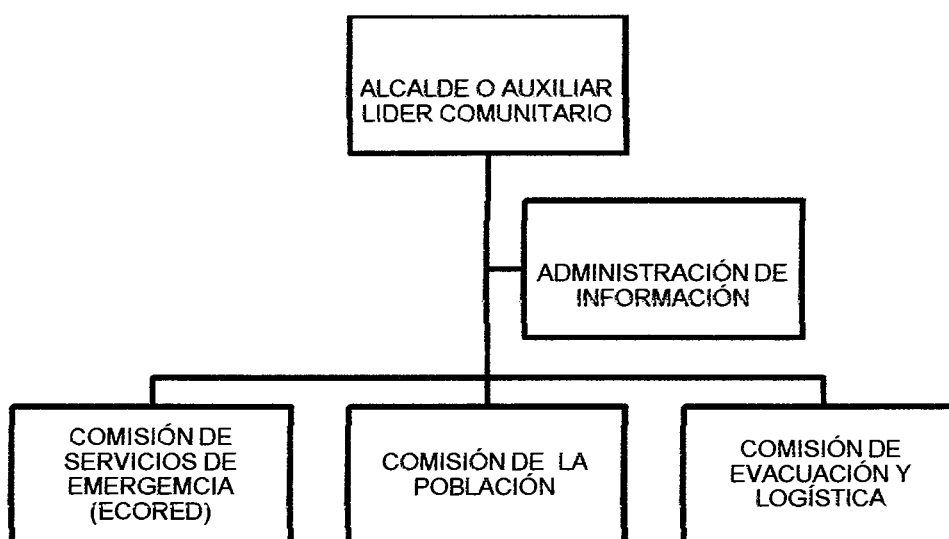
6. Misión

Servir y ser de apoyo a la comunidad en educación, prevención y mitigación de desastres, a través de coordinar y promover la participación activa de los pobladores en las diferentes comisiones y planes para reducir al máximo las vulnerabilidades existentes y actuar de una manera eficiente y eficaz al momento de una amenaza.

7. Estructura Organizacional propuesta

Se recomienda la implementación del organigrama el cual define los niveles jerárquicos, las líneas de comunicación, autoridad y responsabilidad. Contendrá las diferentes comisiones que lo integra sus funciones, atribuciones y evaluación de controles en caso de desastre que afecte a la comunidad.

Municipio San José Acatempa, Departamento de Jutiapa
Coordinadora General para la Reducción de Desastres
Organigrama Estructural
Año: 2011



Fuente: Manual de Organización, Coordinadora Nacional para la Reducción de desastres
-CONRED-

Esta es la gráfica propuesta para la Coordinadora General para la Reducción de desastres, la cual consta de tres comisiones y un staff para ayuda a la alcaldía a desempeñar las actividades para cada comisión las cuales tendrán como propósito ayudar a agilizar de forma eficaz las actividades para prevenir y mitigar cualquier daño en caso de desastre.

	MUNICIPIO/DEPARTAMENTO SAN JOSE ACATEMPA, JUTIAPA	CODIGO: R10
	MANUAL DE ORGANIZACIÓN	ÁREA: NIVEL ESTRATEGICO
	FECHA: GUATEMALA, 2011	PAGINA: 1 DE 2
	ELABORADO POR: Silvia Raquel Valadéz Araujo	

Datos Generales

Será el encargado de tomar las decisiones administrativas dentro de la Organización. Jerárquicamente ocupa el puesto más alto, así mismo incentivar a todos sus subordinados al desempeño de sus labores, para incentivar nuevos procesos para la eficacia de la organización.

Descripciones específicas:

Será el encargado de coordinar a las comisiones cuando se lleve a cabo el plan de acción de emergencias, ver que todas trabajen sin ningún problema de acuerdo a lo establecido antes por las mismas de forma eficiente.

Relación de trabajo:

La relación será con el encargado de la COMRED y el encargado de programas de emergencia, para llevar a cabo los planes de acción que se ejecutarán.

