



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE
HIDALGO.**

INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

ÁREA ACADÉMICA DE TRABAJO SOCIAL.

MONOGRAFÍA

**“Trabajo monográfico del municipio de
Zimapán Hidalgo”**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE TRABAJADOR SOCIAL.

**PRESENTA:
P. T. S. JUANA TREJO MEDINA**

PACHUCA DE SOTO HGO., AGOSTO DEL 2007

DEDICATORIAS

A Dios por haberme dado la vida y dicha de permitir que cumpliera con una mas de mis grades dichas.

A mis padres por el apoyo moral y económico en métodos los momentos de mi vida.

A mis hermano0s por el gran apoyo que me han brindado en los momentos que he requerido.

A mi esposo y a mis hijos que me han dado la fortaleza para salir adelante.

Respetuosamente al jurado revisor por su orientación en la revisión de este trabajo.

A todos lo maestros de la escuela de trabajo Social por transmitir sus conocimientos de esta profesión.

Muy en especial ala L.T.S. Juana Álvarez Mundo por su valioso tiempo y ayuda que me dedico durante el tiempo que se realizo este trabajo.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
CAPITULO I DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO	
1.1 Antecedentes Históricos.....	7
1.2 Logotipo y su significado	8
1.3 Localización, extensión y límites.....	9
1.4 Clima.....	12
1.5 Orografía.....	12
1.6 Principales ecosistemas (flora y fauna).....	13
CAPITULO II POBLACIÓN.	
2.1 Evolución de la población de 1895 al 2000.....	20
2.2 Estructura de la población por edad, sexo e índice de masculinidad 1980, 1990 y 2000.....	23
2.3 Población total por localidad del 2000.....	31
2.4 Religión e idioma del 2000.....	36
2.5 Estado civil y Población Económicamente Activa por rama de v Actividad y sector.....	41
2.6 Alfabetismo y analfabetismo.....	68
CAPITULO III INSTITUCIONES DE SALUD	
3.1 Secretaría de Salud y Servicios de Salud en Hidalgo (SSA).....	74
3.2 Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).....	76
3.3 Instituto de Seguridad y Servicio Social a los Trabajadores del Estado (ISSSTE).....	77
3.4 Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán CRIZ.....	78
CAPITULO IV INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
4.1 Instituciones de Educación preescolar.....	80
4.2 Instituciones de Educación Primaria.....	82
4.3 Instituciones de Educación Media Básica (Secundarias Federales y Tele-secundarias).....	87
4.4 Instituciones de Nivel Medio Superior.....	96
4.5 Institución de Nivel Superior (UAEH).....	101
4.6 Instituto de Educación para Adultos.....	103
4.7 Instituto de Capacitación para el Trabajo (ICATHI).....	105
4.8 Instituciones de Computación.....	106
4.9 Consejo Nacional de Fomento Educativo CONAFE.....	107
CONCLUSIONES.....	110
GLOSARIO.....	113
BIBLIOGRAFÍA.....	115
ÍNDICE DE FIGURAS, MAPAS Y CUADROS.....	118

INTRODUCCIÓN

Zimapán es el municipio más grande del estado de Hidalgo en cuanto a su extensión territorial ya que se encuentra en primer lugar ocupando 144 kilómetros cuadrados, de 1522 al 2007 han transcurrido 485 años, por lo tanto, este municipio tiene casi cinco siglos de haberse fundado por los españoles, del mismo modo es un municipio que se ha caracterizado por ser una zona minera donde se ha venido explotado el zinc, plata, vanadio, plomo, fosfato, mármol, etc. Lo cual la población masculina de la mayoría de las localidades se ha dedicado siempre al trabajo en las minas, cuyos dueños han sido los caciques del municipio. Realizar un trabajo monográfico resulta difícil, ya que año con año va cambiando el aspecto demográfico, social, económico, político así como los fenómenos naturales, sin embargo para fines de este trabajo se hace una descripción de algunos aspectos, antecedentes históricos geográficos, orográficos, de salud, educación y población que se hace mención en cada uno de los capítulos del trabajo.

En el primer capítulo se hace mención de los antecedentes históricos del municipio de Zimapán, quiénes fueron los fundadores, su significado, su localización dentro del territorio hidalguense, con que otros estados colinda en el territorio nacional, el tipo de clima que predomina durante el año, las principales serranías que se localizan en el municipio y cuál es su principal ecosistema.

En el segundo capítulo se describen datos de población y vivienda, esto con la finalidad de visualizar como ha ido creciendo el municipio en cuanto a su número de habitantes a lo largo de 100 años, de 1895 al año 2000, así como datos por sexo, religión, idioma, población económicamente activa, inactiva, alfabetismo, analfabetismo, número de localidades

En el tercer capítulo se refiere a cuestiones de salud como el personal que labora en cada una de las instituciones de salud como son: la SSA, el IMSS, el ISSSTE y el CRIZ, el tipo de servicio que brinda cada una de ellas y en que fecha inician sus funciones proporcionando atención a la población que es derechohabiente así como a la población abierta.

En el cuarto capítulo se cuantifica el número de instituciones educativas existentes a nivel municipal y por localidad, tomando en consideración todos los niveles, desde el preescolar, básico, media básica, media superior y superior, así como el número de académicos y administrativos que prestan sus servicios en estas instituciones. En este mismo apartado se hace mención de las actividades que realiza el Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo (ICATHI), el personal que labora, cargo que desempeñan y en número de cursos impartidos en los años 2006 y 2007. En la última parte del capítulo se mencionan las Instituciones de Computación existentes en el municipio, el número de especialidades que ofrecen cada uno de ellos, como es el caso del instituto de computación empresarial Hidalgo, en donde han egresado 18 generaciones desde su fundación (1989), además de las actividades que realiza el INI y el CONAFE.

En el último capítulo se mencionan algunas conclusiones generales con relación a la información, datos y testimonios obtenidos durante la recopilación de información, así como el resultado de las entrevistas realizadas a personajes claves del municipio, se anexa un glosario de términos señalando algunos conceptos, los cuales se abordan a lo largo del trabajo y al final bibliografía consultada.

A pesar de la existencia de algunos documentos que cuentan con información sobre el municipio de Zimapán, estos son insuficientes y poseen información incompleta para una investigación lo cual ésta monografía. Estructura en forma analítica y crítica, la información recogida en distintas fuentes acerca de un tema determinado. Exige una selección rigurosa y una organización coherente de los datos recogidos: 1. Se pretende aglutinar información cuantitativa y veraz sobre el municipio de Zimapán, que según la enciclopedia de los municipios de México, estado de Hidalgo, Zimapán, menciona que "El municipio de Zimapán deriva su nombre de las raíces Nahonas, Cimatl, "Cimate" y pan "en o sobre". Que significa sobre el Cimate o entre el cimate. (Cimate es una raíz que se utilizaba para provocar la fermentación del pulque). Y su reseña histórica es que algunos Nahonas proveniente de Tollan, hoy Tula, colonizara la región de Zimapán. Esta ciudad fue fundada por los españoles en 1592, quienes le cambiaron el nombre de l "C" (Cimapán) por la "Z" (Zimapán); 2. Con la información existe nace el interés de investigar " ¿Cuántas y cuales son las

localidades del municipio? ¿Cuáles son sus antecedentes históricos? ¿Cuál es su localización del municipio en el estado de Hidalgo? ¿Cuál es la extensión territorial y con que estados limita? ¿Cuál es su clima? ¿Cuáles son sus características geológicas? ¿Cuál es su flora y su fauna con que cuenta el municipio? ¿Cuántas y cuales son las instituciones educativas a nivel preescolar, primario, secundario, nivel medio superior y superior? ¿Cuál es la población del municipio de 1895 al año 2000?, ¿cual es la estructura de la población por edad y sexo? ¿Cuáles son los tipos de ocupaciones que existen por rama y por sector de actividad? ¿Cuales son las localidades que existen en el municipio? ¿Cuánto analfabetismo y alfabetismo existe en el municipio? así como el índice de masculinidad.

Se elaboro esta monografía con la intención de obtener información real de algunos aspectos poco conocidos, ignorados incluso por los propios habitantes de este municipio, también para obtener información para los alumnos y profesores de los distintos niveles educativos, para las instituciones de salud, presidencia municipal, entre otras y para futuras investigaciones.

En México desde 1895 al 2000 se han venido realizando Censos Generales de Población y Vivienda estos censos se publicaron en cada uno de los estados del país, en donde se encuentra procesada la información, resaltando aspectos económicos y sociales, así como algunos indicadores demográficos de población como: Edad, sexo, estado civil, ocupación, idioma, religión, actividad económica, así como datos de vivienda y servicios, esta información se considera muy importante para la toma de decisiones en cuanto a planes, programas y proyectos sociales que se llevan a cabo tanto gobierno federal, estatal y municipal, mediante las instituciones públicas y privadas como el Instituto Mexicano de Seguro Social, Instituto Nacional de Educación para Adultos, Programa de Oportunidades, Desarrollo Integral de la Familia, Secretaria de Salubridad y Asistencia, Presidencia Municipal, Biblioteca Municipal, Instituciones de Educación Pública, Instituciones Religiosas, entre otras, a pesar de algunos diagnósticos que se han realizado por municipio, realizados en distintos periodos de gobierno del estado de Hidalgo, todas estas instituciones por su funcionamiento requieren de información actualizada sobre la población y sus características, no existen concentrados en un solo documento con información

suficiente, sobre datos económicos de población y vivienda, lo cual es importante que existan documentos que den cuenta de este tipo de información, para ello se realiza un estudio monográfico del municipio de Zimapán del estado de Hidalgo y que a la vez sirva de herramienta para las instituciones públicas y privadas, por lo tanto los objetivos que se plantearon antes de iniciar el presente trabajo fue: recabar información del municipio de Zimapán sobre datos generales de población como son: antecedentes históricos, geográficos, de salud, educación, población y económicos, recopilar información sobre antecedentes, localización, extensión territorial, límites, aspectos climáticos, orográficos, flora y fauna a nivel municipal y obtener información de las instituciones de salud, educación a nivel preescolar, básica, media básica, media superior y superior.

Para la elaboración de la monografía del municipio de Zimapán Hidalgo, se emplean fuentes de información bibliográfica, hemerográfica, archivos históricos, así como entrevistas con de personas claves del municipio, haciendo referencia que para efectos de esta monografía se utiliza principalmente los Censos Generales de Población y Vivienda del estado de Hidalgo de los años siguiente 1895, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990 y 2000.

Para obtener toda esta información se emplearon fuentes de información bibliografica, hemerográfica, archivos históricos, así como entrevistas personales a personas claves del municipio, o haciendo referencia que para efectos de esta monografía se consulto principalmente los Censos Generales de Población y vivienda de los años 1895, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990 y 2000.

CAPITULO I DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO

2.1 Antecedentes Históricos

Algunos Nahonas (grupo étnico) provenientes de Tollán, actualmente municipio de Tula, colonizaron la región de Zimapán. Esta ciudad fue fundada por los españoles en 1522 quienes le cambiaron la letra de la "C" (Cimapán) por la "Z" (Zimapán). Los Toltecas que llegaron a Xochicoatlán en el municipio de Molango. Se dispersaron asentándose principalmente en el valle de Tula, cuando el pueblo tolteca disfrutaba de un inmenso poderío iniciaron a incorporarse a algunas tribus del norte, una de ellas fue la de los Nahonas. Algunos de ellos se quedaron a vivir en la región de Zimapán. (Enciclopedia de los municipios de México, 2003 Pág. 2).

Por lo tanto, los de éste grupo étnico fueron los pobladores que se establecieron en Zimapán y fundaron los pueblos actuales de Santiago, barranca de San Andrés y Temuthé, quienes buscaron tierras agrícolas como único medio de subsistencia; estos pobladores primitivos se encontraban repartidos de la siguiente forma: del pueblo de Trancas rumbo al Norte estaba poblada la región por la raza Chichimeca, al Sur y al Centro de lo que hoy es el Valle del Mezquital por el grupo étnico hñahñu bajo el poder de los Nahonas; En sus andanzas por los montes encontraron yacimientos minerales. El misionero Juan de Zavala el que estableció la población en el lugar que actualmente ocupa, las primeras familias Españolas que se establecieron fueron los Espinosa, los Mendoza y los Placencia que fundaron lo que hoy se denomina pueblo de Santiago. (Preisser, 2001 pág. 3).

El municipio de Zimapán, fue fundado en febrero de 1576, su fundador fue el misionero Juan de Zavala, la creación oficial de la ciudad de Zimapán fue el 6 de septiembre de 1881. (Santana, 2006).

Revolución de 1910

Como acontecimientos notables correspondientes a la revolución de 1910, son de consignarse: En junio de 1911 la caída de las Autoridades Porfiristas de Zimapán

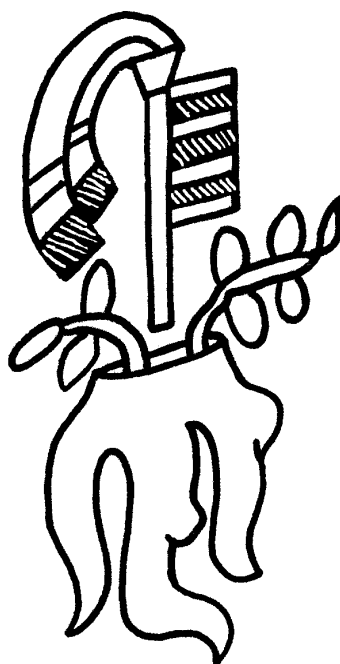
al apoderarse de la población don Nicolás Flores. Este mismo general, durante la revolución constitucionalista, a principios de julio de 1914, en junta de revolucionarios tenida en San Felipe Orizatlán, fue designado Jefe del Ejército Constitucionalista y Gobernador del estado; con tal carácter, el 13 de julio del mismo año, expidió en Zimapán, al iniciar sus operaciones militares, un decreto “confiscando los bienes de las personas que de cualquier manera hayan sido enemigos de la Revolución”. (Santana, 2006 Pág. 8).

2.2 Logotipo y su significado

Etimológicamente, Zimapán proviene del Náhuatl: Cimatl que significa raíz , por lo que significa: “Lugar de Cimatl. Fray Bernardino de Sahagun, menciona que: “hay una raíz que se llama Cimatl; la hierba de esta raíz se llama Cimatl; esta hierba tiene unas habas que son como frijoles grandes y son estos, pero silvestres. Esta hierba hecha las ramas largas y paradas sobre la tierra; si se come la raíz cruda o mal cocida, provoca vomito o puede ocasionar la muerte, por lo tanto, para comer estas raíces es necesario cocerlas dos días y que hierva consecutivamente”. **(Figura número1)**

Zimapán se llama así, según dicen los naturales porque en un cerro que estaba cerca de dicho pueblo, en lo alto de él, se cría una raíz que se llama cimatl (Cima-Pan) y por crearse encima de dicho cerro se denominó al pueblo: Zimapán (Santana, 2006, Pág. 3)

FIGURA NÚMERO 1
Logotipo de Zimapán



FUENTE: Santana Aguilar Fidencio, 2006, Historia de Zimapán, Zimapán, Hidalgo.

2.3 Localización, extensión y límites

El municipio de Zimapán se localiza a 144 kilómetros del municipio de Pachuca (capital del estado) y se encuentra entre los paralelos de 20° 44' de Latitud al Norte y 99° 23' de Longitud al Oeste, a una altura de 1,780 metros sobre el nivel del mar. **(Mapa número 1)**, (Santana, 2006, Pág. 4).

Zimapán cuenta con una extensión territorial de 860 kilómetros cuadrados, de acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda del año 2000 del INEGI y un total de 37,435 habitantes, con una densidad de población¹ de 43.5 habitantes por

¹ Densidad de población: Es el número de habitantes por kilómetro cuadrado

Kilómetro cuadrado, por lo tanto, este dato indica que habitan muy pocos habitantes por kilómetro cuadrado, además es importante mencionar que este municipio es uno de los más grandes en el estado en extensión territorial, lo cual se observa una población dispersa, dicho municipio limita al Norte con los municipios de Pacula y Jacala, al Sur con los municipios de Tecozautla y Tasquillo, al Este con Nicolás Flores e Ixmiquilpan y al Oeste con el Estado de Querétaro. **(Mapa número 2)** (Santana, 2006, Pág. 6).

Mapa número 1

Ubicación del municipio de Zimapán en el Estado de Hidalgo



FUENTE: Santana Aguilar Fidencio, 2006, Historia de Zimapán, Zimapán, Hgo.

(MAPA NÚMERO 2)

Localidades del municipio de Zimapán



FUENTE: Santana Aguilar Fidencio, 2006, Historia de Zimapán, Zimapán, Hidalgo.

2.4 Clima

El municipio tiene un clima templado y registra una temperatura media anual de 18.3° C., con una precipitación pluvial de 391 milímetros por año y el periodo lluvioso es de Mayo a Junio se goza de un clima agradable templado y semiárido.

En el periodo lluvioso es una temporada hermosa ya que la mayoría de veces llueve por la noche y con pocos truenos, en algunas ocasiones con granizo, la lluvia es muy benéfica ya que el municipio se encuentra en una zona árida y esto hace que en el campo florecen y crecen las plantas, los animales tengan que comer y que el paisaje sea más atractivo.

En la temporada de frío, de noviembre a febrero es muy atractivo ya que la neblina es más frecuente, en esta época se requiere abrigarse más utilizando ropa gruesa.

La precipitación mensual promedia en milímetros por estación meteorológica en enero es de 11.5, febrero 4.6, marzo 6.8, abril 20.5, mayo 39.4, junio 41.7, julio 50.1, agosto 63.6, septiembre 78.7, octubre 35.5, noviembre 11.5, y en diciembre de 6.5.

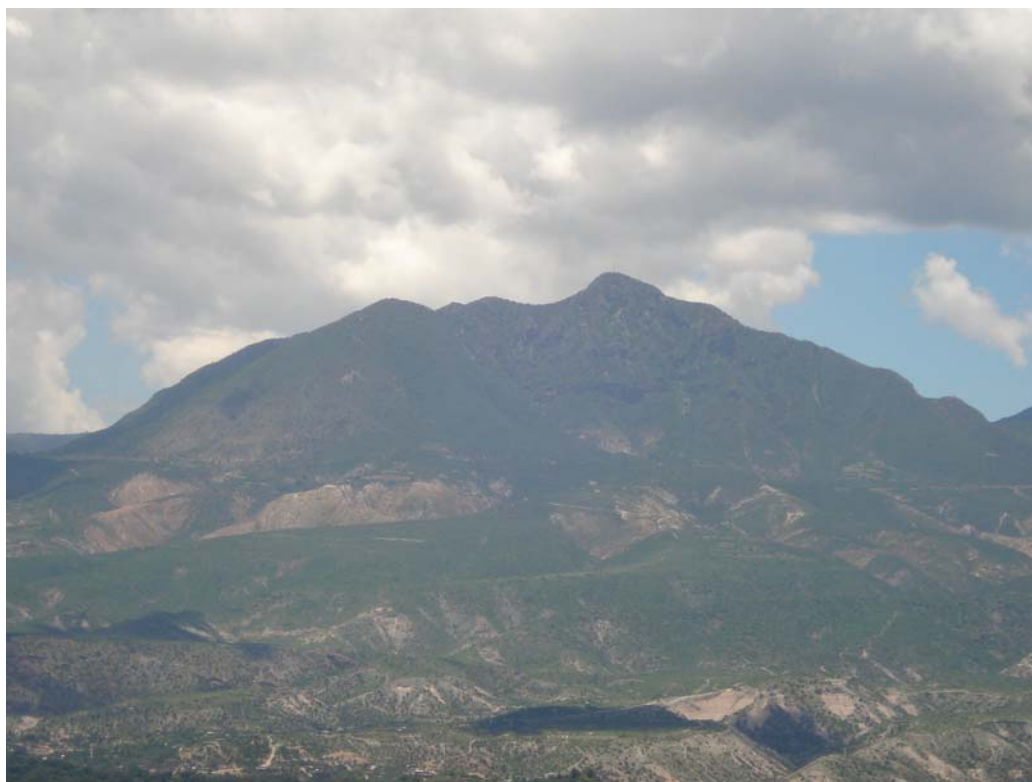
Y la temperatura media mensual en grados centígrados, por estación meteorológica, en enero es de 16.5 °C, febrero 18.0 °C, marzo 20.0 °C, abril 21.5 °C, mayo 22.0 °C, junio 21.6 °C, julio 20.9 °C, agosto 20.9 °C, septiembre 20.3 °C, octubre 19.5 °C, noviembre 17.7 °C y diciembre de 16.5 °C (Martínez, 2000).

2.5 Orografía

El municipio de Zimapán cuenta con un gran número de cerros como el cerro del Cangandho también conocido como el cerro del Imán que se encuentra en la localidad de la Encarnación, el cerro denominado el Muhí que se encuentra en la misma localidad, el cerro del Dashi se localiza en las localidades del Tathi, Álvaro Obregón, el cerro Benito Juárez que increíblemente de lado del municipio Tasquillo

tiene la cara de Benito Juárez de perfil, se encuentra ubicado en las localidades de Xithá 1º, Xithá 2º, Puerto Juárez, San Miguel Tetillas y Megui entre otros.

Figura número 2
Cerro Benito Juárez



Fotografía tomada en marzo del 2007

2.6 Principales Ecosistemas (flora y fauna)

Flora

El municipio se caracteriza por contar con poca vegetación, ya que por estar incrustado en una zona desértica se encuentran enormes extensiones de nopaleras, arbustos y matorrales como maguey del que se obtiene el aguamiel y ya fermentada se obtiene el pulque, las pencas se utilizan para hornear la barbacoa y todavía se utiliza como material de construcción para los techos de las viviendas o para muro y la piel de la penca verde para cocinar mixiotes (pollo en salsa roja con condimentos envuelto con la piel de maguey), produce una flor que es comestible para los

habitantes del municipio, que se llama gualumbo. Una vez que el maguey deja de producir aguamiel (**Figura número 3**), se cortan las pencas y se colocan en la intemperie para que se asoleen, posteriormente se le desprende la pulpa, quedando la pura fibra que se le conoce como ixtle. Esta fibra se utiliza para elaborar ayates que se ocupan comúnmente para cargar a los niños cuando las mujeres los amamantan.

Figura número 3
Extrayendo aguamiel de los magueyes



Fotografía tomada en abril del 2007

También se cuenta con algunos cactus como órganos, cardones chilitos, vinitos (**Figura número 4**) biznagas, este último da un fruto dulce y ácido que es comestible, el huisache produce una flor amarilla muy perfumada, el mezquite, pirul, eucalipto, membrillo, ortiga, garambullo el que se consume su fruto y la flor, palma de la que se obtiene la flor que se llama datil que es comestible, la lechuguilla, de esta planta se elabora la escobetilla que se utiliza como producto de limpieza para lavar utensilios, sobre todo el molcajete y metate, también de esta planta se obtiene el xithe, utilizado también para lavarse el pelo los habitantes y como un producto de limpieza para lavar trastos. Cucharilla con la que se realizan frontales para adornar la iglesia, piocha que

produce una flor lila perfumada, la Jacaranda produce una flor morada, el álamo canadiense que es muy resistente en la temporada de heladas; También existen árboles frutales como: manzano, durazno amarillo, durazno prisco, ciruelo amarillo, ciruelo rojo , chabacano, nogal del que se obtiene la nuez de cáscara dura y cáscara de papel , aguacate, zapote blanco, colorín, capulín, granada, entre otros.

Figura número 4
Algunos cactus del municipio



Fotografía tomada en marzo del 2007

También en el municipio se cuenta con una gran diversidad de plantas medicinales que son utilizadas para la medicina tradicional, se hace mención de 34 plantas medicinales (**Cuadro número 1**) que se continua consumiendo, esta información fue proporcionada a través de una entrevista informal con la señora Amelia Medina Saldaña que asistió a un curso de herbolaria representando a la clínica de Xithá primero Zimapán Hidalgo, del Instituto Mexicano del seguro Social en la ciudad de Ixmiquilpan Hidalgo, el curso consistió en capacitar a las personas para preparar medicamentos y productos de limpieza como: jabón, shampoo, tinturas y pomadas.

Fauna

Con respecto a la fauna existe gran diversidad de mamíferos como: tigrillo, tlacuache, liebre, conejo (**Figura número 5**), ardilla, zorra, zorrillo, tejón, ratón de campo, cocomiztle, puerco espin, estos mamíferos son comestibles incluso medicinales como la grasa de tlacuache, también existe el coyote, gato montes, búho, lechuga estos animales son dañinos para otros animales como: chivos, gallinas, borregos, existen pájaros de diversas especies jilguero, carpintero, calandria (**Figura número 6**) entre otros, también se cuenta con caballos, vacas, toros y asnos que se utilizan para trabajar como yunta (una pareja de animales) que se utilizan por medio de un arado para cultivar la tierra.

Figura número 5

Conejos silvestres



Fotografía tomada en abril del 2007

Figura número 6
Golondrinas



Fotografía tomada en marzo del 2007

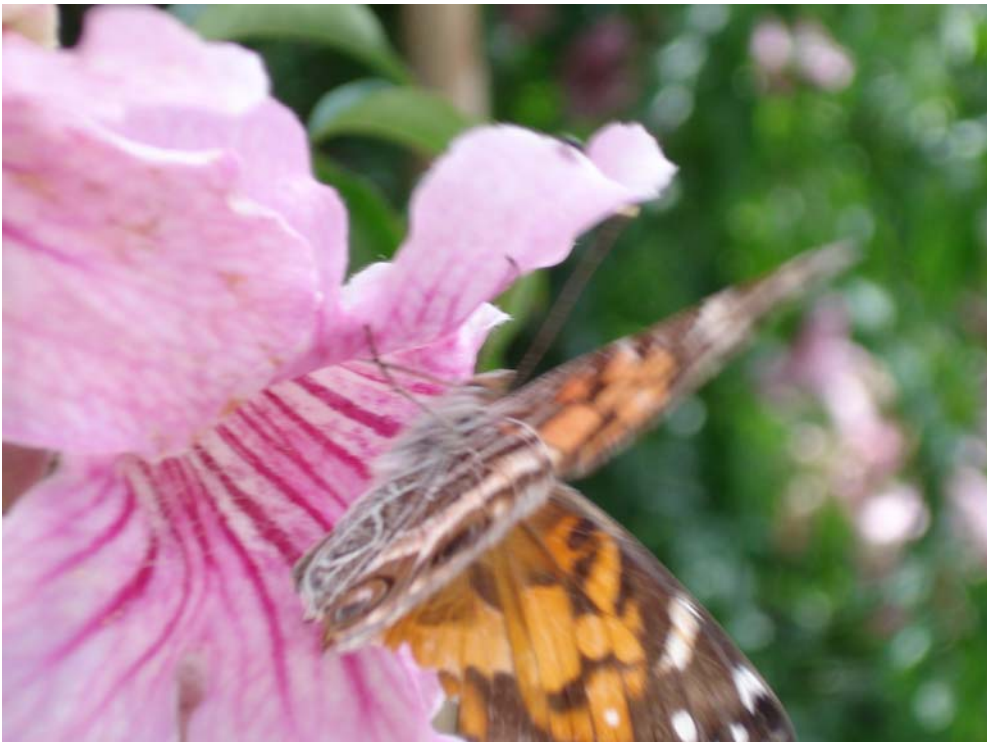
También se encuentra una gran cantidad de reptiles como la víbora de (cascabel, la casera, el coralillo, la shadu) escorpión (azul, verde, amarillo y negro), cabe mencionar que este tipo de reptiles si llegan a morder e inyectar al ser humano una sustancia venenosa que poseen, si no son atendidos oportunamente pueden causar la muerte, también existe la lagartija, camaleón que se alimentan con insectos. Existe una gran variedad de insectos como moscas, mosquitos, avispa roja, avispa negra también conocido como huaricho, que forman un panal con miel y es comestible, hormigas de diferentes tipos color rojas, café, las arrieras que son una plaga para las plantas, unas muy especiales que producen huevesillos conocidos como escamoles que se prepara un platillo que es rico y nutritivo **(Figura número 7)**. Se cuenta con una gran variedad de hermosas mariposas de diferentes colores en la temporada de primavera. **(Figura número 8)**

Figura número 7
Escamotes, huevecillos de hormiga



Tomada en mayo del 2007

Figura número 8
Mariposa



Fotografía tomada en marzo del 2007

CUADRO NÚMERO 1

Plantas medicinales que son utilizadas para algunas enfermedades, en el municipio de Zimapán Hidalgo.

