

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS –PLAN SABADO-
SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PROFESIONAL**

**CONOCIMIENTO SOBRE EL INDICE DE DESARROLLO HUMANO,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCEPCIÓN LAS MINAS,
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA**

**IVETTE MABILENA DIAZ MORALES
DEISY SIOMARA HERNÁNDEZ MARTINEZ
MARLEN YANETH TOLEDO GARCIA
MANUEL EDUARDO PINEDA PAIZ
BRENDA AZUCENA DIAZ HERRERA**

CHIQUIMULA, GUATEMALA, NOVIEMBRE 2003

RESUMEN

La investigación que se realizó abarca los diferentes factores que inciden en el Desarrollo Humano por lo que se plantearon objetivos que nos permitan alcanzar las metas propuestas estas son, establecer el promedio de matriculación del nivel primario, medio y diversificado, determinar el índice de esperanza de vida e identificar las actividades productivas más importantes del municipio de Concepción las Minas del Departamento de Chiquimula.

Por lo que se establece la necesidad de realizar una investigación del tipo Ex Post Facto, con carácter descriptivo y evaluativa, sobre el Desarrollo Humano en el municipio de Concepción las Minas del departamento de Chiquimula, para determinar las causas del nivel de desarrollo político y socioeconómico en dicho municipio; poniendo una especial atención en lo que se refiere a salud, educación y actividades productivas que permita a las autoridades Municipales tener más conocimiento de estas variables que afectan a nuestras comunidades. Nos permite analizar e interpretar resultados y alcanzar conclusiones y recomendaciones sobre condiciones de desarrollo humano, pobreza, pobreza extrema y establecer un diagnóstico real del estado de la salud, educación y actividades productivas.

Después de realizada la investigación se pudo determinar que la educación en dicho municipio atraviesa por muchos problemas debido principalmente a la poca cobertura educativa y la poca implementación de los programas compensatorios de educación como lo son las refacciones escolares, las becas, textos escolares que incentiven a los padres de familia a mandar a sus hijos a los diferentes centros educativos del municipio.

En lo referente a salud se determinó que las personas de escasos recursos tienen poco acceso a esta, debido a los altos costos de los centros hospitalarios

de la cabecera departamental y al alto costo de los medicamentos, por lo que es necesario el aumentar el número de personal en dichos centros para dar una mayor atención y cobertura.

También es necesario fortalecer el sistema de salud en la perspectiva que debe ser gratuita debe ser integral y que toda la población tenga acceso.

En tanto las actividades productivas son variadas como en la mayoría de municipios de Chiquimula, teniendo una mayor repercusión la agricultura y las remesas que envían los emigrantes en los Estados Unidos de América, lo que viene a ayudar un poco a la carencias de fuentes de ingresos en dicho municipio. Por lo que se recomienda el fortalecimiento de los sectores productivos de la sociedad para reducir el desempleo y no depender exclusivamente de remesas, trabajando en los tres sectores económicos (agricultura, industria y el comercio) para aumentar el nivel de vida de la población.

INDICE GENERAL

	Pág.
Introducción	1
CAPITULO I MARCO METODOLÓGICO	
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.1.1 Antecedentes	3
1.1.2 Definición del Problema	4
1.1.3 Justificación	4
1.1.4 Delimitación del Problema	5
1.1.4.1 Delimitación geográfica	5
1.1.4.2 Delimitación temporal	5
1.2 OBJETIVOS	6
1.2.1 General	6
1.2.2 Específicos	6
1.3 DISEÑO METODOLÓGICO	6
1.3.1 Tipo de Investigación	6
1.3.2 Operacionalización de Variables e Indicadores	7
1.3.3 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	9
1.3.4 Fuentes de Información	9
1.3.4.1 Cálculo del IDH	10
1.3.5 Estrategia de Investigación	12

1.3.6 Limitaciones de la Investigación

12

CAPITULO II

MARCO REFERENCIAL

2.1 EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO	13
2.1.1 La Educación	14
2.1.2 Población, Salud y Desarrollo Humano	14
2.2 MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS	15
2.2.1 Historia del Municipio	15
2.2.2 Características físicas y naturales	16
2.2.2.1 Límites	16
2.2.2.2 Área y Altura	17
2.2.2.3 Vías de comunicación	17
2.2.2.4 Principales ríos	17
2.2.2.5 Tipos de bosque	17
2.2.2.6 Centros poblados	18
2.2.3 Infraestructura y Servicios Básicos	19
2.2.3.1 Comunicación	19
2.2.3.1.1 Carreteras	19
2.2.3.1.2 Líneas telefónicas	19
2.2.3.2 Agua Potable	19
2.2.3.2.1 Hogares con acceso	19
2.2.3.2.2 Abastecimiento de agua potable	20
2.2.3.3 Drenajes	20
2.2.3.4 Electricidad	21
2.2.3.5 Centros educativos	21
2.2.3.6 Centros Asistenciales de Salud	21
2.2.3.7 Manejo de desechos	22

2.2.3.8 Centros de recreación	22
2.2.3.9 Deporte	23
2.2.4 Aspectos socioeconómicos	23
2.2.4.1 Demografía	23
2.2.5 Educación	28
2.2.5.1 Alfabetismo	29
2.2.5.2 Nivel de escolaridad	29
2.2.6 Salud	29
2.2.6.1 Esperanza al nacer	29
2.2.6.2 Morbilidad	30
2.2.6.3 Mortalidad	31
2.2.6.4 Acceso a servicios médicos	32
2.2.6.5 Principales prácticas tradicionales	32
2.2.7 Actividades económicas y relaciones de producción	32
2.2.7.1 Población económicamente activa	32
2.2.7.2 Empleo	33
2.2.7.3 Subempleo	33
2.2.7.4 Desempleo	33
2.2.7.5 Principales actividades productivas	34
2.2.7.6 Ocupaciones principales	34
2.2.7.7 Formas de tenencias de la tierra	34
2.2.7.8 Ingresos por familia	34
2.2.7.9 Otras alternativas productivas que se visualizan en el municipio	35
2.2.7.10 Uso de la tierra	35
2.2.8 Vivienda	35
2.2.8.1 Forma de tenencia de vivienda	35
2.2.8.2 Tipo de construcción	36
2.2.8.3 Servicios básicos	36
2.2.8.4 Distribución del municipio	37

2.2.9 Recreación	37
2.2.9.1 Tipo de recreación	37
2.2.9.2 Acceso a áreas de recreación y deporte	37
2.3 DEFINICIONES BÁSICAS	38
2.3.1 Definición de términos utilizados en el estudio	38

CAPITULO III

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

3.1 Educación	44
3.2 Salud	45
3.3 Actividades productivas	46
CONCLUSIONES	47
RECOMENDACIONES	49
BIBLIOGRAFÍA	50

INDICE CUADROS

No.	Título	Pág.
1	Clasificación en niveles de acuerdo al índice de desarrollo humano, departamento de Chiquimula.	8
2	Cantidad máxima y mínima de cada uno de los indicadores fundamentales para el cálculo del índice de desarrollo humano del municipio de Concepción las Minas, del departamento de Chiquimula.	8
3	Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	9
4	Índice de desarrollo humano, departamento de Chiquimula año 2001.	10
5	Aldeas y caseríos del municipio de Concepción las Minas.	18
6	Hogares que cuentan con servicio de agua potable.	20
7	Grupos etareos en el Municipio de Concepción las Minas .	23
8	Distribución de la población en el municipio de Concepción las Minas.	25
9	Alfabetismo y analfabetismo en el municipio de Concepción las Minas.	29
10	Morbilidad general y morbilidad 5 años.	30
11	Mortalidad general	31
12	Tipo de construcción de las viviendas	36

SIGLAS

DEORSA: Distribuidora de Electricidad de Oriente Sociedad Anónima.

IDH: Índice de Desarrollo Humano.

IE: Índice de Educación.

IGER: Instituto Guatemalteco de Educación Radiofónica.

INE: Instituto Nacional de Estadística.

IS: Índice de Salud.

MSNM: Metros Sobre el Nivel del Mar.

OJ: Organismo Judicial.

PEA: Población Económicamente Activa.

PIB: Producto Interno Bruto.

PNUD: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

PRONADE: Programa Nacional de Autogestión Educativa.

TELGUA S.A.: Telecomunicaciones de Guatemala Sociedad Anónima.