Atribuciones:

- Velar por que todos los objetivos se logren y cumplan a cabalidad
- Participación activa en los procesos de preparación, prevención y mitigación de las diferentes comisiones
- Ser el encargado de llevar un inventarios y velar por que todos los recursos que tenga la organización se cuiden y conserven en el mejor estado posible
- Mantener un buen ambiente dentro de la organización

Autoridad:

- Sobre la diferentes comisiones que integra la organización
- Solicitar resultados positivos dentro de la misma

Requisitos mínimos del puesto:

- Como mínimo haber cerrado nivel secundario de preferencia tener título a nivel medio
- Poseer experiencia en Administración de Riesgos
- Disponer de tiempo necesarios para planificar las diferentes actividades a realizar
- *Ser conocido ampliamente por la comunidad o ser presidente de algún*
- -COCODE-
- Tener don de mando, habilidad de comunicación y buen trato con las personas

Experiencia:

Haber participado en alguna organización social dentro o fuera de la comunidad.

Salario:

Este será ad honorem

Fecha de aprobación:

MUNICIPIO/DEPARTAMENTO SAN JOSE ACATEMPA, JUTIAPA	CODIGO: R09
MANUAL DE ORGANIZACIÓN	ÁREA: NIVEL ESTRATEGICO
FECHA: GUATEMALA, 2011	PAGINA: 1 DE 3
ELABORADO POR: Silvia Raquel Valadéz Araujo	

Datos Generales

Unidad Administrativa: Administración

Nombre del Puesto: Administración de Información

Inmediato Superior: Alcalde o Auxiliar de líder comunitario

Subalternos: Colaboradores de la unidad

Descripción del cargo:

Tendrá a su cargo el análisis de la información planificación y ordenamiento de la misma para poder trasladarla a las demás comisiones, velar por el funcionamiento del mismo que se lleve con eficiencia, así mismo detectar con la información las áreas vulnerables y en peligro de riesgo del Municipio.

Descripciones específicas:

Será el encargado de almacenar, trasladar toda la información recolectada al departamento para posteriormente ser analizada para ayuda de las demás comisiones en la toma de decisiones.

Relaciones de trabajo:

Tendrá relación con el Alcalde y todas las comisiones restantes.

Funciones:

- Velar por que la información obtenida sea verídica y sea lo mayor posible exacta

- Supervisar y coordinar al personal de su departamento que procese toda la información en el menor tiempo posible
- Tener constante comunicación con las demás comisión.

Atribuciones:

- Realizar una planificación semanal de las actividades a realizar
- Recabar la mayor información posible por medio de trabajo de campo y encuestas a los pobladores del lugar
- Tener control de las mayores áreas de riesgo en la localidad
- Evaluar experiencias pasadas para prevenir sucesos futuros

Autoridad:

- Sobre los miembros de su comisión

Requisitos mínimos del puesto:

- Como mínimo haber cerrado nivel secundario
- Tener hábito a la lectura
- Disponer de tiempo necesarios para planificar las diferentes actividades a realizar
- Conocer el área geográfica de Municipio
- Tener amplia visión y criterios para poder prevenir situaciones futuras

Experiencia:

Haber participado en alguna organización social dentro o fuera de la comunidad.

Salario:

Este será ad honorem

Fecha de aprobación:

	MUNICIPIO/DEPARTAMENTO SAN JOSE ACATEMPA, JUTIAPA	CODIGO: R08
	MANUAL DE ORGANIZACIÓN	ÁREA: NIVEL ESTRATEGICO
	FECHA: GUATEMALA, 2011	PAGINA: 1 DE 3
	ELABORADO POR: Silvia Raquel Valadéz Araujo	

Datos Generales

Unidad Administrativa: Administración

Nombre del Puesto: Comisión de Servicios de emergencia – ECORED-

Inmediato Superior: Coordinadora de la –COMRED-

Subalternos: Colaboradores de la unidad

Descripción del cargo:

Es la manifestación operativa de la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres antes, durante y después del desastre y permite optimizar el tiempo de atención de personas.

