

MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN HUISTA  
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

“ADMINISTRACIÓN DE RIESGO”

FLOR DE MARÍA MUN GARCÍA

TEMA GENERAL

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

MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN HUISTA  
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“ADMINISTRACIÓN DE RIESGO”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
2018

2018

(C)

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

CONCEPCIÓN HUISTA – VOLUMEN 13

2- 81-15-AE-2016

Impreso en Guatemala, C. A.

Se hace la observación que el autor de este informe es el único responsable de su contenido, con base en el Capítulo II, Artículo 8°. Inciso 8.3 del Reglamento del Ejercicio Profesional Supervisado, de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“ADMINISTRACIÓN DE RIESGO”

MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN HUISTA  
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director del

Ejercicio Profesional Supervisado de  
la Facultad de Ciencias Económicas

por

FLOR DE MARÍA MUN GARCÍA

previo a conferírsele el título

de

ADMINISTRADORA DE EMPRESAS

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, mayo 2018

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

<b>Decano:</b>	<b>Lic. Luis Antonio Suárez Roldán</b>
<b>Secretario:</b>	<b>Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales</b>
<b>Vocal Primero:</b>	<b>Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez</b>
<b>Vocal Segundo:</b>	<b>MSc. Byron Giovanni Mejía Victorio</b>
<b>Vocal Cuarto:</b>	<b>P.C. Marlon Geovani Aquino Abdalla</b>
<b>Vocal Quinto:</b>	<b>P.C. Carlos Roberto Turcios Pérez</b>

**COMITÉ DIRECTOR DEL  
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

<b>Decano:</b>	<b>Lic. Luis Antonio Suárez Roldán</b>
<b>Coordinador General:</b>	<b>Lic. MSc. Felipe de Jesús Pérez Rodríguez</b>
<b>Director de la Escuela de Economía:</b>	<b>Lic. William Edgardo Sandoval Pinto</b>
<b>Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:</b>	<b>Lic. Felipe Hernández Sincal</b>
<b>Director de la Escuela de Administración de Empresas:</b>	<b>Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez</b>
<b>Director del IIES:</b>	<b>Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz</b>
<b>Jefe del Depto. de PROPEC:</b>	<b>Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera</b>
<b>Delegado Estudiantil Área de Economía:</b>	
<b>Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:</b>	
<b>Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:</b>	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE  
GUATEMALA



FACULTAD DE CIENCIAS  
ECONOMICAS  
EDIFICIO 8-A  
Ciudad Universitaria zona 12  
GUATEMALA, CENTROAMERICA

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 07 de junio de 2018, según Acta No. 17-2018 Punto QUINTO inciso 5.3 subinciso 5.3.34 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título "ADMINISTRACIÓN DE RIESGO", municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.

Presentó **FLOR DE MARÍA MUN GARCÍA**

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 los diecinueve días del mes de junio de dos mil dieciocho.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"

  
LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES  
SECRETARIO



M.CH.

## **ACTO QUE DEDICO**

### **A DIOS**

A quien sea toda la honra y gloria por estar presente cada día de mi vida, por darme sabiduría, dirección, entendimiento, fortaleza, ánimo y perseverancia para cumplir este sueño.

### **A MIS PADRES:**

María Concepción García y Marco Antonio Mun  
Gracias por la enseñanza de valores e instruirme por el camino del bien, por sus bendiciones, cuidado, amor y apoyo incondicional. Los amo y doy gracias a Dios por bendecir mi vida.

### **A MIS HERMANOS:**

Maritza Mun, Eddy Estuardo Mun, Silvia Jeannette Mun, Edgar Mun y Marco Mun  
Han sido un ejemplo de valentía, perseverancia y de alegría para mi vida, gracias por su apoyo, amor y cariño porque sin ustedes no hubiera logrado este título universitario cada uno ha hecho un aporte trascendental a mi vida.

### **A MIS SOBRINOS:**

Maritza Nicté Guzmán, Lenin Guzmán, Luis Francisco Guzmán, Guissella Guzmán, Dedick Mun, José Mun, Daniel Mun, Sara Morales.  
Que sea un ejemplo de lucha y constancia para culminar sus estudios universitarios.

### **A MI FAMILIA:**

A cada uno de mis cuñadas, cuñados, tíos, tías, primas y primos por su apoyo, palabras de aliento, amor y acompañamiento en los días más difíciles.

### **A MI PADRINO:**

Arquitecto Natanael Cotuc  
Por ser un ejemplo de dedicación, perseverancia y apoyo incondicional, a quien bendigo por su amistad.

**A MI AHIJADO:**

Carlos André Pinto Pérez

A quien amo y bendigo por su ternura, deseo con todo mi corazón verlo culminar sus estudios universitarios.

**A MIS AMIGOS:**

Carmen Gómez De Cotuc, Rita Pérez De Pinto, Mercedes Salazar, Claudia González, Gabriela Enriquez, Alejandra Enriquez, Cinthia García, Gilian Gómez, Luis Fernando Gómez, Lorena Rivera, Guillermo Escobar, Pablo Morales, Hugo Riveiro, Lilian Gómez, Berta Pirir, Roxana Sanchez, Silvia Bocanegra, Rocio, Otto, Marlon, Astrid, Vicky, Betty García, Carmen Fuentes, Maritza Tahuite, Marcela López y Juan José Bonilla. Por su cariño y apoyo en cada etapa de mi vida.

**A MIS COMPAÑEROS DE EPS:**

Por esa experiencia de vida, en especial a Elizabeth Monroy y Gloria Siney, por su amor, apoyo incondicional y amistad que Dios las bendiga grandemente por estar presente durante este tiempo.

**A MIS DOSCENTES SUPERVISORES:**

Lic. Felix Alfonso González, Msc. Licda, Ana Lorena Escalante, Licda. Nidia Yadira Blass, quienes con su conocimiento me llevaron a culminar esta fase final.

**A LA POBLACIÓN Y MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN HUISTA:**

Que mostro su amistad al abrir la puerta de su hogar y obtener la información necesaria para la integración del informe de EPS.

**A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA:**

Así como a la Facultad de Ciencias Económicas por los conocimientos transmitidos y formar parte de los profesionales egresados de esta casa de estudios superiores.

Y A TODAS LAS PERSONAS QUE HAN HECHO POSIBLE LA REALIZACIÓN DE ESTE DOCUMENTO



## NDICE GENERAL

Página

INTRODUCCIÓN

i

### CAPÍTULO I CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO

<b>1.1</b>	<b>MARCO GENERAL</b>	
1.1.1	Antecedentes históricos del Municipio	1
1.1.2	Localización	2
1.1.3	Extensión territorial	2
1.1.4	Clima	5
1.1.5	Orografía	5
1.1.6	Aspectos culturales y deportivos	6
<b>1.2</b>	<b>DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA</b>	8
1.2.1	Política	8
1.2.2	Administrativa	11
<b>1.3</b>	<b>RECURSOS NATURALES</b>	12
1.3.1	Agua	12
1.3.1.1	Ríos	12
1.3.1.2	Arroyo	14
1.3.1.3	Quebrada	14
1.3.1.4	Nacimientos de agua	14
1.3.2	Bosques	17
1.3.2.1	Tipo de bosques	17
1.3.2.2	Cobertura forestal	18
1.3.3	Suelos	20
1.3.3.1	Tipos de suelos	20
1.3.4	Fauna	23
1.3.5	Flora	23
<b>1.4</b>	<b>POBLACIÓN</b>	24
1.4.1	Población total, por centro poblado y número de hogares	24
1.4.2	Población económicamente activa -PEA-	26
1.4.3	Vivienda	27
1.4.4	Pobreza	29
1.4.4.1	Total	30
1.4.5	Desnutrición	30
1.4.6	Empleo	32

1.4.6.1	Subempleo	32
1.4.6.2	Desempleo	32
<b>1.5</b>	<b>ESTRUCTURA AGRARIA</b>	<b>33</b>
1.5.1	Uso de la tierra	33
<b>1.6</b>	<b>SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA</b>	<b>34</b>
1.6.1	Educación	35
1.6.1.1	Infraestructura física	35
1.6.1.2	Analfabetismo	36
1.6.2	Salud	37
1.6.2.1	Infraestructura física	37
1.6.2.2	Cobertura	38
1.6.2.3	Recurso Humano	39
1.6.2.4	Tasas de mortalidad general e infantil	40
1.6.3	Agua, drenajes y energía eléctrica	41
1.6.4	Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios	43
1.6.5	Extracción de basura	44
1.6.6	Tratamiento de aguas servidas	44
1.6.7	Tratamientos de desechos sólidos	44
1.6.8	Cementerios	44
<b>1.7</b>	<b>INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA</b>	<b>45</b>
1.7.1	Vías de acceso	45

## **CAPÍTULO II LOS DESASTRES**

<b>2.1</b>	<b>ORIGEN DE LOS DESASTRES</b>	<b>49</b>
2.1.1	Naturales	49
2.1.2	Socionaturales	50
2.1.3	Antrópicos	50
2.1.3.1	Deforestación	50
<b>2.2</b>	<b>DESASTRES NATURALES EN LA COMUNIDAD</b>	<b>50</b>
2.2.1	Lluvias torrenciales	51
<b>2.3</b>	<b>HISTORIAL DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD</b>	<b>51</b>

## **CAPÍTULO III LOS RIESGOS Y SUS COMPONENTES**

<b>3.1</b>	<b>MODELO CONCEPTUAL</b>	<b>53</b>
------------	--------------------------	-----------

3.1.1	Riesgo	53
3.1.1.1	Prevencción	54
3.1.1.2	Mitigación	55
3.1.1.3	Preparación	55
3.1.2	Amenaza o factor interno	55
3.1.3	Vulnerabilidad o factor externo	55
<b>3.2</b>	<b>AMENAZAS</b>	56
3.2.1	Naturales	56
3.2.1.1	De origen geotécnico	57
3.2.1.2	De origen meteorológico	57
3.2.1.3	De origen geomorfoico e hidrológico	57
3.2.2	Socionaturales	57
3.2.2.1	Deforestación	58
3.2.2.2	Destrucción de cuencas	58
3.2.2.3	Urbanización e infraestructura	58
3.2.3	Antrópicas	58
3.2.3.1	Contaminantes	59
3.2.3.2	Exposición a material inflamable	59
<b>3.3</b>	<b>FACTORES DE VULNERABILIDAD</b>	59
3.3.1	Físicas	59
3.3.2	Económicas	60
3.3.3	Educativas	60
3.3.4	Culturales	60
3.3.5	Políticas	61
3.3.6	Ideológicas	61
<b>3.4</b>	<b>PREPARACIÓN O CAPACIDAD DE REACCIÓN</b>	61
3.4.1	Ambientales-ecológicas	62
3.4.2	Deforestación	62
3.4.3	Físicas	62
3.4.4	Económicas	62
3.4.5	Sociales	62
<b>3.5</b>	<b>INTEGRACIÓN DEL RIESGO</b>	63

## CAPÍTULO IV GESTIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO

<b>4.1</b>	<b>GESTIÓN DEL RIESGO</b>	64
<b>4.2</b>	<b>TIPOS DE GESTIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO</b>	65

4.2.1	Gestión correctiva	65
4.2.2	Gestión prospectiva	65
4.2.3	Gestión reactiva	65
<b>4.3</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO</b>	<b>65</b>
<b>4.4</b>	<b>REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD</b>	<b>66</b>
<b>4.5</b>	<b>MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y REACCIÓN</b>	<b>66</b>
<b>4.6</b>	<b>PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>	<b>67</b>
<b>4.7</b>	<b>REDUCCIÓN DEL RIESGO A DESASTRE</b>	<b>67</b>
<b>4.8</b>	<b>REHABILITACIÓN</b>	<b>67</b>
<b>4.9</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>67</b>

## **CAPÍTULO V ORGANIZACIÓN COMUNITARIA**

<b>5.1</b>	<b>ORGANIZACIONES COMUNITARIAS EN EL MUNICIPIO</b>	<b>69</b>
<b>5.2</b>	<b>ENTIDADES DE APOYO</b>	<b>70</b>
<b>5.3</b>	<b>ORGANIZACIÓN DE LA COMRED</b>	<b>71</b>
5.3.1	Coordinadoras municipales	71
5.3.2	Estructura del Sistema de Coordinadoras para la Reducción de Desastres de COMRED y COLRED	72
<b>5.4</b>	<b>ORGANIZACIÓN DE LA COLRED</b>	<b>73</b>
	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>75</b>
	<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>77</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>79</b>
	<b>ANEXOS</b>	<b>82</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Resumen de Centros Poblados por Categoría, Años: 1994, 2002 y 2016.	8
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Cobertura de Bosques, Años: 1979, 2003, 2010 y 2016.	20
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Población Total, por Número de Hogares y por Centro Poblado, Años: 1994, 2002 y 2016.	25
4	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Población Económicamente Activa, Por Género, Área Geográfica y Actividad Productiva, Años: 1994, 2002 y 2016.	26
5	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Análisis de la Vivienda, Años: 1994, 2002 y 2016.	27
6	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Niveles de Pobreza Municipal, Departamental y Nacional, Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2016.	29
7	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Tenencia y Uso de la Tierra, Años: 1979, 2003 y 2016.	33
8	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Infraestructura Educativa, Años: 2005, 2014 y 2016.	35
9	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Población Alfabetada y Analfabetada, Años: 1994, 2002 y 2015.	37
10	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Tipo de Servicio de Salud, Año: 2016.	38
11	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Cobertura de Salud por Institución, Año: 2016.	38
12	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Recurso Humano del Centro de Salud, Año: 2016.	39

- 13 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Causas de Mortalidad General e Infantil, Año: 2016. 40
- 14 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Cobertura de servicios básicos, Años: 1994, 2002 y 2016. 41
- 15 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios, Años: 2002 y 2016. 43

## ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Aspectos Culturales y Deportivos, Año: 2016.	6
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Tasa de Prevalencia y Categoría de Vulnerabilidad, Años: 2008 y 2015.	31
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Infraestructura Productiva, Año: 2016.	47
4	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Historial de desastres, Año: 2016.	51
5	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Medición del Riesgo, Año: 2016.	54
6	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Modelo conceptual del Riesgo, Año: 2016.	56
7	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Modelo de Integración del Riesgo, Año: 2016.	63
8	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Niveles de atención en Riesgos y Desastres, Año: 2016.	64
9	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Capacidad de Respuesta a Nivel Local, Año: 2016.	68
10	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Organización Social, Año: 2016.	69
11	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Entidades de Apoyo, Año: 2016.	70

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Organigrama Municipal, Año: 2016.	11
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Organigrama COMRED, Año: 2016.	72
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Organigrama COLRED, Año: 2016.	74



## ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Página
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Localización Geográfica, Año: 2016.	4
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, División Política, Año: 2016.	10
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Ríos, Año: 2016.	16
4	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Bosques, Año: 2016.	19
5	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Series de suelos, Año: 2016.	22
6	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, Vías de accesos, Año: 2016.	46

## INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala a través del Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-, promueve la investigación en comunidades rurales para que el estudiante pueda poner en práctica todo los conocimientos adquiridos dentro de la carrera de administración de empresas y con el fin de identificar todas las variables del contexto socioeconómico del municipio de Concepción Huista departamento de Huehuetenango, en donde a través de la convivencia y aplicación de cada una de las técnicas de investigación se logro obtener información para la creación de este informe individual: “ADMINISTRACIÓN DE RIESGO” el cual forma parte del tema “DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS Y RESUMEN DE PROPUESTAS DE INVERSIÓN”.

Para el desarrollo del estudio se hizo uso del proceso formal de investigación científica en donde se tomo como objeto de estudio los hogares que forman el Municipio. En la fase indagatoria se efectuó un proceso de recolección a través de la técnica de observación e investigación de campo y se utilizó una boleta de encuesta. Seguidamente en la fase demostrativa se realizó un vaciado de la información recabada la cual fue analizada e interpretada a efecto de comprobar las hipótesis planteadas. En la fase expositiva se procedió a redactar el presente informe en el que se presenta la realidad económica del Municipio.

Seguidamente se presenta un breve resumen del contenido del informe el cual se integra de la siguiente manera: Capítulo I, expone las variables que comprenden las características socioeconómicas del Municipio en un marco general, su división política y administrativa, recursos naturales, población, estructura agraria, servicios básicos e infraestructura y su cobertura e infraestructura productiva.

Capítulo II, se refiere al estudio de los desastres su origen natural, socionatural y antrópico así como a repercutido dentro de las comunidades el manejo inadecuado de cada uno. También hace referencia del contexto histórico de los desastres registrados dentro de las comunidades.

Capítulo III, está integrado por los riesgos y sus componentes tanto internos como externos a través de su modelo conceptual, factores de vulnerabilidad dentro de las comunidades y la preparación o capacidad de reacción que debe tener ante cualquier eventualidad y la importancia del involucramiento de entidades públicas, privadas y autoridades municipales.

Dentro del Capítulo IV, se detalla la manera de gestionar el riesgo con el fin de reducir al máximo desastres que ocasione algún tipo de pérdida. La importancia de planificar estrategias que permitan reaccionar ante un evento.

En el Capítulo V, se analiza la organización comunitaria y entidades de apoyo debido a que al momento de un siniestro la participación de cada una de las instituciones es de vital importancia.

Se tomó en consideración las variables más relevantes para desarrollar conclusiones y recomendaciones, con la finalidad de ser analizadas por las autoridades municipales. También se presenta la bibliografía consultada y anexos como la elaboración de manual de organización y manual de normas y procedimientos con lo cual se concluye el presente informe individual.

## **CAPÍTULO I**

### **CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO**

En el presente capítulo se desarrollan aspectos generales del municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango con los cuales se da a conocer las condiciones sociales y económicas a través del estudio de un marco general, división política y administrativa, recursos naturales, población, estructura agraria, servicios básicos e infraestructura productiva.

#### **1.1 MARCO GENERAL**

En éste apartado se analiza el contexto nacional, departamental y los antecedentes que trascienden en la historia del Municipio, la localización, extensión territorial, clima, orografía y por último los aspectos culturales y deportivos representativos.

##### **1.1.1 Antecedentes históricos del Municipio**

El municipio de Concepción Huista estuvo bajo el dominio de los indígenas jacaltecos desde la época precolombina, durante el período precolonial fue una estancia de jacaltecos quienes edificaron en la actual aldea de Ajul un templo a sus dioses. Según Fuentes y Guzmán: “durante la época como corregidor en el año 1672 constituyó un pueblo independiente de Jacaltenango con el nombre de Concepción, con la autorización del Obispo y Presidente Real de Audiencia y Capitanía General. De acuerdo al autor Francisco Antonio de Fuentes y Guzmán en su obra conocida como la Recordación Florida para el año de 1690 Concepción ya era una región poblada”.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Oficina Forestal Municipal –OFT- 2010. Monografías. Concepción Huista. (en línea). Guatemala. Consultado el 16 de jun. 2016. Disponible en: <http://cpdmuniconcepciónhuista.blogspot.com/2010/oficina-de-información.html>.

“A partir del tres de abril de 1838 pasó a formar parte de la región Estado de los Altos”<sup>2</sup>, el cual fue autorizado por el Congreso de la República Federal de Centro América el 25 de diciembre de ese año. Durante la revolución liberal de 1871, Justo Rufino Barrios favoreció y apoyó los cultivos de café del Municipio.

El 27 de octubre de 2015 Concepción Huista perdió parte de su territorio al ser autorizado el municipio de Petatán conformado por la aldea Santiago Petatán integrada por los caseríos Canalaj, Cabic y Los Trapichitos. La población solicitó que nuevamente se le otorgara la categoría de Municipio que había perdido al haber sido anexada como aldea a Concepción Huista durante el gobierno del general Jorge Ubico mediante el acuerdo gubernativo del 11 de diciembre de 1935.

#### 1.1.2 Localización

El Municipio se localiza en el kilómetro 382 de la Ciudad Capital hasta la Cabecera Municipal. Sus coordenadas son 15° 37' 30" latitud y 91° 40' 56" longitud. Se encuentra ubicado a una altitud de 2,300 msnm, colinda al norte con los municipios de San Miguel Acatan y Jacaltenango, al este con San Juan Ixcoy, al sur con Todos Santos Cuchumatán y al oeste con Petatán.

#### 1.1.3 Extensión territorial

Tiene una extensión territorial de 119.33 km<sup>2</sup>, y para llegar existen cinco rutas de acceso de la Ciudad Capital al Municipio, la primera es vía a Todos Santos Cuchumatán cuyo recorrido es de 279 km la Cabecera Departamental, toma el desvío por la carretera 9-N que asciende por la sierra de los Cuchumatanes hasta Paquix aldea de Chiantla, posteriormente se gira hacia la izquierda para llegar a Tshkin Xaq que en mam significa Puerta del Cielo, perteneciente al caserío Los Pérez Chalhuitz ubicado en Todos Santos Cuchumatán, para iniciar

---

<sup>2</sup> Elgueta Garcia, M. 1827. Un Pueblo de los Altos: Apuntes para su historia. 1ra. Ed. Quetzaltenango, Guatemala. s.n. p. 97.

el descenso que conduce a la aldea de San Martín Cuchumatán, hasta llegar a Concepción Huista.

La segunda ruta recorre la región Huista, inicia en la Ciudad Capital por toda la carretera Interamericana CA-1 que se dirige hacia el municipio de La Democracia, ésta conduce a la aldea Cuatro Caminos por la carretera HUE-12 la cual llega a Santa Ana Huista y posteriormente a San Antonio Huista para pasar por Jacaltenango en donde se inicia el ascenso a Concepción Huista.

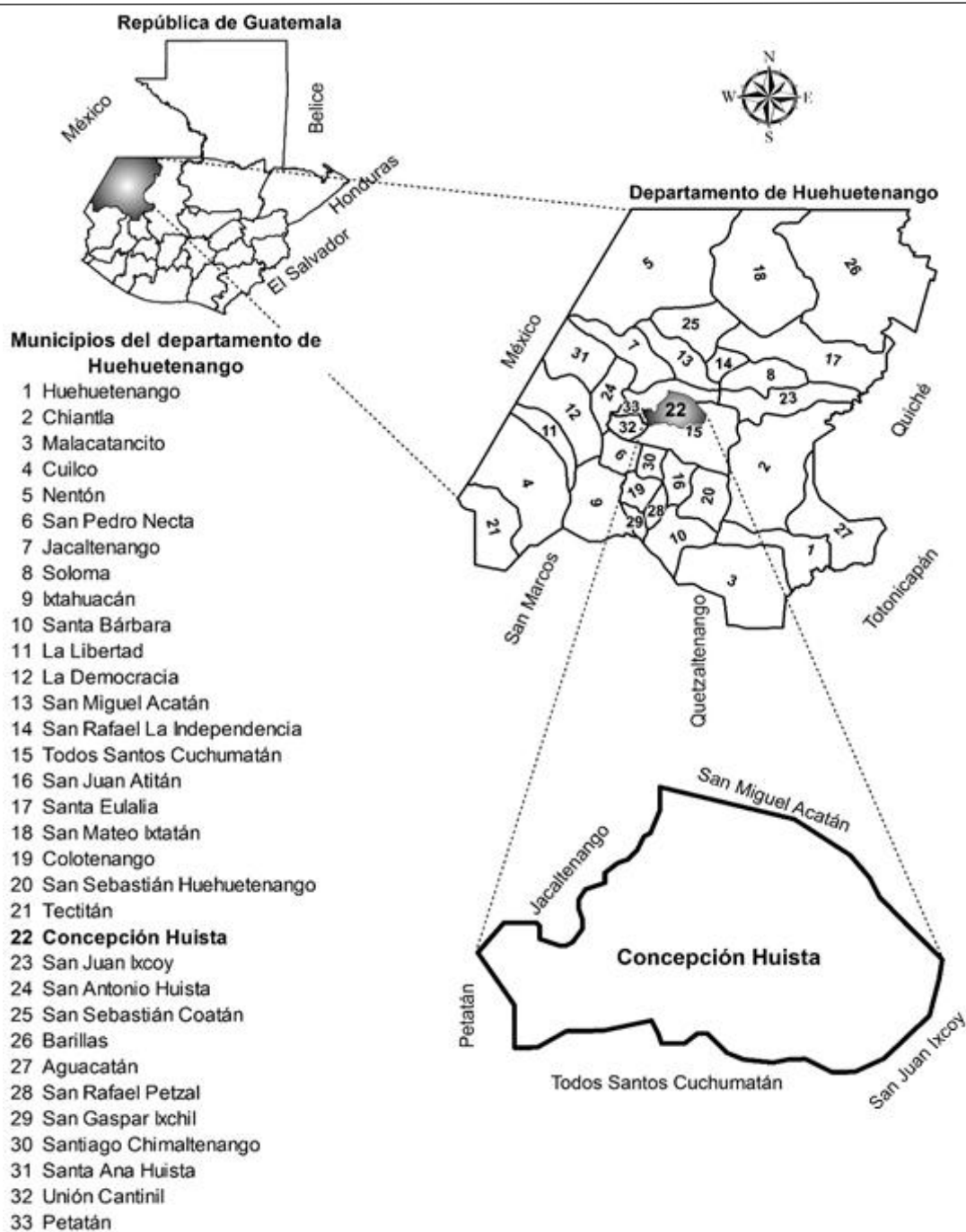
La tercera ruta inicia en la Ciudad Capital por la carretera CA-1 hacia el municipio de La Democracia, luego recorre la carretera HUE-12 hacia la aldea Coronado, Jacaltenango para ascender a Concepción Huista.