PLANTA MEDICINAL	ENFERMEDAD
1.-Albacar	Nervios, menstruación, frialdad en el estomago, vomito, nauseas.
2.-Alfalfa	Estomago, páncreas, contribuye a la lactancia, anemia, riñones.
3.- Apio	Riñones, infección urinaria, promueve la lactancia y la menstruación, varices.
4.-Árnica	Fiebre, infección, inflamación o golpes musculares, dolor de espalda.
5.- Alfilerillo	Riñones, vías urinarias
6.- Avena	Nervios, antidepresivo, fortalece los huesos, la tiroides, gota, reumatismo, insomnio.
7.- Berro	Anemia, debilidad, estomago, diabetes, cálculos urinarios,
8.- Borraja	Pulmones, fiebre, resecaamiento de la piel, depresión, sarampión, Varicela.
9.- Cardón	Antidepresivo, corazón, riñones
10.- Cola de caballo	Infección urinarias, riñones
11.-Cafetillo	Disentería
12.Chicalote	Ojos, riñones
13.-Eucalipto	Sinusitis, dolor de cabeza, fiebre, ulcera en el estomago, tos.
14.-Gordolobo	Pulmones anginas, hemorroides, para sacar espinas o estillas.
15.-Hinojo	Frió en el estomago, intestinos, nauseas, vómito, pulmones, asma, sordera, contra el envenenamiento por hongos o hiervas.
16.-Limón	Infección, hemorragias, várices, anemia, diabetes, riñones
17.-Magüey pinto	Golpes, tumores.
18.- Malva	Pulmones, tos ferina, gastritis, enfermedades crónicas de la piel, heridas infectadas, desinflama los tendones y los músculos.
19.Manzanilla	Estomago, pulmones, hígado, nervios, fiebre.
20.-Manrubio	Estomago, resfriados, bronquitis, anginas, ronquera, tifoidea.
21.- Nogal	Hemorragias, diarrea, anemia, sífilis, varices, infecciones urinarias, heridas rebeldes, en shampoo para la caspa y cuidado del cabello
22.-Orégano	Pulmones, riñones, migraña, riñones, tos
23.-Oreja de ratón	Vómito
24.-Ortiga	Bronquitis, asma, gastritis, úlceras, infecciones urinarias, hemorragias, quemaduras, picaduras de insectos.
25.-Perejil	Migraña, nivela la presión, próstata, riñones.
26.-Reliquia	En jabón combate los piojos
27.-Ruda	Vista, epilepsia, estomago, varices, abscesos.
28.-Sábila	Intestino, estomago, para quemadura en la piel por el sol, en shampoo para el cuidado del cabello.
29.-Salvia	Debilidad, flujo vaginal, transpiración excesiva en manos y axilas, asma bronquial, estornudada era, riñones.
30.-Sangre de grado	Infección en las encías, garganta, en shampoo para la caída del pelo
31.-Tomillo	Cicatrizante, regenera tejidos, desintoxica
32.-Toronjil	Restablece el corazón, nervios, combate la depresión
33.-Yerbabuena	Estomago, hígado, induce al descanso, dolor reumático.
34.- Yerba del moro	Dolor de estomago

FUENTE: Información obtenida de la Sra. Amelia Medina Saldaña que tomo un curso de herbolaria, en Representación de la localidad de Xithá I municipio de Zimapán Hidalgo, 09 de Abril del 2007.

CAPITULO II POBLACIÓN

5.1 Evolución de la población de 1895 al 2000

El primer censo general de población y vivienda en México se llevó a cabo en 1895, en el municipio de Zimapán se cuantificó un total de 22, 336 habitantes, cinco años después en 1900 el total de habitantes disminuyó en volumen a 17,858, para 1910 se incrementa nuevamente el total de habitantes a 28,851 personas, once años después, en 1921 hubo un fuerte descenso en cuanto al volumen de personas contabilizándose un total de 9,513 y transcurrieron cuarenta años, en 1960 para que el municipio pudo duplicar el número de sus habitantes, cuantificando un total de 18,583 y vuelve a transcurrir otros cuarenta años para volver a duplicarse el volumen de personas y es así que en el año 2000 el INEGI cuantifica un total de 37435 habitantes. Estos datos indican que a pesar que el municipio de Zimapán es el municipio más grande del estado en extensión territorial el crecimiento en cuanto a su número de habitantes ha sido muy lento en los últimos cien años **(Cuadro número 2)**.

En relación al total de habitantes del municipio de Zimapán en 1900 fue del 2.9% con respecto al total de habitantes del estado, para 1921 disminuye a 1.5%, se vuelve a incrementar a 2.19 para 1940, para los años 1950 y 1960 se mantiene a 1.8%, veinte años después, en 1980 se incrementa a 2.1% y para los años 1990 y el 2000 se observa que vuelve a descender el porcentaje de habitantes del municipio con respecto al número de hidalguenses a 1.8 y en el último año a 1.6% **(Cuadro número 3)**, en esta tabla se observa que la población total del municipio en el transcurso de 100 años no se ha podido duplicar.

Y si se compara con los 83 municipios restantes que existen en Hidalgo, en el año 2000 de acuerdo a los datos del INEGI, Zimapán ocupa el lugar número 16 en cuanto a su número de habitantes después de los municipios Pachuca de Soto, Tulancingo de Bravo, Huejutla de Reyes, Tula de Allende, Ixmiquilpan, Tepeji del Río de Ocampo, Tepeapulco, Tiza yuca, Actopan, Cuautepec de Hinojosa, Mineral de la Reforma, Apan, Tezontepec de Aldama, Huichapan y San Felipe Orizatlán. **(Cuadro número 4)**.

CUADRO NÚMERO 2

Población Total y por Sexo de 1895 al 2000 del municipio de Zimapán Hidalgo.

AÑO	POBLACIÓN TOTAL	S E X O	
		HOMBRES	MUJERES
1895	22,336	10,870	11,966
1900	17,858	8,546	9,312
1910	28,851	13,572	15,282
1921	9,513	4,438	5,075
1930	11,615	5,564	6,051
1940	16,907	8,629	8,278
1950	15,703	7,776	7,927
1960	18,583	9,525	9,058
1970	24,215	12,081	12,134
1980	32,461	16,378	16,082
1990	35,067	17,264	17,803
2000	37,435	17,675	19,760

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censos Generales, de Población y vivienda del Estado de Hidalgo de 1895, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990 y 2000.

CUADRO NÚMERO 3

Población total municipal, estatal y porcentaje del municipio con respecto al total del Estado de Hidalgo, 1895 –2000.

AÑO	ESTADO DE HIDALGO	MUNICIPIO DE ZIMAPAN	PORCENTAJE DEL MUNICIPIO RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO
1895	563,824	22,336	3.96
1900	605,051	17,858	2.95
1910	646,551	13,572	2.09
1921	622,241	9,513	1.53
1930	677,818	11,615	1.71
1940	771,818	16,907	2.19
1950	850,394	15,703	1.85
1960	994,598	18,583	1.87
1970	1,193,845	24,215	2.03
1980	1,547,493	32,461	2.10
1990	1,088,366	35,067	1.86
2000	2,235,591	37,435	1.67

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censos Generales de Población y vivienda del Estado de Hidalgo de 1895, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990 y 2000, México, D.F.

CUADRO NÚMERO 4

Población Total por municipio del Estado de Hidalgo del año 2000.

MUNICIPIO	POBLACIÓN TOTAL
Hidalgo	2,235,591
1. Pachuca de Soto	245 208
2. Tulancingo de Bravo	122274
3. Huejutla de Reyes	108239
4. Tula de Allende	86840
5. Ixmiquilpan	75883
6. Tepeji del Río de Ocampo	67858
7. Tepeapulco	49539
8. Tizayuca	46344
9. Actopan	46010
10. Cuahutepec de Hinojosa	45110
11. Mineral de la Reforma	42223
12. Apan	39513
13. Tezontepec de Aldama	38718
14. Huichapan	38044
15. San Felipe Orizatlán	37685
16. Zimapán	37436
17. Acaxochitlán	36978
18. Mixquiahuala De Juárez	35065
19. Tlanchinol	32265
20. Tecozautla	30970
21. San Salvador	28980
22. Francisco I. Madero	28492
23. Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	26254
24. Tepehuacán de Guerrero	25880
25. Huehuetla	25098
26. Zacualtipán de Ángeles	24933
27. Atotonilco el Grande	24423
28. Zempoala	24516
29. Atotonilco de Tula	24848
30. San Agustín Tlaxiaca	24248
31. Huautla	23339
32. Tlaxcoapan	22647
33. Atitalaquia	21636
34. Yahualica	20727
35. Metztlán	20599
36. Chapulhuacán	20362
37. Progreso de Obregón	19041
38. San Bartolo Tututepec	18650
39. Acatlán	18619
40. Atlapexco	18029
41. Tenango de Doria	17175
42. Alfajayucan	17018
43. Xochiatipan	16977
44. Cardonal	16943
45. Tasquillo	16648
46. Picalfiores	16530
47. Calnali	16381
48. Huasca de Ocampo	15302
49. Chilcuautla	15069
50. Zapotlán de Juárez	14888
51. Nopala de Villagrán	14772
52. Ajacuba	14507
53. El Arenal	14223
54. Tlahuelliapan	13933
55. Tianguistengo	13590
56. Santiago de Anaya	13582
57. Singuilucan	13169
58. Jacala de Ledesma	12895
59. Mineral del Monte	12885
60. Emiliano Zapata	12281
61. Tolcayuca	11317
62. Chapantongo	11257
63. Huazalingo	11130
64. Epazoyucan	11054
65. La Misión	11051
66. Molango de Escamilla	10769
67. Tlahuiltepa	10425
68. Almoloya	10290
69. Metepec	10200
70. Jaltocán	10100
71. Lolotla	9867
72. Tlanalapa	9839
73. Villa de Tezontepec	8982
74. Tetepango	8935
75. San Agustín Metzquitlán	8803
76. Agua Blanca de Iturbide	8515
77. Tepetitlán	8498
78. Omilán de Juárez	8022
79. Xochicoatlán	7519
80. Mineral de Chico	7013
81. Nicolás Flores	6838
82. Pacula	5583
83. Juárez Hidalgo	3207
84. Eloxochitlán	3044

FUENTE Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XII Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo del año 2000, México D. F. 2001.

5.2 Estructura de la población por edad, sexo e índice de masculinidad, 1980, 1990 y 2000.

En 1980, el municipio enumeró un total de 32461 habitantes, de este total 16379 es población masculina y 16082 población femenina, predominando el número de hombres en relación al total de mujeres. En los tres primeros tres grupos quinquenales de edad se cuantificó para este año, que de 0-4 años son 5175 habitantes, en el siguiente grupo de 5-9 años se cuantificó 5469 y de 10-14 años 4694, y por sexo en estas edades se cuantificó un mayor número de hombres en relación al número de mujeres.

En el siguiente grupo de edad de 15-64 años enumeró un total de 15885 habitantes, representando el 48.94% con relación al total del municipio, predominando un mayor número de hombres en relación al total de mujeres con excepción de los grupos de 35-39, 50-54 y 60-64 años en donde predomina un mayor número de mujeres en relación al total de hombres en esos grupos. Y en el grupo de 65 años y más se cuantificó 1218 habitantes, representando el 3.75% en relación al total del municipio y solo el 0.06% no especificó su edad (20)

El índice de masculinidad, es el número de hombres por cada 100 mujeres y este es cuantificado por localidad, municipio, estado o país, y para el municipio de Zimapán en 1980 el INEGI, cuantifica que en los primeros grupos de edad sobre todo hasta los 60 años hay más hombres que mujeres, excepto en los grupos de 0-4, 35-39 y de 50-54 y a partir de los 60 años en adelante hay más mujeres que hombres. **(Cuadro número 5 y gráfica número 1)**. Estos datos indican que en 1980 había más mujeres ancianas y menor número de hombres ancianos.

CUADRO NÚMERO 5

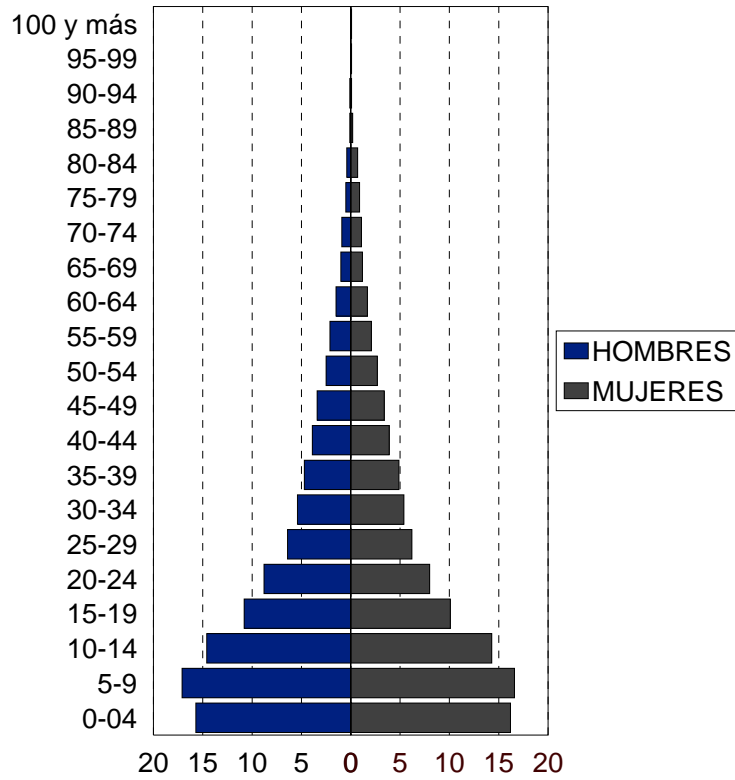
Población, Total, por Sexo e Índice de Masculinidad del municipio de Zimapán, Hgo., 1980

EDAD	POBLACIÓN TOTAL	S E X O		INDICE DE MASCULINIDAD
		HOMBRES	MUJERES	
TOTAL	32461	16379	16082	101.8
0-4	5175	2573	2602	98.9
5-9	5469	2794	2675	104.4
10-14	4694	2394	2300	104.1
15-19	3399	1768	1631	108.4
20-24	2731	1438	1293	111.2
25-29	2043	1040	1003	103.7
30-34	1745	881	864	103.9
35-39	1562	777	785	97.9
40-44	1263	641	622	103.1
45-49	1102	552	550	100.4
50-54	838	409	429	95.3
55-59	683	349	334	104.5
60-64	519	247	272	90.8
65-69	364	170	194	87.6
70-74	324	151	173	87.3
75-79	223	78	145	53.8
80-84	179	67	112	59.8
85 y más	128	41	87	47.1
N. E.	20	9	11	81.8

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1983, X Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo de 1980, México.

GRÁFICA NÚMERO 1

Pirámide Poblacional del Municipio de Zimapán, Hgo., 1980.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1983, X Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo de 1980, México.

Cálculos propios de la Lic. Maricela Casas Ortega del Centro de Estudios de Población, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Para el año de 1990 se cuantificó un total de 35067 habitantes en Zimapán, de este total, se encontró 17264 hombres y 17803 mujeres, observando que existe para esta fecha más mujeres que hombres a nivel municipal.

Por edad se encontró que del grupo de 0-4 años hay 4605 habitantes, de 5-9 años, 5173 habitantes y en el grupo de 10-14 años se cuantificó 5301, en estos tres grupos de edad predomina un mayor número de hombres en relación al total de mujeres.

En el grupo de 15-64 años de edad se cuantificó 18152 habitantes, representando el 51.76%, es claro ver en el siguiente cuadro que en cada uno de los grupos quinquenales de edad predominan más mujeres que hombres excepto en el grupo de 15-19, lo cual este dato es importante que quiere decir que en las viviendas de Zimapán donde habitan personas que se encuentran en estas edades de 20-64 años existe una ausencia de hombres, lo cual están edad de trabajar y en los primeros grupos quizá se van a estudiar a otros lugares.

En el grupo de 65 años y más se cuantificó un total de 1574 habitantes, que representa el 4.49% en relación al total del municipio, y los datos en el cuadro siguiente muestra que también predomina un mayor número de ancianas en relación al total de ancianos. Y en el grupo que no especificó su edad fueron 262 habitantes (0.75%), que no alcanza ni siquiera el 1 por ciento. **(Cuadro número 6 y Gráfica número 2)**

Con respecto al índice de masculinidad se observa en el cuadro y en la gráfica siguiente, que solo en los primeros grupos de edad predomina un mayor número de hombres en relación al total de mujeres en esos grupos .Y de los 20 años en adelante hay más mujeres que hombres.

CUADRO NÚMERO 6

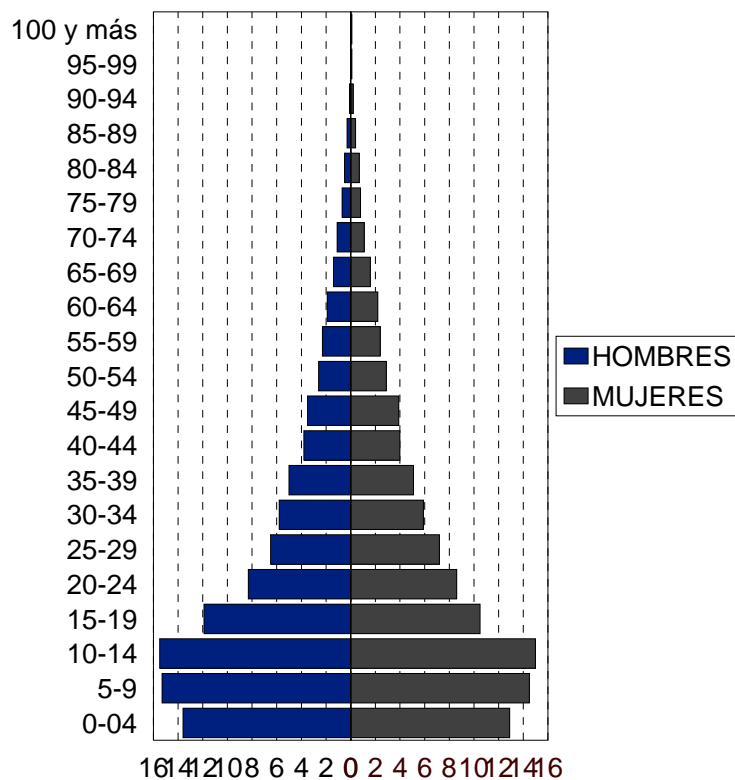
Población, Total, por Sexo e Índice de Masculinidad del municipio de Zimapán, Hgo., 1990

EDAD	POBLACIÓN TOTAL	S E X O		INDICE DE MASCULINIDAD
		HOMBRES	MUJERES	
TOTAL	35067	17264	17803	96.9
0-4	4605	2334	2271	102.8
5-9	5173	2618	2555	102.5
10-14	5301	2659	2642	100.6
15-19	3902	2039	1863	109.4
20-24	2935	1418	1517	93.5
25-29	2387	1118	1269	88.1
30-34	2032	988	1044	94.6
35-39	1768	861	907	94.9
40-44	1353	649	704	92.2
45-49	1282	597	685	87.2
50-54	948	443	505	87.7
55-59	826	401	425	94.4
60-64	719	323	396	81.6
65-69	523	235	288	81.6
70-74	377	185	192	96.4
75-79	263	122	141	86.5
80-84	202	84	118	71.2
85 y más	209	66	143	46.2
N.E.	262	124	138	89.9

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1992, XI Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo de 1990, México.

GRÁFICA NÚMERO 2

Pirámide Poblacional del Municipio de Zimapán, Hgo., 1990.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1992, XI Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo de 1990, México y cálculos propios.

Cálculos propios de la Lic. Maricela Casas Ortega del Centro de Estudios de Población, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

En el año 2000, el municipio enumeró un total de 37435 habitantes, de este total 17675 es población masculina y 19760 población femenina, predominando el número de hombres en relación al total de mujeres. En los tres primeros tres grupos quinquenales de edad se cuantificó para este año, que de 0-4 años son 4215 habitantes, en el siguiente grupo de 5-9 años se cuantificó 4793 y de 10-14 años 4909, y por sexo en estas edades se cuantificó un mayor número de hombres en relación al número de mujeres.

En el siguiente grupo de edad de 15-64 años enumeró un total de 21045 habitantes, representando el 56.22% con relación al total del municipio, predominando un mayor número de hombres. Y en el grupo de 65 años y más se cuantificó 2291 habitantes, representando el 6.11% en relación al total del municipio y solo el 0.49% no especificó su edad. **(Cuadro número 7 y Gráfica número 3).**

Con respecto al índice de masculinidad se observa en el cuadro y en la gráfica siguiente, que solo en los primeros grupos de edad predomina un mayor número de hombres en relación al total de mujeres en esos grupos, en el grupo de 15 a 39 aumenta y disminuye el índice de masculinidad en el grupo de los 40 años a más.

CUADRO NÚMERO 7

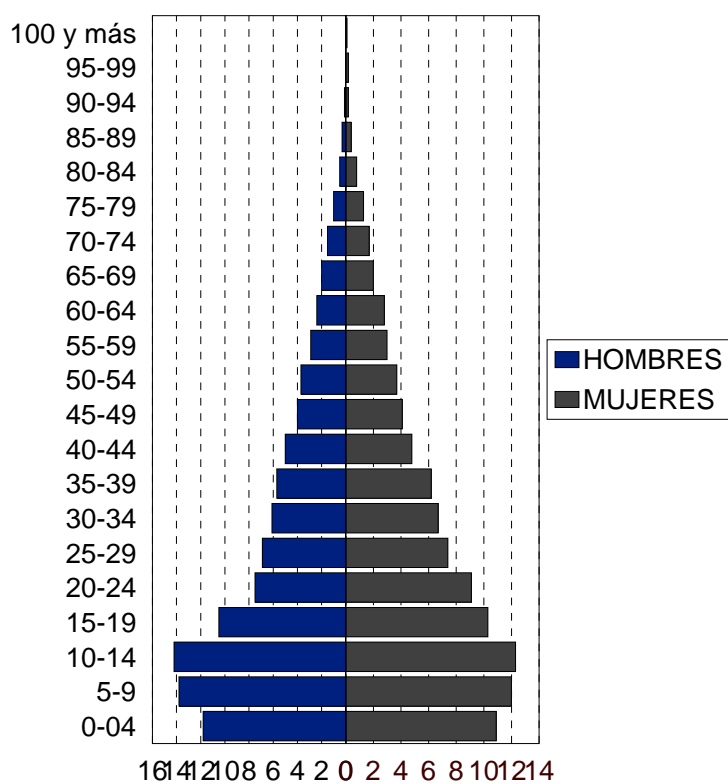
Población, Total, por Sexo e Índice de Masculinidad del municipio de Zimapán, Hgo., 2000.

EDAD	POBLACIÓN TOTAL	S E X O		INDICE DE MASCULINIDAD
		HOMBRES	MUJERES	
TOTAL	37435	17675	19760	89.45
0-4	4215	2079	2136	97.33
5-9	4793	2431	2362	102.92
10-14	4909	2495	2414	103.36
15-19	3864	1844	2020	21.29
20-24	3109	1312	1797	73.01
25-29	2664	1206	1458	82.72
30-34	2394	1068	1326	80.54
35-39	2224	1005	1219	82.44
40-44	1826	880	846	104.02
45-49	1507	701	806	86.97
50-54	1381	647	734	88.15
55-59	1109	518	591	87.65
60-64	967	419	548	75.46
65-69	742	354	388	91.24
70-74	607	264	343	76.97
75-79	428	181	247	73.28
80-84	234	86	148	58.11
85 y más	280	90	187	48.13
N.E.	185	95	90	105.56

FUENTE Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XII Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo del año 2000, México D. F. 2001.

GRÁFICA NÚMERO 3

Pirámide Poblacional del Municipio de Zimapán, Hgo., 2000.



FUENTE Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XII Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo del año 2000, México D. F. 2001 y cálculos propios.

Cálculos propios de la Lic. Maricela Casas Ortega del Centro de Estudios de Población, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

5.3 Población total por localidad del 2000.

En el año 2000, el municipio enumeró un total de 37,435 habitantes, distribuidos en 162 localidades, 81 de ellas cuentan con menos de 100 habitantes, 43 tienen de 101 a 200 habitantes, 16 tienen entre 201 a 300 habitantes, 12 tienen de 301 a 499 personas, 7 tienen de 500 a 999 habitantes, 3 localidades cuantificó entre 1000 y 2499 habitantes y solo 1 localidad que es la cabecera municipal (**Figura número 9**) con un total de 11,818 personas, 5,720 son hombres y 6,098 son mujeres (**Cuadro número 8**).

Estos totales indican que la mayoría de las localidades del municipio son muy pequeños ya que cuentan con muy pocas personas, esto se debe a que la población que se encuentra en edad de trabajar emigran al vecino país del Norte y muchos de estos habitantes se quedan a residir en aquel país y solo retornan a sus lugares de origen por sus familiares (esposa e hijos) y solo llegan de visita cada fin de año.

FIGURA NÚMERO 9
Cabecera municipal de Zimapán Hidalgo.



Fotografía tomada en abril del 2007

CUADRO NÚMERO 8

Población total, por sexo y localidad del municipio de Zimapán Hidalgo en el 2000.