Descripciones específicas:

- Reuniones de trabajo con las fuentes de cooperación internacional, municipalidades y coordinadoras locales
- Identificar cuerpos de socorro locales que puedan darle apoyo al proyecto
- Determinar lineamientos de instituciones de participación y responsabilidad
- Elaboración de informes de los avances en base a la planificación
- Monitoreo y seguimiento de los planes de capacitación.
- Encargado de la coordinación de simulacros

Relaciones de trabajo:

Tiene relación con la CONRED en informarle los últimos acontecimientos y avances así como las otras comisiones.

Funciones:

- Convocatoria local a los miembros de la comunidad
- Elección de participantes en asamblea general
- Elección de los participantes para la Asamblea General
- Tener constante comunicación con las demás comisiones

Atribuciones:

- Presentación de los listados de la COMRED para validación de la calendarización
- Ejercicio de coordinación de la COLRED para simulacros
- Proceso de capacitación de la ECORED
- Elección de de voluntarios para la ECORED

Autoridad:

- Sobre los miembros o colaboradores de la comisión

Requisitos mínimos del puesto:

- Como mínimo haber cursado nivel primaria
- Tener voluntad para ayuda y colaboración en beneficio del Municipio
- Disponer de tiempo necesarios para planificar las diferentes actividades a realizar
- Predisposición de aprendizaje de módulos teóricos que aporten experiencia

Experiencia:

Haber trabajado mínimo tres años en puesto a fin.

Salario:

Este será ad honorem

Fecha de aprobación:

MUNICIPIO/DEPARTAMENTO SAN JOSE ACATEMPA, JUTIAPA	CODIGO: R07
MANUAL DE ORGANIZACIÓN	ÁREA: NIVEL ESTRATEGICO
FECHA: GUATEMALA, 2011	PAGINA: 1 DE 3
ELABORADO POR: Silvia Raquel Valadéz Araujo	

Datos Generales

Unidad Administrativa: Administración

Nombre del Puesto: Comisión de Población

Inmediato Superior: Alcalde o Auxiliar de líder comunitario

Subalternos: Miembros de la comisión

Descripción del cargo:

Esta comisión será clave ya que es un puesto eminentemente técnico, se encargará de la rehabilitación de líneas y la reconstrucción en caso de emergencia o desastre.

Descripciones específicas:

Alcanzar y controlar los recursos adecuadamente para prevenir y mitigar los desastres así mismo diseñar las actividades para satisfacer las necesidades.

Relaciones de trabajo:

La relación será con el encargado con la población y con entidades de apoyo para financiamiento de los proyectos.

Funciones:

- Coordinar y promover a las instituciones en la participación en los procesos de gestión para reducir los riesgos
- Dan seguimiento a las comisiones a la realización de sus funciones

- Reportar al comité todas los avances y las fuentes de financiamiento a
- usar en el proyecto
- Tener constante comunicación con las demás comisiones

Atribuciones:

- Identificar la capacidad y recursos para el manejo de riesgos
- Identificar posibles obras de prevención y mitigación
- Establecer actividades de rehabilitación y prevención
- Ejecutar de rehabilitación y construcción

Autoridad:

- Sobre los miembros de su comisión

Requisitos mínimos del puesto:

- Como mínimo haber cerrado nivel primaria
- Saber leer y escribir
- Disponer de tiempo necesarios para planificar las diferentes actividades a realizar
- Ser conocido ampliamente por la comunidad
- Tener habilidad de comunicación y buen trato con las personas
- Poseer iniciativa en caso de emergencia

Experiencia:

Haber participado en alguna organización social dentro o fuera de la comunidad.