La cuarta ruta inicia desde la Ciudad Capital por la carretera CA-1 hacia la aldea Camojá, La Democracia, esta se dirige a Santa Ana Huista, luego a 11 km se ubica la cabecera municipal de Petatán, que posteriormente conduce a Concepción Huista por la carretera HUE-12.

La quinta ruta es por Chiantla que conduce a la carretera HUE-12 hacia el caserío La Cumbre, Todos Santos Cuchumatán que posteriormente se recorren ocho kilómetros para llegar a Concepción Huista.

Se presenta el siguiente mapa con la ubicación del Municipio.

**Mapa 1**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Localización Geográfica**  
**Año: 2016**



Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, año 2016.

Concepción Huista es uno de los 33 municipios que conforman el departamento de Huehuetenango, está situado en la parte central y pertenece a la mancomunidad Huista palabra derivada del Huixtaj que en lengua popotí significa hermano; en conjunto con los municipios de Santa Ana Huista, San Antonio Huista, Jacaltenango, Unión Cantinil, Nentón, La Democracia, San Miguel Acatan y Todos Santos Cuchumatán trabajan a favor del desarrollo de la región.

#### 1.1.4 Clima

El Municipio se localiza a una altura de 2,300 msnm, generalmente el clima es frío, tiene dos estaciones marcadas durante el año, el verano inicia en el mes de febrero y generalmente finaliza en el mes de mayo con la aparición de las primeras lluvias, con este acontecimiento inicia formalmente el invierno hasta septiembre u octubre, los meses restantes se caracterizan por ser fríos. En las aldeas ubicadas en la parte alta del Municipio se presentan heladas en los meses de diciembre y enero. “La temperatura media anual es de 16.6°C, la temperatura máxima media es de 21.9°C y la temperatura mínima media es de 9.3°C. La precipitación total anual es de 1,283 mm. Los meses que se consideran más lluviosos son junio y septiembre que presentan una precipitación total de 254 mm y 204 mm respectivamente”.<sup>3</sup>

#### 1.1.5 Orografía

“Al estar entre los ramales de la sierra de los Cuchumatanes de norte a sur y tener cerca al cerro Yulab’an, Concepción Huista se eleva a alturas entre 2,000 a 2,500 msnm”.<sup>4</sup> La cumbre más alta del Municipio se ubica en la aldea Bacú

---

<sup>3</sup> Climate Data Organization. 2016. Climate Concepción Huista. (en línea) Guatemala. Consultado el 16 de jun.2016. Disponible en: <https://en.climate-data.org/location/48100/>.

<sup>4</sup> Gall, F. 1976. Diccionario Geográfico de Guatemala. Tomo I. 1ra. Edición. Tipografía Nacional, Guatemala. 555 p.



que alcanza los 4,300 msnm. La Cabecera Municipal se localiza en la parte alta del sector Huista.

#### 1.1.6 Aspectos culturales y deportivos

El Municipio se caracteriza por ser un lugar en el cual los habitantes muestran diversidad y riqueza cultural que en el transcurso del tiempo no ha variado, esto se debe a que los ancianos transmiten sus creencias a las nuevas generaciones. Los siguientes aspectos son los más relevantes sobre la cultura, costumbres, tradiciones, folklore, religión y actividades deportivas, estos se describen a continuación:

**Tabla 1**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Aspectos Culturales y Deportivos**  
**Año: 2016**

<b>Aspectos</b>	<b>Descripción</b>
<b>Costumbres y tradiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fiesta titular es del seis al ocho de diciembre de cada año, el día principal es el ocho en el que se conmemora la Purísima Concepción de la Virgen María.</li> <li>• Las danzas tradicionales son al ritmo del son mam que es característico del Municipio. Este baile se organiza en la plaza municipal y lugares destinados para fiestas comunales.</li> <li>• En los velorios los habitantes del Municipio apoyan económicamente a la familia afectada.</li> <li>• Como forma de respeto en las ceremonias religiosas y actividades sociales, las mujeres utilizan un cubierto en la cabeza que generalmente es un chal típico.</li> <li>• En la región alta del Municipio se utiliza el chuj o temazcal el cual es elaborado con barro y piedras, especialmente se utiliza para baños termales a mujeres embarazadas o niños enfermos, debido a que es considerado como medicina tradicional por la desintoxicación por la sudoración producida con el vapor de las piedras calientes y la infusión de hierbas medicinales empleadas para esos fines.</li> </ul>

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

<b>Folklore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La música tradicional en fiestas y celebraciones es una mezcla de marimba, chirimía con instrumentos de viento, percusión y teclado eléctrico. Para la fiesta titular se realizan actos religiosos, bailes de moros y procesiones.</li> <li>• El vestuario para mujeres está compuesto por un corte elaborado con hilos brillantes con un dobléz en la cintura sin faja, el güipil en el área rural es elaborado de forma artesanal por las mujeres. El vestuario para hombres está compuesto por un pantalón con franjas verticales en rojo y blanco, generalmente la tela se compra en el municipio de Todos Santos Cuchumatán; una camisa blanca con cuello tejido a mano. En el área urbana es una combinación de traje típico y ropa casual (playeras, pantalón de lona, chumpa, entre otros). Las figuras más comunes en los trajes, güipiles, cuellos y cintas son las flores, campanas, animales domésticos, pájaros que representan la naturaleza y el campo.</li> </ul>
<b>Idioma</b>	Español, Poptí, Mam. Akaeco y Q'anjob'al
<b>Religión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los pobladores del Municipio profesan la religión católica en un 60% aproximadamente, pero actualmente la religión evangélica ha tenido un creciente número de creyentes, se observó que es la segunda religión más importante del Municipio.</li> </ul>
<b>Sitios sagrados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el Municipio se encuentran dos sitios sagrados donde yacen los restos de los primeros habitantes de Municipio, estos son: "He yulb'uy yula'ku nam", el primer abuelo y "He yulb'uy yula'ku mi", la primer abuela, tienen su ubicación en el caserío Yula. En estas ruinas los pobladores practican ceremonias religiosas en las cuales llevan ofrendas de flores, veladoras e incienso, practican oraciones y rezos para solicitar favores especiales, esta es una costumbre heredada de los antepasados.</li> </ul>
<b>Deportes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El fútbol es el deporte más practicado en el Municipio, Los Deportivos Sapriza, La Raza, R2, Los Terrones, Ciprés, Gladiadores, Unión, Titánicos, Super Fly se enfrentan en torneos cada año en los meses de octubre y noviembre. Se cuenta con una cancha polideportiva en la que los jóvenes desarrollan sus habilidades futbolísticas.</li> <li>• El segundo deporte que se practica es el basquetbol, existen canchas en las escuelas en donde se puede practicar esta disciplina.</li> </ul>

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

A través de la inclusión de la niñez y juventud en actos culturales, religiosos, espirituales, folklóricos y deportivos se puede preservar la cultura en el Municipio. Los medios de comunicación como la radio, televisión e internet promueven a que se adopten costumbres y tradiciones extranjeras, con ello se refleja el riesgo de perder las propias.

## 1.2 DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

Es la forma de cómo se encuentra dividido el Municipio, tanto en el área urbana como en la rural, así como determinar si ha variado en el transcurso del tiempo en cuanto a la estructura de centros poblados, aldeas, caseríos y cantones.

La división administrativa representa la forma en que están organizadas las autoridades encargadas de la administración del Municipio.

### 1.2.1 Política

La organización política del Municipio se encuentra dividida por centros poblados, los cuales han variado en cuanto a número de centros poblados en relación a la estructura del pueblo, número de aldeas y caseríos:

**Cuadro 1**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Resumen de Centros Poblados por Categoría**  
**Años: 1994, 2002 y 2016**

<b>Categoría</b>	<b>Censo 1994</b>	<b>Censo 2002</b>	<b>Año 2016</b>
Pueblo	1	1	1
Aldea	7	7	9
Caserío	15	12	14
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>24</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Según información de los censos de población de los años 1994 y 2002, se determinó que en el transcurso del tiempo la cantidad de centros poblados ha

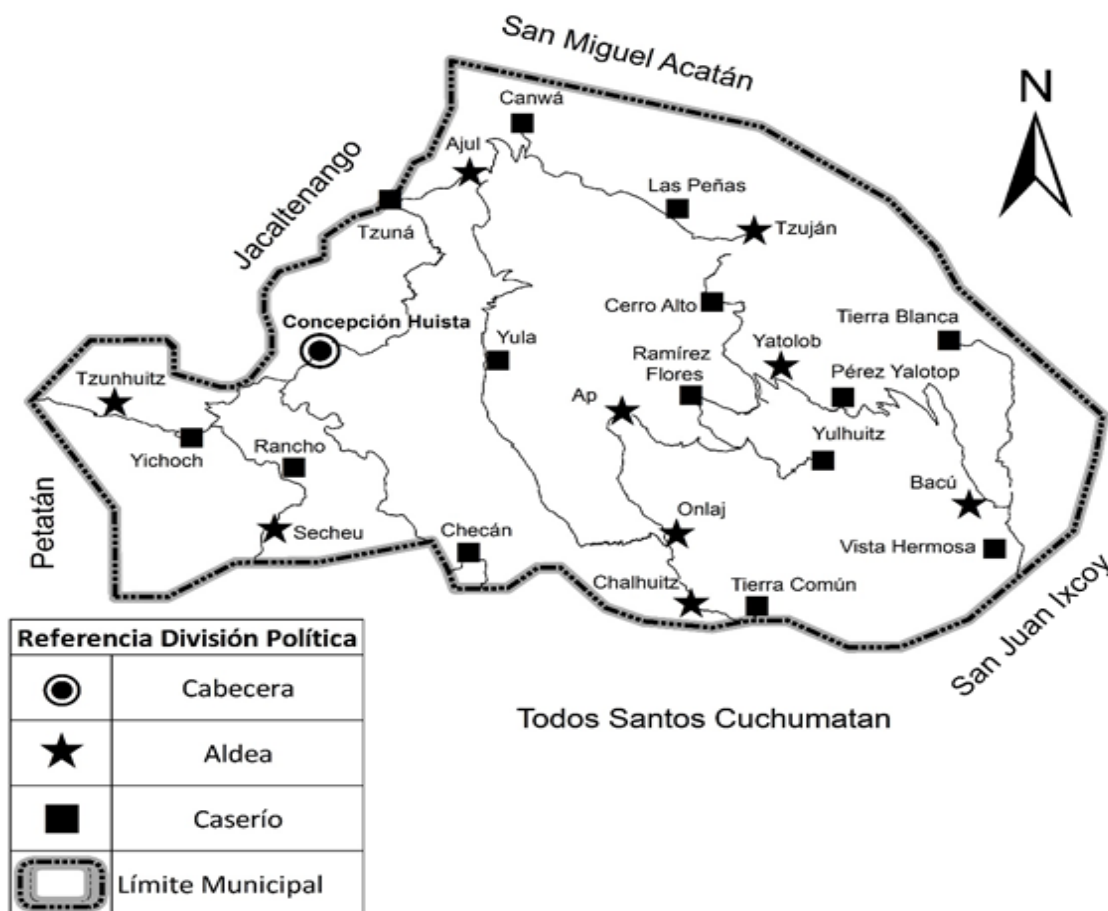
variado ya que para el año 2002 existe una disminución de tres caseríos los cuales son: la Montaña, Chapul o Capul y Mujel.

Para el año 2016 la Cabecera Municipal está conformado por cuatro cantones denominados: Pozo, Ciprés, Unión y Méndez; en el área rural surgieron dos cantones: Pérez Joaquín y Cipresales, estos pertenecen a la aldea Onlaj y caserío Yula.

En el área rural surgieron ocho caseríos, éstos son: Ramírez Flores que pertenece a la aldea Ap; Rancho a la aldea Secheu; Las Peñas y Cerro Alto a la aldea Tzuján; Pérez Yatolop a la aldea Yatolop; Vista Hermosa a la aldea Bacú; Yichoch a la aldea Tzunhuitz; y Tierra Blanca a la aldea Chalhuitz.

Se presenta el mapa con la descripción gráfica de los centros poblados a continuación:

**Mapa 2**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**División Política**  
**Año: 2016**



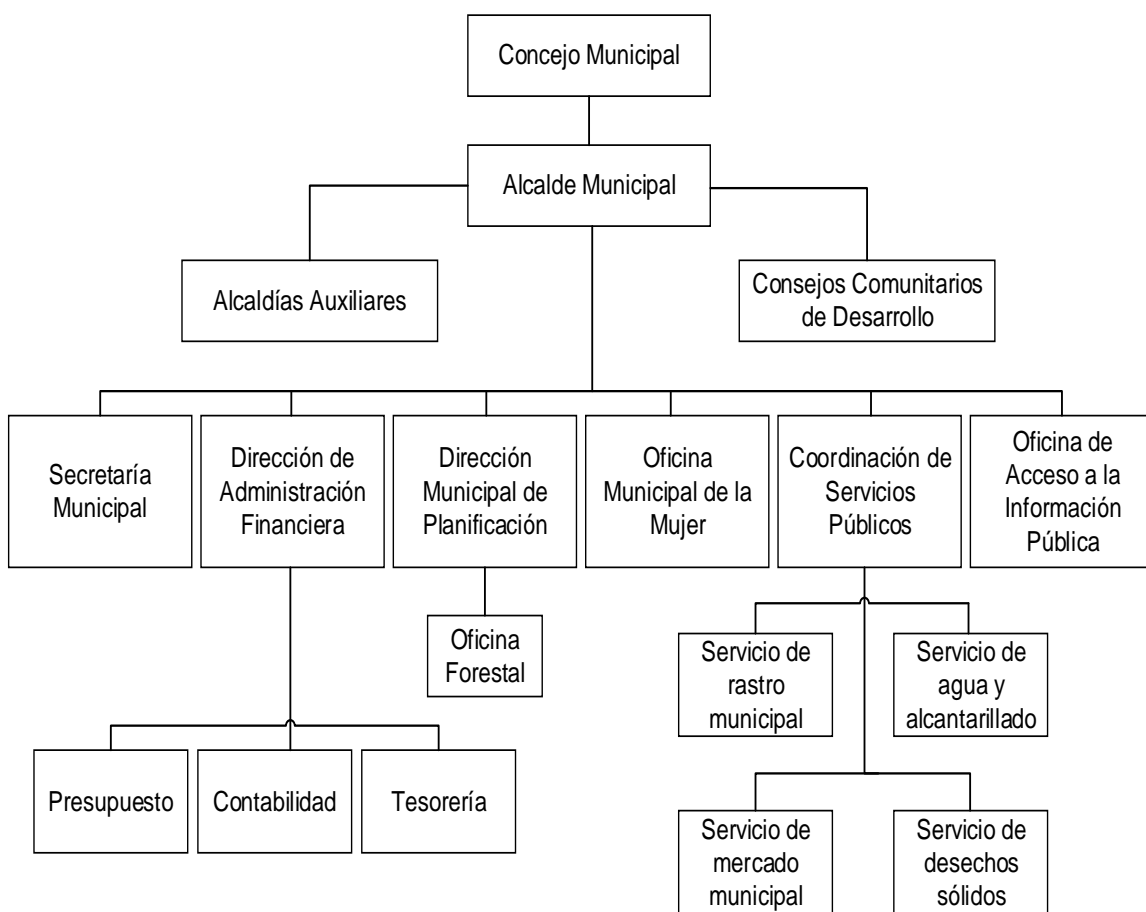
Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base en información de la Dirección Municipal de Planificación, Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, año 2016.

El incremento de caseríos dentro del Municipio es evidente debido a ello se ha ubicado geográficamente cada uno de ellos, así como aldeas, cabecera municipal y límites entre otros municipios con los cuales colindan.

### 1.2.2 Administrativa

Está integrada por la Corporación Municipal, el Consejo Municipal de Desarrollo y Alcaldías Auxiliares. La Municipalidad es la institución autónoma de derecho público con personalidad y capacidad jurídica, según el artículo tres del Código Municipal y artículo 253 de la Constitución Política de la República de Guatemala, el Municipio tiene la facultad de elegir cada cuatro años a las autoridades o reelegirlas si fuera necesario. Se forma de la siguiente manera:

**Gráfica 1**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Organigrama Municipal**  
**Año: 2016**



Fuente: información proporcionada por Unidad de Acceso a la Información Pública -UAIP- Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, año 2016.

Está integrada por las siguientes dependencias: Alcaldía Municipal, Secretaría Municipal, Dirección Municipal de Planificación, Oficina de Recursos Naturales y Medio Ambiente; Oficina Municipal de la Mujer, Oficina de Acceso a la Información Pública y Dirección Financiera; la cual está conformada por contabilidad, presupuesto y tesorería.

### **1.3 RECURSOS NATURALES**

Entre los recursos naturales con los que cuenta el Municipio se encuentran: recursos hídricos, bosques, suelo, flora y fauna en los cuales no interviene la mano del hombre, estos son únicos para el desarrollo de las sociedades debido a que pueden ser utilizados para obtener alimento y fuentes de energía.

#### **1.3.1 Agua**

Son las fuentes de agua existentes en el Municipio, los cuales pertenecen a la cuenca del río Nenton y el río Selegua estos son parte de la vertiente del Golfo de México. Con base a la investigación documental e investigación de campo por medio de la técnica de entrevista y observación directa se determinó que existen cuatro ríos, un arroyo, una quebrada y cinco nacimientos.

##### **1.3.1.1 Ríos**

“Los ríos son: Azul, Tzuján, Rancho Viejo, Catalina, el arroyo Secheu, la quebrada Yalanculutz, y cinco nacimientos de agua según el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-“. <sup>5</sup>

#### **Azul**

Lleva este nombre por el color azul cielo de su agua, esto se debe al suelo arcilloso sobre el cual avanza. Es el más importante del Municipio, proviene

---

<sup>5</sup> -MARN- (Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales). 2004. Atlas temático de las cuencas hidrográficas de la República de Guatemala. Municipio de Concepción Huista. s.p. p. 13.

desde la parte más alta del caserío Tierra Común, pasa por el caserío Yula, rodea por el este y norte a la Cabecera Municipal, tiene un recorrido de 87 km.

### **Tzuján**

Nace entre las aldeas Tzuján y Yatolop, se une al Río Azul a la altura del caserío Yula al norte de la Cabecera Municipal, cuenta con un recorrido de aproximadamente 22 km. es una fuente de uso doméstico y riego para los cultivos de las áreas aledañas, el caudal es permanente. De acuerdo a la investigación realizada se logró observar que se encuentra contaminado con basura.

### **Rancho Viejo**

Se forma al sur del caserío Yulhuitz, fluye de sur a norte, pasa al este del caserío Rancho al sur de la Cabecera Municipal, desemboca en el río Huista, tiene un recorrido de aproximadamente 35 km. Se encuentra contaminado con basura, es utilizado para uso doméstico y riego de cultivos, su caudal es permanente y disminuye en el verano.

### **Catalina**

Es una microcuenca la cual tiene un recorrido de aproximadamente 10 km, el cual se encuentra contaminado por basura, fluye a través de la comunidad del caserío Cerro Alto que desemboca en el Río Azul.

Dentro de la investigación se observó que son de vital importancia debido a que abastecen a las comunidades de agua de uso doméstico y para los cultivos. Sin embargo se encontró en común entre estos ríos que han sido contaminados por basureros clandestinos y aguas servidas.



#### 1.3.1.2 Arroyo

Es una corriente natural de agua, pero a diferencia de un río, tiene escaso caudal. En el Municipio existe únicamente un arroyo el cual se describe a continuación:

##### **Secheu**

Se origina en la aldea Secheu, fluye de este a oeste, tiene una longitud aproximada de siete kilómetros, este se encuentra contaminado con residuos de jabón, es utilizado para uso doméstico, el caudal es permanente y disminuye durante el verano.

#### 1.3.1.3 Quebrada

De acuerdo a la investigación de campo se logró determinar que existe una quebrada en el Municipio:

##### **Yalanculutz**

En la entrevista realizada al presidente del Consejo Comunitario de Desarrollo de la aldea Bacú se determinó que existe una fuente de agua de seis kilómetros, tiene su origen en la aldea, fluye hacia la comunidad de Yatolop, pasa al norte del caserío Yulhuitz y se une con el río Tzuján, es utilizado para actividades domésticas.

#### 1.3.1.4 Nacimientos de agua

De acuerdo al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN- en el Municipio se pueden observar cinco nacimientos de agua los cuales son utilizados por las comunidades para uso doméstico y riego de cultivos, los cuales se describen a continuación:

**Yulhuitz**

Se encuentra ubicado en el caserío Yulhuitz y sirve como fuente de abastecimiento de agua a los residentes del caserío, así como también a la Cabecera Municipal.

**Ojo de agua**

Se encuentra en la aldea Bacú y es una fuente de abastecimiento de agua para la comunidad la cual utiliza para actividades domésticas, debido a que no existe agua entubada.

**Toloc**

Sirve como fuente de abastecimiento de agua a los pobladores de la Cabecera Municipal por medio de un tanque de agua y se encuentra en el caserío Tierra Blanca.