INTRODUCCIÓN

El Desarrollo Humano es muy importante en el estudio de las distintas sociedades debido que es la base para alcanzar el pleno bienestar socioeconómico de la población, también es tomado como un parámetro para el establecimiento de la inversión en determinadas regiones. Por lo que en nuestra investigación se pretende determinar cual es el nivel de Desarrollo Humano que ha alcanzado el municipio de Concepción las Minas del Departamento de Chiquimula, tomando como base en los índices de desarrollo, Salud (IS) Educación (IE) Actividades Productivos (PIB).

Las ultimas dos décadas han constituido para el país grandes avances en materia de democracia y pleno desarrollo, en 1985 fue creada la actual constitución y en 1996 fueron firmados los Acuerdos de Paz , estos Acuerdos constituyen el único proyecto para la creación de una nueva sociedad donde exista justicia social, laboral y equidad para sus habitantes, para lo cual se debe proporcionar a todas las fuerzas sociales y políticas del país las herramientas necesarias para luchar contra el hambre el desempleo y la falta de salud de los habitantes de Guatemala lo cual constituye un reto para todos los guatemaltecos y guatemaltecas que anhelan tener un país en el que exista prosperidad, justicia y nos permita tener una vida digna para el conjunto de la población.

El diseño de la Investigación, se aborda desde un enfoque ex post facto, con carácter descriptivo, alcanzándose la información necesaria que nos permita determinar el grado de desarrollo humano en que se encuentra el municipio de Concepción las Minas del departamento de Chiquimula en las variables de salud, educación, procesos productivos.

La investigación comprende varios capítulos que a continuación se detallan: En el primer capítulo: Marco Metodológico, se establece el planteamiento del problema, justificación, objetivo general y objetivos específicos, así como, el diseño de la investigación.

En el segundo capítulo: Marco Referencial, se incorporan el Índice de Desarrollo Humano, historia del municipio y características físicas y naturales del mismo así como definiciones básicas.

El tercer capítulo: lo constituye la Presentación de Resultados, en donde se muestra los resultados obtenidos en la investigación, con los cuales se pudo plantear conclusiones las cuales dan respuesta a los objetivos , así como a las recomendaciones que nos dan solución a los problemas de salud, educación y actividades productivas como indicadores fundamentales de la investigación.

CAPÍTULO I

MARCO METODOLÓGICO

1.1 Planteamiento del Problema

1.1.1 Antecedentes

El municipio de Concepción Las Minas, del departamento de Chiquimula, se encuentra ubicado en el oriente del país a 215 kilómetros de la Ciudad Capital de Guatemala y de la cabecera departamental a una distancia de 48 kilómetros, limitando al norte con los municipios de Quetzaltepeque y Esquipulas, al sur con las Repúblicas de El Salvador y Honduras, al oeste con el municipio de Ipala y Agua Blanca del departamento de Jutiapa y al este con la República de Honduras. Tiene un área aproximada de 160 kilómetros cuadrados, con una población de 13,153 habitantes.

Concepción Las Minas fue fundado el 1 de abril de 1,792 y elevado a la categoría de municipio el 8 de junio de 1,893 por orden del Presidente de la

República José María Reina Barrios. En la actualidad la municipalidad de Concepción Las Minas esta clasificada como municipalidad de tercera categoría.

El municipio de Concepción Las Minas cuenta con un índice de Desarrollo Humano alto ya que es de 0.6073 y con un porcentaje de pobreza de 77.0.

En este sentido, el municipio de Concepción Las Minas tiene un ingreso por familia de Q30.00, Q40.00 diarios y oscila entre Q900.00 y más al mes. Sin incluir las remesas que son percibidas del extranjero.

Concepción Las Minas es uno de los municipios del departamento de Chiquimula que ha ido creciendo económicamente, lo cual se aprecia a simple vista. Anteriormente su mayor patrimonio lo constituía la extracción minera (plata, cobre, hierro, antimonio, etc.).

También es fuente de desarrollo económico la agricultura y la ganadería, sin embargo su mayor fuente de ingreso lo constituyen las remesas de dólares que envía la población residente en los Estados Unidos de Norteamérica.

Por último, es importante el análisis y estudio del Desarrollo Humano en el municipio de Concepción Las Minas, porque nos permite establecer los componentes fundamentales, de educación, salud y actividades productivas que nos permiten establecer cualitativa y cuantitativamente la opción de vida, calidad o nivel de vida de los pobladores de dicho municipio.

1.1.2 Definición del problema

Se enfoca como problema de investigación, la situación actual del Desarrollo Humano, sus componentes fundamentales; como alcance de mejores opciones de vida en el municipio de Concepción Las Minas, del departamento de Chiquimula, orientándose a la siguiente pregunta:

¿Qué conocimiento tienen los informantes claves, sobre el índice de desarrollo humano de la cabecera municipal de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula?

1.1.3 Justificación

El estudio que se realiza sobre el conocimiento del índice de desarrollo humano en la cabecera municipal de Concepción las Minas departamento de Chiquimula, es de suma importancia, porque con ello obtenemos el nivel socioeconomico de dicho municipio, aportando datos y dando ideas de cómo como beneficiarnos de dicho desarrollo.

Uno de los beneficio de conocer el índice de desarrollo humano es, identificar en que aspecto el municipio no a alcanzado un alto nivel y con ello implementar las medidas necesarias para obtener un pleno bienestar de toda la sociedad.

Otro beneficio que se obtiene de dicho estudio es documentar a las empresas y comercios sobre lo que pueden encontrar en Concepción las Minas deparatamento de Chiquimula, en lo que se refiere al nivel de educación de los pobladores, como estan en lo referente a salud y cuales son las principales actividades productivas de la población, para con ello hacerse una idea de cómo se encuentra el municipio y si es conveniente invertir en el.

Finalmente queremos hacer la observación que se conceptualiza el Desarrollo Humano como el alcance de mejores opciones de vida o calidad de vida de las comunidades en general.

1.1.4 Delimitación del problema

1.1.4.1 Delimitación geográfica:

El estudio se realizó en la cabecera municipal, no en todo el municipio.

1.1.4.2 Delimitación temporal:

La investigación es sincrónica, por lo que la misma estudia el IDH hasta el 30 de junio del 2003.

1.2 Objetivos

1.2.1 General

Determinar los conocimientos que los informantes claves, tienen sobre el índice de desarrollo humano del municipio de Concepción Las Minas, del departamento de Chiquimula.

1.2.2 Específicos

1. Establecer el promedio de matriculación del nivel primaria, medio y diversificado, del municipio de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula.
2. Determinar el índice de esperanza de vida del municipio de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula.

3. Identificar las actividades productivas más importantes del municipio de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula.

1.3 Diseño metodológico

1.3.1 Tipo de investigación

La presente investigación se aborda desde un enfoque Ex Post Facto y se puede tipificar como descriptiva y evaluativa, tomando en cuenta que parte de un hecho acontecido, además de que explora y describe la realidad actual del Desarrollo Humano a nivel del municipio de Concepción Las Minas, del departamento de Chiquimula, para captar datos cualitativos y cuantitativos que analizados y estudiados permitan establecer niveles de desarrollo socioeconómico

integrales y mejores opciones de vida para la población de dicha jurisdicción municipal.

1.3.2 Operacionalización de Variables e Indicadores

No.	OBJETIVOS	VARIABLES	INDICADORES
1	Establecer el promedio de matriculación del nivel primaria, medio y	EDUCACIÓN	Tasa de Alfabetización de Adultos Tasa de Matriculación Combinada.

	diversificado, del municipio de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula.		
2	Determinar el índice de esperanza de vida del municipio de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula.	SALUD	Índice de Longevidad
3	Identificar las actividades productivas más importantes del municipio de Concepción Las Minas, departamento de Chiquimula.	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	Producto Interno Bruto.

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1: CLASIFICACIÓN EN NIVELES DE ACUERDO AL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA.

Nivel 1:	Municipios cuyo IDH se encuentra entre 0.607 a 0.80	(alto)
Nivel 2:	Municipios cuyo IDH se encuentra entre 0.5528 a 0.6069	(medio)
Nivel 3:	Municipios cuyo IDH se encuentra entre 0.4013 a 0.5527	(bajo)

Fuente: Programa de naciones Unidas para el desarrollo

CUADRO 2: CANTIDAD MÁXIMA Y MÍNIMA DE CADA UNO DE LOS INDICADORES FUNDAMENTALES PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS, DEL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA.