Salario:

Este será ad honorem

Fecha de aprobación:

	MUNICIPIO/DEPARTAMENTO SAN JOSE ACATEMPA, JUTIAPA	CODIGO: R07
	MANUAL DE ORGANIZACIÓN	ÁREA: NIVEL ESTRATEGICO
	FECHA: GUATEMALA, 2011	PAGINA: 1 DE 3
	ELABORADO POR: Silvia Raquel Valadéz Araujo	

Datos Generales

Unidad Administrativa: Administración

Nombre del Puesto: Comisión y evacuación de logística

Inmediato Superior: Alcalde o Auxiliar de líder comunitario

Subalternos: Miembros de la comisión

Descripción del cargo:

Esta comisión tendrá como responsabilidad gestionar los recursos necesarios para identificar las zonas vulnerables que existan en el área a proponer el programa de actividades a realizar para dar a conocer los planes de preparación y mitigación de desastres.

Descripciones específicas:

Encargado de facilitar los recursos necesarios a los colaboradores a su cargo, para determinar de manera eficaz las actividades a realizarse, como mantener los programas y planes actualizados y darlos a conocer al inmediato superior.

Relaciones de trabajo:

La relación directa es con la comisión de la población y tiene relación con las Coordinar y promover a las instituciones en la participación en los procesos de gestión para reducir los riesgos.

Atribuciones:

- Mantener comunicación constante con las demás comisiones
- Programar actividades de simulacros de evacuación
- Participar en procesos de preparación y mitigación
- Velar con eficiencia y eficacia que se cumplan los programas establecidos

Autoridad:

Sobre los miembros de su comisión

Requisitos mínimos del puesto:

- Como mínimo haber cerrado nivel primaria
- Saber leer y escribir
- Disponer de tiempo necesarios para planificar las diferentes actividades a realizar
- Ser conocido ampliamente por la comunidad
- Tener habilidad de comunicación y buen trato con las personas
- Poseer iniciativa en caso de emergencia

Experiencia:

Haber participado en alguna organización social dentro o fuera de la comunidad.

Salario:

Este será ad honorem

Fecha de aprobación:

**MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS
COORDINADORA LOCAL PARA
LA REDUCCIÓN DE DESASTRES
- COLRED -**

MUNICIPIO SAN JOSÉ ACATEMPA, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA

ÍNDICE

No.	Descripción	Página
	INTRODUCCIÓN	i
1	ASPECTOS GENERALES	1
2	OBJETIVOS	1
2.1	GENERALES	1
2.2	ESPECIFICOS	1
3	CAMPO DE APLICACIÓN	2
4	NORMAS GENERALES DE APLICACIÓN	2
	PROCEDIMIENTOS Y PASOS	4

INTRODUCCIÓN

El presente Manual de Normas y Procedimientos es un instrumento que le utilizará la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres –COLRED- del municipio de San José Acatempa, como una guía de pasos a seguir al momento de un desastre.

Donde, cuando, porque y con quién dirigirse, el objetivo de este manual es que sirva como herramienta la cuál pueda ser aplicable y efectiva con los pobladores del lugares y los miembros que integren la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres –COLRED-.

Este documento incluye los objetivos del manual, campo de aplicación, normas de uso general, la simbología, los pasos de manera secuencial y su respectivo flujo grama. Se recomienda a la Coordinadora estarlo revisando de manera periódica para sus posibles actualizaciones que se puedan dar en el desarrollo de las actividades de la organización.

MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS

Este Manual de implementará con el fin que los miembros de la organización tengan una guía de los pasos a seguir al momento de suceder un desastre.

1. ASPECTOS GENERALES

- Que todos los miembros de la organización conozcan el formato de aplicación así como cualquier cambio que se realice en el mismo.
- Debe ser claro y fácil de entender para los lectores.
- Cualquier modificación que existe deberá ser aprobada por el coordinador.
- La COLRED será responsable del desarrollo, ejecución y manejo del manual.
- Deberá permanecer a la vista y que todos los miembros puedan tener acceso a ella en cualquier momento.

2. OBJETIVOS

A continuación se presentan los objetivos que se pretenden alcanzar con el presente manual.