**Onlaj**

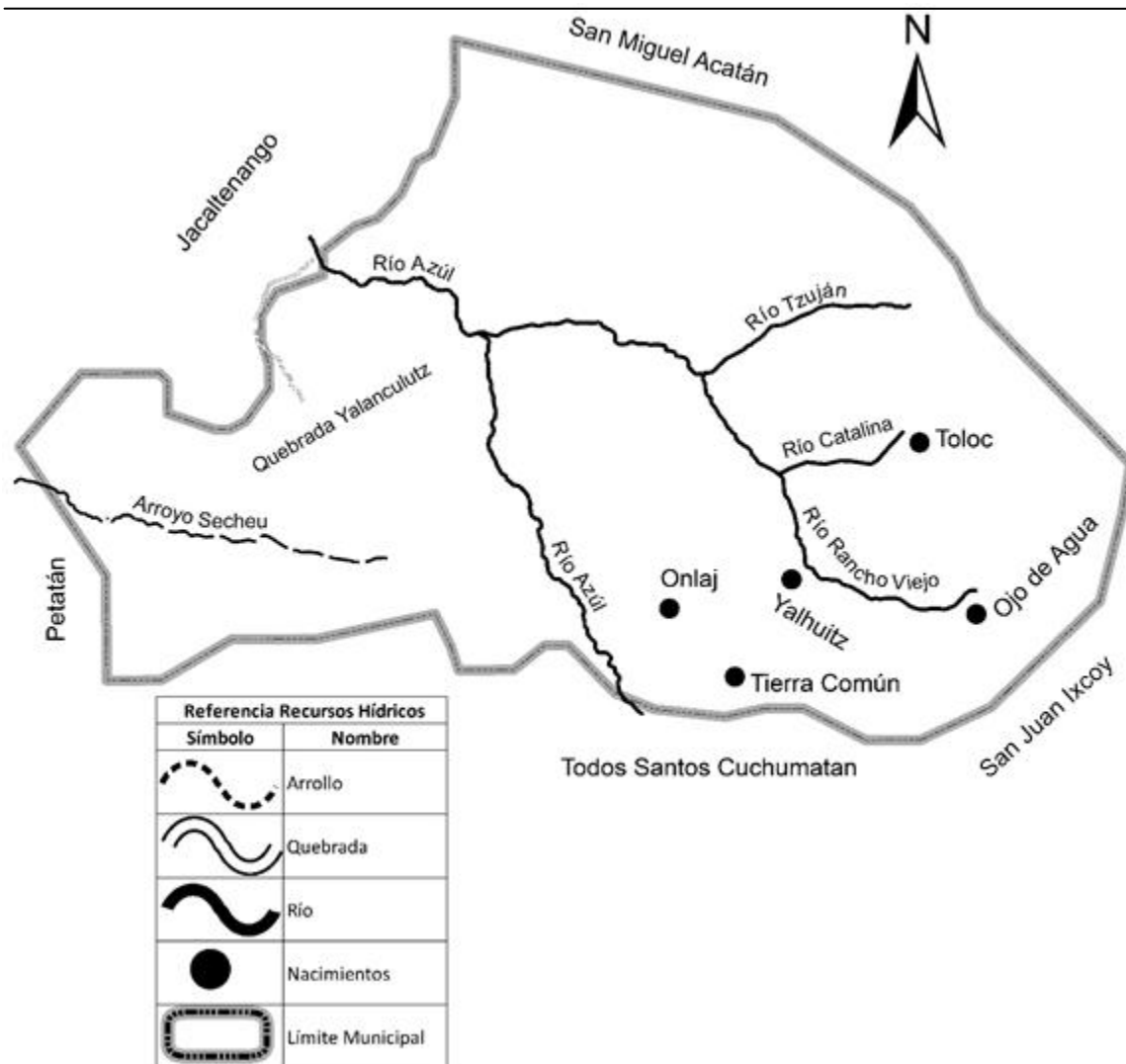
Se encuentra ubicado en la aldea Onlaj y es una fuente de abastecimiento de agua para la misma.

**Tierra Común**

Se encuentra ubicado en el caserío Tierra Común, el cual es una fuente de abastecimiento de agua para actividades domésticas.

A continuación se presenta el mapa que muestra el recorrido de cada uno:

**Mapa 3**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Ríos**  
**Año: 2016**



Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base a datos de la Unidad de Sistema de Información geográfica de Huehuetenango -USIGHUE-, año 2016

Se ha determinado que el Río Azul es de vital importancia para el Municipio debido al recorrido de 87 km, porque abastece a la mayoría de comunidades y

contribuye al desarrollo agrícola y uso doméstico. Aunque en época seca disminuye su caudal.

### 1.3.2 Bosques

Los bosques del municipio de Concepción Huista pertenecen al clima húmedo subtropical templado, clima húmedo montano bajo subtropical y clima muy húmedo montano bajo subtropical. “El Municipio cuenta con 4,868.77 hectáreas de bosque el cual se divide en 2,799.95 de bosque coníferas, 24.28 de bosque latifoliado y 2,044.54 bosque mixto”<sup>6</sup>, según datos del -INAB-. Dentro de las especies de árboles se encuentran: pino, roble, eucalipto, pinabete; esto se debe a que el clima se adapta para dichas especies.

#### 1.3.2.1 Tipos de bosques

En la investigación de campo realizada se identificaron tres tipos de bosques, los cuales se describen en este apartado.

#### **Coníferas**

Formados por una o varias especies, representados principalmente por especies de pino, pinabete, ciprés, sabino o ahuehuate. De acuerdo a información proporcionada por el Instituto Nacional de Bosques -INAB- en el municipio de Concepción Huista existen 2,799.95 hectáreas de este tipo de bosque.

#### **Latifoliado**

Son árboles de hoja ancha como caoba, cedro, hormigo, nogal considerados frondosos en contraposición a las coníferas que tienen hojas estrechas, aciculares o escamadas. Son fuente de productos forestales de exportación y por la diversidad de especies que los utiliza como hábitat. Su papel en el

---

<sup>6</sup>Instituto Nacional de Bosques, GT. INAB. 2012. Dinámica forestal. Departamento de Sistemas de Información Forestal. Municipio de Concepción Huista. s.n. 1 p.

suministro de servicios eco sistémico se resalta por ser los bosques que más captura de carbono aportan. El Municipio cuenta con 24.28 hectáreas de bosque latifoliado.

### **Mixto**

Son aquellos que combinan equilibradamente árboles de angiospermas con gimnospermas, es decir, es una combinación de bosques de hoja ancha (frondosos) de tipo latifoliado y bosques coníferos, los cuales son de hojas aciculares y perennifolias.

Forman un bosque de transición entre el bosque de coníferas y el bosque templado latifoliado, predomina los géneros pinus y quercus; sin embargo, hay algunas especies de la familia betulaceae y géneros de la familia lauraceae, entre otras. En la actualidad se registran 2,044.54 hectáreas de bosque mixto información proporcionada por el -INAB-.

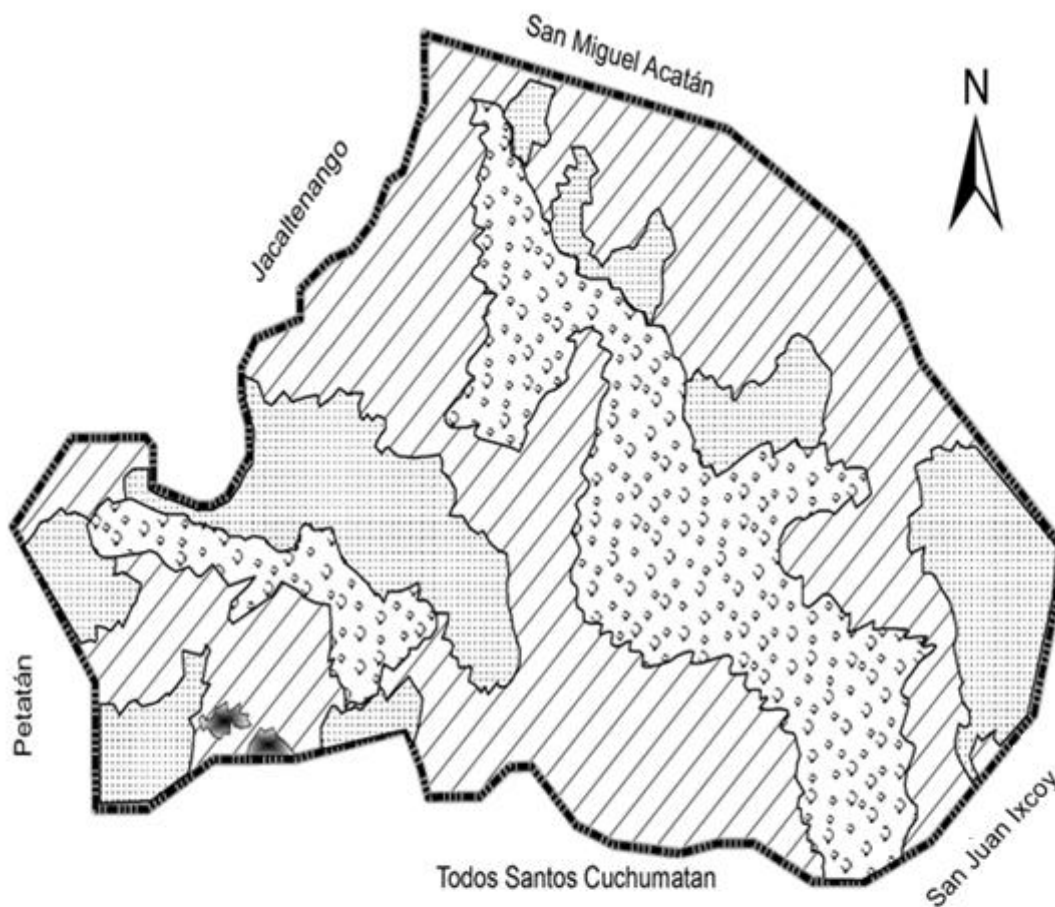
#### 1.3.2.2 Cobertura forestal

De acuerdo a la dinámica forestal de 2001-2006 proporcionada por el -INAB- se logró determinar que existe en el Municipio una cobertura forestal de 4,835.16 hectáreas de bosque con una ganancia de 443.34 y una pérdida de 326.79.

Y para el año 2010 existe una cobertura forestal de 5,011.56 hectáreas de área boscosa con una ganancia de 939.42 y una pérdida de 374.22 con lo cual se infiere que la cobertura forestal del Municipio aumentó en esos años, sin embargo, en la dinámica forestal del 2012 se observa disminución en la cobertura forestal en los años recientes por las causas anteriormente mencionadas.

A continuación, se presenta el mapa de las áreas boscosas del Municipio.

**Mapa 4**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Bosques**  
**Año: 2016**



Símbolo	Nombre	Extensión
	No bosque	7,064.23 Ha
	Bosques mixtos	2,044.54 Ha
	Bosque coníferas	2,799.95 Ha
	Bosque Latifoliado	24.28 Ha
	Límite Municipal	11,933.00 Ha

Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base en Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala y Dinámica de la Cobertura Forestal 2010.

El Municipio se encuentra cubierto en mayor cantidad con bosque conífera, seguido por bosque mixto y una mínima cantidad de bosque latifoliado de la misma forma se presenta el área sin cobertura forestal. De acuerdo a información de los censos agropecuarios 1979, 2003 y la dinámica forestal 2010 se presenta el cuadro de cobertura de bosques del Municipio.

**Cuadro 2**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Bosques**  
**Años: 1979, 2003, 2010 y 2016**

<b>Categoría</b>	<b>Censo 1979</b>	<b>Censo 2003</b>	<b>Dinámica forestal 2010</b>	<b>Año 2016</b>
Área boscosa	305.13	460.80	3,154.34	3,408.00
No bosque	4,849.25	6,040.64	5,198.75	4,944.96
<b>Total</b>	<b>5,154.38</b>	<b>6,501.44</b>	<b>8,353.09</b>	<b>8,352.96</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Agropecuario de 1979, IV Censo Nacional Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- y Dinámica Forestal 2010 del Instituto Nacional de Bosques -INAB- e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El área boscosa del Municipio de acuerdo al censo agropecuario 2003 aumentó con respecto al año 1979 y en relación a la dinámica forestal del período 2010 disminuyó en comparación al ciclo 2016, por lo que se observa que en los últimos tiempos que ha disminuido la cobertura de bosques como consecuencia de la ampliación de la frontera agrícola y la tala inmoderada.

### 1.3.3 Suelos

En el Municipio existen diferentes tipos de suelos utilizados para bosques, siembras de cultivos temporales y permanentes, los cuales se describen a continuación:

#### 1.3.3.1 Tipos de suelo

De acuerdo con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- los tipos de suelo con que cuenta el Municipio son los siguientes: Coatán,

Jacaltenango, Toquiá y Chixoy los cuales se caracterizan por ser superficiales y poco profundos, bien drenados. El potencial es para cultivos como: trigo, avena, cebada, papa, frutales, hortalizas y flores, bosques energéticos, mixtos y de coníferas. A continuación, se presentan las distintas series de suelo.

### **Coatán**

Estos suelos son productivos para la agricultura en superficies de relieve suave, se encuentran en capas ondulados o pendientes mayores, ofrecen muy buen potencial para la producción forestal y para la conservación de recursos naturales que están en los caseríos de Yula y Checán. Se encuentran en un área de 11 km<sup>2</sup>.

### **Jacaltenango**

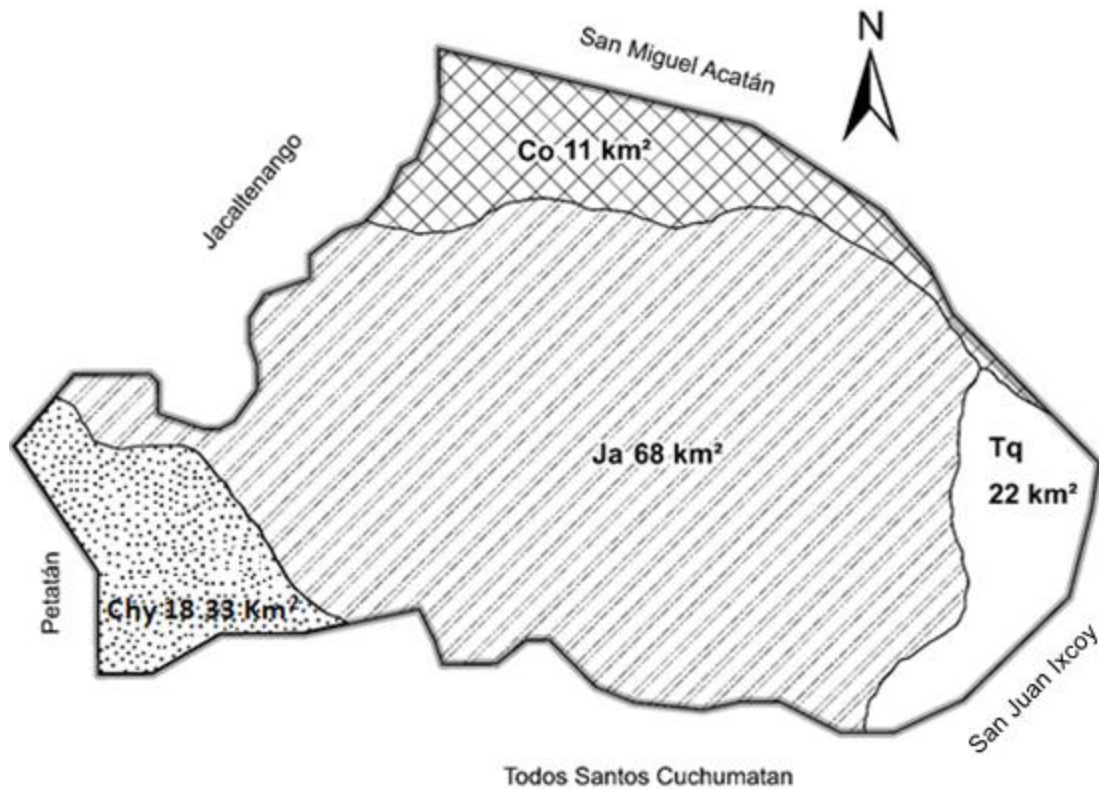
Son tipos de superficies ligeramente ácidos a neutros el cual acepta cultivos como granos básicos, pero con manejo de suelos, se les encuentra localizados en las regiones con menor lluvia. Para el manejo adecuado, requieren de la aplicación de agua para producción de más de una cosecha de cultivos anuales o de ciclo corto, se encuentran en las aldeas Ap y Ajul; caseríos Tzuná y Yula. La extensión de esta serie de suelo es de 68 km<sup>2</sup>.

### **Toquiá**

Suelos con un horizonte superficial grueso, oscuro, generalmente con alto contenido de materia orgánica y una alta saturación de bases (mayor del 50%). Son bastante fértiles y por sus características físicas y químicas, generalmente son muy buenos suelos para la producción agrícola. Es común encontrarlos en relieves planos o casi planos, se debe de planificar su aprovechamiento, se localizan en las aldeas Onlaj, Tzuján, Yatolop, Bacú; caserío Yulhuitz. La extensión que ocupa dentro del Municipio es de 22 km<sup>2</sup>. Lo descrito anteriormente se ilustra en el siguiente mapa:



**Mapa 5**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Series de Suelo**  
**Año: 2016**



Referencia Clases de Suelo			
Símbolo	Serie	Nombre	Extensión
	Co	Coatán	11 Km <sup>2</sup>
	Ja	Jacaltenango	68 Km <sup>2</sup>
	Tq	Toquiá	22 Km <sup>2</sup>
	Chy	Chixoy	18.33 Km <sup>2</sup>
	Limite Municipal		119.33 Km

Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base en documento clasificación de reconocimiento de los suelos República de Guatemala, MAGA 2002.

El suelo que más predomina dentro del Municipio es el denominado Jacaltenango, en cuanto al Toquía, Chixoy y Coatán cuentan con menor extensión y diferentes características productivas.

#### 1.3.4 Fauna

Es el conjunto de diversas especies de animales representativas en la región, que enriquecen el medio ambiente del Municipio. Las que se dividen en dos: doméstica y silvestre.

##### **Doméstica**

Está conformada por las especies que han sido domesticadas por el hombre dentro del Municipio se identificaron pericos, loros, gallinas, chompipes, patos, gansos, conejos, cabras, mulas, cerdos, gatos, perros, y ovejas.

##### **Silvestre**

Son las especies que viven libremente en su hábitat natural, es una riqueza del Municipio y se observan: colibrís, lagartijas, serpientes, sapos, conejos, ranas y carneros. De acuerdo a la investigación de campo se determinó que han desaparecido las siguientes: venados, ardillas y coyotes.

#### 1.3.5 Flora

De acuerdo a la investigación de campo realizada, se logró determinar que por el clima que predomina, por medio de la técnica de observación se comprobó que hay plantas ornamentales como lirios, cartuchos, hortensias, así mismo existen árboles frutales de limón, manzana, ciruela, higo, durazno y aguacate, los frutos son utilizados para consumo familiar. También cultivos de trigo, maíz, habas, legumbres, papas, y café.

En cuanto al tipo de árboles identificados están las coníferas las cuales se tienen especies como: pinabetes y pinos también bosque latifoliado y mixto con especies de ciprés y sabino o ahuehuete.

Por medio de la técnica de observación se comprobó que en las viviendas se tienen plantas ornamentales como lirios, cartuchos, hortensias, así mismo existen árboles frutales de limón, manzana, ciruela, higo, durazno y aguacate, los frutos son utilizados para consumo familiar.

#### **1.4 POBLACIÓN**

Para el análisis de la siguiente variable se consideran diversos factores y características divididas en población total, número de hogares, género, área geográfica, pertenencia étnica, edad, población económicamente activa -PEA-, densidad poblacional, vivienda, niveles de ingreso, ocupación y salario, migración, pobreza, desnutrición y empleo. Su estudio es fundamental para elaborar planes de desarrollo encaminados a mejorar las condiciones de vida del Municipio.

##### **1.4.1 Población total, por centro poblado y número de hogares**

Los censos nacionales realizados por el -INE- expresan los resultados de los datos de la población total y número de hogares. Además está representada por el número de habitantes del Municipio, para los censos de los años 1994 y 2002 era de 15,204 y 16,961 respectivamente y para el año 2016 de 14,706 pobladores. El número de hogares lo comprenden los miembros de las familias integrado por un promedio de cinco personas que para los años en estudio representan 3,038, 3,392 y 2,942 correspondientemente. El cuadro siguiente, refleja datos de lo antes mencionado.

**Cuadro 3**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Población Total, por Número de Hogares y por Centro Poblado**  
**Años: 1994, 2002 y 2016**

No.	Centro Poblado	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
		Habitantes	Hogares	Habitantes	Hogares	Habitantes	Hogares
1	Concepción Huista	5,292	1,058	5,454	1,091	6,264	1,253
2	Ap	857	171	766	153	738	147
3	Ajul	811	162	1,029	206	1,182	236
4	Onlaj	647	129	525	105	603	121
5	Secheu	562	112	840	168	854	170
6	Tzuján	779	156	888	178	815	163
7	Yatolob	755	151	798	160	784	156
8	Bacú	444	89	492	98	417	84
9	Tzunhuitz	264	53	412	82	355	72
10	Chalhuitz	255	51	165	33	139	28
11	Canwá	256	51	291	58	334	67
12	Tierra Común	361	72	273	55	314	63
13	Tzuná	293	59	350	70	402	80
14	Yula	57	11	98	20	113	23
15	Yulhuitz	128	26	201	40	231	46
16	Checán	102	20	223	45	256	51
17	Ramírez Flores	-	-	-	-	142	29
18	Rancho	-	-	-	-	111	23
19	Las Peñas	-	-	-	-	97	20
20	Cerro Alto	-	-	-	-	108	21
21	Pérez Yatolop	-	-	-	-	132	27
22	Vista Hermosa	-	-	-	-	148	29
23	Yichoch	-	-	-	-	118	23
24	Tierra Blanca	-	-	-	-	49	10
25	Petatán	1,898	380	2,367	473	-	-
26	Cabic	845	169	1,127	225	-	-
27	Canlaj o Canalaj	86	17	241	48	-	-
28	Los Trapichitos	271	54	421	84	-	-
29	La Montaña	27	5	-	-	-	-
30	Chapul o Capul	172	34	-	-	-	-
31	Mujel	42	8	-	-	-	-
Total		15,204	3,038	16,961	3,392	14,706	2,942

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 y proyecciones de población para el año 2016 del Instituto Nacional de Estadística -INE-.

El comportamiento poblacional del año 1994 al 2002 muestra un incremento de 5% que corresponde a 354 hogares; para el año 2016 el área urbana presenta incremento a pesar que el Municipio ya no cuenta con los centros poblados de Petatán y caseríos Cabic, Canlaj o Canalaj y Los Trapichitos, al surgir ocho nuevos caseríos en el área rural aumentó 8% de la población.

#### 1.4.2 Población económicamente activa -PEA-

Representa la población con edad de 15 años en adelante que se encuentra ocupada en alguna actividad productiva de manera formal o informal, asimismo incluye a personas que efectivamente ofrecen su fuerza de trabajo, estén o no ocupados. Los datos se indican en el siguiente cuadro:

**Cuadro 4**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Población Económicamente Activa**  
**Por Género, Área Geográfica y Actividad Productiva**  
**Años: 1994, 2002 y 2016**

Descripción	Censo 1994	Censo 2002	Proyección 2016
<b>PEA por género</b>			
Masculino	3,985	3,755	4,629
Femenino	249	503	388
<b>Total</b>	<b>4,234</b>	<b>4,258</b>	<b>5,017</b>
<b>Población por área geográfica</b>			
Rural	2,811	3,129	3,509
Urbana	1,423	1,129	1,508
<b>Total</b>	<b>4,234</b>	<b>4,258</b>	<b>5,017</b>
<b>Actividad productiva</b>			
Actividad agrícola y pecuaria	2,636	459	1,777
Actividad artesanal	117	313	254
Comercio y servicios	1,481	3,486	2,931
Agroindustrial	-	-	55
<b>Total</b>	<b>4,234</b>	<b>4,258</b>	<b>5,017</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 y proyecciones de población para el año 2016 del Instituto Nacional de Estadística -INE-.