	MÍNIMOS	MÁXIMOS
SALUD: Esperanza de vida al nacer (años).	25 años	85 años
EDUCACIÓN: Tasa de Alfabetización de Adultos	0%	100%
INGRESOS ECONÓMICOS: PIB por persona (dólares)	100	40,000

Fuente: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

1.3.3 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

El cuadro siguiente muestra las técnicas de instrumentos de recolección de datos usadas en la investigación:

CUADRO 3: TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

TÉCNICA	INSTRUMENTO	FUENTE
Investigación Bibliográfica	Guías de análisis	Libros, Informes, Folletos, Revistas.
Encuestas	Cuestionario	Personal administrativo y técnico de Instituciones Gubernamentales y otras.

Fuente: Elaboración propia

1.3.4 Fuentes de Información

Las fuentes de información que se utilizaron durante la investigación son fuentes primarias que recopilan la información para dar respuesta al problema en cuestión, por medio de encuestas dirigidas al personal administrativo y técnico de Instituciones Gubernamentales y otras.

Fuentes secundarias, información obtenida a partir de bibliografía existente, referente al tema o problema que se aborda en la investigación, como libros, folletos y revistas, etc.; que permiten alcanzar la demostración matemática del índice de Desarrollo Humano, en razón de sus componentes fundamentales: Educación, Salud y Actividades productivas, como se demuestra a continuación:

1.3.4.1 Cálculo del índice de desarrollo humano:

El Índice de Desarrollo Humano es una medida combinada, aunque sinóptica, de la situación de una población en Desarrollo Humano. El Índice de

Desarrollo Humano es un promedio simple de tres subíndices correspondientes a tres dimensiones del Desarrollo Humano:

- * Índice de Educación, medido a través de Matriculación bruta combinada de niveles primario a terciario y tasa de alfabetización de adultos.
- * Índice de Longevidad o esperanza de vida al nacer.

Índice del PIB, que se mide por medio del producto interno bruto per cápita, cuantificado en dólares estadounidenses.

CUADRO 4: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA AÑO 2,001.

DEPARTAMENTO	ÍNDICE DE EDUCACIÓN	ÍNDICE DE SALUD	ÍNDICE DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.
Chiquimula	0.5318	0.6705	0.5542

Fuente: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

IDH = Índice de Educación + Índice de Salud + Índice de actividades productivas / 3

IDH = 0.5318 + 0.6705 + 0.5542 / 3 = **0.5855**

Índice de Desarrollo Humano, Departamento de Chiquimula: 0.5855

Índice de Desarrollo Humano, Municipio de Concepción Las Minas:
 0.6073 que significa un desarrollo sociopolítico y económico, nivel 1, alto.
 $IE = 2/3$ (tasa de alfabetismo) + $1/3$ (matriculación combinada)

$$IE = 2/3 (66.5) + 1/3 (58.5) = 0.638$$

$$IS = \frac{VE - Vmin}{Vmax - Vmin}$$

$$IS = \frac{65.3 - 25}{85 - 25} = 0.671$$

$$PIB = \frac{\text{Log. } VE - \text{Log } Vmin}{\text{Log } Vmax - \text{Log } Vmin} =$$

$$PIB = \frac{\text{Log. } 2165 - \text{Log } 100}{\text{Log } 40000 - \text{Log } 100} = 0.513$$

$$\text{Índice de Desarrollo Humano} = \frac{IE + IS + PIB}{3}$$

$$IDH = \frac{0.638 + 0.671 + 0.513}{3} = 0.6073$$

En 1,999 el IDH para la República de Guatemala en su conjunto fue de 0.61, superior al de 1998 (0.59) observándose dicha tendencia para todas las regiones del país. Dado que las estadísticas no registran un cambio en la esperanza de vida entre ambos años, la variación del índice se explica por cambios en el PIB especialmente por cambios en el componente Educación que aumentó en un 11.7% respecto a 1998.

1.3.5 Estrategia de Investigación

La estrategia específica de investigación comprendió un análisis y estudio de las variables e indicadores fundamentales del Desarrollo Humano, utilizando como técnicas: la investigación bibliográfica y las encuestas y como instrumentos diferentes guías de análisis y cuestionario.

La muestra de la investigación será no probalística o dirigida, debido a que la elección de los informantes claves del estudio dependerá del criterio de los investigadores.

1.3.6 Limitaciones de la Investigación

Para la realización de la investigación hubo ciertos inconvenientes para recopilar la información como: Falta de estadísticas actualizadas; condición cultural de los entrevistados; deficiente cooperación de los encuestados a la hora de realizar las encuestas¹.

CAPITULO II

MARCO REFERENCIAL

2.1 El Índice de Desarrollo Humano

Durante la década de 1990 el Índice de Desarrollo Humano (IDH) presentó un alza como resultado de mejoras de todos sus componentes (salud, educación e actividades productivas). Este avance tuvo algunas limitaciones y varias ventajas. La principal limitación fue que este progreso fue primordialmente el resultado de aumentos del ingreso menos de avances en el área de educación y salud. Ello corresponde a un patrón histórico: en Guatemala el desarrollo social casi siempre ha estado rezagado en relación al crecimiento económico. La principal ventaja de este avance es que las brechas entre los sectores más privilegiados (urbanos y no indígenas) y aquellos en situación más desventajosa (rurales e indígenas) se redujo. Además, los pueblos indígenas se desplazaron de la categoría de desarrollo humano bajo a la de desarrollo humano medio.

El índice de desarrollo relativo al género, que mide los mismos componentes que contiene el IDH pero tomando en cuenta las disparidades entre hombre y mujeres, también mejoró durante la década de 1990, aunque muy levemente. Sin embargo, resulta notable el aumento del IDG de la población indígena, reflejando alzas en las tasas de alfabetismo y de escolaridad de las mujeres indígenas. Finalmente, el Índice de Potenciación de Género, que mide el grado de participación de las mujeres en el ámbito político y económico, también mejoró durante la década de 1990, aunque ello no ocurrió con todos sus componentes. Así, aunque aumentaron levemente las proporciones correspondientes a la participación de mujeres en el Congreso, en puestos ejecutivos y en el PIB, se redujo la proporción de mujeres en puestos profesionales.

2.1.1 La Educación

En los últimos años la tasa de escolaridad aumentó en los niveles pre-primario y primario, en este último gracias a PRONADE por su énfasis en las zonas rurales. Estos aumentos se produjeron con una deserción decreciente pero con una baja calidad educativa, y con la persistencia, aunque decreciente, de brechas apreciables en detrimento de las niñas y de la población indígena². En la educación media (secundaria) la cobertura nacional es aún muy bajo en relación a las necesidades del país.

2.1.2 Población, salud y desarrollo humano

Existe una relación directa entre el desarrollo humano y el tamaño, composición y distribución espacial de las poblaciones humanas y de los cambios que experimentan en el tiempo estas características. Los cambios en la dinámica demográfica afectan las posibilidades y niveles de desarrollo humano de una determinada población y, recíprocamente, los cambios en el nivel de desarrollo de una población afectan su dinámica demográfica. La población guatemalteca sigue creciendo a un ritmo alto, aunque ha mantenido un patrón de descenso sostenido durante las últimas décadas. Aun así, el crecimiento anual es de 2.6%. Si se mantiene este ritmo, la población se duplicará cada 27 años. Si bien en su composición por edades sigue predominando la población joven (4 de cada 10 habitantes son menores de 15 años), se evidencia ya una lenta disminución del peso relativo de los más jóvenes y un aumento relativo de los mayores de 65 años. Ello implica, para el mediano plazo, una disminución de la proporción dependiente (de menores de 15 años) en relación con aquella edad productiva, lo que constituye una ventaja importante para el país si se crean las condiciones para asegurar un empleo productivo y bien remunerado.

2.2 Municipio de Concepción Las Minas

2.2.1 Historia del municipio

² Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Resumen Ejecutivo. Guatemala Desarrollo Humano Mujeres y Salud 2002 (Guatemala: PNUD 2002). Pág. 3

Concepción Las Minas, municipio de Chiquimula fue fundado el 1 de 1,792 y elevado a la categoría de municipio el 8 de junio de 1,893 por orden del presidente de la República José María Reina Barrios³. Actualmente es considerado municipal de tercera categoría.

Su nombre proviene de la patrona del lugar. La Virgen de Concepción, y las Minas por el hecho de que el tiempo de la Colonia hubo explotación de éstas en el Cerro de Alotepeque, principalmente de minerales como plomo, cobre, plata, y hierro, actualmente se realizan algunas exploraciones minerales.