2.1 GENERALES

Establecer en forma secuencial la metodología que permita el buen funcionamiento y eficacia de las diversas coordinadoras de la – COLRED- para así poder optimizar recursos financieros, humanos y tecnológicos.

2.2 ESPECIFICOS

- Establecer normas de los procedimientos que se llevarán a cabo en la organización.
- Definir funciones y responsabilidades de cada uno de los miembros de la coordinadora.
- Limitar el ámbito de aplicación de las diferentes comisiones de conformidad con la naturaleza de cada función.

3. CAMPO DE APLICACIÓN

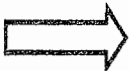
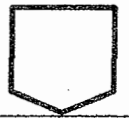
El presente manual será de aplicación exclusiva para la Coordinadora Local para la reducción de Desastres –COLRED-, el cuál será aplicado exclusivamente en el municipio San José Acatempa, departamento de Jutiapa en cada una de sus jurisdicciones, aldeas, fincas, caseríos entre otros.

4. NORMAS DE APLICACIÓN

Cada procedimiento tiene sus normas porque es importante que los integrantes conozcan las metas que se proponen alcanzar, esto proporciona la base para alcanzar la eficiencia de los procesos. Por ello se establecen normas que abarquen las diferentes circunstancias que puedan suceder.

- No existe limitación cuantitativa que restrinja el número de normas para establecer un procedimiento.
- Es responsabilidad del Alcalde dar a conocer el presente manual.
- Cuando se haga alusión a una ley o reglamento se debe copiar en forma literal y anotar el pie de página, el número de identificación del documento que lo contiene y la fecha de publicación del mismo Este debe ser revisado en forma periódico.

MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS
COORDINADORA LOCAL PARA REDUCCIÓN DE DESASTRES
-CONRED-
MUNICIPIO DE SAN JOSE ACATEMPA, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA
SIMBOLOGIA UTILIZADA EN LOS FLUJOGRAMAS

No.	Inicio o fin del Procedimiento	inicia o finaliza un documento	
1	Operación	se usa cuando se efectúa una operación	
2	Inspección	Examina un trabajo ejecutado	
3	Operación combinada	Indica la realización de dos tareas a la vez	
4	Traslado	Cuando cualquier documento u objeto es cambiado de un lugar a otro	
5	Archivo definido	Es el archivo definitivo, detiene el proceso	
6	Decisión	Indica cuando se debe continuar un proceso (si o no)	
7	Conector	Se utiliza cuando se finalizan las actividades de un cargo o área se finaliza y pasa a otra distinta	
8	Documento	Cuando se elabora un informe, factura, recibo o cualquier documento	

Coordinadora Local para la Reducción de Desastres -COLRED- "Municipio San José Acatempa, Jutiapa" Año: 2011	Elaborado por: Silvia Raquel Valadéz Araujo.
Procedimiento: Pasos para prevención de desastres	Procedimiento No 1 No. De pasos: 9 Hoja No: 1/3 Fecha: Marzo 2012
Inicia: Administración de Información Finaliza: Vecinos y encargados de la comisión evacuación y logística	

Definición:

Se procede a describir las medidas que sean posibles para evitar, al máximo un desastre así poder disminuir los niveles de vulnerabilidad o debilidad existente ante una amenaza.