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	POBLACIÓN TOTAL	POBLACION MASCULINA	POBLACIÓN FEMENINA
TOTAL DE LA ENTIDAD (HIDALGO)	2235591	1081993	1153598
TOTAL MUNICIPAL	37435	17675	19760
1.- ZIMAPAN	11818	5720	6098
2.- ADJUNTAS, LAS	238	110	128
3.- AGUACATITO, EL	230	104	126
4.- AGUAS BLANCAS	371	156	215
5.-ALVARO OBREGON (TEMUTHE)	901	403	498
6.-APEZCO	390	176	214
7.-BENITO JUAREZ (DETZANI)	502	234	268
8.-BODHU	56	24	32
9.-CAMPOSANTO DEL ORO	256	128	128
10.-CERRO COLORADO	177	91	86
11.-CERROTE, EL	240	110	130
12.-COBRECITO	267	115	152
13.-CUARTO, EL	385	176	209
14.-COAXITHI	110	54	56
15.-DEDHO, EL	4	*	*
16.-DOXTHI	98	38	60
17.-DURANGO	687	335	352
18.-DURAZNOS, LOS	229	120	109
19.-TZIJAY (EMILIANO ZAPATA)	32	15	17
20.-ENCARNACION	213	103	110
21.-ESTANZUELA, LA	214	107	107
22.-FRANCISCO I MADERO (GUADALUPE)	1099	475	624
23.-GARABATOS (GARABATOS LA ESTANCIA)	291	129	162
24.-JAGUEY COLORADO	261	132	129
25.-LAZARO CARDENAS (REMEDIOS)	1610	747	863
26.-LLANITOS	198	89	109
27.-LLANO SEGUNDO	309	131	178
28.-MAGUEY VERDE	205	104	101
29.-MAJADA GRANDE, LA	88	41	47
30.-MANZANA, LA	378	176	202
31.-MEGUI	206	98	108
32.-MEZQUITE SEGUNDO, EL	144	69	75
33.-MORELOS (TRANCAS)	382	181	201
34.-ORTIGA, LA	213	98	115
35.-PLUTARCO ELIAS CALLES (SANTIAGO)	527	251	276
36.-PUEBLO NUEVO	112	48	64
37.-PUERTO DEL ANGEL	344	179	165
38.-PUERTO JUAREZ	385	186	199
39.-RINCONADA, LA	121	58	63
40.-RINCON, EL	195	93	102
41.-SALITRE, EL	1022	479	543
42.-SAN ANDRES (TOXTHI)	50	24	26
43.-SAN FRANCISCO	92	46	46
44.-SAN JOSE DEL ORO (SAN VICENTE)	213	105	108
45.-SANTA RITA	297	130	167
46.-SAUCILLO, EL	162	73	89

47.-SOSTENES VEGA (XITHA SEGUNDO CEDHO)	70	34	36
48.-TADHE	160	84	76
49.-TATHI, EL	140	67	73
50.-TAXTHO	122	59	63
51.-TENGUEDHO	156	68	88
52.-TINTHE	183	77	106
53.-TOLIMAN	36	19	17
54.-VEGAS, LAS	126	68	58
55.-VENUSTIANO CARRANZA (SAN PEDRO)	678	316	362
56.-VERDOSAS	34	14	20
57.-VICENTE GUERRERO (EL TABLON)	184	86	98
58.-XAJHA	312	165	147
59.-XINDHO GUADALUPE	387	183	204
60.-XHITA PRIMERO	178	99	79
61.-XODHE	80	40	40
62.-YERBABUENA	44	19	25
63.-YETHAY	104	45	59
64.-SAN CRISTOBAL	111	48	63
65.-CODORNICES	38	15	23
66.-PUERTO DEL EFE	139	57	82
67.-CRUZ, LA (EJIDO DE LA CRUZ)	34	13	21
68.-DOXTHI LA SABINA (LA SABINA)	158	61	97
69.-TINAJA, LA	169	74	95
70.-PONTIHU	126	61	65
71.-PUETZEY	91	45	46
72.-SAN MIGUEL TETILLAS	78	36	42
73.-AGUACATAL, EL	145	57	88
74.-FRANCISCO VILLA (LLANO SEGUNDO)	88	37	51
75.-VENTOLERA, LA	49	22	27
76.-PARED BLANCA	9	*	*
77.-SAN FELIPE	54	23	31
78.-BARRON	163	82	81
79.-SAN ANTONIO (CUAUHTEMOC)	136	63	73
80.-PUERTO COLORADO	31	16	15
81.-ALAMO, EL	156	67	89
82.-BOTH A	33	14	19
83.-BOTHIDA	16	*	*
84.-CAJAY	30	17	13
85.-CALERA, LA	22	13	9
86.-CARRIZOS, LOS	107	46	61
87.-CRUZ PINTA	155	64	91
88.-CUESTA BLANCA	99	48	51
89.-DEDHO, EL	124	48	76
90.-EX HACIENDA LA ESTANCIA	4	*	*
91.-CAZAY	5	*	*
92.-LOMA, LA	115	53	62
93.-LLANO BLANCO	307	146	161
94.-MAJADA, LA	15	7	8
95.-MARMOLES, LOS	38	24	14
96.-MESA, LA	81	46	35
97.-MEZQUITE PRIMERO	98	43	55
98.-MILPOTA, LA	8	*	*

99.-MUHI, EL	200	96	104
100.-NOGALES, LOS	114	57	57
101.-PUERTO ZAPOTE (LA NOPALERA)	43	23	20
102.-PALMAR, EL	118	54	64
103.-PELILLOS	95	44	51
104.-PILETAS, LAS	83	38	45
105.-POTRERITOS	101	52	49
106.-PUERTO DE VIGAS	57	29	28
107.-PUERTO DE LA ESTANCIA	24	11	13
108.-PUERTO XODHE	23	10	13
109.-RODEO, EL	73	41	32
110.-RUDA, LA	60	27	33
111.-SAN MIGUEL	53	23	30
112.-TINAJA DURANGO, LA	146	70	76
113.-TLALPAN	424	191	233
114.-TULE, EL	571	272	299
115.-VILLA NUEVA	88	41	47
116.-XHITA SEGUNDO (SAN ISIDRO)	114	51	63
117.-XINDHO SEGUNDO (XINDHO SAUCILLO)	78	33	45
118.-XINDHO (XINDHO PRIMERO)	737	356	381
119.-PILAS, LAS	74	30	44
120.-PUERTO INGENIERO ISIDRO DIAZ	20	8	12
121.-SABINO, EL	91	48	43
122.-BUENAVISTA	17	5	12
123.-CASOTA, LA	15	9	6
124.-CEBADA, LA	14	8	6
125.-PALMA, LA (CERRITO ENMEDIO)	31	14	17
126.-CUESTA TEXQUEDHO	75	35	40
127.-EJIDO DE LA CRUZ	28	15	13
128.-ESCONDIDA, LA	12	*	*
129.-IGLESIA VIEJA	13	7	6
130.-LOMA, LA	3	*	*
131.-LOMA, LA	50	21	29
132.-MESA DE CAMPOSANTO DEL ORO, LA	26	15	11
133.-PEÑA COLORADA	5	*	*
134.-POZO HONDO	103	52	51
135.-PUERTECITO DEL MEGUI	37	19	18
136.-PUERTO Jagüey (PUERTO DE GUAYMAS)	12	*	*
137.-PUERTO MONTERO	10	*	*
138.-RANCHO, EL	6	*	*
139.-SALITRE, EL	7	2	5
140.-SAN FRANCISCO TEXQUEDHO	4	*	*
141.-SAN ISIDRO	120	53	67
142.-SANTA MARIA	32	12	20
143.-SAUZ, EL	47	21	26
144.-TAXTHO	15	6	9
145.-TEPOZAN, EL	106	50	56
146.-TEPOZAN, EL	37	10	27
147.-TIERRAS AMARILLAS	97	42	55
148.-TOXHI	36	19	17
149.-TZITZI	32	19	13
150.-VENTA DE COAXITHI, LA	5	*	*

151.-CHANGUI	10	*	*
152.-XINDHO SAN PEDRO	105	55	50
153.-ZAPOTE, EL	64	23	41
154.-PILARES, LOS	112	41	71
155.-CARRIZAL, EL	143	74	69
156.-LOMA, LA	11	*	*
157.-ORGANAL, EL	155	73	82
158.-PILAS, LAS	28	13	15
159.-PUERTO DEDHO (MAGUEY BLANCO)	1	*	*
160.-SAN VICENTE	76	45	31
161.-LOCALIDADES DE UNA VIVIENDA	47	25	22
162.-LOCALIDADES DE DOS VIVIENDAS	78	37	41

FUENTE Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XII Censo General de Población y Vivienda. 2000
Estado de Hidalgo, México D. F. 2001.

5.4 Religión e Idioma

De acuerdo a los datos del INEGI del año 2000, en el municipio se cuantificó un total de 33,035 habitantes mayor de 5 años, de este total 29,796 (90.20 %) profesan la religión católica, 2,465 (7.46 %) manifestaron no pertenecer a alguna religión no católica, y 3,080 (9.32 %) declararon tener una religión diferente a la católica o sin religión (**Cuadro número 9**), estos datos indican que la mayoría de los habitantes de Zimapán son católicos, lo cual es importante destacar que en el municipio existe una parroquia cuyo patrono es San Juan Bautista, la cual está ubicada en la plaza principal de Zimapán, digno de admirarse, una sólida torre que se recorta en el azul del cielo. La bóveda de medio cañón de la nave central. La cúpula de ocho gajos con linternilla. Las ventanas romboidales en lo alto de los cruceros que: “Dan la bienvenida a todos los que llegan”. Toda la construcción se caracteriza por la arrogancia de sus líneas, muy propias del barroco tardío (**Figura número 10**). (Santana, 2006).

La iglesia de San Juan Bautista (la de las ventanas chuecas). Cuenta la leyenda que el arquitecto encargado de la obra diseño correctamente las ventanas de los planos originales, pero durante la construcción , según el diablo venía por la noche y las enchuecaba, los trabajadores las enderezaban al día siguiente, pero el diablo se encargaba en la noche otra vez de torcerlas, hasta que quedaron inclinadas para siempre. (Preiser, 2001).

Parroquia de Zimapán San Juan Bautista



Fotografía tomada en abril del 2007

El 24 de junio es un día especial, ya que en esta fecha se festeja a **San Juan Bautista** con diferentes actividades deportivas, sociales y culturales, se realiza una exposición artesanal, juegos mecánicos, puestos de antojitos mexicanos, el 22 de junio es la llegada de imágenes, se realiza una procesión de la localidad Plutarco Elías Calles (Santiago) de donde esta ubicada la imagen de San Juditas Tadeo hacia la Iglesia de San Juan Bautista, se presenta el obispo de Tula se le recibe colocándole una cuelga (reliquia y flor tejida en forma circular) (**Figura número 11**) al igual que a los sacerdotes, se realiza una misa con algunas participaciones en hñahñu por grupos de las localidades del municipio, el 24 de junio se cantan las mañanitas durante la madrugada con diferentes tipos de música como banda, mariachi, trío, durante el día se celebran misas, en la tarde se hace una procesión por las calles principales de la cabecera municipal con todas las imágenes que visitan y culmina con la quema del castillo en honor a San Juan Bautista.

Figura número 11

Colocación de la cuelga al Obispo de Tula.



Fotografía tomada el 22 de junio del 2007

CUADRO 9

Religiones y población que practica cada una de las religiones que existen en el municipio de Zimapán Hidalgo.

RELIGIÓN	POBLACIÓN
1.- Católica	297,96
2.- Protestantes y Evangélicas	1,950
3.-Históricas	270
4.- Pentecostales y Neopentecostales	685
5.-Iglesia del dios vivo, columna y apoyo de la verdad, la luz del mundo	21
6.- Otras evangélicas	974
7.- bíblicas no evangélicas	403
8.- Adventistas del séptimo día	111
9.- Testigos de Jehová	292
10.- Otra Religiones	112
11.- Sin Religión	615
12.- No especificado	159

FUENTE Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. XII Censo General de Población y Vivienda. 2000 Estado de Hidalgo, México D. F. 2001.

En todas las localidades el miércoles de ceniza se realiza la celebración y se toma ceniza, el jueves santo se realiza la celebración de lavatorio de pies, el viernes santo se hace el vía crucis (**Figura número 12**) , el sábado de Gloria se hace una ofrenda en los pozos o en los manantiales de agua, cada año se realiza un encuentro cultural en donde participan distintos municipios, recuperando costumbres y tradiciones

con presentación de danzas, cantos en hñahñu, comida tradicional en utensilios de barro.

Figura número 12

Vía crucis en la Localidad de Xithá primero



Fotografía tomada el abril del 2007

Incensación: Significa que estamos reconociendo la autoridad, el poder de Dios y el amor que tiene al darnos la vida a toda la humanidad que vive en los cuatro rincones de la tierra. Se incensa para pedir permiso a Dios antes de emprender un trabajo, antes de sembrar, antes de cosechar, y antes de hacer una construcción.

Flor: Significa dignidad, verdad, el bien.

Cuelga: (reliquia y flor tejida en forma circular) Significa que nuestra vida está amarrada con la vida de Dios, vida de Dios que requiere compromiso, esta se le coloca a alguien que recibe un cargo o compromiso y debe ser cabal en el ejercicio de su responsabilidad.

Velas: Son la sabiduría recibida de Dios para servirle y entender los acontecimientos.

Paliacate Rojo: Es la vida de Dios que cubre nuestra vida y el mundo entero.

Bastón: Es la autoridad que se pone en manos de alguien, que hace presente a Dios en el pueblo.

Cohetes, flores y campanas: Son la fiesta la alegría y el compartir.

Petate: Significa la comunidad que se teje como petate, sus faenas, sus trabajos, sus convivios y toda actividad que realiza todo esto se utiliza en los festejos de los santos en cada una de las localidades del municipio de Zimapán Hidalgo,(Cosmovisión Indígena, 2007). **(Cuadro número 13)**

CUADRO NÚMERO 10

Santos y fechas que se festejan en las localidades del municipio de Zimapán Hidalgo.

LOCALIDAD	SANTO QUE FESTEJAN	FECHA
1.-Aguacatal	San Antonio de Papua	13 de junio
2.-Aguacatito	La virgen de Guadalupe	El ultimo sábado de enero.
3.-Aguas Blancas	Señor de Chalma Santas Cruces	Sábado de Gloria
4.-Apezco	San Antonio Abad	17 de enero
5.- Benito Juárez(Detzani)	San Miguel Arcángel	29 de septiembre
6.-Cerrote	Santo niño de Poztejhe	2 de enero
7.-Cerro Juárez	Señor de Jalpan	Segundo sábado de agosto
8.-Cruz, la	Santas Cruces	3 de mayo
9.-Cuarto, el	Virgen de Dolores Virgen del Carmen	Primer sábado de enero 16 de julio
10.-Cuahémoc (San Antonio)	San Antonio de Papua	13 de junio
11.-Coaxithí	Señora del Rosario	7 de octubre
12.-Doxthí	San José	19 de marzo
13.-Durango	San Francisco de Asís	4 de octubre
14.-Encarnación	Virgen de la Encarnación Feria de la manzana	25 de marzo Segunda semana de Agosto
15.-Francisco I. Madero(Guadalupe)	Virgen de Guadalupe	12 de Diciembre
16.-Francisco Villa	Santa Ana	26 de julio
17.-Lázaro Cárdenas(Remedios)	Virgen de los Remedios	1 de septiembre
18.-Llano Segundo	Sagrado Corazón de Jesús	15 de junio
19.-Meza, la	San Martín de Porres	3 de noviembre
20.-Manzana, la	Virgen de Guadalupe	11 de Diciembre
21.-Maguey Verde	Virgen de Guadalupe	11 de diciembre
22.-Morelos (Trancas)	San Diego	9 de diciembre
23.-Organal	San Judas Tadeo	28 de octubre
24.-Palmar	San Juan de los lagos	Segunda semana de noviembre
25.-Plutarco Elías Calles(Santiago)	Santiago San Judas Tadeo	25 de julio 28 de octubre
26.-Pueblo Nuevo	Santa Teresa	7 noviembre
27.-Puerto Juárez	Santas Cruces Virgen de Guadalupe	3 de mayo 12 de diciembre
28.-Sabina, la	La sagrada familia	27 de diciembre
29.-Salitre, el	Virgen de Guadalupe	4 de diciembre
30.-San Andrés	San Andrés	30 de noviembre
31.-San Francisco	San Francisco	4 de Octubre
32.-San Miguel Tetillas	San Miguel Arcángel	29 de septiembre
33.-San Pedro	San Pedro	29 de julio
34.-Santa Rita	Santa Rita de Acacia	22 de mayo
35.-San Isidro	San Isidro Labrador San José	15 de Mayo 29 de marzo
36.-Saucillo	San Isidro Labrador	15 de Mayo
37.-Sostenes Vega(Xithá Segundo)	Santa clara	11 de agosto
38.-Tathí	Señor Jesús	31 de diciembre
39.-Tinthé	Virgen de Guadalupe	Último sábado de mayo
40.-Xindhó primero	Cristo Rey	Último domingo de noviembre
41.-Xithá primero	Santas Cruces San Antonio	3 de mayo 13 de junio
42.-Zimapán (Cabecera municipal)	San Juan Bautista	24 de junio

Fuente: Información obtenida por mayordomos de las diferentes localidades del municipio de Zimapán, junio del 2007.

Idioma

De un total de 33035 habitantes de 5 años y más cuantificados en el año 2000, 24949 solo hablan el español, 4073 declararon que hablan lengua indígena, 3951 manifestaron que hablan alguna lengua indígena y español (bilingües) y solo 62 habitantes manifestaron hablar alguna lengua indígena y no español (monolingües), estos datos demuestran que la mayoría de los habitantes del municipio hablan únicamente el español y muy pocos habitantes son los que hablan alguna lengua indígena, lo cual es importante preservar la lengua hñahñu para evitar su extinción (INEGI, 2000).

5.5 Estado Civil y Población Económicamente Activa por Rama de Actividad y Sector

Estado Civil

En el 2000 hubo 26342 habitantes mayor de 12 años, de este total, 9912 manifestaron estar solteras y 14002 se cuantificó como casada y 2428 no especificaron su estado civil, lo cual en el municipio es poca la población casada

Población Económicamente Activa e Inactiva

De un total de 26342 personas mayor de 12 años, 10001 es población económicamente activa, 16283 económicamente inactiva y 58 habitantes no especificaron su condición de actividad.

Población Económicamente Activa

De 10001 habitantes económicamente activos en el 2000, 9883 estaba ocupada y 118 estaba desocupada.

Sector de Actividad por Rama

Por sector de actividad, de 9883 habitantes ocupados, 1586 se encontraban en el sector primario, 3213 en el sector secundario y 4959 se encontraban ocupados en el sector terciario y solo 125 no especificaron estar ocupados en alguno de los tres sectores de actividad

Sector Primario

a).- Agricultura

Por tratarse de una zona árida y eminentemente minera, la agricultura no se desarrolla en gran escala. Sin embargo podemos encontrar, en forma muy escasa, algunos plantíos de frijol, maíz y algunos cereales (**Figura número 13**). En cambio existen abundantes extensiones de maguey, que es utilizado para la producción del pulque.

FIGURA NÚMERO 13

Plantío de maíz y frijol



Fotografía tomada en marzo del 2007

De acuerdo con el Censo el municipio la actividad de la agricultura, no se realiza a gran escala, más que nada por la zona desértica que predomina. A pesar de ello se cultiva el maíz con una superficie sembrada de 2,170 hectáreas, el frijol con 727 hectáreas, avena con 20 hectáreas; Además existen algunos cultivos como calabaza con 28 hectáreas, chile verde con 10 hectáreas, tomate verde con 12 hectáreas y jitomate con 25 hectáreas, el riego de estos cultivos es de temporal y en otros se utiliza agua de pozo.

En cambio existen abundantes extensiones de maguey, que es utilizado para la producción del pulque y también una gran extensión de diferentes tipos de nopal (verdulero, chamacuero, xoconoxtle).

En el municipio existe una Delegación dependiente de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación SAGARPA, llamada Centro de Apoyo al Desarrollo Rural 02 Zimapán, coordinando el Programa de Apoyos Directos al Campo PROCAMPO, para la personas que trabajan los diferentes cultivos que se producen en el municipio, en dos ciclos el primer ciclo en Otoño e Invierno con 120 productores beneficiados, con una superficie de 85.41 hectáreas, con una derrama económica de \$95,669.20, en el segundo ciclo que es de Primavera verano son 2400 beneficiados, con una superficie de 3,252.37 hectáreas, con una derrama económica de \$3,772,752.70, la cuota por hectárea en primavera y verano fue de \$1,120.00, el apoyo en primavera verano es mas alto por que se toman en consideración la siembras de temporal.(Ángeles, 2007)

b).- Ganadería

Debido al terreno tan árido, los habitantes solamente mantienen su desarrollo se reduce a la ganadería de traspatio; contando con variedades de ganado vacuno, caprino (**Figura número 14**), porcino, equino y asnal, entre las más importantes.

FIGURA NÚMERO 14
Ganado caprino



Fotografía tomada en marzo del 2007

c).- Silvicultura

El municipio de Zimapán a pesar de estar incrustado en una zona desértica, cuenta con algunos bosques de pinos, encinos, nogales y piñones, así mismo se pueden observar ejemplares de sabinos, álamos, fresnos y pirules.

d).- Caza y Pesca

La organización se origina en 1996, ante la necesidad de aprovechar los recursos pesqueros de la presa Zimapán (**Figura número 15**) una vez que su construcción fue concluida. Sus integrantes forman parte de los agricultores que se vieron afectados con la inundación del vaso del embalse, por lo que gestionan ante los tres niveles de gobiernos permisos y autorizaciones correspondientes para llevar a

cabo el aprovechamiento pesquero de la presa. Dando lugar a la Sociedad de Producción Rural la cual queda legalmente constituida el 14 de marzo de 1996 e inscrita en el Registro Público de la Propiedad bajo el número 02 del Tomo único del libro único de la Sección Tercera del Distrito judicial de Zimapán, el día 26 de marzo de 1996. Con el propósito de cumplir con las disposiciones legales en materia de pesca, cambian de figura asociativa y se constituyen en una Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera y Turística el 10 de septiembre del 2003 de acuerdo a su Acta y sus Bases Constitutivas inscritas en el Registro Público de la Propiedad del distrito de Zimapán, bajo el número 15 del tomo único del libro único de la sección comercio con fecha 23 de septiembre de 2003.

El producto objetivo de este proyecto, en primer término es la captura y venta de Tilapia también denominada mojarra que es una especie originaria del Norte de África así como del medio oriente, fue introducida a México en los setentas para redoblamiento de los embalses grandes como presas Hidroeléctricas, su forma predominante de venta es fresco, entero y las tallas más demandadas y de mejor precio es mayor a 500 gramos, los compradores son del mercado de la viga de la ciudad de México, a los mercados locales de Zimapán y Tecozautla Hidalgo , existen capturas considerables de carpa en ciertas temporadas, no se tiene un canal estable para su comercialización y su precio es sumamente bajo, por lo que es determinante, generar un valor agregado mediante su captura como producto vivo para su posterior comercialización directamente al consumidor.

Se realizan dos temporadas de baja captura, la primera es al iniciar el invierno o temporada fría que comienza en diciembre, la tilapia es un pez de clima cálido, se ve impactado su metabolismo, hasta el grado de limitarse la pesca. Generalmente la pesca se realiza nuevamente en los meses de febrero y marzo la segunda temporada de baja captura coincide con el inicio de la primavera y temporada de reproducción, una fase de captura muy alta que dura entre dos o tres semanas que coinciden con la semana posterior de Semana Santa y antes de vacaciones de verano.

FIGURA NÚMERO 15
Presa Hidroeléctrica Zimapán



Fotografía tomada en abril del 2007

ASOCIACIÓN LA TRUCHA MARMOLERA

Esta ubicada en la localidad de la encarnación municipio de Zimapán Hidalgo, inicio en Marzo del 2004 (**Figura número 16**), la trucha la traen de San Cornelio Pachuca Hidalgo, cada mes les traen 150 kilos ya para consumo, existe un grupo de personas asociadas en las cuales se organizan en 3 equipos para dar atención en el restaurant, el cliente puede darse el gusto de pescar y elegir la trucha que se va a saborear, ya que se la pueden preparar empapeladas a la (mexicana, chipotle, diablo), fritas al (mojo de ajo, chipotle). (Teodora Celaya, abril 2007).

FIGURA NÚMERO 16

Trucha Marmolera la Encarnación



Fotografía tomada en abril del 2007

Sector Secundario y Rama

a).- Industria

La industria en el municipio de Zimapán Hidalgo se basa en gran parte en la minería, bancos de arena, bancos de mármol, molinos de mármol (**Figura número 17**), roca caliza y transportistas, como lo muestra en el (**Cuadro número 11**).

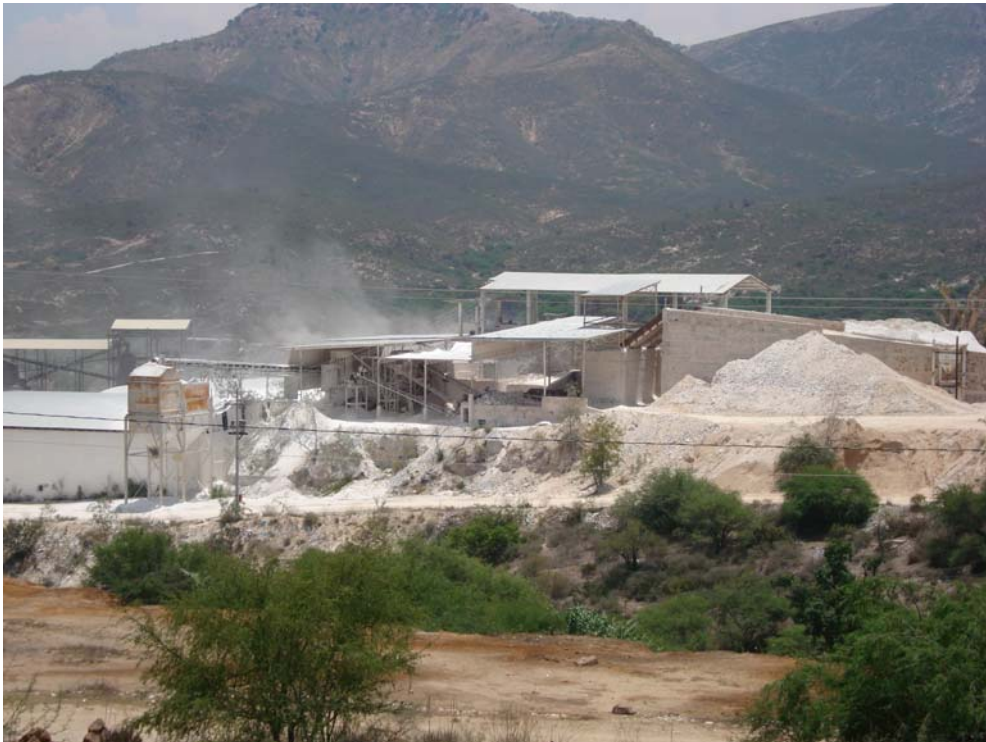
CUADRO NÚMERO 11

Industrias en el municipio de Zimapán Hidalgo.

INDUSTRIA	PRODUCCIÓN	DIRECTOR
1.- Compañía Minera del Nuevo Monte S. A. de C. V.	Minera	Ing. Felipe Martínez Moreno
2.- Compañía Beneficiadora la Purísima s. de R. L.	Minera	Lic. Carlos Ricardo Sánchez Lima
3.- Comercializadora SAGO Import-Export S. A. de C. V.	Minera	Ing. Daniel
4.- Administradora Industrial el Monte.	Minera	Ing. Julio Sánchez González
5.- Contratista de Obras Mineras	Minera	Ing. Carlos T. Ortiz Rodríguez. Ing. Enrique Ortiz Rodríguez.
6.- Compañía Minera el Espíritu S. A. de CV.	Minera	C: P: Jorge Luis Gómez Rosas c. Fernando Gómez Rosas
7.- Compañía Minera el Centauro de Zimapán S. A. de C. V.	Minera	C. Jacinto Gómez Rosas C. Mario Espino Trejo C. Ariosto Trejo Labra
8.- Calcitas y Mármoles el Tathí S. A. de C. V.	Banco de Mármol	Jesús Martínez Trejo Luis Vega Vizúeth
Unidad de Explotación Comunal de Mármol Encarnación	Banco de Mármol	Manuel Rojo Vizúeth Cirilo Rojo Pérez
10.- Las Cruces S. A. de R. L.	Banco de Cantera	Juan Moran Chávez
11.- Procesadora de Cantera Aguas Blancas S. A. de R. L. de C. V.	Procesadora de Cantera	Laurencio Chávez Trejo
12.- Banco de Cantera SINDO 2º	Banco de Cantera	Rosalio Trejo Vega
13.- Banco de Cantera Tzijay	Banco de Cantera	Lucio Chávez Franco
14.- Banco de Cantera Saucillo	Banco de Cantera	Carlos Villeda Martínez, Porfirio Ramírez Trejo y José Luis Chávez Barrera
15.- Banco de Cantera Tathí	Banco de Cantera	Jacinto Espino Trejo
16.- Industriales de Brechas y/o Aglomerados San Andrés y Benito Juárez	Brechas y/o Aglomerados	Abel Trejo Ortiz
17.- Industriales de Brechas y/o Aglomerados Tenguedho	Brechas y/o Aglomerados	Inocencio Ramírez Trejo
18.- Industriales de laja para construcción y decorados Benito Juárez	Laja para construcción y decorados	Antelmo Guerrero Hernández
19.- Industriales Agregados Petreos (roca caliza) para la Construcción y decoración Xindho, Zimapán	Roca caliza	José Sánchez Rangel
20.- Industriales Agregados Petreos (roca caliza) para la Construcción y decoración Carrizal, saja	Roca caliza	Genaro Franco Vega
21.- Industriales Agregados Petreos (roca caliza) para la Construcción y decoración Xindho, Plutarco Elías Calles.	Roca caliza	Silvestre Luna Trejo
22.- Arenas y Agregados Pétreos San Juan S. de RL MI La Estancuela	Arenas y Agregados	Gerardo López Muñoz
23.- Arena y grava de río para construcción Llano Norte	Arena y grava	Jorge Ponce Labra
24.- Transportistas C. T. M. Sección 11 Zimapán Hidalgo	Transportistas	Valentín Trejo Benítez (Representante legal)
25.- Grupo de Transporte Zimapán S. C. de R. L.	Transportistas	Luis Trejo Villeda (Representante legal)
26.- Transportes Martínez S. A. (TRAMSA)	Transportistas	Lic. Víctor Martínez León
27.- Transportes Unidos Zimapán	Transportistas	Ing. Mario Espino Nieves (Representante legal)

Fuente: Información proporcionada por el Lic. Francisco Javier Beltrán Almaraz Secretario Particular de la Presidencia Municipal, Zimapán, Hidalgo, 17 de abril del 2007.

FIGURA NÚMERO 17
Molino de mármol en el municipio



Fotografía tomada en mayo del 2007

b).- Minería

Según la relación de Alex de Munguía, las minas estaban divididas en tres regiones, las de Tolimán y Monte que se encontraban en lugares escabrosos a las cuales no podían llegar las bestias de carga, siendo los pobres indios los que en su espalda cargaban el metal hasta un lugar donde llegaban las bestias a cargar. ¿Cuántos miles de indígenas fallecieron en esta difícil explotación?...No sabríamos decirlo.

También se explotaba una mina en Santiago la cual era la más fácil de aprovechar puesto que llegaban a la boca de la mina las bestias de carga. Posteriormente los Españoles se dispersaron por las montañas en busca de más minerales en 1632 Lorenzo Labra descubrió la mina llamada Lomo de Toro ", que pertenecía en una época al Conde de Regla y que fue y sigue siendo la mina más rica de Zimapán.

A principios de 1800, Manuel Andrés de Río recibió en su laboratorio del real Seminario de Minerías, plomo pardo de Zimapán tras concienzudos análisis se encontraron en ellos una sustancia desconocida a la que se llamo provisionalmente "Zimapanio", esta sustancia resulto ser el elemento número 23, metal actualmente conocido como Vanadio, básico en las Industrias modernas para la producción de Aviones, Automóviles etc.