El municipio de Concepción Las Minas fue creado cuando Guatemala estaba dividido en 11 distritos, formando Chiquimula el distrito No. Cuatro y dentro de el quedo incluido el municipio de Concepción, que aún contando con municipalidad siguió llamándose aldea o valle de la concepción, mas tarde por decreto de asamblea Constituyente el 12 e septiembre de 1,839 el territorio del estado quedo dividido en siete departamentos, siendo uno de ellos Chiquimula, Zacapa, parte del Progreso y Jalapa. En esta nueva subdivisión territorial Concepción aparece como uno de las 38 poblaciones.

El clima en tiempo de la Colonización era de temperaturas frías en la parte alta del Municipio, conservando la humedad del suelo manteniéndose una llovizna constante acompañada de fuerte ráfagas de viento y neblina por la tarde, noche y parte de la mañana. En la parte baja el clima era cálido, predominando siempre la humedad, viento y frío.

En el municipio las fuentes de agua mantenían un caudal abundante debido a la cobertura forestal que existía y dichas fuentes no se encontraban

³ Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Informe. Ambiente y Recursos Naturales del Municipio de Concepción Las Minas 2001. (Guatemala 2001.) s.p.

contaminadas, los ríos más importantes del municipio son río Grande, río Chapulapa y río Frío Anguiatú.

Los bosques del municipio eran muy densos, contaban con una gran variedad de árboles sobresaliendo el pino, liquidámbar, conacaste, cedro entre otros. Y diferentes especies de animales como venados, garrobos, cusucos, tepezcuintle, coche de monte, tigrillos, etc.

Uno de los sucesos más importantes que aconteció en nuestro pueblo y que todos los habitantes recordarán fue la celebración del Centenario (8 de junio 1893- 8 de junio 1993). La Organización Comunal se empezó a desarrollar a principios de la Colonia cuando el municipio fue creado el primero de abril de mil setecientos noventa y dos y hasta nuestros días la organización prevalece como uno de los elementos principales del desarrollo humano y social.

Uno de los actores de mayor relevancia fue la profesora Fernanda Velásquez Torres, quien fue la primera maestra en introducir la educación en el municipio. En honor a ella la escuela urbana fue bautizada con su nombre, como también se le erigió una estatua en el parque centenario.

2.2.2 Características físicas y naturales

2.2.2.1 Límites

El municipio de Concepción Las Minas, colinda al norte con el municipio de Quezaltepeque, al este con el municipio de Esquipulas, al sur con la República de El Salvador, al oeste con el municipio de Ipala y Agua Blanca del departamento de Jutiapa⁴.

2.2.2.2 Área y altura

⁴ José Antonio Hernández. Apuntes Monográficos de Concepción Las Minas Chiquimula Guatemala (Municipalidad de Concepción Las Minas Chiquimula Guatemala Memoria 2000-2001). Pág. 4

La extensión territorial del municipio es de 160 km² y se encuentra a una altitud de 740 msnm⁵.

2.2.2.3 Vías de comunicación

El acceso al perímetro urbano del municipio de Concepción Las Minas cuenta con cuatro vías principales, todas en buenas condiciones y transitables durante todo el año por cualquier tipo de vehículo, tres de ellas comunican al casco urbano y la otra, a la carretera internacional, que conduce a la República de El Salvador, sirviendo además de conexión a diferentes aldeas y caseríos.

2.2.2.4 Principales ríos

Entre los principales ríos con que cuenta el municipio, destacan los siguientes: río Grande, río Frío y río Chapulapa.

2.2.2.5 Tipo de bosque

El tipo de bosque que se encuentra en el municipio de Concepción Las Minas⁶, según el mapa de zonas de vida de Holdridge, es el siguiente:

Bosque húmedo subtropical templado: 19,157.60 has

Bosque muy húmedo subtropical frío: 21,156.44 has

Bosque muy húmedo montano bajo: 110.52 has

Bosque seco subtropical: 122.39 has

⁵ Ibidem. Pág. 4

⁶ Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Op. Cit.

2.2.2.6 Centros Poblados

Los centros poblados del municipio se encuentran distribuidos de la siguiente forma:

CUADRO 5: ALDEAS Y CASERÍOS DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS.

ALDEAS	CASERÍOS
Cabecera municipal	El Rodeito, Solapado, Llanito, Sacramento, El Ahorcado, Llano Las Pitas, Pueblo Nuevo, Capulín y San Jerónimo.
Monte Barroso	Tizison, La Quesera, Rodeo Las Lajas y Las Anonas.
El Socorro	Las Presas, El Aguja, Granadillas, Los Vasos.
San José	Valle Arriba.
San Antonio	Avanzada, Las Marías, El Obraje, Llano Grande, Agua Caliente, Quebracho y Camulian.
Anguiatú	Valeriano, Santa Anita, Las Burras, Los Alambrados, Nueva Anguiatú, y La Frontera.
La Cañada	Joya Grande, Los Planes y Volcancitos.
El Jicaro	El Olvido, Jicaro Peinado, Cuesta del Horno, Liquidámbar y Plan del Tigre.
Apantes	Las Cruces, El Papayo, Casa Quemada, La Laguna, La Huerta, El Yajal y Quebrada del Hueso.
Guacamayas	Las Mesas, Roble Gacho, Agua Caliente, San Vicente, El Panal, Monte Oscuro, El Hospital y Palo Gordo.
Rodeo El Espino	Dolores, El Platanar, El Llano
Cruz Calle	Limonas, San Isidro
La Ermita	Llano los Conacastes, La Leona.

Fuente: Municipalidad de Concepción las Minas

2.2.3 Infraestructura y Servicios Básicos

2.2.3.1 Comunicaciones

2.2.3.1.1 Carreteras

La mayoría de las carreteras que cuenta el municipio son de terracería, solo en el casco urbano se cuenta con calles pavimentadas y en algunas aldeas como en el caso de La Ermita.

Concepción Las Minas cuenta con tres entradas principales:

- Entrada del caserío Solapado al municipio, cuenta con carretera asfaltada distancia al municipio 2 km.
- Entrada de la frontera de El Salvador hacia el municipio, cuenta con un desvío por el caserío La Quesera, su carretera es de terracería y su distancia al municipio es de 1 km. 700 mts.
- Entrada del caserío San Jerónimo al casco urbano, cuenta con carretera de terracería su estado es transitable y la distancia al municipio es de 3 km.

2.2.3.1.2 Líneas Telefónicas

En el casco urbano solo se cuenta con un servicio de comunicación telefónica que pertenece a la empresa de Telgua S.A., la cual presta sus servicios privados, domiciliarios y públicos. Dicha empresa tiene planificado próximamente ampliar sus servicios en algunas aldeas y caseríos del sector fronterizo con El Salvador.

2.2.3.2 Agua Potable

2.2.3.2.1 Hogares con acceso

En el municipio de Concepción Las Minas, existen un total de 2241 viviendas, de las cuales el 80.77% que equivale al 1810 viviendas cuenta con servicio de agua potable y el 19.23% que equivale a 431 viviendas no cuentan con dicho servicio.

CUADRO 6: HOGARES QUE CUENTAN CON SERVICIOS DE AGUA POTABLE

No. de Viviendas	Con Agua	%	Sin Agua	%
2241	1810	80.77	431	19.23

Fuente: Centro de Salud de Concepción las Minas

2.2.3.2.2 Abastecimiento de agua potable:

Las fuentes para abastecimientos de agua para consumo humano se encuentran ubicadas en la parte montañosa del municipio. El número de estas es de 49, y tiene capacidad para cubrir la demanda de unas 2056 viviendas aproximadamente en todo el municipio de Concepción Las Minas.

2.2.3.3 Drenajes

En el último censo urbano que realizó la unidad técnica municipal en el año 2001, de 294 viviendas censadas, se determinó que 286 contaban con el servicio de drenajes y 8 no.

En el área rural el servicio de drenajes se encuentra limitado a las Aldeas de Cruz de Calle y la Ermita y a los caseríos de Limones y San Isidro.

Como es común en muchas regiones de nuestro país los drenajes desfogon en los ríos, quebradas o sanjones. En el área urbana del municipio de

Concepción Las Minas, los drenajes son vertidos a los ríos Grande y Chapulapa. En el caso del área rural que no cuentan con el servicio de drenajes, cuentan con letrinas de pozo ciego y fosas sépticas, o bien vierten las aguas servidas a terrenos y quebradas.

2.2.3.4 Electricidad

En el municipio de Concepción Las Minas, la empresa que presta el servicio de energía eléctrica es DEORSA, S.A. La cual tiene una cobertura de 2676 suministros.