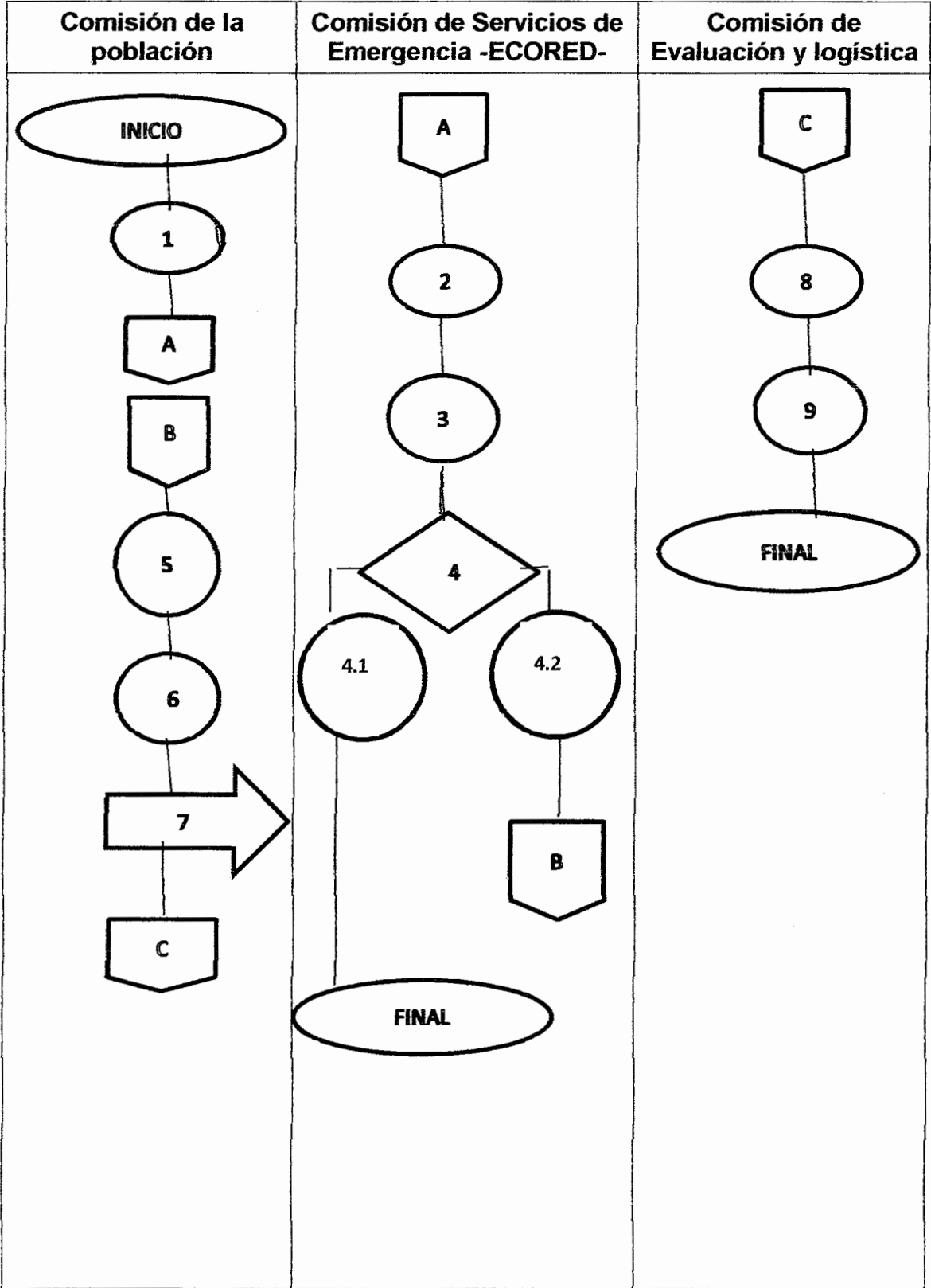
Objetivo:

Revisar e implementar dicho plan en materia de riesgos, así poder evaluar un plan de gastos para que las coordinadoras realicen sus acciones.

Normas:

Todos los pasos serán previamente acatados por todos los miembros de las comisiones en caso que se rebase la necesidad de capacidad, se solicitará apoyo al centro de operaciones de emergencias.