Esta actividad es tradicional en el Municipio, por la cual se fundo Zimapán y por la que ha originada un giro en la vida de muchos de sus habitantes, ya que la explotación de sus minas por generaciones ha sido el punto vital de su existencia. En la primera década del siglo XX, se explotaba con magníficos rendimientos las siguientes minas.

La Mina de Nuestra Señora, en donde se explotaba el oro, plata y argentita

La Mina la Bonanza, en donde se explotaba cobre y mercurio.

La Mina Balcones, se explotaba galeana, calcosita, blenda o enfelecita, zinkenita, tetraedita.

La Mina Bernal, se explotaba calcosita, blenda o enfalecita.

La Mina Cerro del Cangandhó, se explotaba hermalita, gránate

La Mina Cerro Canjudhé, se explotaba hermalita.

La Mina el Espíritu Santo, se explotaba galeana y pirita.

La Mina Flojonales, se explotaba catirita y gránate.

La Mina Guadalupe, se explotaba masicote, malaquita, hermalita.

La Mina la Cruz, se explotaba cerusita.

La Mina la Encarnación, se explotaba wallastanita y anfibola.

La Mina la Luz, se explotaba calcosita o blenda.

La Mina la Santísima, se explotaba calcosita o blenda.

La Mina Lomo de Toro, se explotaba vena dinita, galeana, mizunita, vesubiana y hueladita.

La Mina las Verdosas se explotaba galeana.

La Mina San Gabriel, se explotaba zinkenita y tetraedita.

La Mina San Joaquín, se explotaba pirita.

La Mina San Judas, se explotaba zinkenita y tetraedita.

La Mina San Marcial, se explotaba cinabrio y calcopirita.

La Mina San Nicolás, se explotaba cinabrio.

La Mina San Clemente, se explotaba galeana y calcosita.

La Mina Santa Inés se explotaba galeana y cerucita.

La Mina Santa Rita, se explotaba galeana y cerucita.

La Mina Santo Niño, se explotaba argentina.

La Mina Santo Tomás, se explotaba zinkenita y tetraedrita.

La Mina Tolimán, se explotaba zinkenita y tetraedrita.

Existen más minas en las cuales no se especifica los metales que se producían, como la Mina la Luz y Xicotencatl, San Miguel, Dolores, Rosario, el Santísimo, Señor de las Maravillas, Concordia y San Antonio, La Soledad y Dolores y la Mina San Felipe.

Actualmente las Minas de Zimapán producen algunos metales como: "Plata", muy útil para la fabricación de espejos y tintas indelebles, también se utiliza en aleaciones en la acuñación de moneda, cubiertos de mesas y objetos ornamentales.

De la Galeana, se obtiene el plomo el cual se usa para la envoltura de cables eléctricos, baterías de acumuladores, cubetas de laboratorio, cámaras para preparar ácido sulfúrico y en muchas aleaciones. También puede formar sales, que se utilizan en la industria de pinturas, gasolina de calidad y en los aceites.

El fosfato puede tener diversos usos como: en telas polvos para hornear, papeles, detergente en vidrio, porcelana, productos farmacéuticos y de análisis químicos.

El Mármol, es una piedra caliza de estructura compacta y cristalina, se compone de calcita o de dolomita, susceptible de hermosos pulimentos, a veces es blanco como la nieve, pero el color varía según las impurezas que contenga y que contribuyen a la belleza de la piedra una vez pulida, se utiliza principalmente en la construcción de losetas, para la decoración de pisos, escalinatas, columnas, templos, monumentos y

palacios, también en la escultura y arquitectura. Su venta es realizada en el mercado nacional. (Enciclopedia de los Municipios de México, 2006).

C.-Electricidad

En el municipio existe una agencia de Comisión Federal de Electricidad que esta ubicada en la calle Centenario número 23 colonia Centro, la cual menciona que los usuarios del municipio consumen mensualmente entre 5,000.000 y 6,000.000 kilo watts; Su principal objetivo es suministrar energía eléctrica a todo el que lo solicite en términos de eficiencia y eficacia basados en la norma internacional ISSO 900:2000.

Sus principales servicios son:

- Contratación del servicio entre cliente y C. F. E.
- Conexión del servicio cuando el cliente cumple con las normas de la C. F. E.
- Mantenimiento y mejora de líneas y redes de distribución.
- Toma de lectura para la generación de factura
- Pago de factura, corte de energía cuando no se paga en la fecha indicada.
- Desconexión total cuando no se paga en un periodo de 15 días.
- Pláticas y folletos de cómo se factura y como ahorrar energía

Tarifas según los servicios que prestan:

- 01 Uso doméstico 500 Kwh.
- 02 Uso comercial para los que tienen un comercio
- 03 Uso general demanda máxima 25 Kw. suministrada por CFE.
- 06 Sistema de bombeo de agua potable o aguas negras.
- 07 Servicios temporales máximo un mes (ferias, bailes, etc.)
- 0M Servicios generales con demandas mayores de 25 Kw. con subestación particular.
- HM Servicios con particular y con demanda mayor de 100 Kw.
- 09 – 0C Para servicio agrícola

Personal con que cuenta la Agencia de Comisión Federal de Electricidad del municipio de Zimapán, también les da servicio a los municipios de Pacula y Nicolás Flores.

- 6 Linieros comerciales
- 3 Linieros encargados de línea viva
- 3 Linieros de línea viva
- 3 Oficinistas
- 2 Oficinistas regionales
- 1 Verificador calificador
- 1 Superintendente de área
- 1 Agente comercial (1)

d).- Gas

GAS EXPRES ZIMAPÁN

Se encuentra ubicada en la carretera México – Laredo Kilómetro 205 más 200 Colonia Venustiano Carranza, Surten a los municipios de Nicolás Flores, Pacula, Jacala, Ixmiquilpan, Alfajayucan, Chapuluacan, Cardonal. Cuenta con 39 personas que se dedican a la distribución del gas, 4 de personal administrativo.

La política de calidad es ser una empresa de excelencia y que constantemente alcance la satisfacción de los requerimientos de combustible de nuestros clientes mediante el suministro de gas L. P. (Licuado de Petróleo).

Su misión es Suministrar gas L. P. para satisfacer permanentemente la demanda de combustible a nuestros clientes del mercado doméstico industrial y comercial.

Su Visión es ser líderes nacionales e internacionales en el mercado de combustibles a consumidores de gas L. P. En los sectores doméstico, industrial y comercial.

(1) Fue nte: Información proporcionada por el Ing. José Bernardo Oñate Gómez, Agente comercial de Comisión Federal de Electricidad del municipio de Zimapán, mayo del 2007.

e).- Agua

La presa Hidroeléctrica Zimapán

La presa Hidroeléctrica Zimapán se localiza en la parte occidental del estado de Hidalgo entre los municipios de Zimapán, Tasquillo y Tecozautla, Colindando con el estado de Querétaro en el municipio de Cadereyta, situada en la confluencia de los Ríos Tula y San Juan en el cañón de Zimapán, con una extensión de 22.23 Km. Y una superficie media de 2,600 hectáreas encontrándose a una altitud de 1,870 metros sobre el nivel del mar. Fue construida con fines de generación de energía eléctrica concluyéndose la obra en 1995; Cuenta con restaurante, paseo en lancha y pesca deportiva recreativa.

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Zimapán Hidalgo (CAPASAZIM).

Esta ubicada en la Avenida Centenario Número 4 colonia centro Zimapán Hidalgo. Actualmente la fuente más importante de abastecimiento, es el acueducto la Cruz Zimapán (**figura número 18**) que tiene 27 kilómetros de longitud, obra que en su primera etapa costo \$26,000,000.00 tan solo para traerla a Zimapán, el consumo de energía es de cerca de \$4,000,000.00 anuales, en el municipio se dan servicio a 5000 tomas aproximadamente, los servicios que prestan son:

- Servicios de agua potable, actividades de servicio en cuanto a tomas a los usuarios.
- Servicio a los drenajes en todo el municipio en donde sean requeridos.
- Controlar los desperdicios de agua, aplicando una multa económica al usuario.
- Controlar fugas de agua

Actualmente ocupa el puesto como Director de CAPASAZIM el Ingeniero Héctor G. Trujillo Mejía que tiene a su cargo 3 áreas y en cada una de ellas tiene un responsable que se apoya con personal que se encarga de dar un servicio eficiente (**cuadro número 12**). Se cuenta con cuatro pozos de agua, observando que el que más abastece de agua es el pozo de la cruz. (**Cuadro número 13**).

Figura número 18

Pozo de rebombeo la Cruz Zimapán



Fotografía tomada en mayo del 2007

CUADRO NÚMERO 12.

Personal que labora en Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Zimapán Hidalgo

NOMBRE	CARGO	PERSONAL
Lic. Luis Antonio Rangel Beltrán	Subadministrador	2
Macario Rubio Villena	Subdirector Técnico	23
L. C. Coral León Hernández	Subdirector Comercial	4

Fuente: Información proporcionada por Macario Rubio Villeda, subdirector técnico de Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Zimapán Hidalgo. 4 de mayo del 2007.

CUADRO NÚMERO 13

Pozos que abastecen de agua potable en el municipio de Zimapán Hidalgo

POZO	CANTIDA QUE PROPORCIONA
1.- Pozo de la Cruz	40 litros por segundo
2.- Pozo Número 5 Calle arsénico, Colonia Llano Norte	18 litros por segundo
3.- Pozo número 2 Calle Sostenes Vega	5 litros por segundo
4.- pozo número 1, Av. Campo Aéreo	2 litros por segundo produce solo de agosto a febrero.

Fuente: Información proporcionada por Macario Rubio Villeda, subdirector técnico de Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Zimapán Hidalgo. 4 de mayo del 2007.

Sector terciario (rama de actividad y servicios)

a).-Comercio

El municipio de Zimapán cuenta con un mercado municipal que fue construido en el año 1951 en donde están ubicados diversos establecimientos de frutas y legumbres, 1 cremería y abarrotes, 3 locales de carne , 4 pollerías y una de ellas con pollos rostizados, 2 florerías, 6 locales de comida corrida (mole de olla, carne de puerco con nopales, mole verde, mole rojo, carne de puerco con verdolagas entre otras) en uno de ellos sábados y domingos pancita, venden consomé y barbacoa, hay 2 locales de pescados y mariscos preparados, un puesto donde venden verdura de la región según la temporada (nopales, manitas, flores de garambullo, guanzontle, calabaza, flor de calabaza, habas verdes, datil flor de palma, golumbo flor de maguey etc.), **(figura número 19)**, un puesto de gorditas, tamales y empanadas, en el **exterior del mercado**, 9 puestos de ropa y 4 locales de calzado, 4 locales de carne de puerco y chicharrón de puerco, 11 locales de carne de res en la que todos venden la rica y tradicional cecina 4 pollerías, 6 locales de objetos de fantasía (aretes, pulseras, broches, mochilas, entre otras), 1 local de sombreros, 3 locales de trastes de plástico, 1 local de plantas medicinales, 10 puestos de frutas, verdura, semillas (frijol, garbanzo, alverjón, lentejas) y chiles secos. 1 puesto de chile rallado, 1 local de tortillas de comal de maíz blanco y maíz pinto, 2 puestos de comida en donde venden comida corrida también tlacoyos, empanadas de flor de calabaza, quelites, de sangre, etc.), 8 puestos de chicharrón de res, en los portales se encuentran dos locales que por las mañanas venden tamales y atole de masa y de guayaba y por las tardes 3 puestos de tacos de bistec, dorados, empanadas, pollo frito con nopales, etc.; También existe un tianguis que se realiza en los sábados y domingos, se ubica alrededor del mercado en donde se comercializan ropa, calzado, frutas, legumbres, chiles secos y café en grano o molido, miel natural, cabe mencionar que vienen comerciantes los municipios de Ixmiquilpan, Tasquillo, Santiago de Anaya, Pacula, Jacala, La Misión. Nicolás Flores que abastecen a los pequeños comerciantes del tianguis así como a la población en general de Zimapán y de los municipios aledaños.

Figura número 19

Señoras vendiendo productos obtenidos en el municipio.



Fotografía tomada en junio del 2007

b).- Medios de Transporte

En 1931 inicia la construcción de la carretera de Pachuca a la Huasteca Potosina a la cual fue beneficiado nuestro municipio, en 1936 el presidente Lázaro Cárdenas inauguro la carretera México – Laredo Tamaulipas, .(Monografía Estatal, 1996).

Transporte Público Colectivo

Colectivas del Partido Revolucionario Democrático (PRD)

Iniciaron a prestar sus servicios el 3 de mayo de 1990 en cada aniversario celebran con una misa, un convivio y proporcionan servicio gratuito, cuentan con 85 unidades (**figura número 20**), ponen en práctica un reglamento que cada uno de los conductores brindan servicio, en Zimapán a 24 localidades o manzanas (**cuadro número 14**), también cuentan con un tarjetón que es extendido por el Servicio y Transporte Público en la Ciudad de Pachuca, cabe mencionar que constantemente los conductores reciben cursos para dar una buena atención al servicio como: Curso de manejo, Curso de Primeros Auxilios, Curso de Leyes, Curso de Relaciones Humanas,

tienen un reglamento algunos de los puntos principales es el de portar un uniforme y ser puntuales.

CUADRO NÚMERO 14

Transporte colectivo por tiempo de salida y localidad de destino en el municipio de Zimapán.

LOCALIDAD	TIEMPO DE SALIDA
1.-Av. De la Amistad	De 8:00 a 14:00 cada 30 min. De 14:00 a 20:00 cada hora.
2.-Benito Juárez	De 8:00 a 14:00 Cada 15 min. 14:00 a 20:00 cada 30 min.
3.-Barrón Bofia	8:20, 10:20, 13:00 y 14:30
4.-Campo de aviación	De 8:00 a 14:00 cada 30 min. De 14:00 a 20:00 cada hora.
5.-Centenario	De 8:00 a 14:00 cada 30 min. De 14:00 a 20:00 cada hora.
6.-Dedho	6:50
7.-Encarnación	5:45
8.-Francisco I. Madero	De 8:00 a 13:00 cada 15 min. De 14:00 a 20:00 cada hora.
9.-Francisco Villa	6:30
10.-Jagüey colorado	Sábado y domingo 6:30
11.-Línea	11:30 y 14:30
12.-Müi, El	De 8:00 a 14:00 cada 30 min. De 14:00 a 20:00 cada hora.
13.-Monera	7:15 y 2:00
14.-Puerto Juárez	7:30 y 13:30
15.-Tadhe	4:30, 5:00 y 2:00
16.-Tenguedho	10:00 y 13:30
17.-Tinaja Durango	6:30
18.-Tinthe	Diario 9:30 y de lunes a viernes 1:45
19.-Tule, el	De 7:30 a 20:30 cada hr.
20.-Trancas	6:40, 6:50, 7:00 y 1:30
21.-Vicente Guerrero	7:30 y 12:00
22.-Xindhó	De 8:00 a 20:00 cada hora.
23.-Xithá primero	De 6:30 y (8:00
24.-Xithá segundo	De 8:00 a 13:00 cada 15 min. De 14:00 a 20:00 cada hora.

FUENTE: información Proporcionada por el Sr. José Luis Arellano Cisneros, presidente del comité de las colectivas del Partido Revolucionario Democrático (PRD), 29 de Marzo del 2007.

NOTA: Los dueños de las unidades son habitantes originarios de localidades del municipio de Zimapán Hidalgo.

Figura número 20

Colectivas Partido Revolucionario Democrático



Fotografía tomada en junio del 2007

FLECHA ROJA

La Terminal de la flecha roja esta ubicada en la avenida de General Jesús González Ortega colonia centro, cuenta con tres checadores que venden los boletos, tienen un horario de 6:00 a 20:00 horas, también cuentan con un mecánico y dos personas de intendencia que se encarga de realizar el aseo a los autobuses, la mayoría de los autobuses son de paso ya sea a México, Jacala, Ciudad Valles, Xilitla, solo los que se dirigen a la ciudad de México proporcionan el servicio de 4:00 y 6:00 de la mañana, y los de Pachuca haciendo mención de que en la temporada de vacaciones aumentan las salidas de los locales según la necesidad de los pasajeros **(cuadro número 15)**.

CUADRO NÚMERO 15.

Lugar de destino y horario de servicio del grupo de autobuses flecha roja de Zimapán.

LUGAR DE DESTINO	HORARIO
México	De 4:00 a 6:00 hrs. De 6:00 a 16:00 hrs. C.20min.
Pachuca	4:20 todos los días, domingos 16:30 y 17:30
Jacala	6:00, 7:00 de 8:00 a 15:00 c.30 min.,16:00, 18:30, 19:00,19:30
Valles	17:00, 18:00 y 20:00 hrs.
Xilitla	12:30

FUENTE: Información proporcionada por Juana Martínez Checadora de los autobuses flecha roja del municipio de Zimapán Hidalgo, abril del 2007

COLECTIVAS MATIAS CRUZ MERA

Se encuentra ubicada en la Calle Riva Palacios, cuentan con siete unidades, dan servicio a 2 localidades **(cuadro número 16)**, cabe mencionar que los conductores han recibido cursos para proporcionar un mejor servicio, también se les ha expedido un tarjetón autorizado por Servicios y Transportes Públicos en la Ciudad de Pachuca y con un seguro de vida para los pasajeros.

CUADRO NÚMERO 16

Localidades en donde presta sus servicios las colectivas Matías Cruz Mera

LOCALIDAD	HORARIO
Las lindas	Cada 15 minutos
El Tule	Cada 15 minutos

Fuente: Información proporcionada por el señor Rodrigo conductor de una de las colectivas Matías Cruz Mera de Zimapán Hidalgo.

Unión de Transporte Colectivo Presa Hidroeléctrica Zimapán

Este Transporte colectivo (**figura número 21**) Inicio a dar servicio en el municipio a 14 localidades (**cuadro numero 17**) el 10 de mayo de 1995, festejan su aniversario con una misa y un convivio, todo el día proporcionan servicio gratuito, cuentan con 17 unidades, ofrecen su servicio a 14 localidades de 7:00 de la mañana a 19:00 Horas, cabe mencionar que los conductores de las colectivas han recibido cursos por medio del ICATHI como el de Primeros auxilios, Relaciones Humanas, Geografía del Estado y Turismo en el Municipio.

Figura número 21

Colectivas Presa Hidroeléctrica Zimapán



Fotografía tomada en junio del 2007

CUADRO NÚMERO 17

Localidades y tiempo de salidas a las que dan Servicio el transporte colectivo Presa Hidroeléctrica Zimapán.

LOCALIDAD	HORARIO
1.- Aguas Blancas	Cada 20 minutos
2.- Álvaro Obregón	Cada 20 minutos
3.- Boñhu	Cada 20 minutos
4.- Llano Segundo	Cada 20 minutos
5.- Ponthiu	Cada 20 minutos
6.- Plutarco Elías Calles	Cada 20 minutos
7.- Sabina	Cada 20 minutos
8- Saucillo	Cada 20 minutos
9.- Tathí, El	Cada 20 minutos
10.-Taxto	Cada 20 minutos
11.-Tinaja	Cada 20 minutos
12.-Xindho segundo	Cada 20 minutos
13.-Yethay	Cada 20 minutos
14.-Zitzi	Cada 20 minutos

FUENTE: información Proporcionada por el señor Armando Martínez Martínez, conductor de una de las unidades colectivas, de la Unión de Transporte Colectivo de la Presa Hidroeléctrica 10 de Abril del 2007 de Zimapán, Hidalgo.

TAXIS

Según información proporcionada por el señor Juan Cinco antes del año de 1927 existían asnos (**Figura número 22**) o carretas con caballos para trasladar a las personas de un lugar a otro, en 1927 iniciaron 7 camioncitos (**Figura número 23**) que trasladaban pasajeros a Ixmiquilpan los dueños eran el Sr. Jesús Alarcón Valladares y el señor Raúl Alarcón Gómez, en 1929 empezaron a trabajar 2 taxis de los existen actualmente pero con modelo de esa época, en la actualidad son 10 bases en donde están ubicados 178 unidades (**Figura número 24**) y que se han formado en diferentes años, (**Cuadro número 18**) que prestan sus servicios bajo una tarifa autorizada por la comisión de Transporte Público y tomando en consideración en el que constantemente los conductores toman cursos constantemente para dar un buen servicio.

Figura número 22

Primeros taxis de Zimapán Hidalgo



Fuente: Juan cinco, vecino del sitio de taxis Nicolás Flores colonia centro, mayo 2007

Figura número 23

Segundos taxis de Zimapán Hgo,



Fuente: Juan Cinco, vecino del sitio de taxis Nicolás Flores, colonia centro, mayo 2007

Figura número 24

Actuales taxis de Zimapán Hidalgo.



Fotografía tomada en junio del 2007

CUADRO NÚMERO 18

Sitios de la ubicación de los taxis en el municipio de Zimapán Hidalgo.

SITIOS	UNIDADES	AÑO DE INICIO
1.- Nicolás Flores	60	1929
2.- Central de Autobuses	30	1994
3.- Mercado Juárez	26	1997
4.- Manuel Doblado	12	2000
5.- Colonia Solidaridad	8	2003
6.- Colegio de Bachilleres	7	2003
7.- Campo Aéreo	8	2003
8.- Morelos Trancas	6	2003
9.- Cinco de Mayo	15	2004
10.- Universidad	6	2007

FUENTE: información proporcionada por el Señor Antonio Martínez Martínez conductor de taxis en el municipio de Zimapán Hidalgo, 05 de Junio del 2007.

c).- Turismo

La naturaleza se ha encargado de dar al Municipio de Zimapán atractivos naturales que a la vez sirven como centros de recreación, tales como el cerro de Cangandhó, (que significa en vocabulario Chichimeca Cerro de la Piedra Azul", es el más alto de la región pues mide 2,820 metros de altura sobre el nivel del mar, su forma

es cónica y tiene la peculiaridad de tener una piedra imantada cerca de la cima de la montaña con óxido de fierro magnético, capaz de atraer objetos metálicos.

Un agradable paisaje de montaña sirve de antesala para llegar a esta población minera que guarda aún el sabor colonial en algunos de sus edificios y casonas, el pueblo de la Encarnación enclavado en el Parque Nacional los Mármoles, ofrece la posibilidad de disfrutar de sus paisajes boscosos que le rodean y practicar un ascenso al cerro de la Encarnación, con una altura de 2,400 metros sobre el nivel del mar además se puede disfrutar del delicioso vino de manzana, cabe mencionar que a principios de Agosto se realiza la feria de la manzana (**Figura número 25**), en donde se hace una exposición de productos elaborados con manzana como: Pay de manzana, ate, manzana acaramelada, mermelada, jalea y jugo de manzana. También cuenta con un restaurante llamado Asociación de la Trucha, en donde el cliente elige la trucha que quiera saborear, que se encuentran en los estanques y después preparárselas empapeladas a la Mexicana, al chipotle o la diablo, fritas al mojo de ajo o al chipotle.

También se encuentra el Parque Nacional los Mármoles (**Figura número 26**) distante a 26 kilómetros de la ciudad de Zimapán rumbo al norte una extensa y maravillosa área protegida desde el año de 1936, que cubre una extensión aproximada de 23,000 hectáreas. A lo largo de 35 kilómetros de recorrido, su nombre se debe a algunas formaciones rocosas formadas de mármol.

Figura número 25
Localidad de la Encarnación



Fotografía tomada en junio del 2007

Figura número 26
Parque Nacional los mármoles



Fotografía tomada en junio del 2007

Hotel Royal Spa

En 1632 Cuando uno de los descendientes del Rey Felipe II dio principio a la construcción del edificio en donde actualmente se encuentra ROYAL SPA, el que probablemente, debido a la hostilidad de los indios, no fue terminado; Aún cuando el lugar fue abandonado, existen datos de que en 1770 fue posta para las diligencias y servía a la vez de Albergue para los pasajeros de las mismas.

En consecuencia, llegó a ser a ser una posada ala que se le dio el nombre de El paraje

Al conocer la historia del lugar, los actuales dueños decidieron aprovechar los cimientos del castillo para la construcción del ROYAL SPA apegándose en todo lo posible a la arquitectura de aquel período.

Un resplandor de oro da la bienvenida al viajero en el momento que llega al vestíbulo del Hotel, con su doble escalera que conduce al segundo piso, flanqueada por dos réplicas de armaduras del siglo XVI, en el primer descanso se encuentra un cofre dorado y arriba de éste se encentra colgado un retrato de cuerpo entero de Felipe II España. El genuino mobiliario del siglo XVI añade al hotel una atmósfera llena de esplendor; Las pinturas de Felipe II y su madre la Emperatriz Isabel de Portugal, así como algunas otras son reproducciones de pinturas de Tiziano, las originales fueron enviadas a Felipe II con el obispo de Segovia en el año de 1552; En la sala de lectura, situado en uno de los sótanos se encuentra un retrato de Felipe II recubierto de cobre y las monedas antiguas que se encuentran ahí, fueron descubiertas en las mismas ruinas de la antigua construcción, en el sótano se encuentra también una auténtica taberna colonial con su prensa de vino que data del año 1687. La adornan magníficos tallados de madera y grandes barriles de vinos con la inscripción Soy de mi rey hasta la ultima gota de mi sangre.

El Oratorio en el segundo piso posee una maravillosa obra de arte del siglo XVII tallado a mano, un raro crucifijo colocado en el altar. Los vitrales fueron traídos por los dueños del hotel de la hacienda de su propiedad. El portón del siglo XVIII perteneció a

la antigua posada "El paraje. Cuenta con 47 habitaciones equipadas, menús de comida Spa, cancha de de tenis y alberca en donde se puede disfrutar de un ambiente de paz y tranquilidad. Es importante mencionar que es un hotel de cinco estrellas.

Hotel Fundición

En el municipio se encuentra el Hotel fundición que guarda en su interior un poco de historia, en él se encuentra el retrato del capitán de Caballos Corazón, Don Jerónimo Labra diputado, Teniente General que fue alcalde mayor de Real de Minas de Zimapán, protector de los Indios Chichimecas de la Sierra Gorda, también se encuentra la armadura que perteneció a Don Jerónimo Labra.

Puente Río Tula

No hay viajero que a su paso por la Sierra Gorda no admire los paisajes, iniciando con el cañón del río Tula que se cruza a través de un puente metálico de un solo arco a 80 metros de altura sobre el nivel de la corriente, este nos limita con el municipio de Tasquillo y que algunos de los alpinistas lo utilizan para entrenar, continuando con unas atractivas curvas que muchos de los camioneros que viajan constantemente le llaman la montaña rusa.

El cerro del Dashi

A un costado de la Escuela Secundaria Josefa Bustamante. Este camino te llevara a faldas del cerro del Dashi, en este punto es posible alcanzar hasta una tercera parte de su altura a través de un camino que se serpentea alrededor, en este sitio es posible ver la fallida construcción de una mina, además de la esplendorosa vista del poblado que desde este lugar se disfruta, continuando con el ascenso por la ladera hasta llegar a la cima y tener la recompensa de incomparable paisaje de los alrededores, es probable que encuentres la cueva en la que se dice que hay un tesoro,

¡pero cuidado con tocar algo! Ya que cuenta la leyenda que quien lo hace nunca saldrá de ahí. (Cimatl, 2001).

El Sabino

También Zimapán posee el ahuehuete del parque **el Sabino**, uno de los tesoros más grandes que la naturaleza ha prodigado en el municipio. Solamente el árbol del tule en Oaxaca, podría compararse a su esplendor, a la edad, a la conservación que se ha procurado al añoso y centenario árbol, (**Figura número 27**).

Figura número 27
Parque el sabino



Fotografía tomada en abril del 2007

5.6 Alfabetismo y analfabetismo

De acuerdo a los datos del INEGI del año 2000, se cuantificó un total de 23333 habitantes mayores de 15 años, de este total 20175 es alfabeto , 3139 es analfabeta y solo 19 personas no especificaron su condición de alfabetismo.

Por su parte los asesores solidarios que trabajan directamente con los alumnos realizan un trabajo muy importante, algunas de sus actividades son: el localizar, sensibilizar e incorporar a personas mayores de 15 años, preparar y facilitar los procesos de enseñanza – aprendizaje y propiciar la solicitud y presentación de exámenes de manera mensual, sin embargo para el año 2007 esta institución reporta un total de 2667 analfabetas, 4435 habitantes no cuentan con educación primaria y 5633 personas no han cursado estudios de educación secundaria, lo cual indica que todavía falta mucho por hacer en el municipio de Zimapán en relación a la educación **(cuadro número 19).**

CUADRO NÚMERO 19

Población Analfabeta sin primaria y sin secundaria por localidad del municipio de Zimapán Hidalgo, según el Instituto Hidalguense de Educación para Adultos.