De acuerdo a los censos de los años 1994 y 2002, la -PEA- en relación al total de la población fue de 28% y 25%, dato que incrementó para proyección del año 2016 a 34%.

### 1.4.3 Vivienda

La Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos -ENEI- lo define como todo lugar que se construye, se modifica o transforma para poder ser habitada por personas, lo cual se muestra en el siguiente cuadro de análisis de las viviendas.

**Cuadro 5**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Análisis de la Vivienda**  
**Años: 1994, 2002 y 2016**

Descripción	Censo 1994	%	Censo 2002	%	Encuesta 2016	%
<b>Forma de propiedad</b>	<b>2,438</b>	<b>100.00</b>	<b>2,840</b>	<b>100.00</b>	<b>499</b>	<b>100.00</b>
Propia	2,402	98.52	2,796	98.45	467	93.59
Alquilada	19	0.78	10	0.35	10	2.00
En préstamo	15	0.62	28	0.99	-	-
Otros	2	0.08	6	0.21	22	4.41
<b>Tipo</b>	<b>2,815</b>	<b>100.00</b>	<b>3,690</b>	<b>100.00</b>	<b>499</b>	<b>100.00</b>
Casa formal	2,262	80.36	3,517	95.31	498	99.80
Improvisada	7	0.25	38	1.03	-	-
Apartamento	-	-	7	0.19	-	-
Rancho	545	19.36	124	3.36	1	0.20
Cuarto en casa de vecindad	-	-	3	0.08	-	-
Otro tipo	1	0.03	1	0.03	-	-
<b>Materiales</b>						
<b>Paredes</b>	<b>2,815</b>	<b>100.00</b>	<b>3,690</b>	<b>100.00</b>	<b>499</b>	<b>100.00</b>
Ladrillo	12	0.43	8	0.22	6	1.20
Block	387	13.75	1,285	34.82	372	74.55
Concreto	11	0.39	23	0.62	-	-
Adobe	1,526	54.21	1,951	52.87	62	12.42
Madera	230	8.17	296	8.02	51	10.22
Lámina metálica	7	0.25	6	0.16	7	1.40
Bajareque	445	15.81	45	1.22	-	-
Lepa, palo o caña	182	6.47	75	2.03	1	0.20

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	Censo	%	Censo	%	Encuesta	%
Otro material	15	0.52	1	0.03	-	-
<b>Techo</b>	<b>2,815</b>	<b>100.00</b>	<b>3,690</b>	<b>100.00</b>	<b>499</b>	<b>100.00</b>
...Viene de la página anterior	80	2.84	312	8.46	143	28.66
Lámina metálica	2,041	72.50	3,196	86.61	349	69.94
Asbesto cemento	6	0.21	95	2.57	-	-
Teja	131	4.65	65	1.76	7	1.40
Palma o similar	411	14.60	18	0.49	-	-
Otro material	146	5.19	4	0.11	-	-
<b>Piso</b>	<b>2,407</b>	<b>100.00</b>	<b>3,690</b>	<b>100.00</b>	<b>499</b>	<b>100.00</b>
Ladrillo cerámico	-	-	76	2.06	47	9.42
Ladrillo de cemento	22	0.91	109	2.95	16	3.21
Ladrillo de barro	7	0.29	3	0.08	-	-
Torta de cemento	242	10.05	949	25.72	250	50.10
Parque	-	-	2	0.05	-	-
Madera	6	0.25	22	0.60	-	-
Tierra	2,130	88.49	1,622	43.96	186	37.27
Otro material	-	-	-	-	-	-
Material no establecido	-	-	907	24.58	-	-

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

La forma de propiedad de los hogares que predomina es la propia y de tipo formal, los materiales utilizados en la construcción de paredes son block y adobe, para la construcción del techo se utiliza lámina metálica y concreto, así mismo, el material utilizado para el piso es la torta de cemento, sin embargo, aún existen viviendas con piso de tierra.

El Plan de Desarrollo Municipal 2011-2015 de Concepción Huista en su análisis de vulnerabilidad indica que al menos el 25% de las viviendas no brindan seguridad a sus habitantes, pues su estructura no es de concreto o acero y no se usan técnicas sismo resistente, existen centros poblados como Tzujan, Las Peñas Yatolop, Yula, Chalhuitz y Canalaj donde hasta el 50% de las viviendas no utilizan materiales de cemento.

#### 1.4.4 Pobreza

“La pobreza es una situación o forma de vida que surge como producto de la imposibilidad de acceso o carencia de los recursos para satisfacer las necesidades físicas básicas humanas que inciden en un desgaste del nivel y calidad de vida de las personas, tales como: alimentación, vivienda, educación, asistencia sanitaria o el acceso al agua potable”.<sup>7</sup> A continuación, se presenta el cuadro que contiene los índices de pobreza para los años 2002, 2006, 2011, 2014 y 2016 a nivel municipal, departamental y nacional.

**Cuadro 6**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Niveles de Pobreza Municipal, Departamental y Nacional**  
**Años: 2002, 2006, 2011, 2014 y 2016**

Descripción	Pobreza extrema %	Pobreza no extrema %	Total pobreza %	No pobres %
<b>REPÚBLICA</b>				
SEGEPLAN 2002	18.00	42.40	60.40	39.60
ENCOVI 2006	15.20	35.80	51.00	49.00
ENCOVI 2011	13.33	40.38	53.71	46.29
ENCOVI 2014	23.40	35.90	59.30	40.70
<b>DEPARTAMENTAL</b>				
SEGEPLAN 2002	30.30	48.00	78.30	21.70
ENCOVI 2006	22.00	49.30	71.30	28.70
ENCOVI 2011	9.59	50.91	60.50	39.50
MAPA DE POBREZA RURAL 2011	11.30	56.30	67.60	32.40
ENCOVI 2014	28.60	45.20	73.80	26.20
<b>MUNICIPAL</b>				
SEGEPLAN 2002	23.64	54.10	77.74	22.26
MAPA DE POBREZA RURAL 2011	17.00	60.00	77.00	23.00
TRABAJO DE CAMPO 2016	37.87	42.89	80.76	19.24

Fuente: elaboración propia, con base en datos de -SEGEPLAN- 2002, -ENCOVI- 2006, 2011, 2014; mapas de pobreza rural 2011 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Los niveles de pobreza para el Municipio han incrementado en comparación a los años 2002 y 2011 según la Secretaría de Planificación y Programación de la

<sup>7</sup> Unión Europea. Definición de pobreza. (en línea). Consultado el 14 de jun. 2016. Disponible en <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/clacso/crop/glosario/u.pdf>.



Presidencia -SEGEPLAN-. En el área rural es donde radica la pobreza extrema y en el área urbana se presenta la pobreza no extrema y la población no pobre.

#### 1.4.4.1 Total

La pobreza total está integrada por extrema y no extrema. Es la condición de vida caracterizada por la subsistencia de la población en relación al recurso económico del que disponen, el mismo que no les permite obtener un nivel de vida adecuado y desarrollado. El índice del Municipio que se presenta corresponde a -SEGEPLAN- 2002 con 77.74% y Mapa de pobreza rural 2011 con 77%.

De acuerdo al trabajo de investigación de campo y con base en el -IPC- al mes de diciembre de 2016, se determinó que el 80.76% se ubica en este rango, equivalente a 403 hogares del total de la muestra.

#### 1.4.5. Desnutrición

“Los tipos de desnutrición que se presentan en el Municipio son: normal, moderada, severa, kwashiorkor, marasmo y kwashiorkor marasmático. De acuerdo al Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional -PROSAN- del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-, en el puesto de salud del Municipio durante el año 2016 se atendieron 7,679 casos de tipo normal, 23 de moderada, seis de severa, tres de kwashiorkhor, uno de marasmo, cuatro de kwashiorkhor marasmático y 2,633 retardos de crecimiento, en niños de edades inferiores a los 10 años de vida. La evaluación del estado nutricional en mujeres embarazadas corresponde a una en embarazos menores a 12 semanas (CBM menores de 23 cm) y 14 a embarazos mayores (IMC bajo peso)”.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup>Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional PROSAN, – Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, GT. Memoria de labores municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. s.n. p.17.

En el puesto de salud del Municipio en la memoria de labores del año 2015 se presentaron 28 casos de desnutrición aguda, siete de desnutrición crónica, dos de kwashiorkor, cuatro de marasmo y 1,274 de retardo de crecimiento, todos los anteriores en niños de edades inferiores a 10 años así mismo, se identificaron cinco casos de bajo peso en mujeres embarazadas mayor a 12 semanas, en edades comprendidas entre los 15 y 49 años.

“Según los datos de -SEGEPLAN- 2002, el municipio de Concepción Huista presenta un 70% de prevalencia (retardo de crecimiento en talla de los niños de primer grado) lo que indica que, por cada 100 niños, 70 tienen un retardo de crecimiento y de este el 26% tienen un retardo severo”.<sup>9</sup>

Se presenta la tabla de prevalencia en base al Tercero y Cuarto Censo Nacional de talla de los años 2008 y 2015 respectivamente de la -SESAN-.

**Tabla 2**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Tasa de Prevalencia y Categoría de Vulnerabilidad**  
**Años: 2008 y 2015**

Descripción	Normal	Moderado	Severo	Categoría de vulnerabilidad	No. Lista nacional
III Censo Nacional de Talla 2008	29.60	44.50	25.90	Muy alta	32
IV Censo Nacional de Talla 2015	40.60	42.70	16.70	Muy alta	34

Fuente: elaboración propia, con base al III Censo Nacional de Talla 2008 y IV Censo Nacional de Talla 2015 de la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, GT. -SESAN-.

“En relación al IV Censo Nacional de Talla de Escolares del primer grado de educación primaria del sector público de la República de Guatemala 2015, el Municipio se ubica en el puesto 34 con un 59.4% de retardo total en talla, del

<sup>9</sup> Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, GT. -SESAN-. 2008. III Censo nacional de Talla en escolares. s.n 37 p.

cual el 16.7% es severo y el 42.7% moderado lo que en la categoría de vulnerabilidad nutricional se encuentra catalogado como muy alta”.<sup>10</sup>

Entre el período del 2008 al 2015 el índice de la tasa de prevalencia ha disminuido considerablemente sin embargo aún se encuentra dentro de los municipios más vulnerables ya que su lugar en listado nacional solo ha bajado dos puestos.

#### 1.4.6. Empleo

Las condiciones de generación de empleo en el Municipio son en su mayoría de autoempleo, según el Plan de Desarrollo diciembre 2010, Concepción Huista, sobre todo en la agricultura era 86% y para el año 2016 de acuerdo a la investigación de campo la actividad agrícola representa 44.34% del total de las actividades que generan empleo.

##### 1.4.6.1. Subempleo

Actividades que realiza la población y que no son las acordes según su formación y experiencia, debido al desempleo existente optan por trabajos mal remunerados que no les permite mantener un ingreso estable que permita cumplir los gastos familiares. Según investigación de campo se determinó que el 38% de las personas encuestadas se encuentran en situación de empleado temporal por lo que se ubica en categoría de subempleados y realizan principalmente actividades agrícolas.

##### 1.4.6.2. Desempleo

Se refiere a la desocupación de las personas que están en edad de poder laborar, pero al momento de ser encuestadas se encuentran desocupadas por diversas razones y por lo tanto no cuentan con un ingreso mensual para el

---

<sup>10</sup> Ibid. p.33.

sostenimiento de sus familias. Para el efecto, al año 2016 y de acuerdo a la investigación de campo, se determinó una tasa de desempleo del 62%, es decir que el restante tiene empleo fijo y es subempleada.

## 1.5. ESTRUCTURA AGRARIA

Se refiere al estudio del uso, tenencia y concentración de la tierra. Su punto de referencia serán los datos de los últimos dos censos agropecuarios que se han realizado con base a los cuales podrá analizarse la proyección al año de la investigación y contrastar en términos relativos estos resultados con los obtenidos en la encuesta realizada.

### 1.5.1 Uso de la tierra

En el uso de la tierra en el municipio de Concepción Huista, predomina la actividad agrícola, de tal manera que es la base de la producción y la principal riqueza del lugar, los cultivos temporales que predominan son: papa, maíz, y cultivo permanente el café.

La tenencia y uso de la tierra según el III Censo Nacional Agropecuario 1979, IV Censo Nacional 2003 y de la investigación de campo realizada, se detalla a continuación.

**Cuadro 7**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Tenencia y Uso de la Tierra**  
**Años: 1979, 2003 y 2016**

<b>TENENCIA</b>						
<b>Régimen</b>	<b>Censo 1979</b>	<b>%</b>	<b>Censo 2003</b>	<b>%</b>	<b>Encuesta 2016</b>	<b>%</b>
	<b>Superficie</b>		<b>Superficie</b>		<b>Superficie</b>	
	<b>(Mzs)</b>		<b>(Mzs)</b>		<b>(Mzs)</b>	
<b>Forma simple</b>						
Propia	-	-	5,691.67	87.51	751.02	92.95
Arrendamiento	-	-	147.12	2.26	33.53	4.15
Colonato	-	-	20.33	0.31	-	-
Usufructo	-	-	3.75	0.06	-	-
Ocupado	-	-	0.13	0.01	-	-

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Otro	-	-	3.50	0.05	-	-
<b>Forma mixta</b>						
Propia y en arrendamiento	571.81	85.24	599.99	9.22	23.47	2.90
Propia y en usufructo	-	-	12.20	0.19	-	-
Propia y en colonato	-	-	18.76	0.29	-	-
Propia y ocupada	-	-	0.80	0.01	-	-
Forma mixta	99.03	14.76	5.88	0.09	-	-
<b>Total</b>	<b>670.84</b>	<b>100.00</b>	<b>6,504.13</b>	<b>100.00</b>	<b>808.02</b>	<b>100.00</b>
<b>USO</b>						
Cultivos anuales y temporales	4,393.89	85.25	4,532.36	69.71	682.30	84.44
Cultivos permanentes	253.13	4.91	1446.99	22.26	100.22	12.40
Pastos	146.94	2.85	29.11	0.45	16.00	1.98
Bosques	305.17	5.92	460.80	7.09	9.50	1.18
Otras tierras	55.29	1.07	32.18	0.49	-	-
<b>Total</b>	<b>5,154.42</b>	<b>100.00</b>	<b>6,501.44</b>	<b>100.00</b>	<b>808.02</b>	<b>100.00</b>

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016. Municipio de Concepción Huista, Huehuetenango.

En el Municipio para el año 1979, la forma de tenencia predominante es propia y en arrendamiento con un 85.24%, en el año 2003 sobresale es la de carácter simple propia con un 87.51% y en el año 2016 predomina la propia con un 92.95%. Además, indica que el aprovechamiento que tiene la tierra en el año 1979 es en cultivos anuales y temporales que representa el 85.25% y el mismo uso prevalece en el año 2003 con el 69.71%, también se determinó que los cultivos anuales y temporales para el año 2016 es en mayor escala y representa el 84.44%.

## 1.6 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

En esta parte se consideran los siguientes servicios: educación, salud, agua, drenajes, energía eléctrica, cobertura de servicio sanitario, extracción de basura, tratamiento de aguas servidas, tratamiento de desechos sólidos y cementerios, del área urbana y rural.

### 1.6.1 Educación

Para reflejar la situación del servicio de educación se detallará: la infraestructura educativa, número de alumnos inscritos y cantidad de maestros, niveles educativos y tasas de deserción, promoción y repitencia, y analfabetismo.

#### 1.6.1.1 Infraestructura física

Se inicia con el recuento de establecimientos que posee el Municipio, según los niveles educativos que atienden y área en que se encuentran ubicados. Se presenta la información de la cantidad de establecimientos educativos.

**Cuadro 8**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Infraestructura Educativa**  
**Años: 2005, 2014 y 2016**

Niveles	Sector						Área					
	Oficial	%	Privado	%	Coop	%	Total	%	Urbana	%	Rural	%
<b>Año 2005</b>												
Preprimaria	20	40	-	-	-	-	20	38	2	40	18	38
Primaria	30	60	-	-	-	-	30	58	2	40	28	60
<b>Medio</b>												
Básico	-	-	2	100	-	-	2	4	1	20	1	2
Diversificado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100</b>
<b>Año 2014</b>												
Preprimaria	27	41	-	-	-	-	27	37	3	27	24	39
Primaria	31	48	-	-	-	-	31	43	2	18	29	47
<b>Medio</b>												
Básico	5	8	3	43	1	100	9	12	4	37	5	8
Diversificado	2	3	4	57	-	-	6	8	2	18	4	6
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>
<b>Año 2016</b>												
Preprimaria	20	41	-	-	-	-	20	37	3	27	17	40
Primaria	24	49	-	-	-	-	24	44	2	18	22	51
<b>Medio</b>												
Básico	4	8	3	60	-	-	7	13	4	37	3	7
Diversificado	1	2	2	40	-	-	3	6	2	18	1	2
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>100</b>

\*Coop.: Cooperativa

Fuente: elaboración propia, con base en datos estadísticos del Ministerio de Educación -MINEDUC- 2005, 2014 y 2016.

En el área urbana existen establecimientos para todos los niveles educativos de parte del sector público; y el sector privado proporciona el servicio solo para el grado básico y diversificado; en el área rural se cuenta con centros educativos para los cuatro niveles.

Dentro de la infraestructura la mayoría de escuelas cuentan con paredes de block y techo de lámina. Varias escuelas no cuentan con servicios básicos como: agua potable y servicios sanitarios, lo que afecta la mejor atención y comodidad de alumnos y maestros.

Los niveles que tienen mayor población inscrita para los años de referencia son: preprimaria y primaria debido a que se cuenta con establecimientos educativos; en cuanto a nivel básico y diversificado disminuye la población por la falta de institutos.

#### 1.6.1.2 Analfabetismo

En la investigación se determinó la cantidad de personas que no saben leer y escribir a partir de la edad de 15 años, el -MINEDUC- considera hasta esta edad a las personas que todavía tiene oportunidad de aprender a leer y escribir en las escuelas de educación formal y no considerarlas como analfabetas.

A continuación, se muestra el total de personas alfabetas y analfabetas en el Municipio:

**Cuadro 9**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Población Alfabeta y Analfabeta**  
**Años: 1994, 2002 y 2015**

<b>ANALFABETISMO</b>						
<b>Población</b>	<b>Censo 1994</b>	<b>%</b>	<b>Censo 2002</b>	<b>%</b>	<b>Conalfa 2016</b>	<b>%</b>
Alfabeta	3,139	41	7,060	54	13,755	92
Analfabeta	4,586	59	5,959	46	1,192	8
<b>Total</b>	<b>7,725</b>	<b>100</b>	<b>13,019</b>	<b>100</b>	<b>14,947</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE-; Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA- del municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.

El porcentaje de analfabetismo ha disminuido de una manera considerable debido al aporte que realiza el Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA- en el Municipio, el cual cuenta con 24 alfabetizadores distribuidos en las distintas aldeas. Para el año de 1994 más de la mitad de la población no sabía leer y escribir, para el año 2016 el 92% de la población sabe leer y escribir, el 8% restante en su mayoría son del área rural y principalmente mujeres.

#### 1.6.2 Salud

Se concibe como el logro del más alto nivel de bienestar y de capacidad de funcionamiento; la salud en términos de calidad física es uno de los pilares fundamentales en la vida de las personas.

##### 1.6.2.1 Infraestructura física

Está integrado por las instalaciones del tipo de servicio de salud existentes en el Municipio, los cuales se detallan a continuación:



**Cuadro 10**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Tipo de Servicio de Salud**  
**Año: 2016**

<b>Tipo de servicio</b>	<b>Cantidad</b>
Puestos de salud	1
Puesto de salud fortalecido	1
Unidades notificadoras	2
<b>Total</b>	<b>4</b>

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El espacio físico de las instalaciones es limitado y el mobiliario y equipo que se requiere para realizar el trabajo es insuficiente. Los medicamentos con que cuentan son escasos y estos no cubren las necesidades de la población.

#### 1.6.2.2 Cobertura

Es la capacidad para atender la demanda del servicio de salud de la población del Municipio, la cual se detalla a continuación:

**Cuadro 11**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Salud por Institución**  
**Años: 2014 y 2016**

<b>Tipo de servicio</b>	<b>2014</b>			<b>2016</b>		
	<b>Población asignada</b>	<b>Cubierta</b>	<b>%</b>	<b>Población asignada</b>	<b>Cubierta</b>	<b>%</b>
Institucional del Ministerio de Salud	9,734	9,062	7	14,706	10,882	4
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	9,546	7,519	9	-	-	-
<b>Total</b>	<b>19,280</b>	<b>16,581</b>	<b>8</b>	<b>14,706</b>	<b>10,882</b>	<b>7</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos de Memorias Estadísticas Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social del municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango 2014 y 2016.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social es la institución que cubre la demanda de la población. Debido a la falta de instalaciones para desarrollar las actividades de salud la población recurre al municipio de Jacaltenango para

cubrir las emergencias, la población del área rural es afectada por la distancia y el estado de las vías de acceso hacia el servicio. En el año 2014 la cobertura en el servicio de salud era mayor con relación al año 2016, debido a que se trabajaba en conjunto con la extensión de cobertura (PSS, ASS) encargada de prestar servicio a las aldeas y caseríos lejanos a la Cabecera Municipal.

#### 1.6.2.3 Recurso humano

Según la información recabada se determinó que el personal del puesto de salud es seleccionado, capacitado y asignado por el -MSPAS-. A continuación, se detalla el personal con el que cuenta actualmente el centro de salud del Municipio:

**Cuadro 12**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Recurso Humano del Centro de Salud**  
**Año: 2016**

<b>Cargo</b>	<b>Recurso humano</b>
Médicos	1
Enfermeras profesionales	4
Enfermeras auxiliares	17
Inspectores de saneamiento	1
Técnicos en salud rural	1
Trabajador social	1
Estadígrafos	3
Pilotos	1
Educadoras en salud	1
Guardianes	1
Bodeguero (guarda almacén)	1
Trabajador operativo lavandería	1
<b>Total</b>	<b>33</b>

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El recurso humano del centro de salud es escaso, debido a esto no se cubre el total de la población del Municipio. Por ello se realizan jornadas de salud que

revise casos de atención inmediata por medio de enfermeras auxiliares bajo la supervisión del médico asignado

#### 1.6.2.4 Tasas de mortalidad general e infantil

Morbilidad general son considerados enfermos o que son víctimas de alguna enfermedad, la infantil muestra la cantidad de niños que son considerados delicados de salud, comprende la evolución y avance o retroceso de alguna enfermedad, y las razones de su surgimiento y las posibles soluciones. A continuación, se presenta el cuadro con los datos de mortalidad general e infantil:

**Cuadro 13**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Causas de Mortalidad General e Infantil**  
**Año: 2016**

<b>Causas</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Mortalidad general</b>	<b>26</b>	<b>100</b>
Diabetes mellitus	5	19
Traumatismo / politraumatismo todos	5	19
Hemorragia que complica el parto	3	10
Neumonías y bronconeumonías	2	8
Hipertensión arterial	2	8
Infarto agudo al miocardio	2	8
Cáncer de estómago	2	8
Diarreas	1	4
Traumatismo y politraumatismo < 18 años	1	4
Cáncer de la próstata	1	4
Cáncer pulmonar	1	4
Intoxicación por plaguicidas	1	4
<b>Mortalidad infantil</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
Bronconeumonía no especificada	2	32
Asfixia del nacimiento	1	17
Cerebro vascular no especificada	1	17
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	17
Leucemia linfoglástica aguda	1	17

Fuente: elaboración propia, con base en datos de Memorias Estadísticas Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social del municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango 2016.