Descripción de Procedimiento		
Responsable	Pasos	Operaciones
Administración de Información	1	Solicitud de recuento y estado actual de fondos para enfrentarse ante el desastre
Comisión de la población	2	Realiza la identificación de los recursos
	3	Elaborar un plan anual de las actividades a realizar en base a los recursos dados
	4	Enviar informe y plan al Alcalde que es el cargo superior de la Coordinadora
	4.1	Es aprobada solicitud ya que cumple con todos los requisitos solicitados
	4.2	Es rechazada ya que no cumple con los requisitos solicitados
Comisión de Servicios de Emergencia -ECORED-	5	Convoca a instituciones públicas y privadas para solicitar apoyo institucional para la gestión de riesgos en el plan presentado anteriormente
	6	A este se integrará el Comité Operativo de Emergencias -COE- con los representantes de las instituciones convocadas
	7	Traslada la comisión de Evacuación y logística
Comisión de Evaluación y logística	8	Implementa sistemas de alerta temprana para cualquier amenaza que se pueda presentar
	9	Organiza los simulacros de evacuación con la población



Coordinadora Local para la Reducción de Desastres -COLRED- "Municipio San José Acatempa, Jutiapa" Año: 2011	Procedimiento No 2 No. De pasos: 5 Hoja No: 1/3 Fecha: Marzo 2012
Procedimiento: Autorización para tala de árboles autorización Comagro Inicia: Vecinos Finaliza: Comisión de Población	Elaborado por: Silvia Raquel Valadéz Araujo.

Definición:

Se procede a describir las medidas que sean posibles para evitar, al máximo la tala masiva de árboles dentro del Municipio

Objetivo:

Mejorar el procedimiento para autorización de la tala de árboles en el Municipio y así evitar la deforestación

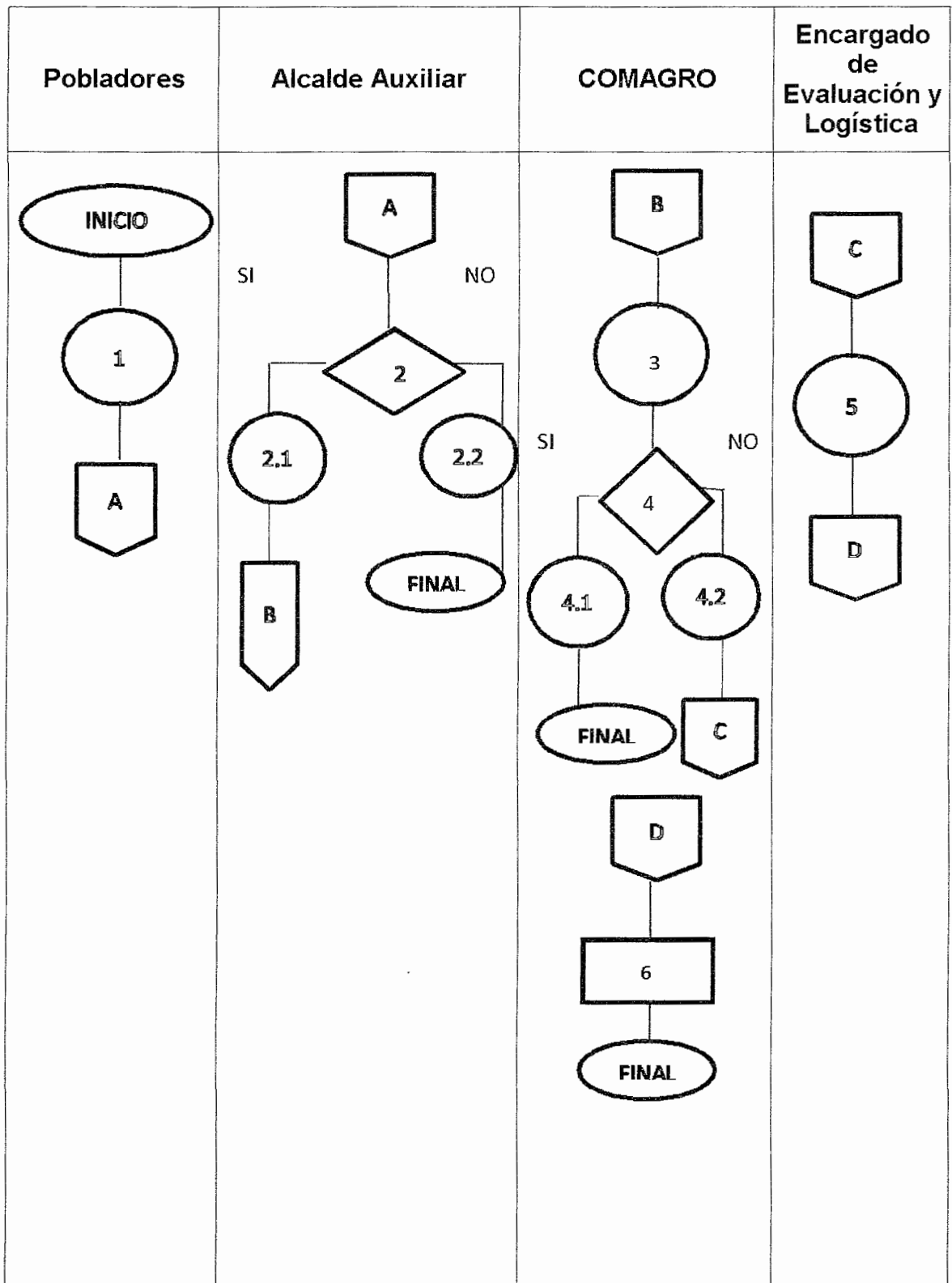
Normas:

Personas interesadas llenar formulario

Llevar la solicitud a COLRED para que gestione y lleve con el ente encargado.

Aprobación de solicitud a COMAGRO

Descripción de Procedimiento		
Responsable	Pasos	Operaciones
Pobladores	1	Presentar solicitud ante COLRED
Alcalde Auxiliar	2	Recibe solicitud
	2.1	Es aprobada solicitud
	2.2	<i>Es rechazada solicitud</i>
COMAGRO	3	Vista la zona de deforestación si los datos son verídicos
	4	Toma decisión de solicitud
	4.1	Se acepta
	4.2	Se rechaza
Encargado de evacuación y logística	5	Realiza la deforestación solicitada junto a solicitantes
COMAGRO	6	Revisa trabajo realizado



Coordinadora Local para la Reducción de Desastres -COLRED- "Municipio San José Acatempa, Jutiapa" Año: 2011	Procedimiento No 3 No. De pasos: 10 Hoja No: 1/3 Fecha: Marzo 2012
Procedimiento: Reconstrucción y recuperación después de un desastre Inicia: Comisión de evacuación y logística Finaliza: Administración de Información	Elaborado por: Silvia Raquel Valadéz Araujo.

Definición:

Esta es la última, después de finalizadas las acciones de respuesta , evacuación viene la recuperación.

Objetivo:

Aplicar y mejorar la secuencia de pasos a seguir después de un desastre dado a una comunidad.

Normas:

Implementar los conocimientos impartidos para hacer frente a una situación de desastre.

Descripción de Procedimiento		
Responsable	Pasos	Operaciones
Comisión de evacuación y logística	1	Realización de plan de recuperación de los sectores dañados
	2	Trasladar el plan a grupo de administración de información
Análisis de Información	3	Autorización de un proceso de reconstrucción
	3.1	Se acepta ya que se cuenta con los recursos económicos para reconstrucción
	3.2	No se acepta no se cuenta con recursos
	4	Solicitud de apoyo de otras coordinadoras para dicho trabajo
Coordinadoras	5	Llevar ayuda para reconstrucción
Comisión de evacuación y logística	6	Reúne a los equipos de rescate
	7	Activa el plan de rescate
	8	Coordina las secciones de rehabilitación y las líneas vitales de reconstrucción y vías de comunicación
	9	Termina proceso de reconstrucción
	10	Elaboración de informa
Análisis de Información	11	Envía información a las demás comisiones estando está ya analizada
Análisis de Información	12	Archiva el informe como precedente para eventos futuros