LOCALIDAD	POBLACIÓN ANALFABETA	POBLACIÓN SIN PRIMARIA	POBLACIÓN SIN SECUNDARIA
REGION ZIMAPÁN	2667	4435	5633
Zimapán	546	1023	1610
Lázaro Cárdenas	77	172	177
Francisco I Madero	70	176	147
Salitre, El	65	121	168
Álvaro Obregón	44	121	141
Durango	70	85	108
Xindho Primero	42	82	123
Venustiano carranza	42	73	125
Apezco	23	85	80
Tule, El	41	68	76
Benito Juárez	31	60	73
Manzana, La	32	59	73
Plutarco Elías Calles	32	62	70
Morelos	25	67	62
Xindho Guadalupe	18	50	75
Tlalpan	27	42	73
Cuarto, El	27	55	61
Puerto Juárez	44	36	63
Aguas Blancas	30	32	65
Garabatos la Estancia	30	39	60
Saja	66	32	34
Puerto del Angel	25	35	57
Santa Rita	24	39	51
Llano Segundo	34	43	37
Cobrecito	29	43	38
Jaguey Colorado	33	39	37
Adjuntas, Las	16	27	57
Camposanto del Oro	18	37	46

Lano Blanco	16	35	45
Duraznos, Los	22	26	45
Estancuela, La	35	23	30
San José del Oro	14	34	37
Cerrote, El	29	33	26
Llanitos	14	32	38
Muhi, El	24	31	30
Ortiga, La	25	26	33
Cerro Colorado	22	32	29
Xithá Primero	18	35	29
Maguey Verde	15	33	30
Rincón, El	18	19	41
Tadhe	13	27	36
Tenguedho	12	41	21
Barron	11	14	45
Encarnación	14	24	33
Saucillo, El	14	20	36
Vicente Guerrero	20	28	24
Aguacatito, El	15	23	31
Megui	17	21	32
Mesquite Segundo, El	14	25	26
Pontihu	18	27	19
Organal, El	19	15	29
Tathi, El	16	16	26
Tinthe	11	26	21
Tinaja, La	16	14	26
San Antonio	20	22	16
Tinaja Durango, La	12	18	27
Rinconada, La	8	31	18
Doxthi la Sabina	10	27	20
Palmar, El	11	14	28
Puerto del Efe	14	14	25
Aguacatal, El	10	21	22
Alamo, El	8	14	28
Tierras Amarillas	11	21	20
Doxthi	7	25	18
Cruz Pinta	11	13	25
Carrizal	25	7	18
Cuesta Blanca	17	10	22
Dedho, El	9	12	26
Nogales, Los	14	14	20
Loma, La	14	11	22
Sabino, El	11	23	14
Potrerillos	11	20	15
Taxtho, El	11	27	8
Carrizos, Los	11	11	19
Pueblo Nuevo	12	19	21
Vegas, Las	13	14	13
Puetzey	14	17	14
Francisco Villa Llano Segundo	11	15	14
Mezquite Primero	17	13	9
Villa Nueva	5	8	21
Pozo Hondo	14	15	18
San Isidro	9	7	16
Yethay	25	12	9
Coaxithí	8	12	18
San Francisco	7	12	19
San Miguel Tetillas	6	17	15
Xindhó San Pedro	7	13	18
Pilares, Los	10	11	18
San Cristóbal	7	15	15
Xithá Segundo	3	13	21
Cuesta Texquedho	11	14	13
Pilas, Las	8	19	10
Pelillos	6	11	18
Xodhé	6	14	14
Tepozan, El	6	12	16
San Vicente	8	11	14
Majada Grande, La	11	13	9
Piletas, Las	13	9	11
Xindhó Segundo	12	10	10

Mesa, La	6	15	8
Puerto de Vigas	2	13	12
Ruda, La	7	7	14
Rodeo, el	4	8	14
Zapote, el	3	11	12
San Felipe	11	9	5
San Andrés Toxthi	6	7	9
Sostenes Vega	5	10	7
Hierbabuena	5	8	9
Ventolera, La	3	3	14
Tepozan, El	5	7	7
Boñhu	6	4	7
Mármoles, Los	4	5	8
Sauz, El	8	4	6
Puerto Zapote	2	8	6
Loma, La	8	3	6
Toxthi	3	6	7
Codornices	4	5	6
Tolimán	2	9	4
San Miguel	2	10	3
Tzitzí	4	6	5
Tzizay	6	3	6
Cruz, La	2	9	3
Puerto Colorado	2	5	6
Palma, La	3	8	3
Santa María	6	4	4
Verdozas	5	7	1
Cajay	4	3	6
Puerto de la Estancia	1	4	7
Mesa del Camposanto del oro, La	2	6	4
Puertecito del Meguí	4	6	2
Pilas, Las	0	3	9
Botha	4	3	5
Puerto Xodhe	4	6	2
Ejido de la Cruz	5	4	2
Calera, La	0	2	7
Cebada, La	3	4	2
Puerto Ingeniero Isidro Díaz	1	3	4
Buena Vista	3	4	2
Iglesia Vieja	4	3	2
Taxtho	2	5	1
Casota, la	2	1	2
Salitre, El	1	4	0
Majada, La	0	3	1
Dedho, El	0	0	0
Pared Blanca	0	0	0
Bothiña	0	0	0
Exhacienda La Estancia	0	0	0
Cazay	0	0	0
Milpota, La	0	0	0
Escondida, La	0	0	0
Loma, La	0	0	0
Peña Colorada	0	0	0
Puerto Jaguey	0	0	0
Puerto Montero	0	0	0
Rancho, El	0	0	0
San Francisco Texquedo	0	0	0
Venta de Coaxithi, La	0	0	0
Changúí	0	0	0
Loma, La	0	0	0
Puerto Dedho Maguey Blanco	0	0	0

FUENTE: información proporcionada por la Ing. Sofía Rangel Simón, Promotora de Planeación del Instituto Estatal de Educación para Adultos Región Zimapán, el 4 de marzo de 20007.

5.7 Presidentes municipales del año 1910 al 2008

En el municipio de Zimapán del año 1910 al presente año, 53 ciudadanos han ocupado el puesto de presidentes en la presidencia municipal (**figura número 27**) en diferentes periodos (**cuadro número 20**), en el que han apoyado y logrado a que halla un buen desarrollo en cada una de las localidades del municipio en las diferentes áreas tanto en las educativas, como el área de salud, la de cultural y deportiva.

Figura número 28
Presidencia municipal Zimapán Hidalgo



Fotografía tomada en junio del 2007

CUADRO NÚMERO 20

Nombre de Presidentes Municipales y periodo de trabajo del municipio de Zimapán, 1910 – 2009.

PRESIDENTE	PERIODO DE TRABAJO
1. Sr. Severo Espino.	1910
2. Sr. Delfino Cervantes	1910
3. Sr. Gonzalo López	1911-1912
4. C. Efraín Urbina	1913
5. C. Manuel López	1914
6. C. Pedro Trujillo	1915
7. C. Herlindo Labra	1916
8. C. Primitivo Calderón	1916-1917-1918
9. C. José García Gómez	1918-1919
10. C. Tomás Hernández	1918-1919
11. C. Nicolás Ramírez	1920-1921
12. C. Sostenes Valdez	1921
13. C. Pedro Trujillo	1921
14. C. Herlindo Labra	1922-1923
15. C. Efraín Ledesma	1922-1923
16. C. Andrés Godínez	1924
17. C. Alfonso Rosas Zenil	1924
18. C. Leopoldo Badillo Soberanes	1924-1925
19. C. Carlos Limón	1925
20. C. Enrique Rello	1926
21. C. Sostenes Valdez	1926
22. C. Jesús Alarcón	1928-1929
23. C. Leopoldo Badillo	1929
24. C. Pompilio Rubio	1930-1931
25. C. Gabriel Sánchez Sánchez	1932-1933
26. C. Ignacio Rodríguez	1933
27. C. Salvador Mayorga	1934
28. C. Enrique Rello	1934-1935
29. C. Armando Martínez Gómez	1935
30. C. José A. García	1936
31. C. Daniel Sánchez	1936-1937
32. C. Luis A. Noguera	1937
33. C. José R. Corona	1938' 1940
34. C. Armando Martínez Gómez	1940-1941
35. C. Efraín A. Ledesma	1942-1943
36. C. Gral. Otilio Villegas Lora	1944-1945
37. C. Héctor González Calderón	1946-1948
38. C. Armando Martínez Gómez	1949-1951
39. C. Daniel Gómez Ponce	1952-1954
40. C. Adrián Rubio Pérez	1955-1957
41. C. Jorge Preisser Teerán	1958-1960
42. C. Armando Martínez Gómez	1961-1963
43. C. Adolfo Langencheidt Brockmann	1964-1966
44. C. Alfonso Rodríguez Martínez	1967-1969
45. C. Alfonso Sánchez Sánchez	1970 1972
46. C. Cesar Sánchez Lozano	1973 1975
47. C. Horacio Sánchez Bustillo	1976-1978
48. C. Alfonso González Cruz	1979-1981
49. C. Daniel Gómez	1982-1985
50. C. R. Romualdo Sánchez Lozano	1985-1988
51. C. Herminio m. Camacho Martínez	1988-1991
52. C. R. Romualdo Sánchez Lozano	1991-1994
53. C. Carlos Trejo Carpio	1994-1997
54. C. Emilio Rangel Trejo	1997-2000
55. C. Jorge R. Preisser Godínez	2000-2002
56. C. J. Salvador Rangel	2002-2003
57. C. Profra. Rosalia Gómez	2003-2006
58. C. Eusebio Aguilar Francisco	2006-2009

FUENTE: Santana Aguilar Fidencio Historia de Zimapán", Zimapán 2006.

CAPITULO III SITUCIONES DE SALUD

En el año 2000 el INEGI cuantificó un total de 37,435 habitantes. De este total 27559 son considerados como “sin derechohabencia a servicio de salud” y 8745 es derechohabiente a servicio de salud, de los cuales 5960 es derechohabiente al Instituto Mexicano del Seguro Social y 1664 son derechohabientes al Instituto de Seguridad y Servicio Social a los Trabajadores del Estado, esto indica que la gran mayoría de los habitantes de Zimapán no tienen derecho a ser atendidos por el IMSS o por el ISSSTE, sino solo disponen de los servicios que proporciona la Secretaría de Salubridad y Asistencia o los habitantes cuando se enferman se curan con medicina herbolaria o acuden con médicos particulares.

3.1 Secretaría de Salud y Servicios de Salud en Hidalgo

El Centro de Salud Rural concentrado Zimapán, dependiente de la Secretaría de Salud y Servicios de Salud de Hidalgo, en él presta sus servicios 7 médicos y 14 enfermeras, cuenta con los servicios de consulta externa, consulta de urgencias, hospitalización, partos, cirugías (U. T. V. Y Vasectomía), laboratorio y vacunas; También cuenta con un Modulo de Salud Mental con 2 psicólogos, una enfermera, un médico y dos Trabajadoras sociales ; Cabe mencionar que el Centro Salud tiene 6 Centros de Salud Rural y 4 Modalidades en diferentes localidades y en ellos con personal que proporciona atención médica elemental y canalizan cuando requieren de alguna especialidad y 46 casas de salud que son personas de la comunidad que han recibido y siguen recibiendo capacitaciones en atención a primeros auxilios. **(Cuadro número 21)**

En la rama administrativa cuenta con el siguiente personal:

1. Administrador
2. Secretaría
3. Administrador especializado
4. Archivo

5. Apoyo administrativo en Salud
6. Intendencia
7. Lavandería
8. Chofer
9. Trabajo Social
10. Saneamiento básico
11. Jefa de enfermeras del Centro de Salud
12. Coordinadora de enfermeras
13. Coordinador de Médicos Municipales
14. Médico tutor municipal
15. Encargado de Equipo de computo
16. Estadígrafo del Centro de Salud
17. Responsable de la clínica de diabetes

CUADRO NÚMERO 21

Centros y casas de Salud Rural ubicados en diferentes localidades del municipio de Zimapán Hidalgo,

CENTROS	PERSONAL	CASAS DE SALUD
1.- Centro de Salud Rural Disperso Lázaro Cárdenas	1 médico, 1 médico pasante, 2 enfermeras, 1 Técnico en Atención Primaria a la Salud. (TAPS)	10
2.- Centro de Salud Rural Disperso Francisco I. Madero	1 médico pasante, 1 enfermera.	3
3.- Centro de Salud Rural Disperso Aguas Blancas	1 médico, 1 médico pasante, 2 enfermeras	10
4.- Centro de Salud Rural Puerto Juárez	1 médico pasante, 1 enfermera y 1 Técnico en Atención Primaria a la Salud. (TAPS).	1
5.- Centro de Salud Rural Encarnación	1 médico pasante y 1 enfermera	0
6.- Centro de Salud Rural Cerrote	1 médico pasante y 1 enfermera	0
7.- Modalidad Brigada Móvil encarnación	1 enfermera y 1 promotor de salud	4
8.- Modalidad Brigada Móvil Zimapán	1 Técnico en Atención Primaria a la Salud y 1 promotor de salud	7
9.- Modalidad Comando Zimapán	2 enfermeras	5
10.- Modalidad Médico de Atención Primaria a la Salud.	1 persona capacitada en lo más elemental	6
Total		46

Fuente: Información proporcionada por la Dra. Nancy Ortiz Franco Directora del Centro de Salud Rural concentrado de Zimapán Hidalgo, 28 de Abril del 2007.

3.2 Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

En la cabecera municipal existe una clínica del Instituto Mexicano del Seguro Social en el que proporciona servicio únicamente a los derechohabientes que están afiliados por la institución de su centro de trabajo, cuenta con servicio de consulta externa y urgencias. Esta institución ofrece algunos servicios como: pláticas de planificación familiar, diabetes mellitus, hipertensión arterial, tuberculosis pulmonar, etc.

El Instituto Mexicano del Seguro Social cuenta con 6 Unidades Médicas Rurales en el municipio de Zimapán Hidalgo, cada una de las unidades cuenta con un médico pasante que presta su servicio por un año, una enfermera titular que trabaja de lunes a viernes y una enfermera suplente que trabaja los sábados, domingos y días festivos, este personal constantemente recibe cursos de actualización y ofrece un servicio de calidad.

Su misión es que exista una mejor prevención en la salud de los habitantes de las localidades, por medio de la participación voluntaria, pláticas con temas de salud, nutrición, saneamiento e higiene personal, mejoramiento de vivienda, reforzamiento alimenticio, prevención de enfermedades por medio de vacunación, así como de vías digestivas y respiratorias, capacitando a la población, reforzar información sobre planificación familiar en el grupo prioritario, realizando prevención, detecciones y consejería a la población. (Martínez 2000 pág. 3)

Apoyando al programa del IMSS Oportunidades cada mes imparten pláticas a las madres de familia, a los adolescentes y a los niños. Con los adolescentes se realizan encuentros en las unidades médicas de otras localidades sobre los temas que han trabajado y con juegos deportivos.

Las localidades que cuentan con Unidades Medicas Rurales en el municipio son: Durango, el Tablón, Trancas, Xajha, Xodhé y Xithá (**figura número 28**).

Figura Número 29
Unidad médica rural de Xithá IMSS



Fotografía tomada en marzo del 2007

3.3 Instituto de Servicio Social de la Salud para los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Esta Institución esta ubicado en avenida centenario sin número a un costado del sabino colonia centro del municipio de Zimapán Hidalgo, cuenta con un médico (Rafael García Hernández) y una enfermera (Victoria Cortés León). Prestando sus servicios los días lunes, miércoles y viernes de 15:00 a 19:00 horas, martes y jueves de 10:00 a 14:00, prestando los siguientes servicios a las familias de los profesores derechohabientes:

- Consulta externa
- Canalización de especialidades
- Control de expedientes
- Surtimiento de medicamento
- Control de Hipertensión arterial
- Citologías cervicouterinas (Papanicolao)

- Aplicación de inyecciones
- Curaciones
- Platicas individuales como deshidratación, prevención de cáncer, higiene en alimentos, planificación familiar, etc.
- Control de embarazo
- Extienden Incapacidades

3.4 Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán Hidalgo CRIZ

El municipio cuenta con un Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán Hidalgo, que se fundó el 30 de abril del 2003, desde ese tiempo a la fecha la Presidencia Municipal ha apoyado con el personal y la renta del Inmueble; Los aparatos y equipo de trabajo se ha obtenido con donaciones del Club Rotario de Zimapán, Embajada de Canadá, Banco Nacional de México (BANAMEX), la Secretaria de Educación Pública esta apoyando con personal, también se recibe apoyo de los ciudadanos de Zimapán, Club de Leones y la Cruz Roja han apoyado con despensas.

Se cuentan con apoyos Médicos del Instituto Nacional de Rehabilitación de la Ciudad de México, Instituto Nacional de Ataxia de Cuba, Médico Neurológico Fernando Javier Chong García de la Ciudad de Pachuca, Médicos en general del municipio, Hospitales de Audiometría de la Ciudad de Pachuca.

Es importante mencionar que la familia Palmeros dono el terreno para la construcción del CRIZ, el tramite del permiso para la construcción se contó con el apoyo de la Ing. Olga Cermeño Directora de la Junta de Asistencia Social del Estado de Hidalgo, La Presidenta del Instituto de Desarrollo Integral para la Familia (DIF) del Estado Laura Vargas de Chong.

Se ha formado un patronato para los tramites necesarios de apoyo para el Centro de Rehabilitación, como Presidenta la Sra. Evangelina Lozano Villeda, como tesorera la Sra. Raquel Moreno, atiende a una población de 125 niños y adolescentes, 64 adultos de Rehabilitación; cuenta con 11 miembros de personal administrativo y docente que laboran en las diferentes áreas, este es capacitado constantemente **(Cuadro número 22)**. La atención en las diferentes áreas se manejan de acuerdo al perfil que presente el alumno obteniendo los resultados después de una valoración se canaliza a las diferentes áreas según su necesidad.

CUADRO NÚMERO 22

Cargo que desempeña el personal que labora en el Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán Hidalgo.

PERSONAL	CARGO
1.- Muñoz Nieves Yolanda	Directora
2.-Trejo González Yaneth	Secretaria
3.- Sánchez Cervantes Ma. Del Carmen	Psicóloga
4.- Trejo Cervantes Ma. Antonia	Área de capacitación laboral
5.- Sánchez Rincón Bertha	Área de lento Aprendizaje
6.- Zenil Pintado Rosalinda	Área Preescolar
7.- Alvarado Espino Luri	Apoyo en el área de lento aprendizaje
8.- Sánchez Labra Cristina	Área de maduración
9.- Yáñez Pérez Magdalena	Área de estimulación temprana
10.- Santana García Paulina	Área de mesoterapia
11.- Arteaga Reséndiz Apolonia	Área de Integración social

FUENTE: Información proporcionada por la Maestra Yolanda Muñoz Nieves, Directora del Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán Hidalgo CRIZ, 30 de marzo del 2007

CAPITULO IV INSTITUCIONES EDUCATIVAS

En el municipio existen 126 Instituciones Educativas, de este total 25 son de nivel preescolar (12 escuelas generales y 13 de educación indígena), 77 son de educación básica “primarias”, (48 de ellas son escuelas generales y 29 imparten educación a la población indígena). También se cuenta con 18 instituciones de educación media básica “secundarias”, (15 de ellas son tele secundarias y 3 secundarias generales), 4 instituciones de nivel media superior (1 preparatoria por cooperación, 1 preparatoria denominada “Jesús Ángeles Contreras”, 1 Colegio de Bachilleres Plantel Zimapán y 1 CEMSAT) Campus de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 2 escuelas de computación, 8 albergues de educación indígena.

A continuación se menciona el total de alumnos que atiende cada una de estas instituciones educativas, así como el número de académicos y administrativos y personal de intendencia que laboran en estas instituciones.

4.1 Instituciones de Educación Preescolar

Se cuenta con 12 Escuelas de nivel Preescolar General cada una de ellas con un director, de las cuales 8 pertenecen a la zona 19-A y 4 a la zona 63-A (**Cuadro número 23**), todas ellas ubicadas en diferentes localidades del municipio de Zimapán Hidalgo.

Existen 13 Escuelas de Educación Preescolar Indígena, cada una de ellas con un director, 7 pertenecen a la zona 031 y a la zona 032 (**Cuadro número 24**), están ubicadas en diferentes localidades del municipio de Zimapán Hidalgo, cabe mencionar que en estas escuelas se les enseña a leer y escribir la lengua materna que es el hñahñu.

CUADRO NÚMERO 23

Instituciones Generales de Educación Preescolar por localidad y zona en el municipio de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN Y ZONA	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL DIRECTOR
ZONA 19-A	Zimapán	Ma. Leticia Trejo Reséndiz
1. Rosaura Zapata		
2. Alma Infantil	Plutarco E. Calles (Santiago)	Carmina Rodríguez Anzures
3. Educadoras Mexicanas	Francisco I. Madero	Victoria Fuentes Pérez
4. Miguel Hidalgo y Costilla	Lázaro Cárdenas	Marías Martínez Mendoza
5. Vidal Alcocer	El Calvario	Ma. Guadalupe Trejo Arteaga
6. El Sabino	El Salitre	Mahelvi Cuellar Lora
7. Lucecitas	Álvaro Obregón	Ma. De la Luz Santana Trejo
8. El Amanecer	Aguas Blancas	Nadia Leydi Bautista Trejo
ZONA 63-A	Llano Norte	Raquel Camacho Martínez
9. Alma Minera		
10. José Clemente Orozco	Zimapán	Lourdes Trejo González
11. Dulce Despertar	Xindhó Primero	María Guadalupe Lozano
12. Rayito de luz	Nueva Reforma	Isabel Cristina Castillo Pacheco

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Héctor López Vega Director de la Casa de la Cultura del Municipio de Zimapán Hidalgo, Marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 24

Instituciones de Educación Preescolar Indígena por localidad y zona en el municipio de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN Y ZONA	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROFESOR
ZONA 031	Saucillo	Ma. Angélica de la Cruz Mendoza
1. Francisco Gabilondo Soler		
2. Moctezuma	El Seguí	Sonia Espíndola Barquera
3. Angélica Castro de la Fuente	Santa Rita	Juan Ortiz Pérez
4. Leona Vicario	Puerto Juárez	Rosa María Guzmán Trejo
5. Angélica Castro de la Fuente	Xajhá	Juana Cruz Cardón
6. Sor Juana Inés de la Cruz	Llano Segundo	Irene Maye Marcos
7. Benito Juárez	Xithá 1°	Francisca Muñoz González
ZONA 032	Detzani	Marisela Mendoza Jiménez
8. Amado Nervo		
9. Leona Vicario	Pueblo Nuevo	Noelia Guzmán Martín
10. Cuauhtemoc	Trancas	Estela Trejo Martínez
11. Gabriela Mistral	Mezquite segundo	Norma Rodríguez Rodríguez
12. Carmen Serdán	Los Duraznos	Antonia Salvador Trejo
13. Belisario Domínguez	Rincón	Socorro Huisache Detza

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Héctor López Vega Director de la Casa de la Cultura del Municipio de Zimapán Hidalgo, Marzo del 2007.

4.2 Instituciones de Educación Primaria

Escuelas Primarias Generales

En el municipio existen 77 instituciones de educación básica, de los cuales 48 son Escuelas Primarias Generales y 29 imparten clases a la población indígena, cada una de ellas cuenta con un director (**Figura número 29**).

En relación a las escuelas primarias generales, 12 pertenecen a la zona 113, 12 de ellas se encuentran inscritas a la zona 131, 16 pertenecen a la zona 27 y las últimas 10 se encuentran en el padrón de la zona 57, cada una de estas instituciones se encuentran ubicadas en distintas localidades del municipio de Zimapán Hidalgo (**Cuadro número 66**).

Figura número 30

Escuela primaria general de Xithá primero



Fotografía tomada en abril del 2007

Escuelas Primarias de Educación Indígena

Con respecto a las 26 Escuelas Primarias de Educación Indígena, 9 de ellas pertenecen a la zona 57, 9 están afiliadas a la zona 20, 8 se encuentran en la zona 15 y solo 1 se encuentra adscrita a la zona 18 (**Cuadro número 26**), cabe mencionar que en estas escuelas de educación indígena, se les enseña a los alumnos a leer y escribir en la lengua hñahñú, También es importante mencionar que cada año se realiza un concurso del Himno Nacional en esta lengua, en el 2007 el concurso se llevó a cabo el 29 de marzo, y se realizo en la localidad “Benito Juárez”, cada una de estas escuelas se encuentra en diferentes localidades del municipio de Zimapán Hidalgo.

CUADRO NÚMERO 25

Escuelas Primarias Generales por localidad, zona, nombre de la Institución y del Director, en el municipio de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE DE LA ESCUELA Y ZONA	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL DIRECTOR
ZONA 113		
1.- Felipe Ángeles	Xindhó Saucillo	Néstor Aguilar Trejo
2.- Cristóbal Colón	San Cristóbal	Ida Sánchez Juárez
3.- Club de Leones No. 1	El Calvario	Eloísa Cruz Castañón
4.- Luis H. Monroy	El Dedhó	Gisela Trejo Torres
5.- Ignacio Zaragoza	La Estancuela	José Antonio Zenil García
6.- Justo Sierra	Zimapán	Evelio Cantera Reséndiz
7.- Benito Juárez	Detzani	Oscar Rodríguez Hernández
8.- Miguel Hidalgo	San Antonio	Martha Patricia Galarza Reyes
9.- Morelos	Plutarco Elías Calles	Victoria Reséndiz Morales
10.-Gregorio Torres Quintero	La Ortiga	Francisco Nava Estrella
11.-Gral. Antonio Viruelas	Las Adjuntas	Ma. Luisa González Mendieta
12.-Cuauhtemoc	Puerto del Ángel	Víctor Mendoza Beltrán
ZONA 131		
13.-Emiliano Zapata	La Tinaja	Javier Martínez Abreo
14.-Santos Degollado	Cerro Colorado	Victorino Cedro Martínez
15.-Pensamiento liberal Mexicano	El Cobrecito	Edgardo Aguilar Álvarez
16.-18 de marzo	Durango	Gregorio Medina Pedraza
17.-Nicolás Bravo	La Manzana	Leonel Martínez Torres
18.-Cristóbal Colón	San Vicente	Minerva Avilés Moran
19.-Benito Juárez	Las Trancas	Ariel Cantera Aguilar
20.-Enrique "C" Rebramen	Maguey Verde	Tomás Cantera Rivera
21.-Club de Leones	Llano Norte	Julio Cesar Trejo Chávez
22.-Hermenegildo Galeana	Camposanto del Oro	José Luis Arenas Lozano
23.- Héroes de Chapultepec	La Encarnación	Trinidad Pérez Mendoza
24.-Melchor Ocampo	Jagüey Colorado	Cecilia Hernández Pérez
ZONA 27		
25.-Narciso Mendoza	Aguas Blancas	César Chávez Trejo
26.-Valentín Gómez Farias	Álvaro Obregón	Ramiro Mendieta García
27.-Benito Juárez	Lázaro Cárdenas	Wenceslao Martínez Mendieta
28.-Adolfo López Mateos	El Salitre	Plácido Gerardo Ramírez
29.-Celerino Torres	Francisco I. Madero	Noé Cantera Reséndiz
30.-Daniel Delgadillo	Puerto Juárez	Ángela Aysela Aguilar Villena
31.-Francisco I. Madero	El Tablón	Tomas Chávez Martínez
32.-Adolfo López Mateos	Xithá 1°	Ariosto Andrade Rivera
33.-Emiliano Zapata	Xithá 2°	Lilia Guadalupe Hernández
34.-Manuel Acosta	El Cuarto	Juan Camerino Mendieta Torres
35.-Adolfo Espinosa Ángeles	Francisco Villa	Eloy Ponce Vizúeth
36.-Teodomiro Manzano	La Tinaja	Regino Ramírez Trejo
37.-Lauro Aguirre Espinosa	El Tathí	Irving Israel Pineda Callado
38.- Manuel Altamirano	Tenguedhó	Humberto Porras Barrera
ZONA 57		
39.-Cuiclahuac	Las Limas	Francisco Javier Rivera Romero
40.-Lic. Alfonso Cravioto	Zimapán	Pedro Pérez Villena
41.-Adolfo López Mateos	Francisco I. Madero	Iván Hernández Trejo
42.-Vicente Guerrero	Llanitos	Madani Beltrán Ramírez
43.-Lázaro Cárdenas	San Pedro	Martha Leticia Reséndiz Rodríguez
44.-Adolfo Espinosa Ángeles	SINDO	Minerva Trejo Gerardo
45.-Justo Sierra	Tadhé	Serapia Acosta Trejo
46.-Lázaro Cárdenas	Xodhé	Milca Beltrán Ramírez
47.-Lic. Alfonso Cravioto Siglo XXI	Zimapán	José Félix Reséndiz Cortes
48.-Guadalupe Victoria	Apezco	Gilberto Antonio Martínez Mejía

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Héctor López Vega Director de la Casa de la Cultura del Municipio de Zimapán Hidalgo, Marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 26

Escuelas Primarias de Educación Indígena por Localidad, Zona y nombre de la Institución en el municipio de Zimapán Hidalgo.