La tasa de mortalidad general del Municipio es de una muerte por cada 1,000 habitantes las principales causas son la diabetes mellitus y el traumatismo/politraumatismo; la tasa de mortalidad infantil es de una muerte por cada 1,000 habitantes la principal causa es la bronconeumonía no especificada.

### 1.6.3 Agua, drenajes y energía eléctrica

El desarrollo de las comunidades ha estado estrechamente vinculado con el agua, debido a que este es un factor importante en la selección de sitios para ubicar plantas industriales de todo tipo y en el desarrollo de los centros urbanos y agropecuarios, el servicio está a cargo de la Municipalidad por el cual la población paga Q.60 al año. La red de drenajes se considera inadecuada, la mayoría de viviendas del área urbana cuenta con este servicio que fue introducido en el año de 1988, en el área rural carecen de este y de las condiciones sanitarias. La energía eléctrica la obtienen a través de la Empresa Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A. -DEOCSA-, que se encarga de llevar el fluido eléctrico a los hogares; el Municipio tiene servicio de energía eléctrica desde el año 1978. A continuación, se presenta la información de cobertura del servicio de agua, drenajes y energía domiciliaria.

**Cuadro 14**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Servicios Básicos**  
**Años: 1994, 2002 y 2016**

Descripción	Censo 1994		Censo 2002		COCODE 2016		Encuesta 2016	
	Hogares	% Cob.	Hogares	% Cob.	Hogares	% Cob.	Hogares	% Cob.
<b>Agua</b>								
<b>Área urbana</b>	<b>870</b>	<b>36</b>	<b>972</b>	<b>34</b>	<b>250</b>	<b>15</b>	<b>213</b>	<b>43</b>
Con servicio	760	31	959	34	250	15	178	36
Sin servicio	110	5	13	0	-	-	35	7
<b>Área rural</b>	<b>1,568</b>	<b>64</b>	<b>1,868</b>	<b>66</b>	<b>1,429</b>	<b>85</b>	<b>286</b>	<b>58</b>
Con servicio	924	38	1,584	56	642	38	88	18
Sin servicio	644	26	284	10	787	47	198	40

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Con servicio	1,684	69	2,543	90	892	53	266	53
Sin servicio	754	31	297	10	787	47	233	47
<b>Total</b>	<b>2,438</b>	<b>100</b>	<b>2,840</b>	<b>100</b>	<b>1,679</b>	<b>100</b>	<b>499</b>	<b>100</b>
<b>Drenajes</b>								
<b>Área urbana</b>	<b>870</b>	<b>36</b>	<b>972</b>	<b>34</b>	<b>250</b>	<b>15</b>	<b>213</b>	<b>43</b>
Con servicio	300	12	615	22	250	15	188	38
Sin servicio	570	23	357	13	-	-	25	5
<b>Área rural</b>	<b>1,568</b>	<b>64</b>	<b>1,868</b>	<b>66</b>	<b>1,429</b>	<b>85</b>	<b>286</b>	<b>57</b>
Con servicio	45	2	157	6	42	2	-	-
Sin servicio	1,523	62	1,711	60	1,387	83	286	57
<b>Total</b>								
Con servicio	345	14	772	27	292	17	188	38
Sin servicio	2,093	86	2,068	73	1,387	83	311	62
<b>Total</b>	<b>2,438</b>	<b>100</b>	<b>2,840</b>	<b>100</b>	<b>1,679</b>	<b>100</b>	<b>499</b>	<b>100</b>
<b>Energía eléctrica</b>								
<b>Área urbana</b>	<b>870</b>	<b>35</b>	<b>972</b>	<b>35</b>	<b>250</b>	<b>15</b>	<b>213</b>	<b>43</b>
Con servicio	200	8	898	32	250	15	213	43
Sin servicio	670	27	74	3	-	-	-	-
<b>Área rural</b>	<b>1,568</b>	<b>65</b>	<b>1,868</b>	<b>66</b>	<b>1,429</b>	<b>85</b>	<b>286</b>	<b>57</b>
Con servicio	211	9	1,584	56	1,206	72	215	43
Sin servicio	1,357	56	284	10	223	13	71	14
<b>Total</b>								
Con servicio	411	17	2,482	87	1,456	87	428	86
Sin servicio	2,027	83	358	13	223	13	71	14
<b>Total</b>	<b>2,438</b>	<b>100</b>	<b>2,840</b>	<b>100</b>	<b>1,679</b>	<b>100</b>	<b>499</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo Nacional de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002, del Instituto Nacional de Estadística -INE-, Concejo Comunitario de Desarrollo -COCODE- e investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El agua que obtienen los pobladores del municipio de Concepción Huista no recibe ningún tratamiento debido a que el servicio es entubado y su origen proviene de ríos o nacimientos, se distribuye por medio de bombas eléctricas. Según el trabajo de campo del total de hogares encuestados se pudo determinar que aproximadamente el 50% de la población cuenta con el servicio de agua; varias comunidades del área rural poseen tanques de captación de agua, en los cuales se podría dar algún tipo de tratamiento, pero no se cuenta con los recursos económicos necesarios para hacerlo.

El 100% de las casas del área urbana cuentan con tuberías de drenajes domiciliarios, sin embargo, estos llegan a desembocar a barrancos o quebradas ubicados dentro del centro poblado y finalizan su trayecto en el río Azul lo cual genera contaminación. Así mismo se observó que el área urbana está cubierta el 100% en cuanto al servicio de energía eléctrica y en el área rural hay hogares que aún carecen de este servicio.

#### 1.6.4 Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios

Es un servicio importante con el que deben contar los hogares tanto en el área urbana como en el área rural, pero la mayor parte de aldeas y caseríos carecen de este servicio y recurren a construir pozos ciegos lo cual se detalla:

**Cuadro 15**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Cobertura de Letrinas y Otros Servicios Sanitarios**  
**Años: 2002 y 2016**

Hogares	Censos 2002 (hogares)	%	Encuesta 2016 (hogares)	%
Conectado a red de drenaje	772	27	188	38
Conectado a fosa séptica	93	3	-	-
Excusado lavable	105	4	-	-
Letrina o pozo ciego	1,165	41	307	61
Sin servicio	705	25	4	1
<b>Total</b>	<b>2,840</b>	<b>100</b>	<b>499</b>	<b>100</b>

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, primer semestre 2016.

En el Municipio para el año de investigación el 61% de familias utiliza letrina o pozo ciego por la falta de drenajes, mayormente en el área rural; aún existe población sin este servicio, lo que genera contaminación en las comunidades. Sin embargo hay un avance ya que el 38% de hogares está conectado a red de drenajes.

#### 1.6.5 Extracción de basura

La Municipalidad presta el servicio de recolección en el casco urbano y como parte de este servicio se cuenta con unidades de limpieza y ordenamiento, brinda cobertura a la mayoría de cantones que componen la Cabecera Municipal. La cuota que se paga es de Q.1 por costal de basura.

#### 1.6.6 Tratamiento de aguas servidas

En el Municipio no se cuenta con tratamiento para aguas servidas, en las viviendas se utilizan fosas sépticas y drenajes a flor de tierra, situación que contribuye a generar contaminación del medio ambiente.

#### 1.6.7 Tratamientos de desechos sólidos

Según la información que se obtuvo en el trabajo de campo se verificó que en ninguna de las comunidades del Municipio existe tratamiento de los desechos sólidos; los habitantes no evidencian una cultura para el manejo de estos.

Utilizan un barranco como botadero municipal de basura; sin embargo, éste no cuenta con un sistema de tratamiento para los desechos.

#### 1.6.8 Cementerios

Se cuenta con un cementerio en la Cabecera Municipal, siete ubicados en las aldeas Ajul, Bacú, Onlaj, Secheu, Tzuján, Tzunhuitz y Yatolop; y tres ubicados en los caseríos Ramírez Flores, Tierra Blanca, y Yichoch.

El cementerio que más utiliza la población está ubicado en el casco urbano el cual en la actualidad resulta insuficiente; el resto de la población hace uso de los cementerios ubicados en las aldeas más cercanas de acuerdo a su conveniencia.

## **1.7 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

Se conforma por las instalaciones públicas y privadas que pueden ser explotadas para beneficiar a la población, contribuye al desarrollo del mismo y fortalece las actividades productivas agrícolas, pecuarias, artesanales y medios de comunicación, debido a que diversifica la producción y amplía la comercialización en el mercado local, también describe las condiciones físicas en que se encuentran para su buen funcionamiento que impulse la economía del Municipio.

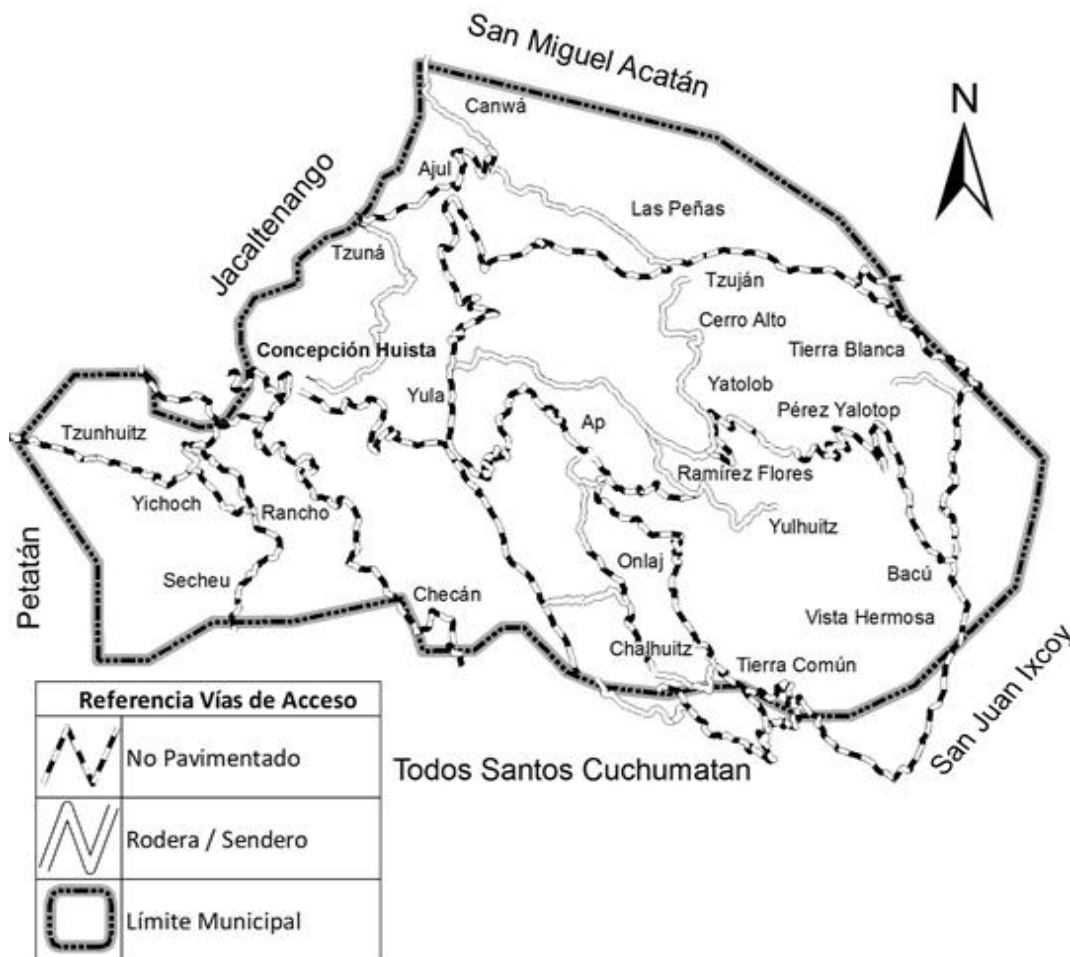
### **1.7.1 Vías de acceso**

Se observó que únicamente en la Cabecera Municipal hay carreteras asfaltadas que están dañadas y para los centros poblados son de terracería. Es por ello que el transporte que más se utiliza es automotores de doble tracción, cada una de las carreteras son transitables durante el año, esto según entrevistas realizadas a líderes comunitarios.

A continuación se presenta mapa que define el desplazamiento de cada una de las vías de acceso:



**Mapa 6**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Vías de Acceso**  
**Año: 2016**



Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base a la Oficina Municipal de Planificación, -OMP- del municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, año 2016.

Predominan las carreteras no asfaltadas lo que ocasiona demoras dentro del área comercial. También los senderos que por ser zona montañosa las vías de comunicación son demasiado estrechas y afecta el transporte hacia los caseríos y aldeas. A continuación, se presentan los elementos que integran la infraestructura productiva establecida en el Municipio.

**Tabla 3**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Infraestructura productiva**  
**Año: 2016**

<b>Sub variables</b>	<b>Descripción</b>
Unidades de riego	Se localizan algunas unidades de riego de tipo formal para el cultivo de tomate, chile pimiento, maíz, frijol, repollo, zanahoria y brócoli en las aldeas de Ajul y Secheu. En el resto de centros poblados la actividad agrícola se realiza en temporada de invierno.
Centros de acopio	Para el flujo comercial que se genera en el Municipio son escasos los centros de acopio. En el área urbana existen acopiadores primarios denominados: -ADEMI- y -ADINTEC- que pertenecen a la Asociación de Desarrollo Integral Productivo -Yamanoh- -ADIPY-, instituciones que comercializan café orgánico a través de la Coordinadora de Organizaciones de Desarrollo de Concepción Huista -CODECH-. Los demás productos agrícolas son recolectados por acopiadores terciarios rurales, quiénes son los mayores beneficiados del flujo comercial que desarrollan los productores de la región.
Silos y bodegas	Los productores en un 90% utilizan la casa de habitación para almacenar la cosecha y un 10% utilizan bodega formal y silos.
Mercados	Existe un mercado, el cual se localiza en el centro del Municipio, cuenta con dos niveles en donde se ubican 32 puestos. En el primer nivel existen 20 puestos que comercializan: carnes, verduras, granos básicos y ventas de comida. En el segundo nivel se ubican 12 locales formales con ventas de ropa, zapatos y accesorios, así como dos servicios sanitarios. El edificio está abierto al público todos los días de 6:00 a 18:00 horas; el día de plaza es el domingo. La Municipalidad a través de la tesorería cobra a los inquilinos del mercado Q.50 mensuales y un Q.1 por el uso de servicios sanitarios.
Puentes	El Municipio cuenta con tres puentes ubicados en el casco urbano los cuales se localizan en Cantón Méndez y Cantón Pozo. En el área rural existen tres puentes, uno en la ruta que conduce al caserío Yula, otro de Yula hacia la aldea Chalhuitz y el último en caserío Tzunhuitz.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Energía eléctrica (comercial / industrial)	El servicio de energía eléctrica es a través de la empresa Distribuidora de Energía de Occidente, S.A. -DEOCSA-, según investigación de campo se determinó que actualmente el 98% de los comercios cuenta con fluido eléctrico por lo que se observa una mejor distribución del servicio tanto el área urbana como en el área rural.
Telecomunicaciones	Servicio de telefonía: Se cuenta únicamente con servicios prepago de teléfono celular de las empresas: Claro, Tigo y Movistar con bajo nivel de señal. Correos y telégrafos: La empresa El Correo, S. A., cuyas oficinas están ubicadas en la Cabecera Municipal desde el año de 1994; presta los servicios de telegramas, cartas, paquetes y encomiendas a nivel nacional e internacional. Para las áreas lejanas este servicio es prestado a través de las alcaldías auxiliares.
Transporte	Existen medios de transporte que cubren diversas rutas con excepción de la Aldea Bacú que cuenta con servicio de transporte por el lado de San Juan Ixcoy. Para el resto de centros poblados el tipo de transporte que se utiliza es un 40% de camionetas extraurbanas y un 60% de microbuses los cuales prestan el servicio una vez al día tanto en la salida como el ingreso de los centros poblados. Para transportar la producción se utilizan medios de transporte colectivos, acopiadores o camiones y pick up como transporte propio.
Rastros	Se cuenta únicamente con un rastro que brinda servicio al área urbana y rural, las instalaciones que ocupa fueron construidas en el año 1996, se ubica en el cantón Ciprés. La construcción es de block y no reúnen las condiciones mínimas de salubridad. El día de destace es el miércoles; el ganado proviene regularmente del municipio de Chiantla y el cobro que efectúa la Municipalidad por cada res asciende a Q.10.

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Según la información obtenida el Municipio la infraestructura productiva requiere mejoras para facilitar la actividad productiva agrícola y pecuaria, así como la comercialización en el mercado local y contribuir a la generación de empleo e ingresos.

## **CAPÍTULO II**

### **LOS DESASTRES**

Por lo general, se refiere a las consecuencias y no a las causas de estos fenómenos, es decir un evento que ocurre de manera imprevista e impacta a una comunidad en un espacio determinado y puede causar pérdidas humanas, físicas y alterar el sistema natural y cultural. Con ello usualmente no hay capacidad de respuesta inmediata debido a que no es predecible. Para ello se analizara desastres naturales, socionaturales y antrópicos.

#### **2.1 ORIGEN DE LOS DESASTRES**

“Se define como la alteración intensa en las personas, los bienes, los servicios y el medio ambiente, causados por un suceso natural o generado por el hombre, que excede la capacidad de respuesta de la comunidad afectada. Por ello “los desastres son la manifestación de riesgos no manejados”.<sup>11</sup> Se convierten en situaciones permanentes y muchas veces no resultan evidentes; sin embargo por pequeños que sean disminuye la capacidad de resistencia y recuperación. Un desastre existe cuando una familia, localidad o sociedad no puede resistirse y/o recuperarse de los daños y pérdidas en sus condiciones de vida causadas por un evento peligroso, de origen natural o antrópico.

##### **2.1.1 Naturales**

De acuerdo a la observación realizada en el trabajo de campo se pudo identificar que los desastres de origen natural son en su mayoría inevitables, entre los que se pueden mencionar los sismos, inundaciones, sequias, huracanes, ciclones, chubascos, lluvias torrenciales, elevación de temperaturas, helada, plagas,

---

<sup>11</sup> Puac Alvarez. C. A. 2004. Desastres Problemas no resueltos del Desarrollo. Guatemala, 1ra. edición. s.n. p.13

tornados, maremotos. Estos, aunque son impredecibles, se tiene la ventaja que son temporales y suceden eventualmente.

### 2.1.2 Socionaturales

Una comunidad humana es un sistema. Los elementos que la conforman son varios factores como infraestructura, ecosistemas, comunicaciones y recursos naturales disponibles así como tecnología para su transformación, sin embargo dentro del Municipio se observó que la interacción que se realiza en cuanto a la intervención del ser humano en la naturaleza puede generar desastre, debido al uso inadecuado de los recursos y el desconocimiento de cómo preservar cada uno de estos elementos para futuras generaciones.

### 2.1.3 Antrópicos

Dentro de los más relevantes se identificó lo siguiente:

#### 2.1.3.1 Deforestación

La indebida explotación de los recursos naturales como lo es la tala de bosques ha provocado la disminución de los caudales hidrológicos en las comunidades en donde se perdió gran parte de bosque de coníferas a través de la tala inmoderada así como incendios forestales que no han sido controlados. Los datos anteriores fueron proporcionados por integrante de COCODE.

## 2.2 **DESASTRES NATURALES EN LA COMUNIDAD**

Son los eventos ocurridos específicamente en una comunidad determinada que por su nivel de impacto han cobrado recursos físicos, humanos y económicos, dentro del Municipio se identificó lo siguiente:

### 2.2.1 Lluvias torrenciales

En el municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango; en los cantones: Ciprés, Pozo, Unión y Méndez se identificó el colapso total de alcantarillados que ocasionó inundación dentro de las viviendas. De igual manera afectó la comunicación entre aldeas hacia la carretera principal suspendido por el colapso de los puentes. Este suceso duro aproximadamente una semana para realizar trabajos de dragado y poder reparar los daños provocados durante las fuertes lluvias del mes de junio del año 2016. Este temporal también ocasionó derrumbes y deslaves en las aldeas de Yichoch, Tzunwitz y Sechew, escuela ubicada en la aldea Yichoch fue necesario suspender clases, porque la infraestructura se encuentra en condiciones precarias a causa de alcantarillados, suelo inestable y área recreativa sin pavimento lo que ocasiona lodo y pone en riesgo a la población estudiantil.

## 2.3 HISTORIAL DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD

Para comprender el contexto es necesario conocer la historia de los desastres que han ocurrido dentro de las comunidades. De acuerdo a entrevista realizada a líderes comunitarios se pudo obtener la siguiente información:

**Tabla 4**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Historial de Desastres**  
**Año: 2016**

<b>Fecha</b>	<b>Desastre</b>	<b>Daños</b>	<b>Centros poblados</b>
1978	Matanzas por grupo de hombres identificados como "Guerrilleros de los Pobres"	Psicológico, temor infundido hacia la población restándole su provisión y racionalización de alimentos, matanzas de familias completas que provocó daños colaterales.	Municipio de Concepción Huista

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

1980	Intimidación a la población por parte del “Grupo Guerrilleros de los Pobres”	Quema de Municipalidad y la oficina de Telégrafos en represalia, fundamentado en que los pobladores apoyaban al ejército.	Municipio de Concepción Huista
1981	Represión y muerte a la población así como la obstaculización de carreteras	Psicológico, generación de pobreza y desnutrición debido a que no permitían el ingreso de alimentos.	Municipio de Concepción Huista
1999	Huracán Mitch	Daños en siembras de maíz y hortalizas generando pérdidas económicas y humanas por falta de alimento sin recibir apoyo del Estado y ninguna institución de apoyo. Muerte de niños, mujeres y hombres sin ninguna conciencia social.	Municipio de Concepción Huista
2010	Derrumbe  Deslave y hundimientos en casco Urbano	Deterioro de carretera y obstrucción vial. 25 Familias afectadas con hundimiento de viviendas	Ap Bacú Pozo Méndez Ciprés Unión

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016

Este tipo de acontecimientos marco la conciencia de cada uno de los habitantes repercutió en su cultura y manera de vivir, los cuales pueden servir de base para fortalecer hoy en día con planes y programas de apoyo para el desarrollo social y emocional. Debido a que aún se muestran como personas temerosas y desconfiadas negándose la oportunidad de poder trascender y obtener un avance en la educación, salud, alimentación, además mejorar la calidad de vida de todo el Municipio.

## **CAPÍTULO III**

### **LOS RIESGOS Y SUS COMPONENTES**

El riesgo es producto de la amenaza y la vulnerabilidad, cada uno de estos factores conlleva un enfoque natural, siconatural así como antrópico. Por ello se desarrollará el modelo conceptual debido a que dentro de los componentes que le integran esta la prevención, mitigación y preparación.

Dentro de los componentes de los desastres se encuentra la amenaza y vulnerabilidad que pueden ser de carácter contextual, físico así como la capacidad de respuesta que se tenga.

#### **3.1 MODELO CONCEPTUAL**

Constituye una serie de pasos que son necesarios desarrollar para analizar la situación actual del Municipio, identificar según su categoría y su origen interno o externo, evaluar el tipo de impacto que puede ocasionar para que posteriormente se pueda tratar y mitigar.

##### **3.1.1 Riesgo**

Suceso que excede de un valor específico de daños, sociales, ambientales y económicos de un lugar definido y durante un tiempo de exposición determinado. Se formula de la siguiente manera:

Riesgo = amenaza + vulnerabilidad

Para estudiar el riesgo se considera cada una de las amenazas y se determina a que son vulnerables las comunidades para implementar cada uno de los componentes que ayuden a la reducción del mismo.