2.2.3.5 Centros educativos

El municipio de Concepción Las Minas, cuenta con 35 escuelas primarias, 15 de Pre-primaria, un Instituto de Educación Básica, un Colegio Privado de diversificado, un Instituto de Tele secundaria, un Instituto Guatemalteco Radiofónica (IGER)⁷.

2.2.3.6 Centros asistenciales de salud

El municipio de Concepción Las Minas cuenta con un Centro de Salud y un Puesto de Salud. El Centro de Salud se encuentra ubicado en el Barrio la Loma de la cabecera municipal, es de tipo B y su funcionamiento es de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.

En el área rural se encuentra un Puesto de Salud, su ubicación es en la Aldea la Ermita y su jornada de servicio es de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.

⁷ Ibidem.

2.2.3.7 Manejo de desechos

La recolección de basura en el municipio la realiza por sectores, se lleva a cabo dos veces por semana en la cabecera municipal y en el área rural una vez por semana.

En el área rural las aldeas que cuentan con dicho servicio son: La Ermita, Anguiatú y Caserío Nueva Anguiatú. Dichos desechos se transportan en un camión pequeño al basurero oficial ubicado en el caserío El Obraje, aldea San Antonio que se encuentra a 13 kms. de la cabecera municipal manejándose el mismo como relleno sanitario.

2.2.3.8 Centros de recreación

En el municipio no se cuenta con centro de recreación privada, pero vale la pena mencionar que si cuenta con una gran variedad de lugares naturales con potencial eco turístico, pudiéndose mencionar los siguientes:

- La finca San José, ubicada a 3 km de la cabecera municipal y cuenta con una extensión de 24 caballerías transitables en vehículo durante todo el año. Esta finca posee una gran variedad de fauna, flora y se encuentra dotada de hermosos senderos que permiten recorrerla sin notar el transcurso del tiempo.

- Las grutas de el Socorro, es uno de los lugares más visitados por los vecinos de la comunidad y se encuentra a 15 km. Estas grutas consisten en un conjunto de cavernas abandonadas, que en tiempo de la colonia sirvieron para
- La explotación minera.

2.2.3.9 Deporte

La cabecera municipal de Concepción Las Minas cuenta con dos canchas poli-deportivas (Foot-ball y baloncesto). La primera se encuentra ubicada a una cuadra del parque centenario y la segunda frente a dicho parque.

2.2.4 Aspectos Socioeconómicos

2.2.4.1 Demografía

a) Población total

La población total según el Centro de Salud es de 12,656 habitantes⁸, la población por edad y sexo se representa en el siguiente cuadro:

CUADRO 7: GRUPOS ETAREOS EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS.

⁸José Guerra Hernández. Op. Cit. Pág. 4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

b) Crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento anual en el municipio de Concepción Las Minas es del 1.02% anual, según estimaciones del Centro de Salud.

c) Población nativa, emigrante e inmigrante:

- **Población nativa:** La población de Concepción Las Minas es nativa de ese lugar no existe ningún dato donde especifique lo contrario.
- **Población emigrante:** El municipio de Concepción Las Minas, aparte de

Grupo Etareo	Mujeres		Hombres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Menor 1 año	131	1.03	161	1.27	342	2.31
1 – 14 años	2605	20.66	2725	21.53	5340	42.19
15 - 29 años	1714	13.54	1189	9.39	2903	22.93
30 - 49 años	1253	9.91	952	7.53	2205	17.44
50 ó más	912	7.21	1004	7.94	1916	15.15
TOTAL	6625	52.035	6031	47.65	12,656	100

otros sistemas migratorios cuyos flujos van desde el área rural al área urbana ya sea en forma temporal o definitiva, esta constituida principalmente por las personas de clase media baja. También una buena parte de la población

emigra hacia los Estados Unidos de Norte América y Canadá, en busca del sueño americano.

- **Población inmigrante:** En los meses de mayo hasta noviembre la inmigración en el municipio esta constituida por personas de origen indígena principalmente de la etnia Chortí, las cuales aprovechan el tiempo de la cosecha del maíz, frijol y café, entre otros cultivos, para agenciarse de recursos económicos y suplir de éstas forma parte de la carencia de recursos económicos. La edad de las personas que inmigran al municipio oscilan entre los 14 a 40 años de edad.

d) Población Urbana

La población del casco urbano equivale al 24.65% del total de la población del municipio.

e) Población Rural

La población del área rural equivale al 75.35% del total de la población con que cuenta el municipio de Concepción Las Minas, que es de 12,656 habitantes.

f) Distribución de población

En el municipio de Concepción Las Minas no se encuentra ningún tipo de grupo indígena.

g) Número de habitantes por kilómetro cuadrado

Por cada kilómetro cuadrado habitan 79.10 persona que hacen un total de 12,656 en un área geográfica de 160 kilómetro cuadrados.

h) Distribución de población en centro poblados

Según el censo realizado por el centro de salud en el año 1,999 la población se distribuye en la siguiente forma:

CUADRO 8: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS.

COMUNIDADES	No. VIVIENDAS	NO. FAMILIAS	HABITANTES /TOTAL
La Cañada	65	65	335
Quebracho	34	34	159
El Obraje	45	45	245
Agua Caliente, Obraje	19	19	75
Avanzadas	22	23	122
San Antonio	39	39	138
Camulian	14	14	68
Las Marías	6	6	30
La Reforma	19	20	105
Valeriano	40	43	200
Santa Anita	21	21	78
Los Arguetas	9	10	37
Palo Gordo	8	8	51
Guacamayas	19	19	100
San Jerónimo	7	8	54
Llano las Pitas	6	7	37
Las Mesas	7	8	26
Roble Gacho	53	55	292
Las Anonas	28	29	128
San Isidro	50	53	252
Cruz Calle	57	60	257
El Cabildo	19	21	61

Agua Caliente, Guacam.	36	36	198
San Vicente	19	19	110
Concepción Las Minas	261	279	1047
Monte Barroso	11	11	43
Jícara	48	51	219
Solapado	19	20	65
Cruz de Ocote	17	17	72
Quesera	65	71	243
Liquidámbar	81	82	334
Valle Arriba	47	47	176
San José	70	74	300
El Olvido	15	18	66
La Hondura	15	15	70
Plan del Tigre	16	20	104
El Ovispo	6	6	38
Rodeo Las Lajas	20	20	68
Tisizon	14	16	67
El Socorro	41	42	177
El Platanar	17	18	110
Rodeito	28	28	144
Capulín	42	43	127
Sacramento	46	46	137
Límite	7	7	35
Guachipilín	15	15	74
Dolores	76	79	439
Los Llanitos	7	7	33
El Pinito	12	12	60
La Leona	18	18	76
Bordo del Llano	20	20	75

Conacastes	63	63	284
Los limones	87	87	361
El Chagüite	9	9	37
Los Jiménez	8	8	34
La Ermita	91	91	453
La Frontera	22	29	121
Los Alambrados	60	57	284
Anguiatú	65	67	277
Las Burras	17	17	69
Los Planes	25	29	154
Apantes	86	86	426
Casa Quemada	44	40	215
Las Cruces	29	29	145
Quebrada del Hueso	6	6	27
El Yajal	29	29	143
El Papayo	10	11	54
Huertas	7	7	34
Rodeo El Espino	88	85	442
Llano de las Tareas	14	13	61

Fuente: Municipalidad de Concepción las Minas

i) Situación General de la mujer en el municipio

En la cabecera municipal y en el área rural la mujer está ocupando un papel muy importante en las actividades agrícolas, comerciales y laborales profesionales. Hoy en día se observa a la mujer desempeñando cargos públicos que anteriormente no lo hacía y en muchas ocasiones se ve obligada a realizar el trabajo que culturalmente y por tradición le ha correspondido al padre de familia,

debido a la emigración del varón fuera del territorio nacional, principalmente a los Estados Unidos de Norteamérica.

Uno de los problemas que existe actualmente, es que aún se discrimina a la mujer y no se le reconocen los derechos, que le corresponden como cualquier ciudadano; esto se agudiza en el municipio debido a la falta de cultura y educación.