ESCUELA Y ZONA	LOCALIDAD	NOMBRE DEL DIRECTOR
ZONA 57		
1. Adolfo López Mateos	Ejido de la Cruz	Héctor Martínez Rancel
2. Ignacio Zaragoza	El Cerrote	Lázaro Arteaga Osorio
3. Agustín Melgar	Taxthó	Juan Primitivo Trejo Durán
4. Vicente Suárez	Doxthí	Miguel Pérez Paredes
5. Presidente Manuel Ávila Camacho	Megüí	Alfonso Monroy Trejo
6. Miguel Hidalgo y Costilla	San Miguel Tetillas	Rosa Lina Pedraza González
7. Guadalupe victoria	Pontihú	Saúl Roque Gutiérrez
8. Adolfo López Mateos	Santa Rita	Lorenzo pastor Mendoza
9. José María Morelos	El Huacrí	Juan Varela González
ZONA 20		
10. 5 de mayo de 1862	La Majada Grande	Montserrat Pioquinto Martín
11. Gral. Felipe Ángeles	Pueblo Nuevo	Amalia González Cruz
12. José Vasconzuelos	San Andrés	Liliana García Arrollo
13. Venustiano Carranza	El Mezquite Segundo	Jenny Maye Silva
14. Agustín Melgar	San Francisco	Carolina Martínez Espino
15. Guillermo Prieto	Los Duraznos	Victoriano Cruz Cerritos
16. Niños Héroe	Potreros	Patricia Ortiz Hernández
17. Emiliano Zapata	El Rincón	Juana Antelma Covarrubias Pérez
18. José Vazconcelos	San Andrés	Marciano Marcos Polvadera
ZONA 15		
19. Ignacio Zaragoza	Aguacatito	Lidia Hernández Estrada
20. Francisco Villa	Tinthé	Álvaro Hombre Santos
21. Justo Sierra	Tzijay	Macario Martínez Martín
22. Miguel Hidalgo y Costilla	Llano Segundo	Miguel Ángel Hernández Torres
23. Leyes de Reforma	Yethay	Omar Pedraza Pérez
24. Ignacio Allende	Xajha	Alfonso Callejas Rivera
25. Josefa Ortiz de Domínguez	Organal	Miguel Ángel Roque Peña
ZONA 18		
26. Leopoldo Vadillo	Las Vegas	Eleazar Pioquinto Nandhó

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Héctor López Vega Director de la Casa de la Cultura del Municipio de Zimapán Hidalgo, Marzo del 2007.

Albergues Escolares

Es de gran importancia mencionar que existen también 8 Albergues Escolares de Educación Primaria Indígena, los cuales se encuentran en 9 localidades del municipio atendiendo a 30 alumnos de preescolar, 320 de primaria, 108 de secundaria con un total de 458 alumnos (**Cuadro número 27**), localizados en el municipio de Zimapán Hidalgo,

CUADRO NÚMERO 27

Albergues de Educación Primaria Indígena, por localidad y nombre de la Institución en el municipio de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TOTAL	ALUMNOS ATENDIDOS		
		PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA
La Encarnación	48	3	10	35
Xodhé	28	0	28	0
Detzaní	47	0	43	4
Trancas	55	6	28	21
Aguas Blancas	69	4	58	7
Saucillo	46	9	34	3
San Antonio	49	6	32	11
Saja	73	0	46	27
San Andrés	43	2	41	0
TOTAL	458	30	320	108

FUENTE: Información proporcionada por la Profa. Ruth Trejo, Coordinadora del Centro de Desarrollo Indígena del municipio de Zimapán, 29 de mayo del 2007.

Estos albergues escolares indígenas fueron creados en el Valle del Mezquital beneficiándose el municipio de Zimapán, lo cual en 1972 fue creada en este municipio, por la Dirección General de Educación Indígena del estado. En cuanto a su personal, cuenta con un director y 2 ecónomas que se encargan de la cocina, después se incorpora el Instituto Nacional Indigenista, actualmente se denomina Centro de Desarrollo Indígena y su misión es proporcionar y administrar los recursos financieros de los albergues para cubrir gastos de alimentación, servicios públicos de energía eléctrica, gas y agua así como ropa de cama y vestuario para los niños.

Algunos de los alimentos que se compran para la alimentación de los niños son: verdura, carne, fruta y complementarios como: yogurt, queso, salchicha, jamón, etc.) y todo tipo de abarrotos.

Existen convenios con Centros de Salud para la atención médica y vigilar el peso y talla de los niños, las ecónomas y el director constantemente recibe talleres con nutriólogos para que les proporcionen buena alimentación a los alumnos.

Los alumnos, el director y padres de familia realizan proyectos productivos como son: crianza de ganado porcino, plantación de hortalizas, árboles de ornato, realizan manualidades con materiales de la región (mármol molido, cáscara de nopal, tallo de cardón, piedras, etc.).

Al mejor albergue que trabaje más, se le otorga un premio con un viaje de estudios, con el apoyo del Centro de Desarrollo Indígena y la fundación coca cola, para el hospedaje en uno de los mejores hoteles, los llevan a los mejores restaurantes, les obsequian mochilas, playeras, gorras. Es importante mencionar que el albergue de San Antonio lleva cuatro años consecutivos con este premio. También cabe mencionar que 3 ó 4 alumnos de mejor promedio se van a convivir con el Presidente de la República por un día con los gastos pagados.

En cada ciclo escolar se les proporciona un paquete de útiles con todo lo necesario, ropa, zapatos o tenis, los alumnos tienen que trabajar bajo un horario en diversas actividades que les ayudan a mejorar en su desarrollo personal (**Cuadro número 28**).

CUADRO NÚMERO 28

Horarios y actividades que realizan los alumnos en los albergues del municipio de Zimapán Hidalgo.

HORARIO	ACTIVIDAD
6:00	Se levanta
6:00 a 7:00	Aseo en el dormitorio
7:00 a 7:30	Aseo personal
7:30 a 8:00	Desayunar
8:00 a 9:00	Lavar trastes y traslado a la escuela
9:00 a 2:00	Asistir a clases
2:00 a 3:00	Comer y aseo en el albergue
3:00 a 4:00	Hacer tareas
4:00 a 6:00	Actividades extraescolares como en proyectos productivos.
6:00 a 7:00	Cenar

FUENTE: Información proporcionada por la Profa. Ruth Trejo, Coordinadora del Centro de Desarrollo Indígena del municipio de Zimapán, 29 de mayo del 2007.

4.3 Instituciones de Educación Media Básica (Tele secundarias y Secundarias federales)

Existen 18 instituciones de nivel media básica, de este total, 15 son Escuelas Telé-secundarias y 3 secundarias federales. En relación a las primeras, estas son nombradas por número, de las cuales están ubicadas en diferentes localidades del municipio, cuentan con un total de 49 docentes y un total de 784 alumnos (**Cuadro número 29**). Y las 3 secundarias Generales que se denominan: Escuela Secundaria General número 1 Josefa Bustamante, Escuela Secundaria General número 2 General Felipe Ángeles y Escuela Secundaria General José Lugo Guerrero están ubicadas en diferentes lugares del municipio de Zimapán Hidalgo.

La tele secundaria se concibió como un servicio dirigido preferentemente a jóvenes que viven en localidades rurales con una población menor de 2500 habitantes y que cuenten con un promedio de 15 a 29 alumnos que egresan de primaria, que cuente con señal de televisión. No obstante, el servicio también opera en localidades en zonas urbanas marginales de las ciudades del país. La educación favorece la formación armónica e integral del educando y orienta el proceso educativo hacia la promoción social.

La información se transmite principalmente por televisión y materiales impresos elaborados según lo indicado en el plan de estudios. El servicio de la tele secundaria como una variante de la educación actual secundaria, asume la responsabilidad que el momento actual le exige e impulsa un cambio en su metodología con el objetivo fundamental de vincular a la escuela con la comunidad. Esta integración debe garantizar que los aprendizajes obtenidos por los educandos sean no únicamente propedéuticos, sino encaminados a su formación armónica e integral (SEP, 2000).

En relación a las 3 Escuelas Secundarias Federales también se encuentran ubicadas en diferentes puntos, una en el centro de la ciudad, otra en la Colonia la Reforma y la tercera se localiza en la localidad de Remedios, Zimapán, posteriormente se hace mención de cada una de ellas.

CUADRO NÚMERO 29

Instituciones de Educación media Básica (Tele secundarias) por localidad, número de la Institución y nombre del director de la Escuela en el municipio de Zimapán Hidalgo.

NÚMERO DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROFESOR
1.- 39	Saja	Víctor Manuel Trejo Ramírez
2.- 69	Francisco I. Madero	Florencia Olguín Ramírez
3.- 227	Maguey Verde	Gilberto Cruz Cornejo
4.- 237	Trancas	Mario Lozano Pérez
5.- 263	San Antonio	Amelia Ángeles Paredes
6.- 265	Puerto Juárez	Lidia Ramírez Morales
7.- 366	San Pedro	Antonio Sánchez Muñoz
8.- 385	Aguas Blancas	José Juan Vega López
9.- 554	Camposanto del Oro	Omar Alejandro Ibarra Viruelas
10.- 555	Xithá II	Herculano Medina Martínez
11.- 556	Los Garabatos	Ezequiel Abraham Lorenzana Zamora
12.- 658	Puerto del Ángel	Enrique Flores Calvo
13.- 665	Llano Segundo	María Dolores Pérez Candelaria
14.- 659	La Ortiga	Luis Peña Jagüey
15.- 707	Las Adjuntas	Joyel Efraín Reséndiz Juárez

FUENTE: Información proporcionada por el Profesor Héctor López Vega, Director de la casa de la Cultura del municipio de Zimapán Hidalgo, marzo del 2007

La Escuela Secundaria General No. 1 Josefa Bustamante

La Escuela Secundaria General número 1 Josefa Bustamante fue fundada el 21 de marzo de 1951, cuenta con un total de 48 empleados incluyendo personal Administrativo y Docente. **(Cuadro número 30)**, se encuentra ubicada en la Avenida Heroico Colegio Militar de la colonia centro del municipio de Zimapán, cuenta con 30 grupos, 18 de ellos son del turno matutino y 12 del turno vespertino, con un total de 1052 alumnos **(Cuadro número 31)**, los alumnos cursan uno de los talleres que ofrece la Institución como: carpintería, computación, electrotecnia, estructuras metálicas, cocina y taquimecanografía en donde se les enseña lo básico del taller que están cursando.

Escuela Secundaria General Número 2, General Felipe Ángeles

Esta ubicada en la Avenida Jorge Preisser Número 75 Colonia Reforma **(Figura número 31)**, surge como una imperiosa necesidad en el año de 1988, respondiendo al crecimiento natural de la población de Zimapán Hidalgo y desde su fundación se ha distinguido por el gran trabajo conjunto de alumnos, maestros y padres de familia, quienes entendiendo el papel que les corresponde en su momento todos han puesto su máximo esfuerzo para construir un prestigio, un excelente nivel académico y un lugar en donde se practican los valores universales como son: El trabajo, el estudio, el respeto, la responsabilidad, que hacen de sus integrantes personas de calidad.

En los 18 años que lleva de existencia esta Institución se han puesto los cimientos en todos los aspectos, para que el día de hoy sea una escuela certificada como limpia y segura dentro del programa Escuelas Saludables reuniendo los estrictos requisitos para certificarse, además se cuenta con la certificación de la Secretaría de Salubridad y Asistencia como Escuela libre de humo de tabaco y está inscrita en el programa Escuelas de calidad, logrando con estos valiosos apoyos económicos para mantener actualizados a los docentes, mediante conferencias sensibilización a los padres de familia y tener las instalaciones necesarias para el correcto desarrollo de las actividades escolares.

El nivel académico que se logra en ésta institución se confirma en los diferentes eventos como el 5º lugar en la olimpiada Estatal de Matemáticas, representar a Hidalgo en la olimpiada Nacional de Geografía celebrada en Saltillo y constantes triunfos en los encuentros de Himno Nacional, poesía, oratoria, bailes regionales, banda de guerra, etc., ya que nunca olvida su lema Educar es enseñar a vivir. Cuenta con 21 integrantes de personal docente y administrativo (**Cuadro número 32**) y con 9 grupos con una totalidad de 345 alumnos (**Cuadro número 33**).

Figura número 31

Escuela Secundaria General Número 2, General Felipe Ángeles



Fotografía tomada en junio del 2007

La Escuela Secundaria General José Lugo Guerrero

La Escuela Secundaria General José Lugo Guerrero con clave ES34652, y clave de Centro de Trabajo 13DES0072N, se encuentra ubicada en la localidad Lázaro Cárdenas (Remedios), del municipio de Zimapán.

Esta institución cuenta con 8 empleados administrativos y 12 docentes los que imparten los talleres en dicha institución. **(Cuadro número 34)**, cabe mencionar que este personal se esta actualizando de manera constante, también se cuenta con 9 grupos y un total de 230 alumnos de un solo turno (matutino), los talleres que se imparten son: corte y confección, carpintería y taquimecanografía, **(Cuadro número 35)**.

CUADRO NÚMERO 30

Escuela Secundaria General número 1 denominada Josefa Bustamante, Nombres del personal Docente y Administrativo, cargo o Asignatura de cada uno de ellos, ubicada en la cabecera municipal de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE DEL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	CARGO O ASIGNATURA
1.- Sánchez Rincón Vicente	Director
2.- Peña Corona Carlos	Subdirector del Turno Matutino
3.- Elizalde Muñoz Prócoro	Subdirector del Turno Vespertino
4.- Corona Sánchez Marisela	Español
5.- Ramírez Alvarado Romualdo	Español
6.- Pérez Martínez Francisco	Español
7.- Verdi Esquivel Irma	Español
8.- Villeda Ramírez Daniel	Matemáticas
9.- Vizueth Sánchez Ascensión	Matemáticas
10.- Martínez Ramírez Arnulfo	Matemáticas
11.-Méndez Villeda Osiris	Ingles
12.-Ramírez Hernández Maribel	Ingles
13.-Mendoza Morales Ana	Ciencias Biología
14.-Terán Trejo Hermila	Biología Física
15.-Ramírez Alvarado Marcelina	Física, Química
16.-Vizueth Corona Raúl Alejandro	Ciencias, Química I
17.-Díaz Trejo Raúl	Química
18.-Luna Gómez Modesta	Geografía I, Geografía II, Asig. Opcional Taquimecanografía
19.-Castillo Bautista Jorge	Historia, Asignatura Opcional
20.-Chávez Trejo Noemí	Historia, Asignatura Opcional
21.-Sánchez Rincón Virgilio	Formación Cívica y Ética
22.-Sánchez López Manuel	Geografía I, Geografía II, Asignatura Estatal.
23.-Salinas Iglesias Bruno	Geografía I, Asignatura Estatal, Tutoría
24.-Sánchez Martínez Jaime	Educación Física
25.-Erreguín Santos Rocío	Educación Física
26.-Pérez Villena Primitivo	Educación Física, Física
27.-Rivera Martínez Mauro	Expresión y Apreciación Artística
28.-Trejo Chávez Julio Cesar	Expresión y Apreciación Artística, Asignatura Estatal, Artes
29.-Trejo Trejo Francisco	Artes, Apreciación Artística
30.-Palmas Ramírez Gloria Adelaida	Asignatura Estatal, Asignatura Opcional, Tutoría
31.-López Gómez Virginio	Carpintería
32.-Ortiz León Alejandro	Biblioteca
33.-Ramírez Alvarado Celestino	Matemáticas
34.-Moreno Huisache Ofelia	Computación, Español
35.-Lora Fiesco Javier	Electrotecnia
36.-Urbina Ledesma Olga Rebeca	Trabajo Social e Ingles
37.-Elizalde Sánchez José Trinidad	Matemáticas, Estructuras Metálicas
38.-Cerón Beltrán Luis Alberto	Aula de Medios
39.-Arteaga Trejo Rubén	Prefectura Turno Matutino
40.-Zamorano Martínez Saúl	Prefectura Turno Matutino
41.-Pérez Rangel Artemio	Prefectura Turno Vespertino y Tutoría
42.-Morales Hernández Francisco	Prefectura Turno Vespertino
43.-Zeus Villena Araceli	Administrativo Turno Matutino Contraloría
44.-Trejo Casas Esther	Administrativo Turno Matutino, Biología
45.-Hernández Reyes Patricia	Administrativo Turno Matutino, Cocina
46.-Monroy Mendoza Hermelinda	Administrativo Turno Vespertino
47.-Rangel Licon Heréndida	Administrativo Turno Vespertino, Español
48.-Hernández Hernández Fidencio	Intendencia

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Sánchez Rincón Vicente Director de la Secundaria General Número 1 Josefa Bustamante del Municipio de Zimapán Hidalgo 22 de marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 31

Número de Alumnos por Grupo y turno de la Escuela Secundaria General número 1 denominada Josefa Bustamante, ubicada en la cabecera municipal de Zimapán Hidalgo.

GRUPO Y TURNO	TOTAL DE ALUMNOS
TURNO MATUTINO	
1. Primero "A"	36
2. Primero "B"	36
3. Primero "C"	35
4. Primero "D"	35
5. Primero "E"	35
6. Primero "F"	35
7. Segundo "A"	35
8. Segundo "B"	35
9. Segundo "C"	35
10. Segundo "D"	35
11. Segundo "E"	35
12. Segundo "F"	35
13. Tercero "A"	35
14. Tercero "B"	35
15. Tercero "C"	35
16. Tercero "D"	35
17. Tercero "E"	35
18. Tercero "F"	35
TURNO VESPERTINO	
19. Primero "G"	35
20. Primero "H"	35
21. Primero "I"	35
22. Primero "J"	35
23. Segundo "G"	35
24. Segundo "H"	35
25. Segundo "I"	35
26. Segundo "J"	35
27. Tercero "G"	35
28. Tercero "H"	35
29. Tercero "I"	35
30. Tercero "J"	35
TOTAL	1052

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Sánchez Rincón Vicente Director de la Secundaria General Número 1 Josefa Bustamante del Municipio de Zimapán Hidalgo 22 de marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 32

Lista de personal de la Escuela Secundaria General Felipe Ángeles del municipio de Zimapán, Hidalgo.

NOMBRE	CARGO
1.- Prof. Rubén Trejo Leal	Director
2.- Prof. Rubén Torres Beltrán	Subdirector
3.- Profa. Brenda R. Montufar Núñez	Español
4.- Prof., Alex Gimete Viguera	Matemáticas
5.- Prof. Francisco J. Iglesias Acosta	Ingles, Formación Cívica y Ética, Educación Tecnológica (Taquimecanografía)
6.- Prof. Gilberto Reséndiz Andrade	Física, Química y Biología
7.- Prof. Lucio Zúñiga García	Formación Cívica y Ética, Biología y Español
8.- Profa. Ma. Guadalupe Trejo S.	Geografía, Historia y Asignatura Opcional.
9.- Profa. Isela Martínez Cantera	Biología, Física, Educación Tecnológica (Taquimecanografía)
10.- Profa. Yanet Lugo Gutiérrez	Historia, Geografía y Biología
11.- Profa. Lucia Lora Olivera	Expresión Artística
12.- Profa. Roció Arreguin Santos	Educación Física y Trabajo Social
13.- Prof. Javier Pérez Trejo	Educación Tecnológica (Electrotecnia), Matemáticas
14.- Prof. Herminio M. Camacho Martínez	Educación Tecnológica (Computación), Aula de medios.
15.- C. P. J. Isidro Villeda	Contraloría
16.- C. Oralia Galicia Rosas	Prefectura
17.- Prof. Francisco Rodríguez L.	Prefectura
18.- C. Juana Hernández Reyes	Auxiliar Administrativo
19.- C. Juliana Ramos Labra	Asistente de Servicios
20.- C. José Rosas Trejo	Asistente de Servicios
21.- C. Modesta Pérez O.	Asistente de Servicios

Fuente: Información proporcionada por el Prof. Rubén Torres Beltrán Subdirector de la Escuela Secundaria General, General Felipe Ángeles del municipio de Zimapán Hidalgo. 29 de abril del 2007.

CUADRO NÚMERO 33

Grupos y número de alumnos de la Escuela Secundaria General, General Felipe Ángeles del municipio de Zimapán Hidalgo.

GRUPOS	ALUMNOS
TOTAL	345
1.- 1º A	41
2.- 1º B	41
3.- 1º C	42
4.- 2º A	34
5.- 2º B	39
6.- 2º C	38
7.- 3º A	38
8.- 3º B	38
9.- 3º C	34

Fuente: Información proporcionada por el Prof. Rubén Torres Beltrán Subdirector de la Escuela Secundaria General, General Felipe Ángeles del municipio de Zimapán Hidalgo. 29 de abril del 2007.

CUADRO NÚMERO 34

Escuela Secundaria General José Lugo Guerrero nombre y cargo del personal Docente y Administrativo ubicado en la localidad de Lázaro Cárdenas en el municipio de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE	CARGO
1.- Roque Trejo Bonifacio	Director
2.- Reséndiz Ibarra Juan	Subdirector
3.- Olguín Pérez Nallely	Prefectura
4.- Ortiz Rojo Honorina	Prefectura
5.- Olivera Ramírez María Guadalupe	Administrativo
6.- Cantera Beltrán Eudelia	Intendente
7.- Iglesias Meza Ismael	Intendente
8.- Gutiérrez Ferrera Facundo Demetrio	Intendente
9.- Bautista Pérez Reyna Gloria	Español
10.-Cedro Blanca Adelina	Matemáticas
11.-Ramírez Martínez Emilio	Ingles, Artes Visuales
12.-Iglesias Alvarado Jerónimo	Biología, Química, opcional.
13.-Sánchez Aguilar Eugenio	Matemáticas, Formación Cívica y Ética Física
14.-García Hernández Flora	Historia, Geografía General, Geografía de México.
15.-García Maricela	Biología, Ciencias
16.-Vizueth Erreguín Ignacio	Español, Geografía, Formación Cívica y Ética, Opcional y Tutoría.
17.-Ramírez Alvarado Eleuterio	Educación Física, Educación Tecnológica
18.-Cantera Rivera Elvira	Educación Tecnológica, Corte y Confección, Biblioteca
19.-Ruiz Chávez Hortensia	Expresión y apreciación artística, Taquimecanografía, Aula de Medios
20.-Espino Martínez Antonio	Geografía, Educación Física, Trabajo Social

FUENTE: Información proporcionada por Honorina Ortiz Rojo encargada de prefectura de la Secundaria General José Lugo Guerrero Lázaro Cárdenas Zimapán Hidalgo. 30 marzo del 2007,

CUADRO NÚMERO 35

Número de alumnos por grupo de la Escuela Secundaria General José Lugo Guerrero ubicado en la Localidad Lázaro Cárdenas del Municipio de Zimapán Hidalgo.

GRUPO	ALUMNOS
1º. A	30
1º. B	31
1º C	30
2º A	28
2º B	27
2º C	26
3º A	18
3º B	20
3º C	20
Total de alumnos	230

FUENTE: Información proporcionada por Honorina Ortiz Rojo encargada de prefectura de la Secundaria General José Lugo Guerrero 30 marzo del 2007.

4.4 Instituciones de Nivel Medio Superior (Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Miguel Hidalgo y el Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo plantel Zimapán, CEMSAD, Escuela Preparatoria Jesús Ángeles Contreras de la U. A. E. H. Campus Zimapán)

Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo plantel Zimapán

El Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (plantel Zimapán), esta ubicado en la calle nueva Azures número 25 colonia la alberca, en el municipio, cuenta con 59 trabajadores, 40 de ellos son docentes y 19 es Personal Administrativo, **(Cuadro número 36)**, cabe mencionar que cada semestre, los docentes reciben cursos de actualización en relación a su especialidad y de las materias que imparten, esta institución inicio sus actividades el 29 de Septiembre de 1997, actualmente cuenta con 13 aulas. 1 Audiovisual, 1 salón de Multimedia, 1 Laboratorio de Ingles, 1 Laboratorio de Informática, 1 Laboratorio de Física, 1 Laboratorio de Química, 1 departamento de Psicopedagogía, 1 departamento de Servicios Administrativos, 1 área de servicios escolares, 1 laboratorio de informática, 1 espacio para la dirección de la escuela y 1 biblioteca.

Cuenta con una matricula de 821 alumnos distribuidos en 25 grupos, 9 grupos son de segundo semestre, 8 de cuarto semestre, 1 de quinto semestre y 7 de sexto semestre. Cabe mencionar que de los 25 grupos que existe en esta institución, 15 son del turno matutino y 10 del turno vespertino **(Cuadro número 37)**, cabe mencionar que en tercer semestre el alumno elige una de las tres capacitaciones para el trabajo que son: Sistemas Agroindustriales, Contabilidad, Reparación y mantenimiento de equipo de computo, ya que al terminar sus estudios los alumnos en esta institución egresan capacitados para integrarse al campo laboral, ya sea para alguna empresa o institución o para crear su propio negocio, mencionando que en la materia de Sistemas Agroindustriales, se les capacita para elaborar, dulces, frutas en almíbar, conservas y embutidos entre otros productos.**(Figura número 32)**

CUADRO NÚMERO 36

Personal docente, administrativo y cargo del Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo, del Plantel Zimapán.

PERSONAL DOCENTE	CARGO
1. Ing. Cantera Rivera Diego	Matemáticas IV, Calculo Integral
2. Ing. Ramírez Alvarado Ma. Isabel	Matemáticas IV, Química II. Temas selectos de biología
3. Lic. Lora Olivera Verónica	Derecho
4. Ing. Clemente Chávez Reyna	Química II, Ecología y Medio Ambiente
5. Lic. Contreras Díaz Camilo	Historia de México
6. Lic. Estrada Castillo Valentín	Taller de Lectura y Redacción II, Derecho
7. Lic. Rodríguez Díaz Olivia Guadalupe	Contabilidad II, Administración Rural Comercialización, Micro industrias Regional
8. Camacho Martínez Herminio M.	Historia Universal Contemporánea, Metodología de la Investigación,
9. Rangel Beltrán Ángela	Informática II, Mantenimiento de monitores, Mantenimiento de C. P. U.
10. García Maldonado Edgar	Física II, Calculo Integral
11. Amador Hernández Marisol	Cultivos Regionales, Principios de Industrialización, Procesos de Industriales
12. Ing. Calderón García Roberto Vladimir	Matemáticas II
13. Lic. Domínguez Martínez Adriana	Laboratorio
14. Ing. Boix Tellez Ma. De la Luz Minerva	Biología I, Ecología, Temas Selectos de Biología
15. T. S. Martínez Rangel Alma Delia	Orientación Educativa II, Orientación Vocacional I Orientación Vocacional II, Orientación Vocacional III
16. Téc. Lab. Carrillo Camacho Ana Bertha	Laboratorio
17. Lic. Torres León Maciel	Taller de Lectura y Redacción II, Filosofía
18. Ramírez Alvarado José Paz	Física II, Cálculo Diferencial
19. Lic. Olivera Ramos Erika	Matemáticas II, Artes Plásticas
20. Ing. Labra Solís Sergio	Comisión Sindical
21. Lic. Trejo Benítez Ma. Isabel	Estructuras Socioeconómicas de México, Taller de Lectura y Redacción II
22. Lic. Sánchez Vega Araceli	Ingles II, Ingles IV
23. Téc. Doc. Peña Chávez Rosario Ivette	Ingles II, Ingles IV, Ingles V, Ingles VI
24. Lic. Ramírez Alvarado Nancy	Física II, Matemáticas II, Laboratorio
25. Lic. Elizalde García Miriam Iraís	Informática II, Economía, Mantenimiento de Software
26. Profa. Chávez Trejo Silvia	Ingles IV, Ingles V
27. Ing. Pérez Piña Limbergh	Biología I, Biología II, Temas Selectos de Biología
28. Lic. Torres Basilio Juan Luis	Ética y Valores II, Filosofía
29. P. T. S. Trejo Medina Juana	Orientación Educativa II, Orientación Vocacional I Y III
30. Ing. Soto Vieyra Herminia	Química II, Biología I
31. Lic. Zúñiga García Lucio	Ética y Valores II, Literatura II
32. Lic. Beltrán Almaraz Francisco Javier	Ética y Valores II, Literatura II
33. Lic. Ramírez García Ma. Gladis Dorali	Taller de Lectura y Redacción II, Métodos de Investigación
34. Ing. Rangel Simón Salvador	Técnicas De Cultivo I Y II, Cultivos Regionales II, Proy. Productivos
35. Lic. Trejo Espino Alfredo	Contabilidad IV
36. Lic. Labra Braña Clemente Javier	Voleibol
37. Inst. Trejo Rancel Roberto Edmundo	Tae Kwon do
38. Fragozo Herrera Reyes	Béisbol
39. Hernández Martínez Gerardo	Básquetbol, Fútbol
40. Lic. Vizuet Erreguin Ignacio	Banda de Guerra
41. Lic. Martínez Galeana Jesús	Música
42. Acosta Reséndiz Emiliano	Ajedrez
43. Lic. Pineda Collado Irving I.	Danza Folklórica
44. Ing. Jorge Alberto Martínez torres	Director
45. Ing. Rubén Cantera Lora	Subdirector
46. Ing. Gilberto Olguín Soria	Subdirector
47. Arteaga Fuentes María Isabel	Secretaria del Director
48. Beltrán Hernández Laura	Secretaria del Subdirector
49. García Moreno Isaac	Encargado del Orden
50. Hernández Hernández Alejandro	Auxiliar de intendencia
51. Hernández Atamendi María Isabel	Auxiliar del Subdirector
52. Labra Trejo Leonidas	Técnico
53. Lara Chagoya Superman	Intendente
54. López Zúñiga Ma. Guadalupe	Auxiliar bibliotecaria
55. López Zúñiga Teresa	Bibliotecaria
56. Lucas Franco Patricia	Responsable de Servicios Escolares
57. Martínez Torres Rosalía	Responsable de Servicios Administrativos
58. Ortiz Cedro Fidel	Técnico
59. Rangel Lozano María del Rosario	Secretaria del Subdirector
60. Reynoso Martínez Jaime	Encargado de Orden
61. Rubio Vargas Pedro	Vigilante
62. Sánchez Sánchez Orlando	Responsable del Laboratorio de Informática

FUENTE: información Proporcionada por el Ing. Rubén Cantera Lora subdirector Académico, de Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo Plantel Zimapán, 23 de marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 37

Grupos, semestres, número de alumnos y capacitaciones para el trabajo en Colegio de Bachilleres de estado de Hidalgo plantel Zimapán.