### 3.1.1.1 Prevención

Es actuar oportunamente ante cualquier evento. Para ello debe existir un conocimiento concreto de los posibles riesgos en cada una de las comunidades y darle la prioridad adecuada de acuerdo a la escala de medición la cual tiene asignada la siguiente puntuación:

**Tabla 5**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Medición del riesgo**  
**Año: 2016**

<b>Tipos de riesgos</b>	<b>Descripción</b>	<b>Baja (1)</b>	<b>Media (2)</b>	<b>Alta (3)</b>	<b>Ponderación</b>
<b>Físicos</b>	Construcciones, carreteras, antigüedad en su infraestructura, suelos y desplazamientos.		<b>x</b>		2
<b>Sociales</b>	Roles de género, composición familiar, seguridad social, exposición a la violencia e inseguridad social			<b>x</b>	3
<b>Ambientales</b>	Bosques, aspecto de topografía, prácticas agropecuarias			<b>x</b>	3
<b>Económicos</b>	Producción, desempleo y empleo		<b>x</b>		2

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

Dentro de los riesgos más relevantes fueron identificados los anteriores que al realizar la sumatoria da un total de 10 puntos que será dividido entre cuatro que son los riesgos identificados para un promedio de 2.5 este resultado muestra que la mayoría requiere de una prevención inmediata.

### 3.1.1.2 Mitigación

Es el resultado de una intervención oportuna de un riesgo latente que disminuirá el impacto dentro del Municipio en cualquiera de los contextos identificados como los físicos, sociales, ambientales y económicos. Esto será la respuesta del trabajo realizado en conjunto con autoridades, entes de apoyo y comunidades.

### 3.1.1.3 Preparación

Es llevar a la acción lo que se identificó y considerar todos los recursos necesarios tanto físicos, tecnológicos, financieros y recurso humano. Es decir organizar de la mejor manera cada uno de ellos para cubrir y dar por atendido el riesgo identificado.

### 3.1.2. Amenaza o factor interno

Acción de amenazar. Factor de carácter externo de riesgo, representado por la potencial ocurrencia de un suceso de origen natural o generado por el ser humano, que puede manifestarse en lugar específico, con una intensidad y duración determinada y el potencial de que ocurra es latente.

### 3.1.3. Vulnerabilidad o factor externo

Calidad de vulnerable, que puede recibir lesión física o moral. La vulnerabilidad surge de la interacción de una serie de características internas y externas que convergen en una comunidad, su resultado es la incapacidad de responder adecuadamente ante la presencia de un riesgo determinado de ser dañado.

A continuación se muestra como se integran el riesgo para el Municipio:

**Tabla 6**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Modelo conceptual del Riesgo**  
**Año: 2016**

Factores Externos		Factores Internos
Riesgo	Amenazas	Vulnerabilidades
Naturales	Fallas geológicas, lluvias torrenciales, heladas, inundaciones, huracanes, ciclones, chubascos, altas temperaturas, heladas, plagas, tornados.	Natural, física, económica, social, política, técnica, ideológica, cultural, educativa, ecológica, institucional, funcional y pobreza
Socionaturales	Deslizamientos y deforestación	
Antrópicas	Basureros clandestinos y contaminación de ríos	

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016

Los habitantes del Municipio son altamente vulnerables ante eventos naturales. La carencia de planificación puede ocasionar daños que impacten el desarrollo de las comunidades. En cuanto a lo socionatural el riesgo persiste sin embargo se puede disminuir al implementar una cultura que permita conservar áreas boscosas y preparar equipo y recurso humano capacitado para enfrentar cualquier eventualidad.

### **3.2. AMENAZAS**

Como probabilidad y peligro constante que pueda desarrollarse dentro del Municipio se pudo identificar los siguientes factores externos que pueden repercutir de manera directa en las comunidades.

#### **3.2.1 Naturales**

Con el fin de planificar y disminuir el impacto que pueda ocasionar un evento de amenaza hacia las comunidades se pudo identificar lo siguiente:

#### 3.2.1.1 De origen geotectónico

Según el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, meteorología e Hidrología -INSIVUMEH- por ser un área montañosa es sensible a sismos, por ello el monitoreo es constante, también por los desplazamientos verticales y horizontales de porciones de la tierra, pero históricamente dentro del Municipio no se han registrado sismos a mayor escala que provoquen pérdidas significativas para las comunidades.

#### 3.2.1.2 De origen meteorológico

También se le conoce como climático, lo integra huracanes, tormentas tropicales, tornados, granizadas, heladas y sequías. Su impacto recae en la pérdida de cultivos, casos de mayor impacto en aldea Yichoch en la cual los cultivos de maíz fueron devastados, de igual manera se registro en aldea Tzunhuitz. Las heladas son bien conocidas en la parte alta del Municipio específicamente en Bacú y repercute directamente en el área de la salud y economía del lugar.

#### 3.2.1.3 De origen geomorfológico e hidrológico

Se pueden mencionar deslizamientos, avalanchas, hundimientos y erosión del suelo. Por la topografía del terreno constantemente es susceptible a los derrumbes especialmente en las aldeas de Secheu y Chican. En cuanto a hundimientos se ha visto afectado el casco urbano en el cantón Ciprés, Pozo, Unión y Méndez.

#### 3.2.2. Socionaturales

Su origen se genera en la acción de la sociedad directamente con la naturaleza y provoca daños específicos a los ecosistemas. El desconocimiento de técnicas de conservación del recurso natural ha provocado las siguientes amenazas:

#### 3.2.2.1. Deforestación

Provocado directamente por la tala inmoderada de árboles, debido a que el 92.41% de los hogares utiliza leña y el 7.59 gas propano. Lo anterior repercute en incrementar la perdida de bosque de 374.22 hectáreas, dentro de las comunidades más afectadas se tienen se tienen Yatolop, Ajul, Tzujan y Canwa.

#### 3.2.2.2. Destrucción de cuencas

La deforestación es el factor que afecta en la disminución de fuentes de abastecimiento de agua, se puede mencionar que el rio Azul y Tzujan son los más importante debido a que pasan a través del Municipio, sin embargo cabe mencionar que el rio Tzujan ha sido contaminado por desechos sólidos lo que afecta directamente en la salud de los pobladores.

#### 3.2.2.3. Urbanización e infraestructura

La inadecuada infraestructura es una susceptibilidad latente dentro de las comunidades. El crecimiento poblacional por centro poblado se puede determinar que para el año 1994 respecto al año 2002 incremento un 5% aproximadamente, en donde el área urbana registra el mayor porcentaje de incremento y respecto a la proyección año 2016 hubo un aumento del 10% en el área urbana. Las aldeas que muestran mayor incidencia en reportar derrumbes, hundimientos y deslaves son Tierra Blanca, Pérez Yatolop Yulhuitz, Canwa y Tzujan, también en el casco urbano en en cantón Pozo, Ciprés, Méndez y Unión.

#### 3.2.3. Antrópicas

El manejo inadecuado y la degradación de la naturaleza afecta directamente a los seres humanos, porque no se puede vivir sin agua, aire que son de vital importancia sin embargo dentro del Municipio se pudo observar que la carencia de planes educativos, políticas ambientales y apoyo de entidades

gubernamentales ha provocado que se dañe cada vez más el medio ambiente entre estas se pudo identificar las de carácter contaminantes y tecnológicas.

#### 3.2.3.1 Contaminantes

Es común ver dentro de las comunidades los focos de desechos sólidos, así como el vertimiento de sustancias sólidas y líquidas. También sustancias químico-tóxicas y radiactivas, plaguicidas, residuos orgánicos y aguas servidas que contaminan los afluentes de agua.

#### 3.2.3.2 Exposición a material inflamable

Su origen es altamente peligroso por no contar con instalaciones adecuadas que pone en contingencia a las comunidades, pueden ser generadoras de un evento secundario susceptible de tipo antrópico-contaminante. Se puede mencionar que en el cantón Pozo, Méndez, Ciprés y Unión hay algunas casas que tienen gasolina para la venta y para el consumo en galones sin mayor seguridad lo que pone bajo amenaza directa a la familia que lo comercializa y a las personas aledañas. Se puede observar el mismo patrón en aldeas como Chican, Ap y Tierra Común. Deforesta

### **3.3. FACTORES DE VULNERABILIDAD**

Como se ha indicado, las vulnerabilidades reflejan cuan propensos son la infraestructura, los seres humanos y sus pertenencias, los procesos, los servicios, las actividades socioeconómicas, la infraestructura social y productiva también las comunidades pueden ser afectadas por fenómenos naturales.

#### 3.3.1 Físicas

Se refiere a infraestructuras es decir construcciones en zonas de amenaza, su origen está en el crecimiento de la población y la carencia de un ordenamiento territorial adecuado. Por otro lado el área topográfica afecta directamente las

viviendas en las aldeas Secheu y Chican. Por otro lado la aldea Yulá es propensa a sufrir una inundación porque está ubicada en las orillas del río Azul.

### 3.3.2 Económicas

Relación directa entre los ingresos y la capacidad de cubrir las necesidades de acuerdo a su prioridad, como lo es inversión en capacitación y desarrollo de proyectos que disminuyan el impacto negativo ante cualquier evento social. No se cuenta con una estructura adecuada de organización para poder enfrentar o prevenir algún desastre. Por lo que la capacidad de gestionar un evento de esta naturaleza provocaría daños severos. La carencia de inducción y culturización en las comunidades hace que sea indiferente pues no hay una institución que se encargue de comunicar sobre este tema de especial relevancia.

### 3.3.3 Educativas

Es un tema que merece un enfoque especial, pues de él se desprenden varios factores que afectan y determinan potencialmente el desarrollo de un Municipio. Se carece de programas educativos, ambiente adecuado, personal capacitado para desarrollar a futuras generaciones, infraestructuras en aldeas como Secheu, Tzunhuitz, Yichoch, Ap, Tierra Común, Yatolop, Canwa.

### 3.3.4 Culturales

Es como la sociedad se ve ella misma y su entorno, lo que los medios de comunicación puedan transmitir sobre el medio ambiente, desastres, hábitos y costumbres. Dentro del Municipio se pudo observar que las personas debido a la migración se adopta otros patrones de conducta que en un momento determinado puede hacer vulnerable a las comunidades como hábitos de alcoholismo y drogadicción que generaría más pobreza y por ende activación de grupos inestables como maras.

### 3.3.5 Políticas

Es el grado de organización y centralización para la toma de decisiones así como el trabajo en conjunto con líderes comunitarios e instituciones que puedan apoyar en beneficio y desarrollo de una mejor calidad de vida. Actualmente se observo que si hay convocatorias por parte de autoridades municipales con líderes comunitarios a través de COCODES para gestionar temas relacionados a recursos naturales pero no se les da seguimiento en la socialización de la información pues no se cuenta con lineamientos específicos que permitan fortalecer acciones actuales.

### 3.3.6 Ideológicas

Es como los hombres conciben el mundo así como el medio ambiente en donde viven e interactúan. La pasividad, el fatalismo, la prevalencia de mitos y costumbres aumenta la vulnerabilidad de ser capaces de reaccionar ante eventos amenazantes y poder prever desastres que puedan ocasionar daños al Municipio. El cambio de pensamiento y actitud ante las tendencias de hoy en día debe ser empoderado porque se cree que todo pasa por castigo divino.

## 3.4. PREPARACIÓN O CAPACIDAD DE REACCIÓN

Es la capacidad que se tiene tanto física, humana, tecnológica y financiera para poder hacer frente ante una eventualidad que sea de riesgo dentro del Municipio. Se carece de programas específicos dentro de la Municipalidad que puedan apoyar, capacitar e instruir a las comunidades en temas de riesgo y como enfrentarlos. Para ello se debe gestionar cada una de las vulnerabilidades y amenazas ya mencionadas a través de acciones concretas como las siguientes:



#### 3.4.1 Ambientales-ecológicas

Contar con hábitos adecuados en el manejo de la basura que genera peligro de enfermedades y epidemias, para ello es necesario que se hagan programas de concientización a la población a través de reuniones con representantes educativos y líderes comunitarios.

#### 3.4.2 Deforestación

La conservación de la naturaleza a través de programas educativos y buenas prácticas en el manejo del recurso bosque debe ser difundido a la población periódicamente. Ello ayudará a concientizar que se trabaje en conjunto autoridad municipal y comunidades en beneficio y preservación de este valioso recurso con impacto secundario en la disminución de agua.

#### 3.4.3 Físicas

Supervisión directa de la Municipalidad en otorgar licencias y crear normas y políticas que permitan realizar construcciones seguras.

#### 3.4.4 Económicas

Se requiere que la Municipalidad brinde el apoyo técnico a los agricultores así como la participación de asociaciones y entidades que promuevan practicas sanas de cultivos así como el cuidado adecuado de sus recursos y la valoración económica de su producción para elevar su calidad de vida, con el fin de disminuir la pobreza y la desnutrición dentro de las comunidades que son las más afectadas por la carencia de transporte y condiciones que les permitan ser competitivos y aprovechar oportunidades de exportación.

#### 3.4.5 Sociales

La generación de planes, programas y estrategias que mejoren el nivel académico y educativo es de suma importancia, el motivar para disminuir la

deserción estudiantil por factores como pobreza extrema, transporte, alimentación y violencia familiar ayudaría a generar una mejor sociedad.

### 3.5. INTEGRACIÓN DEL RIESGO

La cuantificación del riesgo es un aspecto importante a considerar, sobre todo si las amenazas y vulnerabilidades pueden ser determinadas a diversos niveles. Las escalas de cuantificación de riesgos son generalmente arbitrarias y adaptadas de acuerdo con daños observados o mediante criterios formulados por las personas que analizan el tema. Los niveles de riesgo, amenazas y vulnerabilidades pueden ser determinados cuantitativamente cuando se cuenta con datos censales necesarios los cuales son útiles en vulnerabilidades físicas o cualitativamente por clases de acuerdo a la información que se obtenga un ejemplo claro es la escala que utiliza SEGEPLAN-SNIP, que determina lo siguiente:

**Tabla 7**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Modelo de Integración del Riesgo**  
**Año: 2016**

<b>Factor de amenaza</b>	<b>Descripción</b>	<b>Clase</b>
	No es apreciable	B
Mínima	Visible, sin importancia para la estabilidad del sistema.	B
Moderada	Alteración notable, pero en un ambiente reducido.	M
Severa	Alteración notable, extensa, consecuencias dañinas y mortales.	A

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016

Se puede observar que de acuerdo a la apreciación que se tenga y el impacto que ocasione se la da una letra para priorizar la respuesta y atención inmediata según el caso identificado.

## CAPÍTULO IV

### GESTIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO

El gestionar los riesgos oportunamente es de beneficio tanto para las comunidades como las instituciones responsables de divulgar la información. Debido a que el desconocimiento puede conllevar a desastres, es por ello que se aborda como planificar, desarrollar, reducir amenazas y vulnerabilidades así como medidas que permitan enfrentar cualquier contingencia.

#### 4.1. GESTIÓN DEL RIESGO

La gestión del riesgo, se comprende como la planificación del desarrollo a largo plazo, considera como punto fundamental la disminución de vulnerabilidades ante amenazas. Dentro de los elementos que deben tener presentes para generar estrategias que permitan priorizar las respuestas están los siguientes niveles:

**Tabla 8**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Niveles de atención en Riesgos y Desastres**  
**Año: 2016**

<b>Enfoque a la emergencia</b>	<b>Enfoque al proceso de desarrollo</b>
Visión más tipo "bombero"	Gerencia y planificación
Proceso rápido de corto plazo	Solución en el tiempo
Mayor Inversión en preparativos de una respuesta probable	Mayor inversión en prevención y mitigación
<b>Atención al desastre</b>	<b>Atención al riesgo</b>

Fuente: elaboración propia, con base en datos del Manual para la Organización de las Coordinadoras para la Reducción de Desastres. –CONRED-, Guatemala 2004, 22 pag.

La toma de decisión debe ser en relación al nivel de atención y priorización de recursos asignados. Es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en el

Municipio. Además la oportuna preparación y respuesta ante situaciones de carácter local, con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial.

#### **4.2. TIPOS DE GESTIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO**

Es la acción que se realizará de manera ordenada para dar solución a los riesgos identificados y para ello se identifican tres tipos de gestión que a continuación se expone:

##### **4.2.1 Gestión correctiva**

Se refiere a la adopción de medidas y acciones de manera anticipada para reducir las condiciones de riesgo ya existentes. Se aplica en base a los análisis de riesgos se toma en cuenta la memoria histórica de los desastres para buscar fundamentalmente revertir o cambiar los procesos que construyen los riesgos.

##### **4.2.2 Gestión prospectiva**

Implica adoptar medidas y acciones en la planificación del desarrollo para evitar que se generen nuevas condiciones de riesgo. Se desarrolla en función de riesgos “aún no existentes” y se concreta a través de regulaciones, inversiones públicas o privadas, planes de ordenamiento territorial.

##### **4.2.3 Gestión reactiva**

Se refiere a la preparación y la respuesta a emergencias, de tal modo que los costos asociados a las emergencias sean menores, se elabore un cuadro que muestre los daños y la resiliencia sea alta.

#### **4.3. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO**

Se refiere a la organización de todos los elementos con que se cuentan tanto físicos, humanos, tecnológicos y financieros para poder llevar a cabo las

prioridades que se tengan de una comunidad. Al identificar correctamente los riesgos y sus componentes se podrá poner acción bajo planes específicos de acuerdo al área que se aborde. Empezar por determinar en donde se encuentran, donde se quiere estar, justificar lo que se quiere lograr y seleccionar con base a hechos para que adoptar esa medida. Es decir planificar y diagramar la mejor estrategia que permita optimizar el conjunto de recurso asignado.

Para solucionar y difundir una nueva cultura en relación a los riesgos es importante que se cree el área técnica y específica en la municipalidad de Concepción Huista, ya que actualmente se carece de la misma. Se observó que autoridades como CONRED, INAB y MAGA raramente impulsan planes que permitan trabajar en conjunto y desarrollar al municipio en este tema.

#### **4.4. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD**

Es el proceso mediante el cual se determina el nivel de exposición y la predisposición a la pérdida de un elemento o grupo de elementos ante una amenaza específica, contribuye al conocimiento del riesgo a través de interacciones de dichos elementos con el ambiente peligroso.

#### **4.5. MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y REACCIÓN**

Medidas cuyo objetivo es organizar y facilitar los operativos para el efectivo y oportuno aviso, salvamento y rehabilitación de la población y la economía en caso a desastre. La preparación se lleva a cabo mediante la organización y planificación de las acciones de alerta, evacuación, búsqueda, rescate, socorro y asistencia que deberán realizarse en caso de emergencia. Garantizar que los sistemas, procedimientos y recursos requeridos para hacer frente a una emergencia o desastre están disponibles para proporcionar ayuda oportuna a los afectados, con la utilización de los mecanismos existentes cuando sea posible (formación, sensibilización, planes de emergencia, sistemas de alerta temprana).

#### **4.6. PREVENCIÓN DE RIESGOS**

Medidas y acciones dispuestas con anticipación que buscan prevenir nuevos riesgos o impedir que se desarrollen y se consoliden. Significa trabajar en torno a amenazas y vulnerabilidades latentes. Se encaja en la Gestión Prospectiva del Riesgo, dado que rara vez es posible que tenga una connotación representativa de acuerdo al lugar y debe ser vista a la luz de consideraciones sobre el peligro el cual es socialmente determinado en sus niveles.

#### **4.7. REDUCCIÓN DEL RIESGO A DESASTRE**

Marco conceptual de los elementos que se toman en consideración con el fin de minimizar las vulnerabilidades y los riesgos a desastres en el Municipio, para evitar (prevención) o limitar (mitigación y preparación) el impacto adverso de las amenazas y facilitar el desarrollo sostenible.

#### **4.8. REHABILITACIÓN**

Acciones que se realizan inmediatamente después del desastre. Consiste fundamentalmente en la recuperación temporal de los servicios básicos (agua, desagüe, comunicaciones, alimentación y otros) que permiten normalizar las actividades en la zona afectada por el desastre. La rehabilitación es parte de la respuesta ante una emergencia. Restablecimiento de las condiciones mínimas de vida, mediante la recuperación a corto plazo de los servicios básicos y del inicio de la reparación del daño físico, social y económico causado por un desastre.

#### **4.9. RESPUESTA**

Etapa de atención que corresponde a la ejecución de las acciones previstas en la etapa de preparación y que, en algunos casos, ya han sido antecedidas por actividades de aislamiento y movilización, motivadas por la declaración de diferentes estados de alerta. Corresponde a la reacción inmediata para la

atención oportuna de las comunidades. Dentro de los tipos de ayuda a recibir y reforzar la capacidad de respuesta a nivel local, comunitario/municipal están:

**Tabla 9**  
**Municipio de Concepción Huista**  
**Departamento de Huehuetenango**  
**Capacidad de Respuesta a Nivel Local**  
**Año: 2016**

<b>Capacidad de apoyo</b>	<b>Tipo de ayuda</b>
Capacitación y entrenamiento básico	Materiales y servicios de capacitación, entrenamiento de brigadas para desastres, plan de contingencia y simulacros.
Provisión de equipos	Equipos para refugios, kits de emergencia y material científico.
Infraestructura para planes de contingencia	Albergues de emergencia y tanques de agua.
Sistemas de alerta temprana	Principalmente para las amenazas de inundaciones.
Obras de mitigación a pequeña escala con carácter demostrativo y/o replicables	Muros de contención, obras de protección en orillas de ríos.
Redes informativas y campañas de sensibilización	Apoyo al sector de la educación formal.
Estudios, encuestas técnicas y diagnósticos	Ver mapas de peligrosidad.

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016

Se plantea cada uno de los elementos que se deben considerar al enfrentar una situación de riesgo, los cuales deben ser socializados entre líderes comunitarios, quienes al momento de un siniestro podrán recurrir al lugar correcto tomar acciones inmediatas.

## CAPÍTULO V

### ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

El conocer la organización es importante ante cualquier evento que surja en las comunidades, debido a ello se aborda este tema. Por lo anterior se citan las entidades involucradas que trabajan en conjunto en prevención de riesgos. Se estudiarán las distintas organizaciones existentes en la comunidad y se determinará la forma de organización para la Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres –COMRED-, basado en el Decreto Ley 109-96 para su formación y asignación de recursos así como la Coordinadora Locales para la Reducción de Desastres –COLRED-

#### 5.1. ORGANIZACIONES COMUNITARIAS EN EL MUNICIPIO

Las comunidades se han organizado en comités pro-mejoramiento y asociaciones, cuyo objetivo es la participación activa de los grupos existentes para facilitar el desarrollo económico y social. Referente al proceso para su conformación legal es necesario presentarse a la Municipalidad, donde se levanta un acta que legaliza al comité; posteriormente se presenta a la Gobernación Departamental ubicada en Huehuetenango, donde se procede a su inscripción; además, se extiende la respectiva credencial y se autorizan los libros correspondientes.

**Tabla 10**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Organización Social**  
**Año: 2016**

<b>Social</b>	<b>Productiva</b>
Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE´s)	Asociación de Desarrollo Integral Productivo Yamanonh (ADIPY)
Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE)	Cooperativa La Esperanza R.L

Continúa en la página siguiente...



...Viene de la página anterior

Iglesias Evangélicas	CODECH
Mancomunidad de Huista	Project Concern International -PCI-
Oficina Municipal de la Mujer (OMM)	Asociación del Desarrollo Integral Concepción Huista –ADINTHEC–
Pastoral Social	IDEMI

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

De alguna manera u otra han intervenido y aportado a la población del Municipio. Debido a que al ser vulnerables o enfrentar un desastre pueden ser de gran ayuda, beneficio y generar estrategias que permitan la recuperación del área afectada.