2.2.5 Educación

En el casco urbano y en el área rural se tiene un dato aproximado y se encuentra comprendido entre las edades de 15 años en adelante, según el Consejo Nacional de Alfabetización:

2.2.5.1 Alfabetismo

CUADRO 9: ALFABETISMO Y ANALFABETISMO EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS

Área Rural y Urbana	Hombres	Mujeres	Total
Alfabetos	1664	1759	3423
Analfabetos	896	921	1825

Fuente: Supervisión del Distrito de Concepción las Minas

2.2.5.2 Nivel de escolaridad

En el nivel Pre-primario se cuenta con 15 escuelas, dos de ellas se encuentran en el sector urbano y el resto en el área rural, en el nivel primario hay 35 escuelas, una se encuentra ubicada en el casco urbano y el resto en el área rural. En el nivel secundario se cuenta con dos institutos de Educación Básica, uno se localiza en el área urbano y el otro en la aldea de La Ermita, y un colegio de diversificado que ofrece la carrera de magisterio en la cabecera municipal. En cuanto a educación superior en el municipio de Concepción Las Minas no existe ninguna extensión universitaria, por lo que las personas que deseen cursar una carrera en este nivel tienen que viajar a la cabecera departamental o bien a la ciudad Capital.

2.2.6 Salud

2.2.6.1 Esperanza al nacer:

Para el municipio de Concepción Las Minas según información proporcionada por el sector salud en dicho lugar, se estima que la esperanza de vida al nacer para un niño es del 99.7%, según las estadísticas registradas en estos últimos cinco años.

2.2.6.2 Morbilidad

Para el municipio de Concepción Las Minas según el sector salud la morbilidad registrada en los últimos tres años, en niños menores de cinco años es la siguiente:

CUADRO 10: MORBILIDAD GENERAL Y MORBILIDAD 5 AÑOS

MORBILIDAD GENERAL		MORBILIDAD 5 AÑOS
--------------------	--	-------------------

No.	Causas	No.	%	No.	Causas	No.	%
1	Parasitismos intestinal	875	24.20	1	Parasitismos intestinal	233	23.23
2	Infecciones respiratorias	380	10.51	2	Infecciones respiratorias	210	20.94
3	Enfermedades pépticas	200	5.53	3	Infecciones gastrointestinales	87	8.64
4	Dermatitis	195	5.39	4	Dermatitis	80	7.98
5	Anemia	160	4.43	5	Bronquitis	53	5.29
6	Enterocolitis Aguda	125	3.46	6	Amebiasis	25	2.49
7	Amebiasis	110	3.04	7	Impétigo	21	2.09
8	Amigdalitis	95	2.63	8	Infecciones en el oído	21	2.09
9	Bronquitis	90	2.49	9	Entero colitis aguda	17	1.69
10	Impétigo	62	1.72	10	Amigdalitis	25	2.49
	Resto de causas	1353	36.6		Resto de las causas	210	20.94
	Total	3615	100		Total	1003	100

Fuente: Centro de Salud de Concepción las Minas

Como se puede ver en el cuadro anterior las principales enfermedades que han afectado al municipio en los último tres años han sido: Parasitismo intestinal con 875 casos que equivalen a un 24.20% y las infecciones respiratorias con 380 afectados que equivale a un 10.51%.

2.2.6.3 Mortalidad

Una de las causas principales de la mortalidad el municipio fue la senilidad con una tasa del 12.20% que equivale a 5 casos y seguidamente infarto miocardio con una tasa del 9.75% que equivalen a 4 casos.

CUADRO 11: MORTALIDAD GENERAL

No.	Causas	No.	%
1	Senilidad	5	12.20
2	Infarto Miocardio	4	9.75
3	C. A, Gástrico	4	9.75
4	A.C.V.	3	7.32
5	Cirrosis Nutricional	2	4.88
6	C. A. Hepático	2	4.88
7	C. A. Larynges	2	4.88
8	Herida arma de fuego	2	4.88
9	Resto de causas	17	41.46
	Total	41	100

Fuente: Centro de salud

2.2.6.4 Acceso a servicios médicos

El acceso a los servicios de salud, en la cabecera municipal esta para toda la población, ya sea estatal o privado. Las personas que cuenten con recurso económico necesario pueden asistir a un centro privado y las que carecen de dicho recurso pueden asistir al centro de salud local.

El acceso a la salud en el área rural se encuentra muy limitado a un solo puesto de salud, al cual no pueden asistir todas las personas que requieran de dicho servicio, pues les queda demasiado lejos.

2.2.6.5 Principales prácticas tradicionales

En el municipio de Concepción Las Minas las principales prácticas tradicionales a las cuales los habitantes recurren son las siguientes: comadronas, naturistas y curanderos entre otros.

2.2.7 Actividades económicas y relaciones de producción

2.2.7.1 Población económicamente activa

Según datos estadísticos del Instituto Nacional de Estadística (INE), la población económicamente activa para el municipio de Concepción Las Minas, es de aproximadamente la mitad de la población, constituyendo un (49.5%), misma que se encuentra incorporada a actividades productivas de la región. La tasa de ocupación de los hombres es mayor que el de las mujeres, (hombre 2,416 – mujeres 251).

2.2.7.2 Empleo

El empleo en el municipio de Concepción Las Minas es una de las fuentes más importante para el mantenimiento familiar, el porcentaje que se maneja en

cuanto a empleo es del 23.64% de la población, que corresponde a los hombres y 2.45% a las mujeres⁹.

2.2.7.3 Subempleo

Es la manifestación de la subutilización de la mano de obra que conforma la población económicamente activa del municipio, esto se presenta debido a la incapacidad existente del sistema económico en absorber toda la mano de obra disponible.

La tasa de subempleo visible es de 9.2% afectando considerablemente la mano de obra femenina con una tasa de 15.7%, por otra parte se tiene que la rama de actividades que se observa la mayor parte de la población subempleada son los servicios comunales, sociales y personales con 33.08%.

2.2.7.4 Desempleo

El desempleo abierto es solamente una de las manifestaciones del problema de desempleo en economías subdesarrolladas y esta ocupado por las personas cesante y los que buscan trabajo por primera vez.

La tasa de subempleo en el municipio de Concepción Las Minas en los últimos años, presenta un 3.3% lo que corresponde a una población de 418 personas; siendo más elevada la tasa, en las mujeres con un 5% y la de los jóvenes comprendidos entre los 15 – 24 años de edad con una tasa del 6.6%.

2.2.7.5 Principales actividades productivas

⁹ Ibidem.

Las principales actividades productivas que tiene el municipio es el siguiente:

- Oficinistas
- Agricultura
- Ganadería
- Pecuario
- Agrosilvopastoril

2.2.7.6 Ocupaciones principales

Las principales ocupaciones del municipio son los siguientes:

- albañilería
- Agricultores
- Carpinteros
- Panaderos
- Maestros

2.2.7.7 Formas de tenencia de la tierra

Las formas de tenencia de tierra en el municipio es el siguiente:

- Propia
- Prestada
- Arrendada
- Comunal

2.2.7.8 Ingresos por familia

El ingreso de dinero por familia en el municipio es de Q 30.00 a Q 40.00 diarios y oscila entre Q 900.00 y más al mes. Sin incluir las remesas que envían las personas del extranjero (Estados Unidos de Norteamérica).

2.2.7.9 Otras alternativas productivas que se visualizan en el municipio

Otras actividades productivas que se visualizan en el municipio de Concepción Las Minas son las siguientes:

- Comercio
- Industria y artesanía
- Ecoturismo

2.2.7.10 Uso de la tierra

El uso de la tierra en el municipio, en una minoría es utilizado para la agricultura, destacando el cultivo de maíz, frijol, café, arroz, entre otros. Así como también el uso de la tierra exclusiva para cobertura forestal.

- **Cambio en el uso de la tierra**

El cambio de la tierra ocurre frecuentemente debido a la constante demanda y la necesidad de la producción de las tierras. Estos cambios ocurren cada año e incluso se puede mencionar que están alteraciones en el suelo influye en la pérdida de hábitat de muchas especies de fauna y flora y sus efectos son catastróficos a corto y largo plazo teniendo pérdida de humedad y biodiversidad.

2.2.8 Vivienda

2.2.8.1 Forma de tenencia de vivienda

Las formas de tenencia de la vivienda en el municipio es el siguiente:

- Propia
- Arrendada
- Prestada

2.2.8.2 Tipo de construcción

El tipo de construcción que utilizan los habitantes en el área rural y urbano es el siguiente:

CUADRO 12: TIPO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS

Paredes	Piso	Techo
Block	Tierra	Lámina
Adobe	Torta de cemento	Teja
Ladrillo	Ladrillo cemento	Terraza
Otros	Otros	Duralita
		Otros

Fuente: Municipalidad de Concepción las Minas

2.2.8.3 Servicios básicos

Los servicios básicos con los que cuenta el área urbano son: energía eléctrica, drenajes,. Agua potable, correo, tren de aseo, servicio de teléfono domiciliar y celular, etc.