NO DE GRUPO	GRUPO	SEMESTRE	NUM. DE ALUMNOS	CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO
TOTAL			821	
1	2101	Segundo	36	-----
2	2102	Segundo	40	-----
3	2103	Segundo	37	-----
4	2104	Segundo	36	-----
5	2105	Segundo	39	-----
6	2106	Segundo	36	-----
7	2207	Segundo	39	-----
8	2208	Segundo	36	-----
9	2209	Segundo	31	-----
10	4101	Cuarto	33	Contabilidad
11	4102	Cuarto	35	Sistemas Agroindustriales
12	4103	Cuarto	33	Reparación y Mantenimiento de Equipo de Computo
13	4104	Cuarto	35	Sistemas Agroindustriales
14	4105	Cuarto	33	Sistemas Agroindustriales
15	4206	Cuarto	27	Reparación y Mantenimiento de Equipo de Computo
16	4207	Cuarto	24	Contabilidad
17	4208	Cuarto	37	Sistemas Agroindustriales
18	5201	Quinto	18	Sistemas Agroindustriales
19	6101	Sexto	34	Contabilidad
20	6102	Sexto	36	Sistemas Agroindustriales
21	6103	Sexto	38	Reparación y Mantenimiento de Equipo de Computo
22	6104	Sexto	34	Sistemas Agroindustriales
23	6205	Sexto	24	Sistemas Agroindustriales
24	6206	Sexto	28	Reparación y Mantenimiento de Equipo de Computo
25	6207	Sexto	22	Contabilidad

FUENTE: Información proporcionada por Laura Beltrán Hernández Secretaria del Subdirector de Colegio de Bachilleres Plantel Zimapán.

Figura número 32

Colegio de Bachilleres Plantel Zimapán



Fotografía tomada en junio del 2007

Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Miguel Hidalgo

Es la primera escuela que se fundo de nivel medio superior en el municipio de Zimapán, inicio el 1º de Febrero de 1961, está ubicada en la avenida General Jesús González Ortega No. 22, colonia centro Zimapán Hidalgo. Cuenta con un total de 22 miembros de personal docente y administrativo, **(Cuadro número 38)** atendiendo a alumnos de segundo, cuarto y sexto semestre, 6 grupos con 203 alumnos.

CUADRO NÚMERO 38

Nombre y cargo del personal docente y administrativo que labora en la Preparatoria Federal por Cooperación Miguel Hidalgo en el municipio de Zimapán Hgo.

DOCENTES ADMINISTRATIVOS	Y	MATERIA QUE IMPARTEN
1.- Prof. Procoro Elizalde Muñoz		Director
2.- T. S. U. Marisol Ramírez Hernández		Informática I y II Aplicaciones graficas con programas integrados, Aplicaciones especificas con programas integrados, Sistemas de información I Y II, lógica computacional y programación, Introducción de a las redes
3.- Lic. Alma Yareni Medina Chavero		Orientación Educativa y vocacional, Ética y valores I y II.
4.- Ing. José Paz Ramírez Alvarado		Calculo Integral y Diferencial, Matemáticas Financieras I y II Temas Selectos de Física II
5.- Ing. Limbergh Pérez Piña		Química I y II, Temas Selectos de Química I y II
6.- Lic. Oscar Labra Arteaga		Derecho I y II
7.- Profa. Nancy Cortés García		Lengua Adicional al Español I, II, III Y IV
8.- Profa. Nancy Ramírez Alvarado		Física I y II, Temas Selectos de Física
9.- Profa. Jenny Ramírez Labra		Matemáticas II
10.- Ing. Hilda Salinas Acosta		Matemáticas I y II
11.-Lic. Rosalva Franco Vega		Geografía, Psicología I y II, Taller de Lectura y Redacción I y II Literatura I y II
12.- T. S. U. Orlando Sánchez Sánchez		Elemento para Base de Datos I y II
13.- Lic. Idalín Escorcía Gutiérrez		Introducción a las Ciencias Sociales, Historia de México I y II Historia Universal Contemporánea, Métodos de la Investigación
14.- Prof. Romualdo Ramírez Alvarado		Taller de Lectura y Redacción I y II
15.- Lic. Nataly Edith Zúñiga		Historia de México II, Estructuras Socioeconómicas de México.
16.- Lic. Nora Alexandra Vázquez Terán		Práctica Documental Administrativa, Contabilidad I y II Taller de Prácticas I y II, Impuestos I y II, Paquetes Administrativos.
17.- Profa. Noemí Chávez		Historia de México I y II
18.- Lic. Rubén Beltrán Ramírez		Paraescolares de básquetbol y fútbol
19.- Rosendo Vera Vicencio		Paraescolares deporte
20.- Laura Reséndiz Peña		Administrativo control escolar
21.- Minerva Beltrán Ramírez		Responsable de la biblioteca
22.- Eulalia González Herrera		Labores de Intendencia

FUENTE: Información proporcionada por el Prof. Procoro Elizalde Muñoz Director de la Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Miguel Hidalgo, del municipio de Zimapán Hidalgo 18 de mayo del 2007.

Escuela Preparatoria Jesús Ángeles Contreras de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Campus Zimapán.

Se encuentra ubicada en la calle Montserrat número 6, colonia centro Zimapán Hidalgo, inicio sus actividades el 25 de julio del 2004, cuenta con infraestructura necesaria para proporcionarle lo esencial a los alumnos, se encuentran laborando 14 catedráticos, **(Cuadro número 39)** en este periodo enero – junio del 2007 están inscritos 26 alumnos de segundo semestre, 18 alumnos de cuarto semestre y 18 alumnos de sexto semestre.

CUADRO NÚMERO 39

Personal de la Escuela Preparatoria de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Campus Zimapán.

PERSONAL	PUESTO
1.- Ing. Oscar Quiteria Trenado	Director y Catedrático
2.- Lic. Blanca Liliana Chiapa Garduño	Subdirector y Catedrático
3.- Ing. Verónica Chávez Guerrero	Catedrático
4.-Ing. Marco A. de la Concha V.	Catedrático
5.-C. D. Mariana Martínez Guerrero	Catedrático
6.-Psic. Gustavo Hernández Alvite	Catedrático
7.-C. P. Rita Galván Sánchez	Catedrático
8.-Lic. Rosario Nolázquez Trejo	Catedrático
9.-Ma. Concepción Portillo Martínez	Catedrático
10.-Lic. Noemí Romero Arciniega	Catedrático
11.-Lic. Jaquelin Guerrero Maldonado	Catedrático
12.-Lic. Rafael López Villegas	Catedrático
13.-Miguel Ángel Hernández López	Catedrático
14.-Psic. Eva E. Arciniega Martínez	Catedrático

FUENTE: Información proporcionada por la Lic. Blanca Liliana Chiapa Garduño subdirectora de la Escuela Preparatoria Jesús Ángeles Contreras del municipio de Zimapán Hidalgo, Mayo del 2007.

El Centro de Educación Media a Distancia plantel Durango CEMSAD

Esta ubicado en la manzana Rancho Nuevo sin número en la localidad de Durango Zimapán Hidalgo, inicia sus actividades el 7 de septiembre de 1998 con un total de 46 alumnos y 5 docentes, realizándose las actividades en la escuela primaria 18 de marzo, su principal objetivo es dar cobertura en educación media superior a distancia a los alumnos egresados de las escuelas secundarias del área de afluencia. Actualmente se cuenta con 88 alumnos distribuidos en tres bloques: Bloque II 29 alumnos, bloque IV 30 alumnos, bloque VI 29 alumnos, cuenta con 9 personas que ocupan los puestos de asesores y administrativos **(Cuadro número 40)**.

CUADRO NÚMERO 40

Personal Administrativo y asesores del Centro de Educación Media a Distancia plantel Durango, Zimapán Hidalgo.

PERSONAL	CARGO
1.- M. C. Pedro Martínez de la Cruz	Coordinador
2.-Lic. Antonio Zamora Baltasar	Subdirector , Ingles II, Ingles IV
3.-Lic. Reyna Martínez Trejo	Responsable del centro de computo
4.-Lic. Elia Cedro Aguilar	Comentario de textos II, Metodología de la investigación, Taller de Lectura y Redacción II.
5.-Lic. Esmeralda Chávez Hernández	Química II, Ciencias de la Salud
6.-Lic. Carlos Hernández Pérez	Ética y Valores II, Administración II, Historia de México I
7.-Ing. Marcelino Cruz Bautista	Matemáticas II, Matemáticas IV, Física II
8.- Ing. Víctor Abraham Martín Valencia	Elaboración y presentaciones gráficas mediante aplicaciones de cómputo, Elaboración de proyectos mediante documentos de Textos, Informática II
9.-Alejandro Reséndiz Lozano	Oficial de servicios

FUENTE: Información Proporcionada por el M. en C. Pedro Martínez de la Cruz, director del Centro de Educación Media a Distancia plantel Durango, Zimapán, Hidalgo, 23 de mayo del 2007.

4.5 Institución de Nivel Superior (Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Campus Zimapán)

En la Universidad (**Figura número 32**) laboran 22 docentes en la licenciatura en Derecho y en la Licenciatura en Contaduría (**Cuadro número 41**), también cuenta con 8 administrativos (**Cuadro número 42**) y un total de 154 alumnos inscritos en esta institución, 86 en la Licenciatura de Derecho y 68 en la Licenciatura en Contaduría (**Cuadro número 43**).

Figura número 33
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Campus Zimapán.



Fotografía tomada en mayo del 2007

CUADRO NÚMERO 41

Personal Docente y materia que imparten por semestre y carrera en el Campus Zimapán de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

DOCENTES	MATERIA	CARRERA Y SEMESTRE
1.-Lic. Alvarado Ramírez Jorge Uriel	Teoría de la Administración	Contaduría 1º
2.- Lic. Arteaga Beltrán Ma. Guadalupe	Informática Básica Computación I	Contaduría 1º Derecho 1º
3.- Lic. Lic. Caballero Máximo Beatriz	Métodos y Técnicas de Investi. Típicos de Contabilidad Contabilidad de Costos Introducción a las Finanzas Administración Financiera Auditoría Interna Teoría Económica	Contaduría 1º Contaduría 3º Contaduría 4º Contaduría 5º Contaduría 6º Contaduría 7º Derecho 1º
4.- Lic. Chávez Otero María de Jesús	Contabilidad Financiera Contabilidad Financiera Aplicada Informática Aplicada Contabilidad Contemporánea Introducción a las Obligaciones Tributarias Contabilidades Especiales	Contaduría 1º Contaduría 2º Contaduría 4º Contaduría 5º Contaduría 7º Contaduría 7º
5.- Lic. Chávez Sánchez Alma Delia	Metodología Jurídica Práctica Forense	Derecho 1º Derecho 6º
6.- Lic. Chávez Trejo Guadalupe	Introducción al Estudio del Derecho Derecho Civil I Derecho Procesal Civil I Derecho Procesal Civil II Derecho Internacional Público Derecho Internacional Privado	Derecho 1º Derecho 2º Derecho 4º Derecho 5º Derecho 6º Derecho 7º
7.- Lic. Elizalde García Miriam Irais	Computación II Computación III	Derecho 2º Derecho 3º
8.- Lic. García Maldonado Edgar	Matemáticas Básicas Aplicadas Matemáticas Financieras Estadística Descriptiva Estadística Internacional Investigación de Operaciones	Contaduría 1º Contaduría 2º Contaduría 3º Contaduría 4º Contaduría 5º
9.- Lic. García Trejo Gabriel	Fundamentos de Derecho Derecho Mercantil Derecho Laboral Derecho Penal I Derecho Penal II	Contaduría 1º Contaduría 2º Contaduría 3º Derecho 4º Derecho 5º
10.-Lic. González González Víctor	Macroeconomía Macroeconomía Entorno Social Finanzas Internacionales Proyectos de Investigación Teoría del Estado	Contaduría 2º Contaduría 3º Contaduría 4º Contaduría 5º Contaduría 7º Derecho 2º
11.- Lic. Labra Arteaga Oscar Gonzalo	Sociología Jurídica Derecho Constitucional	Derecho 1º Derecho 3º
12.-Lic. López Villegas Francisco Arturo	Derecho Romano I Derecho Romano II Derecho Civil II Teoría General del Proceso Derecho Mercantil I Derecho Mercantil II Derecho Mercantil III	Derecho 1º Derecho 2º Derecho 3º Derecho 3º Derecho 5º Derecho 6º Derecho 7º
13.- Lic. López Villegas Rafael Agustín	Derecho Civil III Derecho Penal III Derecho Fiscal I Derecho de Amparo I	Derecho 4º Derecho 6º Derecho 7º Derecho 7º
14.-Lic. Mendoza Miguel Pascual	Derecho Administrativo I Derecho Administrativo II	Derecho 3º Derecho 4º
15.- Lic. Maturano López Ana Lilia	Lingüística (optativa II)	Contaduría 6º
16.- Lic. Nolasquez Trejo María del Rosario	Inglés II Inglés IV	Derecho 2º Derecho 4º
17.-Lic. Pacheco Clemente Raúl	Derecho Civil IV Derecho Civil V	Derecho 5º Derecho 6º
18.-Lic. Romero Arciniega Noemí	Derecho Procesal Penal I Derecho Procesal Penal II	Derecho 5º Derecho 6º
19.-Lic. Sánchez Ángeles Angélica	Elementos de la Administración Moderna Administración de Personal Principios de Contabilidad Aplicada a Part. Esp. Costos y Toma de Decisiones Emprendedores Auditoría Financiera.	Contaduría 6º Contaduría 6º Contaduría 6º Contaduría 6º Contaduría 6º Contaduría 6º
20.- Lic. Trejo Espino Alfredo	Contabilidad de Sociedades Obligaciones Tributarias de PF	Contaduría 6º Contaduría 2º
21.- Lic. Trujillo Castillo Paulina	Inglés I Inglés II Inglés III Inglés IV Inglés V Inglés I Inglés II Inglés V Inglés VI	Contaduría 2º Contaduría 2º Contaduría 2º Contaduría 2º Contaduría 2º Derecho 1º Derecho 3º Derecho 5º Derecho 6º
22.- Lic. Victoria Trejo Anel	Mercadotecnia (optativa III) Derecho Económico Garantías Individuales y Sociales Derecho del Trabajo I Práctica forense Derecho del Trabajo Derecho de Familia	Contaduría 7º Derecho 2º Derecho 4º Derecho 5º Derecho 5º Derecho 6º Derecho 7º

FUENTE: Información proporcionada por la T.S.U. Imelda Cantera Chávez secretaria de la Universidad Autónoma de Hidalgo Campus Zimapán, el 30 de marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 42

Personal Administrativo y cargo que laboran en el Campus Zimapán de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CARGO
1.- Lugo Marino Juan José	Coordinador
2.- T.S.U. Imelda Cantera Chávez	Secretaría
3.- Arrollo Acosta María Isabel	Intendente
4.- Robles Soto Feliciano	Intendente
5.- Peña González José Luis	Vigilante
6.- Pérez Santiago Remigio	Vigilante
7.- Cedro Aguilar Juan Manuel	Vigilante
8.- Sarniento Domínguez Enedino	Vigilante

FUENTE: Información proporcionada por la T.S.U. Imelda Cantera Chávez secretaria de la Universidad Autónoma de Hidalgo Campus Zimapán, 30 de marzo del 2007.

CUADRO NÚMERO 43

Total de alumnos por semestre y licenciatura del Campus Zimapán de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

CARRERA	SEMESTRE	TOTAL DE ALUMNOS
TOTAL DE ALUMNOS		154
DERECHO	PRIMERO	14
	SEGUNDO	9
	TERCERO	9
	CUARTO	10
	QUINTO	10
	SEXTO	19
	SEPTIMO	15
SUBTOTAL		86
CONTADURIA	PRIMERO	14
	SEGUNDO	13
	TERCERO	6
	CUARTO	8
	QUINTO	5
	SEXTO	14
	SEPTIMO	8
SUBTOTAL		68

FUENTE: Información proporcionada por la T.S.U. Imelda Cantera Chávez secretaria de la Universidad Autónoma de Hidalgo Campus Zimapán, 30 de marzo del 2007.

4.6 Instituto de Educación para Adultos

Su Misión es brindar los servicios de educación básica para los jóvenes y adultos de 15 años o más, los cuales comprenden la alfabetización a población hispano e indígena, primaria y secundaria, así como la formación para el trabajo, apoyándose en la solidaridad social.

Su Visión es disminuir los índices de analfabetismo e incrementar la escolaridad de los jóvenes y adultos en condiciones de rezago educativo, ofreciendo una educación pertinente y de calidad, congruente con las políticas de desarrollo del gobierno del estado y que nos permita enfrentar con éxito los desafíos que nos presenta la globalización económica.

El Instituto Hidalguense de Educación para Adultos de la Coordinación Regional 05 Zimapán cuenta con 9 trabajadores administrativos y 7 coordinadores municipales de micro región, que atienden a los habitantes de los municipios de Zimapán, Jacala y la Misión, los cuales también trabajan con los asesores de los propios alumnos (**Cuadro número 44**). Esta institución trabaja con habitantes mayores de 15 años de ambos sexos, con el objeto de enseñar a leer y escribir, concluir la primaria y secundaria. Actualmente este Instituto tiene adscrito un total de 194 alumnos de inicial que no saben leer y escribir, 136 alumnos de educación primaria, 406 alumnos de educación secundaria.

CUADRO NÚMERO 44

Personal administrativo y cargo que desempeñan los empleados del Instituto Hidalguense de Educación para Adultos de la Coordinación Regional 05, en el municipio. de Zimapán Hidalgo.

NOMBRE	CARGO
1.Teresa Olivares Reyna	Coordinador Regional
2.- Reséndiz Morales Ma. De los Ángeles	Auxiliar de oficina
3.-Espino Salinas Ma. De Lourdes	Responsable de Administración
4.-González Campos Rocío	Jefe de Unidad de Informática
5.-González Martínez Alivia	Promotor de apoyo Administrativo
6.-Ramírez Labra Yenni	Apoyo Pedagógico
7.-Rangel Simón Sofía	Promotor de Planeación
8.-Rancel García Beatriz	Acreditación cero Rezago
9.- Ramírez Ortiz Cosme Sergio	SASA cero Rezago
10.- García Moreno Honorio	Responsable de la Micro región 01de Zimapán
11.- Vega Mendoza Teresa	Responsable de la Micro región 02 de Zimapán
12.- Moreno García Gerardo	Responsable de la Micro región 03 de Zimapán
13.- Mendoza Yáñez Berta	Responsable de la Micro región 01 de Jacala
14.- Ambrosio Sobrerilla Maribel	Responsable de la Micro región 02 de Jacala
15.- Márquez Melo J. Neftali	Responsable de la Micro región 01 de La Misión
16.- Zúñiga Andrade Roberto	Responsable de la Micro región 02 de La Misión
17.- Acuña Martel Irma	Responsable de la Micro región 01 de Picaflores
18.- Mendoza Barrera Rodrigo	Responsable de la Micro región 02 de Picaflores
19.- Rubio Hernández Ma. Lourdes	Responsable de la Micro región 01 de Chapuluacan
20.- Guerrero Castañón Jesús	Responsable de la Micro región 02 de Chapuluacan

FUENTE: Información proporcionada por la Ing. Sofía Rangel Simón, Promotor de Planeación del Instituto Hidalguense de Educación para Adultos en la Coordinación Región 05 Zimapán, 4 de marzo del 2007.

4.7 Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo (ICATHI), plantel Zimapán.

Su Misión es un organismo descentralizado del Gobierno del Estado de Hidalgo, que proporciona servicios de Capacitación para y en el Trabajo, con el objeto de desarrollar en las personas, conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes orientadas a una nueva cultura laboral de eficiencia y calidad, propiciando el desarrollo individual y colectivo de los Hidalguenses.

Su Visión está orientada a consolidar e impulsar programas de Formación para y en el Trabajo, ofreciendo servicios de calidad con mejora continua, contribuyendo al desarrollo socioeconómico y la competitividad de los Hidalguenses a nivel internacional.

En el plantel se han impartido 23 cursos del 2006 al 27 de marzo del 2007 cuenta con 43 Instructores capacitando a un total de 1543 alumnos (**Cuadro número 45**). Y 6 miembros de personal administrativo, (**Cuadro número 46**)

CUADRO NÚMERO 45

Instructores del Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, plantel Zimapán (ICATHI) y curso que imparten en el municipio de Zimapán.

INSTRUCTOR	CURSOS
1.-Lic. Beatriz Olivera Ramírez 2.-Prof. Juan Gabriel Rojo García	1.- Computación básica en office
3.-Lic. Reybel Acosta Arellano	2.- Internet
4.-Lic. Reybel Acosta Arellano	3.- Mantenimiento de computadoras
5.-C. Erika Plata Ramírez	4.- Preparación y decoración de pasteles
6.-T.S.U. Buenaventura Acosta Reséndiz	5.- Elaboración de dulces mexicanos
7.-T.S.U. Buenaventura Acosta Reséndiz	6.- Elaboración de quesos
8.-T.S.U. Buenaventura Acosta Reséndiz	7.- Conservación de alimentos vegetales
9.-Ing. Ebelina Ramírez Reséndiz	
10.-T.S.U. Buenaventura Acosta Reséndiz 11.-Ing. Germán Trejo Acosta	8.- Cultivo de hongos seta
12.-Ing. Germán Trejo Acosta	9.- Huertos familiares
13.-C. María Elena Trejo Nieto 14.-C. María Magnolia Muñoz Reséndiz	10.-Deshilado
15.-C. María Juana Vega 16.-C. Elisa Ramírez Hernández	11.-Estampado en tela
17.-C. María Elena Trejo Nieto 18.-C. Marta Juana Vega 19.-C. Elisa Ramírez Hernández	12.-Bordado en tela
20C. Norma Aguilar Romero 21.-C. Esther Vega González	13.-Corte y confección doméstica de ropa
22.-Prof. Juan Gabriel Rojo García	14.-Didáctica general
23.-Prof. Juan Gabriel Rojo García	15.-Manejo y control de grupos
24.-Prof. Juan Gabriel Rojo García	16.-Elaboración de material didáctico
25.-C. Jorge Luis Nieto Alvarado	17.-Mecánica
26.-C. Roberto Cruz Elizalde	18.-Electricidad
27.-C. Roberto Cruz Elizalde	19.-Soldadura
28.-C. Lorena Cruz Chávez 29.-C. Margarita Moran Chávez	20.-Corte y peinado
30.-C. Lorena Cruz Chávez 31.-C. Margarita Moran Chávez	21.-Tratamientos capilares
32.-C. Lorena Cruz Chávez 33.-C. Margarita Moran Chávez	22.-Tratamientos faciales
34.-C. Lorena Cruz Chávez 35.-C. Margarita Moran Chávez	23.-Manicure y pedicure

FUENTE: Información proporcionada por Margarita Martínez Torres jefa de oficina del Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, Plantel Zimapán, marzo del 2007

CUADRO NÚMERO 46

Nombre y cargo del personal que labora en el Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, plantel Zimapán (ICATHI)

NOMBRE	CARGO
1.- Lic. Pablo Ernesto Sánchez Zimbrón	Director
2.-Lic. Juan Francisco Bautista Ramírez	Jefe de Capacitación
3.-C. Margarita Martínez Torres	Jefe de Oficina
4.-Lic. Adar Gómez Estrada	Auxiliar Administrativo
5.-C. Areli Victoria Trejo	Secretaria
6.-C. Hilario Ramírez Vargas	Asistente de Servicios
7.-C. Roberto Federico Godínez	Asistente de Servicios

FUENTE: Información proporcionada por Margarita Martínez Torres jefa de oficina del Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, Plantel Zimapán, marzo del 2007

4.8 Instituciones de computación

Instituto de Desarrollo Educativo Americano, S. C.

El Instituto de Desarrollo Educativo Americano, S. C. esta ubicado en la calle Vicente Guerrero número 23 colonia centro del municipio, su misión garantiza calidad académica, servicio y eficacia que les permitan adoptar el proceso de enseñanza – aprendizaje a las necesidades de la sociedad y las empresas, con el fin de generar el crecimiento de la comunidad. Ofrece las siguientes Especialidades:

- 1.- Operador de Microcomputadoras (12 meses)
- 2.- Diseño Gráfico (18 meses)
- 3.- Contador Privado con sistemas computacionales (24 meses)
- 4.- Ingles Comunicativo (4 niveles)
- 5.- Estilista Profesional (18 meses)

También ofrece cursos de regularización en inglés, matemáticas, lectura y ortografía, cursar la preparatoria abierta, en todos los cursos con horarios accesibles turno matutino y vespertino, sabatino y dominical. (Pacheco, 2006).

Instituto de Computación Empresarial "Hidalgo"

Esta institución esta ubicada en Heroico Colegio Militar número 4 colonia centro del municipio de Zimapán Hidalgo, fue fundada el 18 de agosto de 1989, por el lic., Juan Carlos Domínguez y la Profesora Gloria Rivera, su **misión** del instituto es formar profesionistas competitivos a través de conocimientos y habilidades que faciliten su

desarrollo laboral en las empresas, han formado a 18 generaciones, su **visión** ser la mejor opción en la formación de profesionistas con perfiles laborales empresariales, éticos de excelencia que contribuyan a su desarrollo profesional. Ofrece capacitación para el trabajo en:

- Técnico Informático en contabilidad en dos años.
- Secretariado con computación en dos años.
- Operador de computadoras en un año.
- Cursos especiales de inglés y computación.

4.9 Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE)

EL Consejo Nacional de Fomento Educativo, región 16 del municipio de Zimapán, que se integra por las localidades de los municipios de: Jacala de Ledesma, Nicolás Flores, Pacula y Zimapán, que a través del Programa de Educación Comunitaria, tiene el compromiso de atender a las localidades que cuentan con baja matrícula de alumnos en la operación de los programas y proyectos de fortalecimiento educativo, quienes son atendidos por los instructores comunitarios que realizan un servicio social educativo, al término del cual se hacen acreedores de un apoyo económico para continuar con sus estudios.

Los responsables de la institución es el Prof. Mario Vicente Caciano Anicacio, coordinador académico, C. Edgar Besanilla Cruz Auxiliar de Operación contando con el apoyo de un Asistente Educativo y 13 Capacitadores tutores.

En Zimapán se cuenta con 64 servicios del Programa de Preescolar Comunitario **(Cuadro número 47)**, 18 de Primaria Comunitaria **(Cuadro número 48)** una Secundaria Comunitaria en la localidad del Megui; en Proyectos de Fortalecimiento se cuenta con el Pequeño Explorador ubicado en la localidad de San Pedro, 1 Centro de Educación Comunitaria en la localidad de Villanueva y 1 proyecto de caravanas culturales atendidos por 3 Instructores, cabe mencionar que constantemente los instructores se están actualizando.