## 5.2. ENTIDADES DE APOYO

Se conforman por instituciones estatales, municipales, organizaciones no gubernamentales, organismos internacionales así como entidades privadas lucrativas y no lucrativas. La finalidad de las entidades de apoyo es brindar asesoría técnica y financiera a las personas jurídicas e individuales que lo requieran, en áreas de educación, salud y seguridad entre otras; con el objetivo de promover el desarrollo social del Municipio. Las entidades de apoyo existentes se describen en la siguiente tabla:

**Tabla 11**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Entidades de apoyo**  
**Año: 2016**

<b>Institución</b>	
<b>Gubernamental</b>	
Registro Nacional de Personas -RENAP-	Subdelegación del Tribunal Supremo Electoral

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Subdelegación del Tribunal Supremo Electoral	Coordinación Técnico Administrativa del Ministerio de Educación
Coordinación Técnico Administrativa del Ministerio de Educación	Policía Nacional Civil
Delegación de Comité Nacional de Alfabetización CONALFA-	Juzgado de Paz
Correos y telégrafos	

Fuente: investigación de campo Grupo EPS, primer semestre 2016.

El Municipio cuenta con las entidades que cubren las demandas básicas y el establecimiento de orden dentro de las comunidades. En conjunto con otras instituciones como COMRED y COLRED para dar auge al tema de prevención de riesgos.

### **5.3. ORGANIZACIÓN DE LA COMRED**

En toda comunidad se hace necesaria la formación de coordinadoras para la reducción de desastres, con el fin de que la población esté organizada para afrontar las emergencias que puedan surgir.

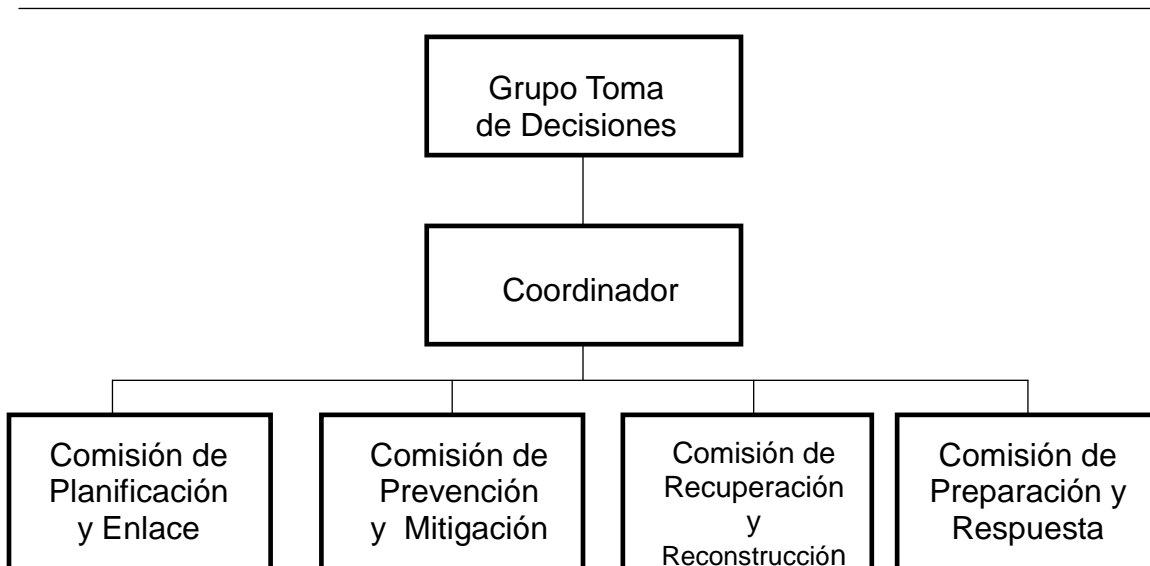
#### **5.3.1 Coordinadoras Municipales**

Las Coordinadoras Municipales –COMRED- son entes de coordinación y supervisión del manejo de emergencias y desastres en todas sus etapas. Tienen jurisdicción en el municipio y están integradas por las organizaciones públicas, privadas y ciudadanas de orden municipal que por sus funciones y competencias tengan o puedan tener relación con las actividades que se desarrollan en las etapas del manejo de desastres (prevención y mitigación, preparación respuesta y recuperación). Deben ser presididas por el Alcalde Municipal.

### 5.3.2 Estructura del Sistema de Coordinadoras para la Reducción de Desastres de COMRED Y COLRED

En el decreto ley 109-96, se establece el sistema de coordinadoras las cuales son entes de coordinación y supervisión del manejo de emergencias y desastres en todas sus etapas. Abarcan todos los niveles: nacional, regional, departamental, municipal y local. Esta estructura de coordinadoras está diseñada para realizar las acciones necesarias para la reducción de riesgos y desastres, así como dar respuesta escalonada para atender la emergencia, reconociendo la autonomía de las diversas autoridades y la jerarquía de las instituciones.

**Gráfica 2**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Organigrama COMRED**  
**Año: 2016**



Fuente: elaboración propia, realizada con base a información de COMRED. Año 2016 e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

En el artículo 32 del Reglamento se establecen las siguientes funciones para las coordinadoras: Participar en el proceso de prevención y reducción de desastres, especialmente en sus respectivas jurisdicciones. Mantener informada a la Secretaría Ejecutiva de CONRED sobre cualquier situación susceptible de

originar un desastre. Atender y ejecutar todas las directrices que emanen del Consejo Nacional a través de la Secretaría Ejecutiva de CONRED. Proponer medidas de prevención, mitigación, preparación, alerta, alarma, atención, rehabilitación y reconstrucción.

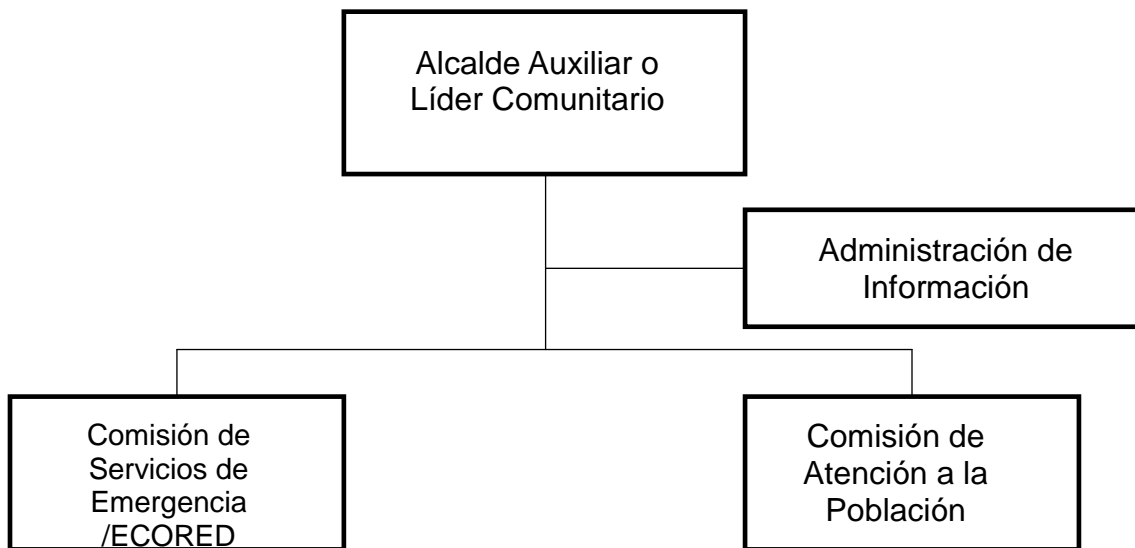
Presentar a la Secretaría Ejecutiva de CONRED su plan anual de trabajo y su presupuesto de funcionamiento e inversión, en concordancia con las políticas y estrategias que en esta materia disponga el Consejo Nacional. De acuerdo al artículo 33 del reglamento, las Coordinadoras, dentro de sus límites, circunscripción territorial y de acuerdo a las leyes vigentes, en situaciones de declaratoria de emergencia por el Consejo Nacional o autoridad.

#### **5.4. ORGANIZACIÓN DE LA COLRED**

Las coordinadoras locales –COLRED- son entes de coordinación y supervisión del manejo de emergencias y desastres en todas sus etapas. Tienen jurisdicción en una determinada comunidad: aldea, cantón, caserío, colonia u otros, están integradas por los miembros de las comunidades, organizaciones públicas, privadas locales que por sus funciones y competencias tengan o pueden tener relación con las actividades que se desarrollan en las etapas del manejo de desastres.

Deben ser presididas por el alcalde auxiliar o por un líder reconocido de la comunidad.

**Gráfica 3**  
**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Organigrama COLRED**  
**Año: 2016**



Fuente: elaboración realizada con base a manual de la Coordinadora de Reducción de Desastres COLRED. Año 2015.

El trabajo y esfuerzo que realiza la Coordinadora Locales para la Reducción de Desastres es de suma importancia aporta organización esquematizada a un Municipio lo cual les hará tener eficiencia en cuanto a la calidad de respuesta ante eventos de riesgo que ocurra. Dentro de las funciones más importantes están:

Diseñar e impulsar la implementación de estrategias de organización, formación, coordinación e información que facilite una gestión para la reducción de riesgo a desastre. Propiciar la incorporación de procesos informativos en materia de gestión y de desastres, en las instituciones de los sectores público y privado, regional, departamental y municipal. Participar en la elaboración de informes de evaluación de situación, necesidades y avances de los Equipos Comunitarios ubicados en los diferentes municipios y localidades del país.

## CONCLUSIONES

De acuerdo a la investigación realizada sobre el “Diagnostico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Resumen de Propuestas de Inversión” en el municipio de Concepción Huista, departamento de Huhuetenango y enfocado en el tema individual “Administración de Riesgos” se pudo concluir en lo siguiente:

1. El Municipio ha tenido variación dentro de la división política y administrativa a ello se debe el surgimiento de nuevos caseríos. así mismo se comprobó que en el Decreto Número 6-2015 del Congreso de la República de Guatemala con fecha 27 de octubre de 2015, se crea el municipio de Petatán formado por la aldea Santiago Petatán y caseríos Cabic, Canlaj o Canalaj y Los Trapichitos los que dejaron de pertenecer al Municipio.
2. En los recursos naturales se encuentran los hídricos, bosques, suelos, fauna y flora. Sin embargo se ha incrementado la tala de árboles debido a la expansión de la frontera agrícola y existe deterioro de estos recursos por el uso inadecuado por parte de la población
3. Dentro de los servicios básicos y su infraestructura la salud y la educación cobran relevancia debido a que el nivel de cobertura educativa a nivel primario esta en un 40%, básico 7% y diversificado 2%. Mientras que en el área de salud solo se registra únicamente cuatro unidades dentro del Municipio que prestan la asistencia a toda la población.
4. Dentro de los desastres que tienen mayor impacto están las heladas, sequías, plagas y lluvias torrenciales, debido a que afecta de manera directa en la economía, salud y nutrición del núcleo familiar.

5. Al analizar los riesgos y sus componentes, se puede prevenir amenazas y vulnerabilidades con factores internos y externos que permitan tener la capacidad de respuesta inmediata ante un evento, y evitar daños colaterales.

## RECOMENDACIONES

De acuerdo a las conclusiones planteadas sobre el tema individual “Administración de Riesgos” Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, se presentan las siguientes recomendaciones:

1. Que el Director de la Dirección Municipal de Planificación -DMP- actualice y presente la información con relación a la división política ante el gobierno municipal por medio de un reporte al inicio de cada año, con el fin de que la información ayude a organizar y distribuir el presupuesto anual para cada comunidad del Municipio y así contribuir al desarrollo del mismo.
2. Que los líderes comunitarios del municipio de Concepción Huista junto con autoridades municipales, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, Instituto Nacional de Bosques -INAB-, Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, establezcan programas de concientización y capacitaciones para proporcionar información acerca de la adecuada utilización y conservación de los recursos naturales a la población; con el fin de evitar el deterioro del medio ambiente.
3. Que los líderes de los -COCODES- del Municipio con el apoyo del Ministerio de Educación gestionen la instauración de centros de educación a nivel diversificado para promover el desarrollo integral de los jóvenes y contribuir al desarrollo social de la población. La educación es un pilar fundamental que genera cambio positivo. Así también que se priorice en la construcción de centros de salud en las aldeas para que sea cubierta toda emergencia y no se corra el riesgo de pérdida humana.



4. Que el Coordinador de la Comisión de Prevención y Mitigación promueva la cultura de prevención y mitigación de riesgos con el fin de disminuir desastres naturales y poder enfrentar en conjunto con autoridades municipales por medio del comité de asignado y líderes comunitarios eventualidades que puedan provocar pérdida.
  
5. COMRED a través de la Comisión de Planificación y Enlace así como COLRED por medio de Administración de Información cuentan con planes estratégicos que permiten gestionar el riesgo y sus componentes, para ello es necesario capacitar a líderes comunitarios que transmitan información a toda la población a través de la comisión de preparación. El conocimiento en el tema les llevará a prácticas objetivas que puedan medir el riesgo para dar pronto seguimiento y atención.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Acuerdo Gubernativo (443-200), “Reglamento de la Ley de la Coordinadora Local para la Reducción de Desastres”. Organismo Legislativo de Guatemala (1996). 35 p.
2. Benavides Javier. 2004. Administración, 2da Edición, México de CV. 180 p.
3. Guatemala. Consultado el 16 de jun.2016. Disponible en: <https://en.climate-data.org/location/48100/>. 23 p.
4. Congreso de la República de Guatemala. Código Municipal. Decreto Número 12-2002 y sus Reformas Decreto Número 22-2010. s. p
5. Cuarto Censo Nacional de Talla 2015. Ministerio de Educación –SESAN-2015 –INE- 1131 p.
6. Congreso de la República de Guatemala. Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres de Origen Natural Provocado. –CONRED- Decreto número 109-96. 36 p.
7. Congreso de la República de Guatemala. Código Municipal. Decreto Número 12-2002 y sus Reformas Decreto Número 22-2010. s. p.
8. Daft Rchar L. 2011. Teoría y Diseño Organizacional, 10ª. Ed. México. Editorial. 669 p

9. Elgueta García, Manuel. 1827. Un Pueblo de los Altos: Apuntes para su historia. Quetzaltenango, Guatemala. 97 p.OFT (Oficina Forestal Municipal, GT). 2010. Monografías. Concepción Huista, 228 p.
10. INE (Instituto Nacional de Estadística). 2002. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. 496 p.
11. Índice de Precios al Consumidor –IPC- julio 2016, -INE-
12. Ley Forestal Decreto número 101-96 del Congreso de la República de Guatemala. 39 p.
13. Ley y Reglamento Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, Ley 109-96. 167 p.
14. Mejicanos Arce, J.J. 2004. Apuntes sobre tema de riesgos, material de apoyo a la docencia. s.p.
15. Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional –PROSAN- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2016. 65 p.
16. Puac Alvarez, C.A. 2004. Desastres, Problemas no resueltos del Desarrollo, Guatemala, p. 13.
17. Tercer Censo Nacional de Talla 2008. Ministerio de Educación –SESAN- 2009 –INE- 197 p.

18. Unión Europea, definición de Pobreza. (en línea). Consultado el 14 de junio. 2016. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/clacso/crop/glosario/u.pdf>.
19. Ley y Reglamento Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, Ley 109-96. 33 p.
20. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Identificación y administración de riesgos, p. 11.

**ANEXOS**

# **MANUAL DE ORGANIZACIÓN**

## ÍNDICE

No.	Descripción	Pág.
	<b>INTRODUCCIÓN</b>	i
<b>1</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>	1
<b>2</b>	<b>OBJETIVO</b>	1
<b>2.1</b>	<b>GENERAL</b>	1
<b>2.2</b>	<b>ESPECÍFICO</b>	1
<b>3</b>	<b>VIGENCIA DEL MANUAL</b>	2
<b>4</b>	<b>AUTORIZACIÓN</b>	2
<b>5</b>	<b>APLICACIÓN</b>	3
<b>6</b>	<b>DESCRIPTORES DE PUESTO</b>	4

## **INTRODUCCIÓN**

Con el fin de encauzar el esfuerzo colectivo dentro de la municipalidad del Municipio de Concepción Huista y establecer autoridad y empoderamiento al recurso humano que intervenga en la Administración de Riesgos, es necesario la creación de un manual de organización que permita describir los cargos de la estructura adecuada así como la comunicación con las instituciones de apoyo a las comunidades.

Se elabora para gestionar el riesgo y ejecutar una respuesta inmediata y apropiada de acuerdo a los recursos que se asignen. De manera que se pueda dar asistencia a las comunidades según el tipo de vulnerabilidades y amenazas a las cuales puedan ser expuestos.



## **1. JUSTIFICACIÓN**

Debido a que es necesario regular las actividades actuales de las personas involucradas en el tema de administración de riesgos, se elabora el manual de organización que será una herramienta administrativa que permita implementar estrategias y mejoras. También es de vital importancia que se conozca una estructura establecida en la cual se puedan apoyar las comunidades y se descentralice la información al momento de enfrentar un riesgo.

## **2. OBJETIVO**

Para que tenga éxito la implementación de un manual debe fijarse objetivos que se puedan realizar, medir y alcanzar en un tiempo determinado por ello a continuación se establece lo siguiente:

### **2.1 GENERALES**

Generar procedimientos que faciliten la organización de entidades involucradas en la prevención, evaluación, análisis, reacción y recuperación ante eventualidades de riesgo generado de forma natural, antrópico y siconatural.

Preparar y gestionar de manera eficiente a las partes involucradas y se optimice todo recurso asignado para cubrir acontecimientos que originen amenaza, vulnerabilidades o desastres dentro del Municipio.

### **2.2 ESPECÍFICOS**

Es lo que se desea lograr con la creación del manual de organización, así como la manera en la cual se establecerán los mismos y para ello se detallan los siguientes:

1. Dar a conocer a todas las personas que participarán dentro de la estructura asignada, que existe un documento por escrito que muestra las responsabilidades específicas.

2. Tener el documento como herramienta administrativa y aprovechar los esfuerzos de equipo y evitar conflictos.
3. Dar a conocer la estructura adecuada y funciones específicas para eliminar la duplicidad de esfuerzos.
4. Enseñar cual es la estructura, tanto a los internos como entidades de apoyo mutuo y alcaldías auxiliares.
5. Llevar un control y registro de las actividades, para poder mejorar con el tiempo los diferentes procedimientos que se lleven y que al momento de solicitar información este documentada la misma.
6. Ser de guía y apoyo al recurso humano para responder de manera eficiente y eficaz cuando se presente un riesgo y se pueda gestionar debido a que ya se contará con la herramienta.

### **3. VIGENCIA DEL MANUAL**

Por ser una herramienta de alto valor su vigencia será a partir de su autorización, se distribuirá a cada integrante de la estructura propuesta y también para las personas involucradas como alcaldías auxiliares e instituciones que apoyen en conjunto. Es necesario que cada año sea validado, revisado y actualizado para mejorar continuamente y que todos sepan de su existencia y evitar riesgos innecesarios.

### **4. AUTORIZACIÓN**

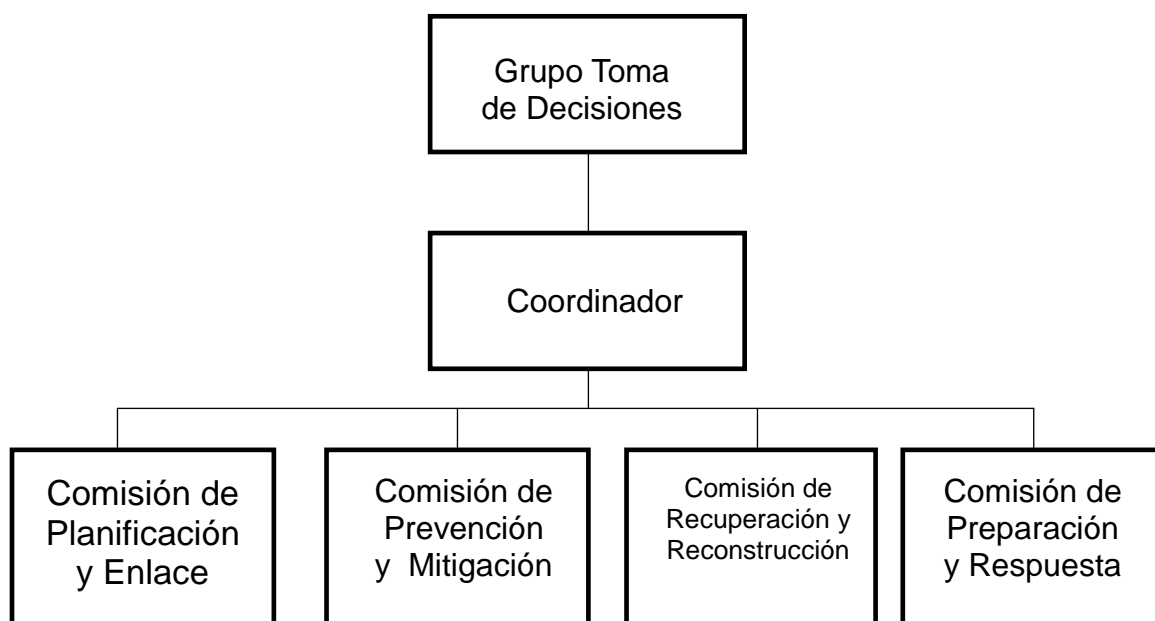
El procedimiento a seguir será primero presentar al Alcalde Municipal quien deberá revisar y verificar la información y autorizar su implementación, solicitar también el punto de vista de la Coordinadora para la Reducción de Desastres. CONRED- para ello se debe de esperar la autorización y a partir de ese día quedar en vigencia.

## 5. APLICACIÓN

El campo de aplicación de este manual de organización será para la estructura propuesta y las comisiones que se integren en la coordinadora.

**Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango**  
**Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres**  
**COMRED**  
**Organigrama Propuesto**  
**Año, 2016**

---



Fuente: elaboración realizada con base a información de CONRED.

El organigrama propuesto es integración de comisiones, debido a que su estructura facilita la fluidez de información y el seguimiento que se le deberá dar por parte de COMRED.

A continuación se elabora el descriptor de puesto para cada una de las comisiones propuestas dentro del organigrama.