En el área rural los servicios con que cuenta son: con drenaje 2 aldeas y 2 caseríos siendo, estos caserío San Isidro, Aldea Cruz Calle, Caserío Limones y aldea La Ermita, y las que no hacen uso de letrinas y/o fosas sépticas. Con agua potable solo cuentan 6 centro poblados entre aldeas y caseríos.

2.2.8.4 Distribución del municipio

El municipio se encuentra distribuido en el área rural en Aldeas y Caseríos, en el área urbana en colonia y barrios. Aunque en el área urbana no se cuenta con direcciones domiciliarias.

2.2.9 Recreación

2.2.9.1 Tipo de recreación

Los tipos de recreación que existen en el municipio son:

- Deportivos
- Ecológicos

2.2.9.2 Acceso a áreas de recreación y deporte

El acceso a las áreas de recreación y deporte son públicas y no se cobra ninguna cantidad de dinero por hacer uso de ellas. Los centros de deporte son visitados por personas de toda edad y a cualquier hora del día y se estima que un 50% de la población hace uso de ellas.

2.3 Definiciones Básicas

2.3.1 Definición de términos utilizados en el estudio

a) Desarrollo Humano: Se define como un proceso donde las personas tenemos mayores oportunidades para vivir de forma saludable por muchos años; adquirir conocimientos, aprender destrezas y contar con los recursos necesarios para disfrutar de una alta calidad de vida. Además, donde vivir con libertad, justicia y seguridad, son cosas posibles, y donde tenemos la posibilidad de participar activamente y vivir en democracia.

b) Educación: Se puede cuantificar a través de indicadores del nivel educativo, los cuales son:

- La tasa de alfabetización de adultos: Se trata de la cantidad de personas mayores de 7 años que saben leer y escribir, mostrada a través de porcentajes.
- La tasa de matriculación en establecimientos de enseñanza: La cantidad de personas inscritas en un centro de enseñanza, mostrada también en porcentajes.

c) Salud: A través del indicador de longevidad, que es:

- La esperanza de vida: Se refiere a la edad probable que puede vivir una persona según los registros demográficos existentes.

d) Índice de desarrollo humano: A través del IDH se puede medir el desarrollo humano, pues toma en cuenta tanto aspectos sociales como económicos, relacionados con este tema. Además, a través de esto, nos permite establecer comparaciones entre países. Así, vemos que algunos tienen un IDH más alto y otros, uno más bajo. El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

ha venido publicando desde hace varios años, un informe donde presenta cómo ha evolucionado la situación del desarrollo humano en cada país.

e) Empleo: utilización de un individuo por personas o instituciones para obtener su trabajo a cambio de un salario u otro tipo de pago. Esto se diferencia, por ejemplo, de la servidumbre o de la esclavitud, casos en los que el empleo no se ofrece en condiciones de libertad a cambio de un pago y tampoco implican un costo para el empresario. En economía, el término empleo también hace referencia a otros factores de producción, como la tierra y el capital, pero en el sentido corriente se refiere a la utilización de trabajadores asalariados. El empleo suele excluir a aquellos trabajadores que no cobran, como las amas de casa o los voluntarios. El autoempleo representa una parte importante del empleo total, entre la cuarta y la mitad de la fuerza laboral de los países en desarrollo, donde cada individuo trabaja y se paga a sí mismo. También hay que destacar a los trabajadores independientes y el trabajo temporal, casos en los que un empleado individual realiza un contrato para ofrecer sus servicios sin por ello pasar a ser un asalariado a tiempo completo. Otras formas de empleo incluyen el migratorio, el trabajo a tiempo parcial y los contratos por obra.

f) Desempleo: paro forzoso o desocupación de los asalariados que pueden y quieren trabajar pero no encuentran un puesto de trabajo. En las sociedades en las que la mayoría de la población vive de trabajar para los demás, el no poder encontrar un trabajo es un grave problema. Debido a los costes humanos derivados de la privación y del sentimiento de rechazo y de fracaso personal, la cuantía del desempleo se utiliza habitualmente como una medida del bienestar de los trabajadores. La proporción de trabajadores desempleados también muestra si se están aprovechando adecuadamente los recursos humanos del país y sirve como índice de la actividad económica.

g) subempleo: es decir, gente empleada a tiempo parcial o gente que trabaja en empleos ineficientes o improductivos y que por tanto reciben bajos ingresos que son insuficientes para cubrir sus necesidades. Gran parte del desempleo o del subempleo de los países en desarrollo suele ir acompañado de migraciones desde los poblamientos rurales hasta los grandes centros urbanos.

h) Empleo / ingresos: A través del indicador del nivel de vida, que es:

- El ingreso por persona (PIB per cápita) : Lo cual es la manera como se mide el movimiento de los bienes y servicios producidos dentro del territorio nacional durante un periodo determinado, generalmente se hace por periodos de una año . Esto, se divide dentro de la cantidad de habitantes, y así se puede establecer la cantidad de ingresos por persona en una país.

i) Libertad: En pocas palabras, hablamos de tener la disponibilidad de hacer cosas, por supuesto, siempre y cuando no estén prohibidas ni atenten contra los seres humanos y sus libertades.

Pero, ¿Cómo se relaciona la libertad con el desarrollo humano? Esto implicaría que todos y todas tengamos oportunidad para ser libres. La situación guatemalteca demostrada en anteriores informes, nos lleva a pensar que en ocasiones el grado de libertad no es igual para todas las personas, limitando esto, el acceso a ciertos elementos que mejorarían su nivel de vida

j) Participación y Democracia: Las personas tienen derecho a tomar parte en las situaciones que pueden afectarles. Así, el sistema democrático ha establecido una serie de mecanismos a través de los cuales las y los ciudadanos tienen oportunidad de involucrarse. Ya sea a través de emitir su voto en las elecciones o por medio de una participación política para optar a cargos de elección. Cualquiera que sea, la participación es un factor clave para conducir a las personas a mejores niveles de vida.

k) Dimensión multiétnica del país: Cuando se hable de desarrollo humano, hay que tomar en cuenta los factores que marcan la exclusión de las personas a la salud, educación y mejores ingresos. Uno de estos factores es la característica de pertenencia a ciertos grupos étnicos, así como el género de la persona, la ubicación geográfica o su edad. Es imposible desentenderse de ello, pues de acuerdo a los informes anteriores, el mayor índice de pobreza se presenta en zonas indígenas.

l) Diagnóstico administrativo: Es el proceso de acercamiento gradual al conocimiento analítico de un hecho o problema administrativo que permite destacar los elementos más significativos de una alteración en el desarrollo de las actividades de una institución .

La importancia del diagnóstico radica esencialmente en el grado de veracidad de una realidad determinada. El diagnóstico administrativo, está encaminado en lograr tanto la sistematización de un cúmulo de informaciones cuantitativas sobre la situación presente y su tendencia, como a precisar los obstáculos sobre la situación presente y su tendencia, como a precisar los obstáculos principales de la organización, además debe manifestar el conocimiento preciso e integras de la realidad e la organización en donde se desean aplicar estrategias y políticas de un plan de mejoramiento administrativo.

El diagnóstico administrativo debe contener una descripción de la organización de acuerdo con un amplio conocimiento sistematizado de la situación actual y de su trayectoria histórica, así como un explicación de las causas que las determinaron.

→ Elección del estudio de diagnóstico administrativo

El proceso completo en la elección de un estudio de diagnóstico generalmente empieza a causa de un problema, sin embargo también se puede iniciar debido a una oportunidad.

→ Aspectos que se deben considerar en el diagnóstico administrativo.

En términos operativos, el diagnóstico administrativo comprende las siguientes operaciones.

- Sistematizar la información y los datos sobre la situación problema de una realidad determinada, respecto de cómo se ha llegado a ella y cuales son las tendencias.
- Establecer la naturaleza y la magnitud de las necesidades y los problemas, así como la jerarquía de éstos en función de ciertos criterios ideológicos, políticos y técnicos.
- El comportamiento del diagnóstico mismo, es el conocimiento de los factores más relevantes dentro de la actividad o aspecto que interesa analizar, de las diferentes fuerzas en conflicto y de los factores que actúan de manera favorable, neutral o desfavorable, para alcanzar los objetivos o la finalidad propuesta.
- Determinar los recursos y los instrumentos disponibles de acuerdo con la resolución de problemas y/o con la satisfacción de necesidades o carencias detectadas.
- El diagnóstico administrativo tiene por finalidad:
 - Servir de base para acciones concretas
 - Fundamentar las estrategias que se van a expresar en una práctica concreta, conforme a las necesidades y aspiraciones manifestadas por los propios interesados.