CUADRO NÚMERO 47

Localidades del municipio que cuentan con el servicio del Consejo Nacional de Fomento Educativo de nivel preescolar y número de clave del centro de trabajo.

Nº	COMUNIDADES	CLAVE C.C.T
1	ADJUNTAS LAS	13KJN1386U
2	APEZCO	13KJN0007N
3	BONHU CUAXITHI SEGUNDO	13KJN1896W
4	CAMPO SANTO DEL ORO	13KJN0008M
5	CARRIZAL	13KJN1669A
6	CARRIZOS	13KJN1329C
7	CERRO COLORADO	13KJN0150A
8	CERROTE	13KJN0453V
9	COBRECITO	13KJN0143R
10	CRUCESITAS VILLANUEVA	13KJN1349Q
11	CRUZ PINTA	13KJN1849L
12	CUARTO EL	13KJN0009L
13	CUAXITHI	13KJN0680Q
14	CUESTA BLANCA	13KJN1581X
15	DEDHO	13KJN0430K
16	DOXTHI	13KJN1325G
17	EJIDO DE LA CRUZ	13KJN1326F
18	EL BARRON	13KJN1328D
19	EL MUHI	13KJN1330S
20	EL TABLON	13KJN1155C
21	EL TABLON	13KJN1155C
23	ENCARNACION	13KJN0431J
24	FRANCISCO VILLA	13KJN0111Z
25	HIGUERILLAS	13KJN1971M
26	JAGUEY COLORADO	13KJN0454U
27	LA CANTERA	13KJN2066Q
28	LA MAJADA GRANDE	13KJN1933J
29	LA MESA	13KJN0778A
30	LA SABINA	13KJN1327E
31	LA TINAJA	13KJN1685S
32	LA VENTOLERA	13KJN2064S
33	LAS VEGAS	13KJN1120N
34	LLANITOS	13KJN1850A
35	LOS GARABATOS	13KJN1686R
36	MAGUEY VERDE	13KJN0515R
37	MANZANA DE LLANO BLANCO	13KJN1522H
38	MANZANA EL SAUZ	13KJN1507P
39	MESA DE GABRIEL	13KJN1670Q
40	ORGANAL	13KJN1332Q
41	ORTIGA LA	13KJN1115B
42	PALMAR, EL	13KJN1981T
43	PELILLOS	13KJN0600O
44	PILARES	13KJN1649N
45	PONTIHU	13KJN1189T
47	PUERTO ANGEL	13KJN1680X
48	PUERTO DEL EFE	13KJN0702L
49	SAN ANTONIO	13KJN0140U
50	SAN CRISTOBAL	13KJN0973D
51	SAN FELIPE	13KJN0971F
52	SAN FRANCISCO	13KJN1348R
53	SAN JOSE DEL ORO	13KJN1642U
54	SAN MIGUEL TETILLAS	13KJN1582W
55	SAN PEDRO	13KJN1682V
56	TADHE	13KJN0154X
57	TATHI	13KJN1683U
58	TINTHE	13KJN0098V
59	TLALPAN	13KJN1397Z
60	TZIJAY	13KJN1119Y
61	XINDHO SAUCILLO	13KJN1331R
62	XITHA O.	13KJN0581Q
63	XODHE	13KJN1851Z
64	YETHAY	13KJN1121M

Fuente: Información proporcionada por el asistente educativo Luis Guillermo Guadalupe Preciado del Consejo Nacional de Fomento Educativo región 16 del municipio de Zimapán Hidalgo junio del 2007.

CUADRO NÚMERO 48

Localidades del municipio de Zimapán que son atendidas por EL Consejo Nacional de Fomento Educativo a nivel primario y clave del centro de trabajo.

LOCALIDAD	CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO
1.-BARRON, EL	13KPR0792K
2.-BONHU, CUAXITHI SEGUNDO	13KPR0941B
3.-CARRIZAL	13KPR0915D
4.-CARRIZOS, LOS	13KPR0892J
5.-CUAXITHI (CUAXITHA)	13KPR0518E
6.-IGLESIA VIEJA	13KPR1028X
7.-MESA DE GABRIEL	13KPR0916C
8.-MESA, LA	13KPR1015T
9.-PELILLOS, LOS	13KPR0255L
10.-RUDA, LA	13KPR0683D
11.-SABINA, LA	13KPR0989V
12.-SAN FELIPE	13KPR0284G
13.-TLALPAN	13KPR0939N
14.-TOXHI	13KPR0970X
15.-VENTOLERA, LA	13KPR1026Z
16.-VILLA NUEVA, CRUCESITAS	13KPR0760S
17.-YERBABUENA, LA	13KPR0182J
18.-VILLA NUEVA, CRUCESITAS	13FCQ0016X

Fuente: Información proporcionada por asistente educativo Luis Guillermo Guadalupe Preciado del Consejo Nacional de Fomento Educativo región 16 del municipio de Zimapán Hidalgo junio del 2007.

CONCLUSIONES

A pesar que el municipio de Zimapán lleva casi cinco siglos de haberse fundado (1522 – 2007) y considerado uno de los más extensos en cuanto a su territorio (860 kilómetros cuadrados, ocupa el 4.3% en relación al total del estado), ha tenido un crecimiento muy lento en cuanto a su número de habitantes, así como ha sido insuficiente la creación del número de instituciones en el campo de la salud, educativo, ni tampoco se han creado suficientes fuentes de empleo para emplear a la mano de obra en edad de trabajar y en cuanto a los servicios, todavía existen un número muy importante de viviendas que carecen de ellos.

Su crecimiento y número de habitantes, el INEGI reporta que de 1895 al año 2000 hubo un crecimiento poco significativo, ya que en la primera fecha había 22,336 habitantes y hace siete años se cuantificó 37,435 estos datos indican que 105 años no se ha podido duplicar en cuanto su volumen. Y si se compara este municipio con otros como Huejutla de Reyes, Ixmiquilpan, Actopan, Cuautepéc de Hinojosa, Pachuca, Tepeapulco, Tulancingo, Tepeji del Río de Ocampo, Tula de Allende y Tizayuca.

Estos municipios si tuvieron un crecimiento muy importante en cuanto a su número de habitante, ya que aumento de 4 a 13 veces en volumen; Los primeros 4 municipios se incremento cuatro veces, Pachuca se quintuplico, Tepeapulco aumento 7 veces, Tulancingo incremento su volumen 8 veces, Tepeji del Río de Ocampo 9 veces por su parte el municipio de Tula se incremento 10 veces, en la capital del estado se incremento 13 veces, cabe mencionar que el crecimiento que hubo en estos dos últimos municipios se debió por la creación de varias fabricas manufactureras en ambos municipios sobre todo en la década de los setentas, en esta década también se creo la refinería Miguel Hidalgo en Tula y en Pachuca la creación de un sin número de instituciones de los tres sectores.

Por lo que respecta al área de la salud, es importante recalcar que aunque hasta el 2007 existen 47 instituciones de salud, tres de ellos ubicados en la cabecera municipal y los restantes ubicados en las diferentes localidades del municipio, contando con personal para atender un total de 37,435 habitantes, solo el 23.4% (8747) es derechohabiente a servicios de salud (IMSS, ISSSTE Y CRIZ y 28,690 (76.5%)

habitantes solo tienen acceso a los Servicios que proporciona la Secretaria de Salud y Asistencia o de lo contrario atenderse con médicos particulares y medicina herbolaria.

En cuanto al área de la educación, todavía existen varias localidades que no cuentan con este beneficio, ya que de un total de 162 lugares solo un veinticinco de ellos cuentan con un jardín de niños, en 77 localidades disponen de una Escuela Primaria. De este total 48 son primarias generales y en las 29 restantes se atiende a la población indígena.

Por lo que respecta a escuelas secundarias solo existen 15 telesecundarias distribuidas en diferentes localidades y 3 secundarias Federales, 2 en la cabecera municipal y una en la localidad de Lázaro Cárdenas atendiendo a un total de 1627 alumnos.

Respecto al nivel superior existen 4 Instituciones Educativas, atendiendo a un total de 1174 alumnos, un COBAEH con 821 alumnos, una Escuela Preparatoria por Cooperación con 203 alumnos, otra preparatoria incorporada a la UAEH denominada Jesús Ángeles Contreras, con 62 alumnos y un CEMSAD con 88 alumnos; Tres de estas Instituciones se ubican en la cabecera municipal y una en la localidad de Durango.

Existe una Institución de nivel Superior, es un campus dependiente de la UAEH en donde se imparten dos licenciaturas (Derecho y Contaduría) atendiendo a 154 alumnos, este campus se encuentra en la localidad de Benito Juárez.

También se creó un Instituto de Educación para Adultos se encuentran inscritos 736 alumnos, de este total se atienden a 194 personas mayores de 15 años que no saben leer ni escribir, 136 de ellos realizando estudios de nivel Primaria y 406 inscritos en Secundaria. Además de dos Institutos de Computación ubicados en el centro de la ciudad en donde se les prepara para desarrollarse como Operador de Microcomputadoras (12 meses), Diseño Gráfico (18 meses), Contador Privado en Sistemas Computacionales (24 meses), Inglés Comunicativo (4 niveles), Estilista Profesional (2 años), Secretariado con Computación (2 años) y Operador de

Computadoras (1 año). Existen 64 Instituciones del CONAFE ubicado en 64 Localidades.

A pesar de todas estas Instituciones Educativas existentes por nivel, en el territorio municipal todavía existe un número muy importante de localidades que no son beneficiadas con este servicio, por ejemplo de 137 localidades no cuentan con un Preescolar, 85 localidades carecen de una Escuela Primaria, 145 localidades no disponen con secundarias y 160 localidades no cuentan con Escuelas de Nivel Medio Superior.

La inexistencia de Instituciones Educativas se debe quizá por que en 152 de sus localidades tienen menos de 500 habitantes, 7 lugares tienen de 500 a 999 habitantes, tres localidades se encuentran de 1000 a 2499 y solo una localidad con 11,818 personas que es la cabecera municipal.

De lo anterior se propone realizar otros trabajos monográficos sobre el municipio para tener un conocimiento más completo de las características del municipio; Con respecto a la fauna preservada las especies en peligro de extinción y con relación a la flora identificar las plantas medicinales y explotarlo para la elaboración de medicamentos tomando en cuenta a la población nativa, ya que ellos tienen un mejor conocimiento sobre las plantas.

En el área de la salud que se construyan más Unidades de Salud con personal especializado y equipar estas unidades con suficiente medicamento para brindar mejor atención sin derechohabencia. Ya que la infraestructura y personal con que cuentan las Instituciones existen actualmente es insuficiente.

GLOSARIO

Aguamiel: Líquido que se extrae del maguey.

Ayate: Tela hecha de fibras de maguey.

Biznaga: Cactácea de tallo muy corto, casi cilíndrico.

Chinicuil: Gusano rojo que se cría como un parásito en el tronco del maguey.

Escamotes: Jbecillos comestibles de una variedad de hormiga.

Emigración. Acción mediante la cual una persona deja de residir en una entidad geográfica determinada, para establecer su residencia habitual en otra.

Garambullo: Cactácea que lleva por fruto una especie de tunilla roja comestible.

Inmigración. Acción mediante la cual una persona llega a radicar a una unidad geográfica determinada (municipio o delegación, entidad o país), procedente de otra.

Municipio. Base de la división territorial y de la organización político-administrativa de las Entidades Federativas.

-En el caso del Distrito Federal, la base de la división territorial y organización político-administrativa es la Delegación política.

Mixiote: Tela o cutícula de la penca de maguey que se utiliza para envolver carne condimentada.

Analalfabeta. Persona de 15 años y más que no sabe leer y escribir un recado.

Población económicamente activa. Total de personas de 12 años y más que en la semana de referencia se encontraban ocupadas o desocupadas.

Población económicamente inactiva. Total de personas de 12 años y más que en la semana de referencia no realizaron ninguna actividad económica, ni buscaron trabajo.

La población económicamente inactiva se clasifica en:

*estudiantes

*personas dedicadas a los quehaceres de sus hogares

*jubilados o pensionados

*incapacitados permanentemente para trabajar

*otro tipo de inactivos

Población ocupada en el sector primario. Total de personas de 12 años y más que, en la semana de referencia, realizaron su trabajo principal en cualquier actividad económica relacionada con la Agricultura, Ganadería, Ganadería, Caza,

Silvicultura, Pesca y los servicios relacionados con estas actividades.

Población ocupada en el sector secundario. Total de personas de 12 años y más que, en la semana de referencia, realizaron su trabajo principal en cualquier actividad económica relacionada con la Minería, Extracción de petróleo y Gas, Industria Manufacturera, Electricidad, Agua y Construcción.

Población ocupada en el sector terciario. Total de personas de 12 años y más que, en la semana de referencia, realizaron su trabajo principal en cualquier actividad económica relacionada con el Comercio, Transporte, Comunicaciones y Servicios.

Población ocupada. Total de personas de 12 años y más que realizaron cualquier actividad económica en la semana de referencia, a cambio de un sueldo, salario, jornal u otro tipo de pago en dinero o en especie.

-incluye además, a las personas que tenían trabajo pero no trabajaron en la semana de referencia por alguna causa temporal (vacaciones, licencia, enfermedad, mal tiempo, huelga o estaban en espera de iniciar o continuar con las labores agrícola).

-incluye también a las personas que ayudaron en el predio, fabrica, tienda o taller de algún familiar sin recibir sueldo o salario de ninguna especie; y a los aprendices o ayudantes que trabajaron sin remuneración.

Población que asiste a la escuela. Personas de 5 a 14 años que declaró asistir a la escuela.

Población que habla lengua indígena. Personas de 5 años y más que declaró hablar alguna lengua indígena.

Población que no asiste a la escuela. Personas de 5 a 14 años que declaró no asistir a la escuela.

Población que no sabe leer ni escribir. Personas de 6 a 14 años que declaró no saber leer y escribir un recado.

Población total. Total de personas que residen habitualmente en la Entidad Federativa al momento censal, independientemente de su nacionalidad.

Sexo. Condición orgánica que distingue a las personas en hombres y mujeres.

BIBLIOGRAFÍA

- Censo General de la República Mexicana, verificado el 20 de noviembre de 1985, Ministerio de fomento, Dirección General de Estadística, México, 1897.
- Departamento de Estadística Nacional, 1927, Censo General de Habitantes de 1921 del Estado de Hidalgo, México.
- Dirección General de Estadística de la Secretaría de la Economía Nacional, 1930, 5º Censo de Población del Estado de Hidalgo de 1930, México.
- Dirección General de Estadística de la Secretaría de Economía Nacional, 1943, 6º Censo de Población del Estado de Hidalgo de 1940, México.
- Dirección General de Estadística de la Secretaría de Economía, 1952, VII Censo General de Población del Estado de Hidalgo de 1950, México, D. F.
- Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio, 1964, VIII Censo General de Población del Estado de Hidalgo de 1960, México D. F.
- Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio, 1970, Censo General de Población del Estado de Hidalgo de 1970, México D. F.
- Enciclopedia de los Municipios de México, 2006.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1983, X Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo de 1980, México.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1992, XI Censo General de Población y Vivienda del Estado de Hidalgo de 1990, México.
- Martínez Téllez Mónica, Diagnóstico de salud y plan de trabajo 2000, programa IMSS Solidaridad, Xithá Primero Zimapán Hidalgo.
- Secretaría de Fomento Colonización é Industria, 1902, Censo y División Territorial del Estado de Hidalgo, México.
- Secretaría de Fomento, colonización e Industria, 1913, Censo de Población del Estado de Hidalgo de 1910, México.
- Secretaría de Educación Pública y Comisión Nacional de los libros Gratuitos, 1996, Monografía Estatal, Hidalgo.
- Secretaría de Desarrollo Social, 2000, Sociedad de Producción Pesquera Turística La Florida S. C. de R. L. de C. V., Tasquillo, Hidalgo.

Secretaría de Educación Pública, Asignaturas Académicas 2, Guía Didáctica, México D. F., julio 2000.

Santana Aguilar Fidencio Historia de Zimapán", Zimapán 2006.

ENTREVISTAS

Antonio Martínez Martínez, conductor de taxis en el municipio de Zimapán Hidalgo, 05 de Junio del 2007.

Armando Martínez Martínez, conductor de una de las unidades colectivas, de la Unión de Transporte Colectivo de la Presa Hidroeléctrica 10 de Abril del 2007 de Zimapán, Hidalgo.

Amelia Medina Saldaña, que tomo un curso de herbolaria, en representación de la comunidad de Xithá I municipio de Zimapán Hidalgo, 09 de Abril del 2007.

Blanca Liliana Chiapa Garduño, subdirectora de la Escuela Preparatoria Jesús Ángeles Contreras del municipio de Zimapán Hidalgo, Mayo del 2007.

Francisco Javier Beltrán Almaraz, Secretario Particular de la Presidencia Municipal, Zimapán Hidalgo, 17 de abril del 2007.

Honorina Ortiz Rojo, encargada de prefectura de la Secundaria General José Lugo Guerrero 30 marzo del 2007.

Héctor López Vega, Director de la casa de la Cultura del municipio de Zimapán Hidalgo, marzo del 2007.

Imelda Cantera Chávez, secretaria de la Universidad Autónoma de Hidalgo Campus Zimapán, 30 de marzo del 2007.

José Bernardo Oñate Gómez, Agente comercial de Comisión Federal de Electricidad del municipio de Zimapán, mayo del 2007.

José Luis Arellano Cisneros, presidente del comité de las colectivas del Partido Revolucionario Democrático (PRD), 29 de Marzo del 2007.

Juan cinco, vecino del sitio de taxis Nicolás Flores colonia centro, mayo, 2007.

Juana Martínez, Checadora de los autobuses flecha roja del municipio de Zimapán Hidalgo, abril del 2007.

Laura Beltrán Hernández, Secretaria del Subdirector de Colegio de Bachilleres Plantel Zimapán.

Luis Guillermo Guadalupe Preciado, asistente Educativo del Consejo Nacional de Fomento Educativo región 16 del municipio de Zimapán Hidalgo junio del 2007.

Macario Rubio Villeda, subdirector técnico de Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Zimapán Hidalgo. 4 de mayo del 2007.

Margarita Martínez Torres, jefa de oficina del Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, Plantel Zimapán, marzo del 2007.

Mayordomos de las diferentes localidades del municipio de Zimapán, junio del 2007.

Nancy Ortiz Franco, Directora del Centro de Salud Rural concentrado de Zimapán Hidalgo, 28 de Abril del 2007.

Pedro Martínez de la Cruz, director del El Centro de Educación Media a Distancia plantel Durango, Zimapán Hidalgo, 23 de mayo del 2007.

Procoro Elizalde Muñoz, Director de la Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Miguel Hidalgo, del municipio de Zimapán Hidalgo 18 de mayo del 2007

Rubén Torres Beltrán, Subdirector de la Escuela Secundaria General, General Felipe Ángeles del municipio de Zimapán Hidalgo. 29 de abril del 2007

Ruth Trejo, Coordinadora del Centro de Desarrollo Indígena del municipio de Zimapán, 29 de mayo del 2007.

Rubén Cantera Lora, subdirector Académico, de Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo Plantel Zimapán, 23 de marzo del 2007.

Rodrigo, conductor de una de las colectivas Matías Cruz Mera de Zimapán Hidalgo.

Sofía Rangel Simón, Promotora de Planeación del Instituto Estatal de Educación para Adultos Región Zimapán, el 4 de marzo de 20007.

Teodora Celaya, vocal del comité de la trucha marmolera en la localidad de la Encarnación, municipio de Zimapán, abril del 2007.

Vicente Sánchez Rincón, Director de la Secundaria General Número 1 Josefa Bustamante del Municipio de Zimapán Hidalgo 22 de marzo del 2007.

Yolanda Muñoz Nieves, Directora del Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán Hidalgo CRIZ, 30 de marzo del 2007

ÍNDICE DE FIGURAS, MAPAS Y CUADROS

	Página
Figura número 1 Logotipo de Zimapán.....	9
Mapa número 1 Ubicación del municipio de Zimapán en el Estado de Hidalgo.....	10
Mapa número 2 Lo calidades del municipio de Zimapán.....	11
Figura número 2 Cerro Benito Juárez.....	13
Figura número 3 Extrayendo aguamiel de los magueyes.....	14
Figura número 4 Algunos cactus del municipio.....	15
Figura número 5 Conejos silvestres.....	16
Figura número 6 Golondrinas.....	17
Figura número 7 Escamoles, huevecillos de hormiga.....	18
Figura número 8 Mariposa.....	18
Cuadro número 1 Plantas medicinales que son utilizadas para algunas enfermedades en el municipio de Zimapán Hgo.....	19
Cuadro número 2 Población Total y por Sexo de 1895 al 2000 del municipio de Zimapán Hidalgo.....	21
Cuadro número 3 Población total municipal, estatal y porcentaje del municipio con respecto al total del Estado de Hidalgo, 1985 – 2000.....	21
Cuadro número 4 Población Total por municipio del Estado de Hidalgo del año 2000.....	22
Cuadro número 5 Población, Total, por Sexo e Índice de Masculinidad del municipio de Zimapán, Hgo., 1980.....	24
Gráfica número 1 Pirámide Poblacional del Municipio de Zimapán, Hgo., 1980.....	25
Cuadro número 6 Población, Total, por Sexo e Índice de Masculinidad del municipio de Zimapán, Hgo., 1990.....	27
Gráfica número 2 Pirámide Poblacional del Municipio de Zimapán, Hgo., 1990.....	28
Cuadro número 7 Población, Total, por Sexo e Índice de Masculinidad del municipio de Zimapán, Hgo., 2000.....	30
Gráfica número 3 Pirámide Poblacional del Municipio de Zimapán, Hgo., 2000.....	31
Figura número 9 Cabecera municipal de Zimapán Hidalgo.....	32
Cuadro número 8 Población total, por sexo y localidad del municipio de Zimapán Hidalgo en el 2000.....	33
Figura número 10 Parroquia de Zimapán San Juan Bautista.....	37
Figura número 11 Colocación de la cuelga al Obispo de Tula.....	38
Cuadro número 9 Religiones y población que practica cada una de las religiones que existen en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	38
Figura número 12 Vía crucis en la localidad de Xithá primero.....	39
Cuadro número 10 Santos y fechas que se festejan en las localidades del municipio de Zimapán Hidalgo.....	40
Figura número 13 Plantío de maíz y frijol.....	42
Figura número 14 Ganado caprino.....	44
Figura número 15 Presa Hidroeléctrica Zimapán.....	46
Figura número 16 Trucha Marmolera la Encarnación.....	47
Cuadro número 11 Industrias en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	48
Figura número 17 Molino de mármol en el municipio.....	49
Figura número 18 Pozo de rebombeo la Cruz Zimapán.....	55
Cuadro número 12 Personal que labora en Comisión de Agua Potable,	

	Alcantarillado y Saneamiento de Zimapán Hidalgo.....	55
Cuadro número 13	Pozos que abastecen de agua potable en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	55
Figura número 19	Señoras vendiendo productos obtenidos en el municipio.....	57
Cuadro número 14	Transporte colectivo por tiempo de salida y localidad de destino en el municipio de Zimapán.....	58
Figura número 20	Colectivas Partido Revolucionario Democrático.....	58
Cuadro número 15	Lugar de destino y horario de servicio del grupo de autobuses flecha roja de Zimapán.....	59
Cuadro número 16	Localidades en donde presta sus servicios las colectivas Matías Cruz Mera.....	60
Figura número 21	Colectivas Presa Hidroeléctrica Zimapán Servicio el transporte colectivo Presa Hidroeléctrica Zimapán.....	60
Cuadro número 17	Localidades y tiempo de salidas a las que dan Servicio el transporte colectivo Presa Hidroeléctrica Zimapán.....	61
Figura número 22	Primeros taxis de Zimapán Hidalgo.....	62
Figura número 23	Segundos taxis de Zimapán Hgo.....	62
Figura número 24	Actuales taxis de Zimapán Hidalgo.....	63
Cuadro número 18	Sitios de la ubicación de los taxis en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	63
Figura número 25	Localidad de la Encarnación.....	65
Figura número 26	Parque Nacional los mármoles.....	65
Figura número 27	Parque el sabino.....	68
Cuadro número 19	Población Analfabeta sin primaria y sin secundaria por localidad del municipio de Zimapán Hidalgo.....	69
Figura número 28	Presidencia municipal Zimapán Hidalgo.....	72
Cuadro número 20	Nombre de Presidentes Municipales y periodo de trabajo del municipio de Zimapán, 1910 – 2009.....	73
Cuadro número 21	Centros de salud Rural ubicados en diferentes localidades del municipio y casa de salud.....	75
Figura número 29	Unidad médica de Xithá primero.....	77
Cuadro número 22	Cargo que desempeña el personal que labora en el Centro de Rehabilitación e Integración de Zimapán Hidalgo.....	79
Cuadro número 23	Instituciones generales de educación preescolar por localidad y zona en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	62
Cuadro número 24	Instituciones de educación preescolar indígena por localidad y Zona en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	81
Figura número 30	Escuela primaria general de Xithá primero.....	82
Cuadro número 25	Escuelas primarias generales por localidad, zona, nombre de La institución y del director, en el municipio de Zimapán, Hidalgo.....	84
Cuadro número 26	Escuelas primarias de educación Indígena por localidad, zona Nombre de la institución y del director, en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	85
Cuadro número 27	Albergues de educación primaria indígena, por localidad y Nombre de la institución en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	86
Cuadro número 28	Horarios y actividades que realizan los alumnos en los Albergues en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	87
Cuadro número 29	Instituciones de Educación media Básica (Tele secundaria) Localidad, número de Institución y nombre del director de la	

	Escuela en el municipio de Zimapán.....	87
Figura número 31	Escuela Secundaria General Número 2, General Felipe Ángeles.....	93
Cuadro número 30	Escuela Secundaria General número 1 Josefa Bustamante, Nombre del personal Docente y Administrativo, cargo o Asignatura de cada uno de ellos.....	82
Cuadro número 31	Número de alumnos por grupo y turno de la Escuela Secundaria Número 1, Josefa Bustamante, ubicada en la cabecera Municipal de Zimapán Hidalgo.....	90
Cuadro número 32	Lista del personal de la Escuela Secundaria Felipe Ángeles del Municipio de Zimapán Hidalgo.....	94
Cuadro número 33	Grupos y número de alumnos de Escuela Secundaria Felipe Ángeles del municipio de Zimapán Hidalgo.....	94
Cuadro número 34	Escuela Secundaria General José Lugo Guerrero nombre y Cargo del personal docente y administrativo ubicada en la Localidad de Lázaro Cárdenas en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	95
Cuadro número 35	Número de alumnos por grupo de la Escuela Secundaria General ubicado en la Localidad de Lázaro Cárdenas en el Municipio de Zimapán Hidalgo.....	95
Cuadro número 36	Personal docente y administrativo de Colegio de Bachilleres Del Estado de Hidalgo, plantel Zimapán.....	97
Cuadro número 37	Grupos, semestre, número de alumnos y capacitación para el Trabajo en Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo, Plantel Zimapán.....	98
Figura número 32	Colegio de Bachilleres plantel Zimapán.....	98
Cuadro número 38	Nombre y cargo del personal docente y administrativo que labora en la Preparatoria Federal por Cooperación Miguel Hidalgo en el municipio de Zimapán Hgo.....	99
Cuadro número 39	Personal de la escuela preparatoria de la Universidad Autónoma Del Estado de Hidalgo.....	100
Cuadro número 40	Personal Administrativo y asesores del Centro de Educación Media a Distancia plantel Durango, Zimapán Hidalgo.....	101
Figura número 33	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Campus Zimapán.....	101
Cuadro número 41	Personal Docente y materia que imparten por semestre y carrera en el Campus Zimapán de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.....	102
Cuadro número 42	Personal Administrativo y cargo que laboran en el Campus Zimapán de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.....	103
Cuadro número 43	Total de alumnos por semestre y licenciatura del Campus Zimapán de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.....	103
Cuadro número 44	Personal administrativo y cargo que desempeñan los empleados del Instituto Hidalguense de Educación para Adultos de la Coordinación Regional 05, en el municipio de Zimapán Hidalgo.....	104
Cuadro número 45	Instructores del Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, plantel Zimapán (ICATHI) y curso que imparten en el municipio de Zimapán.....	105
Cuadro número 46	Nombre y cargo del personal que labora en el Instituto de Capacitación para el Trabajo en el Estado de Hidalgo, plantel Zimapán (ICATHI).....	106

Cuadro número 47	Localidades del municipio que cuentan con el servicio del Consejo Nacional de Fomento Educativo de nivel preescolar y número de clave del centro de trabajo.....	108
Cuadro número 48	Localidades del municipio de Zimapán que son atendidas por EL Consejo Nacional de Fomento Educativo a nivel primario y clave del centro de trabajo.....	109