Comisión toma de decisiones	Manual de Organización	Elaborado por: Flor de María Mun García
Cargo: Presidente	Fecha: Octubre 2016	Hoja No.1
<b>Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres</b>		
<b>I. Identificación</b>		
Título del Cargo: Presidente Grupo Toma Decisión		
Inmediato Superior: CONRED		
Ubicación del Cargo: Coordinadora de Comisiones		
Sub alterno: Comisión de planificación y enlace, prevención, mitigación y preparación		
<b>II. Descripción del cargo</b>		
Naturaleza: Es de carácter directivo, toma de decisiones dentro de la junta directiva.		
Relación de trabajo: Será el enlace con la Coordinadora y Grupo Toma de Decisiones.		
Autoridad: Es la máxima dentro de la coordinadora.		
<b>III. Especificaciones del cargo</b>		
Atribuciones:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar a la Coordinadora en temas relacionados a riesgos o comisión oficial.</li> <li>• Coordinarse a nivel superior e inferior así como con la secretaría de CONRED.</li> <li>• Ejecutar lineamientos directos del Consejo Nacional y CONRED.</li> <li>• Convocar a las comisiones para discusión y seguimiento de procesos establecidos.</li> <li>• Decretar el nivel de alerta a ejecutar según el grado de riesgo.</li> <li>• Supervisar el cumplimiento de las directrices giradas en reuniones a todas las comisiones.</li> <li>• Presentar la planificación anual ante la Secretaría Ejecutiva de la CONRED.</li> <li>• Asignación de presupuesto así como su administración y ejecución.</li> <li>• Presentar a Secretaria Ejecutiva de CONRED solicitudes para la evaluación de zonas geográficas de su jurisdicción catalogadas como alto riesgo.</li> </ul>		
<b>IV. Requisitos Mínimos Exigidos</b>		
<b>Educación:</b> Saber leer y escribir <b>Experiencia:</b> Mínima de tres años en puestos jerárquicos <b>Habilidades:</b> Liderazgo y toma de decisiones <b>Habilidades:</b> Liderazgo y toma de decisiones		

Comisión toma de decisiones	Manual de Organización	Elaborado por: Flor de María Mun García
Cargo: Encargado planificación y enlace	Fecha: Octubre 2016	Hoja No.1
<b>Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres</b>		
<p><b>I. Identificación</b></p> <p>Título del Cargo:        Coordinador de Planificación y Enlace</p> <p>Inmediato Superior:    Grupo de toma de decisiones</p> <p>Ubicación del Cargo:   Comisión de Planificación y enlace</p> <p>Sub alternos:           integrantes de la comisión</p>		
<b>II. Descripción del cargo</b>		
Naturaleza: Es de carácter administrativo e intermediario. Relación de trabajo: Será el directa con las entidades y comunidades. Autoridad: Horizontal debido a que depende de otra instancia.		
<b>III. Especificaciones del cargo</b>		
<p>Atribuciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinarse con cada institución para que asignen a una persona como enlace y apoye en las comisiones para la Coordinadora y al Centro Operativo de Emergencia en caso de desastres.</li> <li>• Desarrollo y creación de información de distribución masiva, generar contactos para su divulgación y distribución. Así como la elaboración de información que requiera la Comisión de toma de Decisiones</li> <li>• Elaboración y presentación del plan anual ante el Presidente de las comisiones, también a la coordinadora para su respectiva aprobación.</li> <li>• Representar al presidente cuando se requiera.</li> <li>• Apoyar a las demás comisiones en tomas de decisión.</li> <li>• Mantener control específico de los programas, planes o proyectos que se desarrollen en la administración de riesgos.</li> </ul>		
<b>IV. Requisitos Mínimos Exigidos</b>		
<b>Educación:</b>	Graduado a nivel de la carrera bachillerato, magisterio o carrera a fin.	
<b>Experiencia:</b>	Mínima de tres años en puestos jerárquicos	
<b>Habilidades:</b>	Liderazgo, toma de decisiones y capacidad de diálogo.	

Comisión toma de decisiones	Manual de Organización	Elaborado por: Flor de María Mun García
Cargo: Encargado planificación y enlace	Fecha: Octubre 2016	Hoja No.1
Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres		
<p><b>I. Identificación</b></p> <p>Título del Cargo:      Coordinador de prevención y mitigación</p> <p>Inmediato Superior:   Grupo de toma de decisiones</p> <p>Ubicación del Cargo:  Comisión de prevención y mitigación</p> <p>Sub alterno :   Integrantes de la comisión</p>		
<p style="text-align: center;"><b>II. Descripción del cargo</b></p> <p>Naturaleza: Planificación, promoción y ejecución de actividades. Relación de trabajo: Apoyo para mitigar el riesgo, llevar indicadores que muestren el avance del área. Autoridad: Delegada.</p>		
<p style="text-align: center;"><b>III. Especificaciones del cargo</b></p> <p>Atribuciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinar esfuerzos con entidades así como la delegación correcta dentro de la unidad dirigida a reducir el riesgo.</li> <li>• Realizar trabajo de campo para el monitoreo e identificación de riesgos para eliminar el impacto sobre la sociedad o medio ambiente.</li> <li>• Analizar con el equipo de trabajo los mapeos realizados e identificar las causas que origina el riesgo.</li> <li>• Llevar el registro y expediente de los proyectos que se realicen así como generar información sobre los avances alcanzados y divulgar la misma.</li> <li>• Presentar plan anual operativo para la estimación de los recursos que se utilizaran en la ejecución de cada proyecto en las comunidades.</li> </ul>		
<p style="text-align: center;"><b>IV. Requisitos Mínimos Exigidos</b></p> <p><b>Educación:</b>            Graduado a nivel medio de bachiller, maestro o carrera a fin.</p> <p><b>Experiencia:</b>         Mínima de tres años en posiciones analíticas</p> <p><b>Habilidades:</b>        Liderazgo y toma de decisiones optimizar todo recurso asignado</p> <p><b>Otros:</b>                    Edad entre 25 y 40 años</p>		

Comisión toma de decisiones	Manual de Organización	Elaborado por: Flor de María Mun García
Cargo: Encargado planificación y enlace	Fecha: Octubre 2016	Hoja No.1
Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres		
<p><b>I. Identificación</b></p> <p>Título del Cargo: Coordinador de recuperación</p> <p>Inmediato Superior: Grupo de toma de decisiones</p> <p>Ubicación del Cargo: Comisión de recuperación</p> <p>Sub alterno : Integrantes de la comisión</p>		
<p style="text-align: center;"><b>II. Descripción del cargo</b></p> <p>Naturaleza: Administrativa y logística. Relación de trabajo: Directa entre las comisiones para restaurar áreas de desastre. Autoridad: Horizontal debido a que dependen de cada área.</p>		
<p style="text-align: center;"><b>III. Especificaciones del cargo</b></p> <p>Atribuciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar y ejecutar planes a corto, mediano y largo plazo enfocado a la recuperación de áreas afectadas.</li> <li>• Coordinarse con sistemas de alerta temprana y redes informativas así como campañas de sensibilización que permitan apoyar el proceso de recuperación ante un desastre.</li> <li>• Realización de estudios y estadísticos que permitan mostrar avances de restauración.</li> <li>• Hacer uso de mapas de riesgos.</li> <li>• Delegar actividades que permitan recuperar áreas en el menor tiempo posible.</li> </ul>		
<p style="text-align: center;"><b>IV. Requisitos Mínimos Exigidos</b></p> <p><b>Educación:</b> Graduado a nivel medio de bachiller, maestro o carrera a fin.</p> <p><b>Experiencia:</b> Mínima de tres años en posición área de logística.</p> <p><b>Habilidades:</b> Liderazgo y toma de decisión, capacidad de reacción inmediata</p> <p><b>Otros:</b> Edad entre 28 y 40 años</p>		

Comisión toma de decisiones	Manual de Organización	Elaborado por: Flor de María Mun García
Cargo: Encargado planificación y enlace	Fecha: Octubre 2016	Hoja No.1
Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres		
<p><b>I. Identificación</b></p> <p>Título del Cargo: Coordinador de preparación y respuesta</p> <p>Inmediato Superior: Grupo toma de decisiones</p> <p>Ubicación del Cargo: Comisión de preparación y respuesta</p> <p>Sub alterno: Integrantes de la comisión</p>		
<p style="text-align: center;"><b>II. Descripción del cargo</b></p> <p>Naturaleza: Es de carácter administrativo, toma de decisiones respecto a logística a implementar. Relación de trabajo: Se requiere la coordinación con cada comisión. Autoridad: Horizontal debido a que depende de cada una de las comisiones.</p>		
<p style="text-align: center;"><b>III. Especificaciones del cargo</b></p> <p>Atribuciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificar estrategias que permitan el traslado temporal hacia albergues de ser necesario.</li> <li>• Determinar tiempos de rescate, realización de simulacros que permitan preparar a las comunidades.</li> <li>• Capacitación y formación de brigadistas que puedan apoyar al momento de un desastre.</li> <li>• Tener enlace directo con las entidades públicas y privadas así como su organización para reaccionar de manera inmediata ante un evento de alta magnitud</li> <li>• Llevar registros e indicadores que permitan evaluar y medir tiempos de respuesta</li> </ul>		
<p style="text-align: center;"><b>IV. Requisitos Mínimos Exigidos</b></p> <p><b>Educación:</b> Graduado a nivel medio de bachiller, maestro o carrera a fin.</p> <p><b>Experiencia:</b> Mínima de tres años en posición estratégica y ejecución de planes</p> <p><b>Habilidades:</b> Liderazgo y toma de decisión, capacidad de respuesta inmediata</p> <p><b>Otros:</b> Edad entre 30 y 40 años</p>		



# **MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS**

## ÍNDICE

No.	Descripción	Pág.
	<b>INTRODUCCIÓN</b>	i
<b>1</b>	<b>MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS</b>	1
<b>2</b>	<b>ALCANCE</b>	1
<b>3</b>	<b>OBJETIVO</b>	1
<b>3.1</b>	<b>GENERAL</b>	1
<b>3.2</b>	<b>ESPECÍFICO</b>	1
<b>4</b>	<b>DESCRIPTORES DE PROCEDIMIENTOS</b>	2
<b>5</b>	<b>FORMA DE PRESENTACIÓN</b>	2
<b>6</b>	<b>SIMBOLOGÍA</b>	2

## **INTRODUCCIÓN**

Debido a la creación de una nueva estructura organizacional a través de comisiones para reducir el riesgo, se hace necesario plantear normas y procedimientos para llevar a cabo las actividades de manera ordenada. La implementación del presente manual permitirá que se actúe de una manera más eficaz ante un evento de riesgo, emergencia o desastre.

Se hará referencia de la simbología para mayor comprensión de los flujogramas. Posteriormente se realizará el procedimiento a seguir relacionado al área que corresponda. Para ello se debe involucrar a todas las comisiones ya que cada una se debe volver un experto en el área así como observar de diferente punto de vista cada uno de los procedimientos y tener mejor efectividad en la implementación del mismo.

## **1. MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS**

Es utilizado para establecer una norma o procedimiento, es un instrumento de orden administrativo con carácter informativo en el que se desarrolla los pasos adecuados para la ejecución de funciones específicas dentro de la estructura creada.

## **2. ALCANCE**

Se realiza para ser utilizado en cada una de la estructura integrada por el Comité de Toma de Decisiones, Enlace, Preparación y Mitigación, Recuperación y Preparación. Así como la divulgación a cada uno de las personas que conforman los mismos.

## **3. OBJETIVO**

Difundir dentro de la población información acerca del manejo de riesgos con la ayuda de las organizaciones de apoyo.

### **3.1 General**

Diagramar procesos para facilitar el aprendizaje de cómo responder ante un riesgo.

### **3.2 Específicos**

- Gestionar la manera adecuada de responder ante un riesgo.
- Disminuir riesgo, desastres y vulnerabilidades dentro de las comunidades a través de las normas y procedimientos que se establezcan.

Establecer el procedimiento correcto para la integración de la Coordinadora Municipal para Reducción de Desastres, COMRED, y las Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres, COLRED. Con el fin de responder en

equipo y mutuo esfuerzo ante una eventualidad de riesgo en las comunidades del Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.




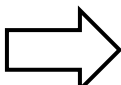


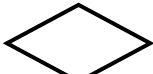

#### 4. DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Es detallar de manera descriptiva, ordenada, secuencial las actividades que le corresponda a cada miembro de los comités creados.

#### 5. FORMA DE PRESENTACIÓN

Para una mejor comprensión de los manuales se hará uso de las normas ANSI (Asociación de Normas Estándares Internacionales). También se utilizará un flujograma es un esquema que muestra las actividades que se realizan de un procedimiento.

#### SIMBOLOGÍA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	El inicio y final de un procedimiento se representa por medio de una figura elíptica.
	Este símbolo representa la operación de un procedimiento es hacer una acción.
	La inspección, revisión o verificación es representada por un cuadrado, es validar el trabajo efectuado antes de ser autorizado.
	Es cuando interviene otra sección o departamento que no sea el mismo y cuando estos pasos representen una demora. Es transportar a otro lugar.
	El conector se utiliza cuando se finalizan las actividades de un puesto de trabajo de determinada área administrativa y se pasa a otra distancia.
	Son archivos definitivos de papelerías.
	Representa decisión o alternativa a tomar.
	Representa la utilización de documentos, libros, folletos y formularios.

<b>Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres Del Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango</b>			
<b>Número de procedimiento:</b> 1			
<b>Número de pasos:</b> 7		<b>Fecha:</b> octubre 2017	
<b>Título:</b> Inundación		<b>Elaborado por:</b> Flor Mun	
<b>Hoja:</b> 1 de 2			
<b>Inicia:</b> Comité Toma de Decisiones		<b>Termina:</b> Comisión de Preparación	
<b>Unidad administrativa</b>	<b>Cargo</b>	<b>Paso</b>	<b>Actividad</b>
Comité toma de decisiones	Presidente	1	Analiza información.
		2	Indicadores históricos y actuales sobre inundaciones
		3	Toma de decisión.
		3.1	De acuerdo a la información y dependiendo a la escala de evaluación del riesgo dará señal de alerta.
		3.2	Si no hay señal de alerta termina el proceso.
		4	Se recibe señal de alerta
Comisión de preparación	Coordinador del área	5	Se socializa la información a las comunidades
		5.1	Se evalúa si es necesario evacuar y habilitar albergues
		5.2	De no evacuar, se debe mantener en alerta
		6	Trasladar a personas a albergues de ser necesarios
		7	Coordina personas y finaliza proceso.

<b>Coordinadora para la reducción de Desastres Municipal</b>	<b>Procedimiento No. 1</b>	<b>No. De pasos: 07</b>	<b>Fecha: octubre 2016</b>
--	----------------------------	-------------------------	----------------------------

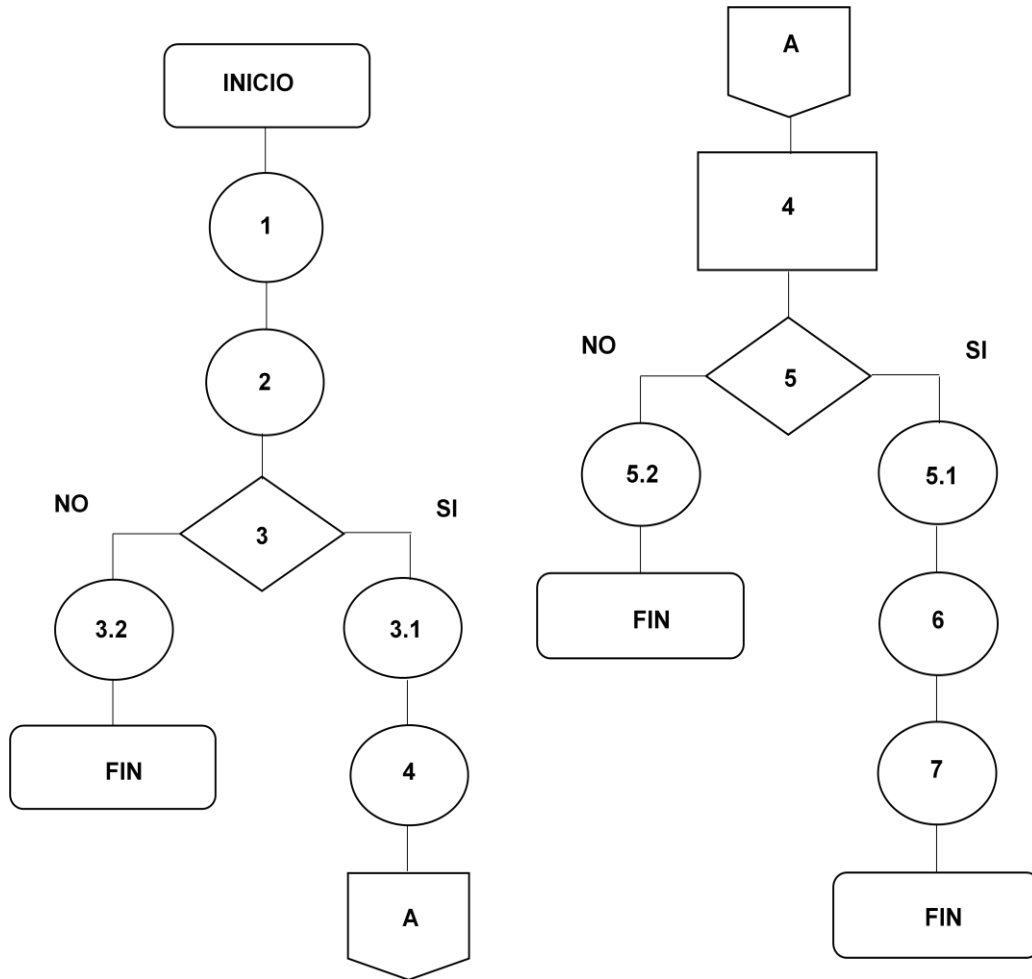
<b>Título: Inundación</b>	<b>No. de formas: 0</b>	<b>Hoja: 2 de 2</b>
---------------------------	-------------------------	---------------------

**Inicia:** Comité de toma de decisiones **Termina:** Comisión de Preparación

**FLUJOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO**

**Comité toma de decisiones**

**Comisión de preparación**



<b>Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres Del Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango</b>			
<b>Número de procedimiento:</b> 2			
<b>Número de pasos:</b> 8		<b>Fecha:</b> octubre 2017	
<b>Elaborado por:</b> Flor Mun			
<b>Título:</b> Deslave		<b>Hoja:</b> 1 de 2	
<b>Inicia:</b> Comité Toma de Decisiones		<b>Termina:</b> Comisión de Preparación	
<b>Unidad Administrativa</b>	<b>Cargo</b>	<b>Paso</b>	<b>Actividad</b>
Comité toma de decisiones	Presidente	1	Información de mapeos de las comunidades identificando deslaves
		2	Analizar información de alto riesgo.
		3	Verificar antes de dar alerta.
		4	Evaluar de acuerdo a escala si es para dar señal de alerta.
Comisión de preparación	Coordinador del área	4.1	Se da señal de alerta y se traslada el proceso
		4.2	Dar alerta si fuera necesario, de no serlo se termina proceso.
		5	Comunicar información de alerta
		5.1	Considera si es necesario gestionar área de trabajo
		5.2	Da el sí, para gestionar área.
		6	Pone en marcha, da seguimiento.
		7	Prepara informe e indicadores.
		8	Reporta obra finalizada



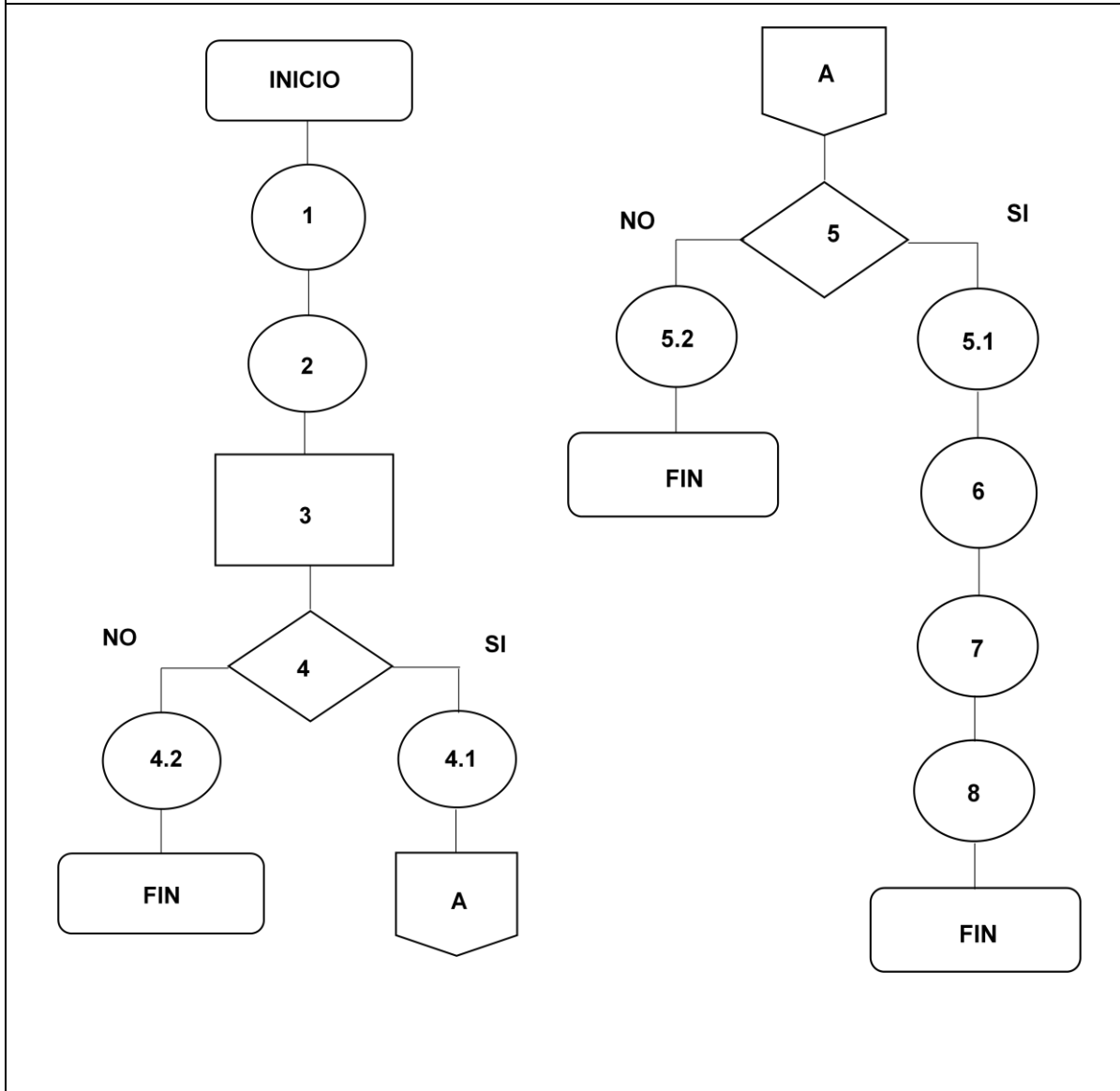
<b>Coordinadora para la reducción de Desastres Municipal</b>	<b>Procedimiento No. 2</b>	<b>No. De pasos: 08</b>	<b>Fecha:</b> octubre 2016
	<b>Título: Deslave</b>	<b>No. De Formas 0</b>	<b>Hoja:</b> 2 de 2

**Inicia:** Comité de toma de decisiones      **Termina:** Comisión de Preparación

**FLUJOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO**

Comité toma de decisiones

Comisión de preparación



<b>Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres Del Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango</b>			
<b>Número de procedimiento:</b> 3		<b>Número de pasos:</b> 9	<b>Fecha:</b> octubre 2017
<b>Título:</b> Identificación zona de riesgo		<b>Elaborado por:</b> Flor Mun	<b>Hoja:</b> 1 de 2
<b>Inicia:</b> Comité Toma de Decisiones		<b>Termina:</b> Comisión de Preparación	
<b>Unidad Administrativa</b>	<b>Cargo</b>	<b>Paso</b>	<b>Actividad</b>
Comité toma de decisiones	Presidente	1	Autorizar búsqueda de zonas en riesgo.
		2	Localización derrumbes, inundaciones y problemas generados por heladas.
		3	Clasificar por nivel de riesgo.
		4	Elección de equipos para atender las prioridades.
		5	Trasladar información de áreas localizadas.
Comisión de preparación		6	Revisión y monitoreo de amenazas encontradas.
		7	Se analiza contra niveles de amenazas
		7.1	Se inicia trabajo de recuperación de área.
		7.2	Si el nivel de amenaza es bajo no se reporta.
		8	Se estipula en promedio un mes de trabajo.
		9	Se concluye el trabajo