CAPITULO III

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

En este capítulo, se realiza un análisis de los resultados alcanzados en la investigación que incluye la utilización de los instrumentos de investigación como son: La Encuesta y la Guía Entrevista; con lo que se pretende determinar conocimiento del Índice de Desarrollo Humano del municipio de Concepción Las Minas, basándose en información proporcionada por las distintas instituciones, debido a que proporcionaron datos necesarios para determinar las diferentes variables que son la base para el estudio de las características socioeconómicas de dicha población.

La investigación se realiza conforme las diferentes variables que proporciona el PNUD, sobre el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el cual determina el proceso necesario para alcanzar el pleno desarrollo de una sociedad.

En este sentido es importante mencionar que para alcanzar el bien común de la población es necesaria una participación de los distintos segmentos que la conforman, especialmente un compromiso de parte del Estado Guatemalteco y de la iniciativa privada para que en conjunto se alcance el pleno bienestar de la sociedad.

Debemos recordar que el Índice de Desarrollo Humano (IDH) está conformado por el análisis del Índice de Educación (IE), Índice de Salud (IS) y el PIB por persona.

3.1 Educación

Se pudo establecer que el conocimiento que se tiene sobre los diferentes factores que inciden en la educación en el municipio de Concepción las Minas departamento de Chiquimula es muy escaso principalmente a que dichos datos son manejados por el Ministerio de Educación y no es del agrado de sus autoridades proporcionarlos, lo cual provocó que la investigación se nos halla complicado un poco y hubo necesidad de recurrir a datos proporcionados por el PNUD para lograr alcanzar el Índice de Educación el cual es de 0.638, esta información debería de conocerse sin muchas restricciones por ser fundamental para conocer en que aspectos la educación tiene un bajo nivel y como podemos mejorar esos niveles como: capacitación de personal, mayor infraestructura entre otros aspectos. Debemos recordar que la educación es fundamental para alcanzar el desarrollo socioeconómico y político de una nación, región, departamento o municipio.

Por lo que es necesario que las autoridades del Ministerio de Educación, se fijen metas a corto y mediano plazo para disminuir el nivel de analfabetismo del municipio de Concepción las Minas implementando los programas compensatorios de educación que son un aliciente para que los padres de familia envíen a sus hijos a los diferentes centros educativos que existen en el municipio, también dándole una mayor atención a la alfabetización de adultos.

3.2 Salud

El índice de longevidad o esperanza de vida se refiere a la expectativa de vida de la población promedio de una región específica y esta íntimamente relacionada con el estado de salud de las personas, en lo que respecta a Concepción las Minas es importante mencionar que el crecimiento demográfico que presenta su población por edades es de:

Edad	Porcentaje
1) 0-1 años	3%
2) 1-5 años	12%
3) 6-14 años	24%
4) 15-24 años	20%
5) 25 años o mas	41%

FUENTE: Centro de Salud

El cual nos indica una menor proporción de los menores de 15 años y un aumento de los mayor de edad lo que da como resultado un mayor Índice de Esperanza de Vida en la población del municipio.

Un factor influyente en el Índice de Longevidad es, la atención médica que reciben los pobladores en dicho municipio la que no cubre todas las necesidades de atención que una población como la de Concepción las Minas necesita,

también se da el elevado costo de los medicamentos que agudiza a un más la situación.

3.3 Actividades Productivas

Entre las principales actividades productivas del municipio de Concepción las Minas se puede mencionar la agricultura y muy especialmente el cultivo de café que actualmente ocupa 4,409 hectáreas cultivadas según el MAGA, aunque existen una diversidad de cultivos que se producen en el municipio tales como: naranja, tomate, frijol, maíz, arroz e izote pero no tan explotados como el café. Un fenómeno que se presenta muy marcado en Concepción las Minas es que una gran parte de su población joven a emigrado hacia los Estados Unidos de Norte América generando con ello un gran aporte para el sostenimiento de los hogares de dicho municipio, esta emigración se debe principalmente a la escasez de empleo que existe en toda la región, tampoco existe ninguna actividad industrial y la agricultura se realiza a poca escala y se da principalmente en el área rural.

Las actividades económicas en el municipio de Concepción las Minas son diversas y que su principal actividad económica es la agricultura y donde las mujeres son una parte fundamental, el segundo ingreso económico son las remesas que mandan emigrantes de los Estados Unidos de Norte América que son las que vienen ayudar en gran medida a la población, debido al escaso trabajo existente en dicho municipio.

CONCLUSIONES

- ❖ Se determino que los informantes tienen poco conocimiento del índice de desarrollo humano ya que no se cuenta con estadísticas actualizadas; las autoridades que manejan la información no están dispuestas a proporcionarlas, por lo que es muy difícil establecer dichos índices.
- ❖ Se pudo establecer que el promedio de matriculación de alumnos en los diferentes niveles de educación en el municipio de Concepción Las Minas corresponde a 0.638 este nivel se debe a diversos factores como lo son: escasos recursos económicos de la población, deserción y repitencia en los diferentes niveles de educación y poca cobertura educativa.
- ❖ El municipio de Concepción Las Minas, cuenta con un índice de esperanza de vida de 66 años para los hombres y 68 años para las mujeres. Este nivel se ve afectado por los escasos ingresos económicos con los que cuenta un gran sector de la población ya que no les permite tener accesibilidad a una buena atención médica y a comprar medicamentos de

buen calidad, debido a la atención que presta el Gobierno es insuficiente para atender a toda la población de dicho municipio.

- ❖ El municipio de Concepción Las Minas es uno de los principales productores de café del departamento de Chiquimula, pero actualmente debido a los bajos precios que ha alcanzado dicho producto, los agricultores de la región se están dedicando a un cultivo sustitutivo y de exportación como lo es el Izote Pony (cultivo no tradicional).

Por otra parte la actividad ganadera constituye a menor escala una fuente de ingresos y empleo en el área rural de Concepción Las Minas.

- ❖ Un fenómeno que afecta positivamente a Concepción Las Minas es la gran cantidad de habitantes del municipio, que han emigrado hacia los Estados Unidos de Norteamérica, los cuales constantemente envían remesas a sus familiares lo que ha constituido una de las principales fuentes de ingreso del municipio que ha venido a mitigar la escasez de empleo y mínimas condiciones de vida.

RECOMENDACIONES

- ❖ Se debe capacitar a las personas claves de las instituciones para que tengan un amplio conocimiento del índice de desarrollo humano para poder dar mayor información sobre sus diferentes áreas de trabajo y que sean más accesible a las personas que tratan de estudiar la situación actual del municipio de Concepción Las Minas del departamento de Chiquimula.
- ❖ El Ministerio de Educación debe fortalecer la cobertura educativa, implementando los distintos programas compensatorios de educación como lo son refacciones escolares, textos escolares y programas de becas para alumnos de escasos recursos para con inducir a los padres de familia a enviar a sus hijos a los diferentes centros educativos.
- ❖ Es obligación del Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social dar una mejor atención a la salud de los pobladores de Concepción Las Minas, en la perspectiva que debe ser integral y acceder a toda la población, aumentando el personal médico y paramédico que labora en el centro de

salud de dicho municipio para con ello prestar una mejor atención a la población de dicho municipio.

- ❖ En este sentido se recomienda al gobierno de Guatemala insentivar y fortalecer las actividades de los tres sectores económicos (agrícola, industrial y comercial) con el objetivo de crear condiciones que permitan alcanza niveles crecientes de ocupación e ingreso, reduciendo fundamentalmente el desempleo y subempleo que ha repercutido en la emigración de la población joven de este municipio específicamente a Norteamérica.

BIBLIOGRAFÍA

- * Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo P.N.U.D. Desarrollo Humano, Mujer y Salud, Guatemala: Van Color S.A. 2002.
- * Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo P.N.U.D. Profundizar la Democracia en un punto fragmentado, Guatemala: Van Color S.A. 2002.
- * Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Informe. Ambiente y Recursos Naturales del Municipio de Concepción Las Minas 2001. Guatemala: MARN 2001.
- * Harol Koontz, Heins Weihrich, Administración; una perspectiva global, México, D.F.; McGraw Hill. Interamericana Editores, S.A. de C.V., 1998; onceava edición.

- * José Antonio Hernández. Apuntes Monográficos de Concepción Las Minas Chiquimula Guatemala Municipalidad de Concepción Las Minas Chiquimula Guatemala Memoria 2000-2001.