

CAPÍTULO
3

ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS

Alternativas para el desarrollo urban, económico y social del Municipio de Cherán, Edo. Michoacán de Ocampo



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS

En este apartado se analizarán los cambios que ha sufrido Cherán a partir de 1990, así como sus causas, para a partir de ello crear un escenario a futuro sobre el cual se genere una hipótesis de crecimiento.

Hipótesis poblacional.

De acuerdo a la estadística poblacional presentada por el INEGI, Cherán ha sufrido un aumento poblacional de 1,607 habitantes de 1980 a 1990 con una tasa de crecimiento de 1.4%; y de 770 habitantes de 1990 a 2000, con una tasa de crecimiento de 0.6%. En esta etapa el crecimiento fue moderado, debido a la migración presentada a causa de la poca estabilidad económica del país.

En la década del 2000 al 2010 Cherán presentó un aumento poblacional de 5,525 habitantes y una tasa de crecimiento del 3.69%. Esto debido a que gran parte de la población migrada se encuentra en Estados Unidos de Norteamérica y éste país sufrió una crisis económica en 2008 y los más afectados resultaron los inmigrantes que tuvieron que regresar a sus lugares de origen²⁰.

²⁰ El mercado hipotecario estadounidense está dividido en dos partes: el mercado primario, que es donde se originan las hipotecas; y el mercado secundario, que es donde se compran y venden las hipotecas existentes. La intervención de inversionistas extranjeros en el mercado secundario junto con las bajas tasas de interés existentes facilitaron la apertura de créditos para adquirir una vivienda, también se facilitaron hipotecas de alto riesgo, conocidas como “subprime”, un tipo especial de hipoteca, orientada a clientes con poca solvencia económica, en su mayoría personas de bajos ingresos y miembros de minorías. El riesgo por supuesto tiene un precio: a mayor riesgo, mayor es la tasa de interés que cobra el prestamista; entonces es claro por qué los préstamos subprime pagan una tasa de interés superior a la del mercado, lo cual fue incosteable y generó la crisis financiera. La crisis financiera se transformó en una crisis de la producción y de empleo en Estados Unidos porque el sistema bancario suspendió de manera súbita los flujos de crédito, por lo que toda la actividad económica que depende del crédito para operar tuvo que detenerse. ZÚRITA, González Jesús, et al. *La crisis financiera y económica del 2008. Origen y*

Tabla 3.1. POBLACIÓN DE CHERÁN Y TASAS DE CRECIMIENTO.

No.	AÑO	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN	TASA DE
				TOTAL	CRECIMIENTO
1	1980	5020	5219	10239	
2	1990	5649	6197	11846	1.4685%
3	2000	5829	6787	12616	0.6317%
4	2010	8701	9440	18141	3.6989%

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI años 1980 a 2010.

A partir de los datos obtenidos y al considerar que el desarrollo social y el crecimiento poblacional están estrechamente vinculados se plantean proyecciones de población a corto mediano y largo plazo, así: 3 años para la etapa de contención, en ésta etapa se atenderán las necesidades inmediatas; 3 años para la etapa de regulación económica y 3 años para la etapa de anticipación que responda al crecimiento económico y de comercialización

Tabla 3.2 POROYECCIONES DE POBLACIÓN.

POBLACIÓN 2010: 18,141		PLAZO		
Hipótesis	Tasa de crecimiento	corto 2015	mediano 2018	largo 2021
ALTA	3.5	21,546	23,888	26,485
MEDIA	2.5	20,525	22,103	23,803
BAJA	2	20,029	21,255	22,556

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI

consecuencias en los Estados Unidos y México. El Cotidiano, núm. 157, septiembre-octubre, 2009, pp. 17-27, Universidad Autónoma Metropolitana, Distrito Federal, México.

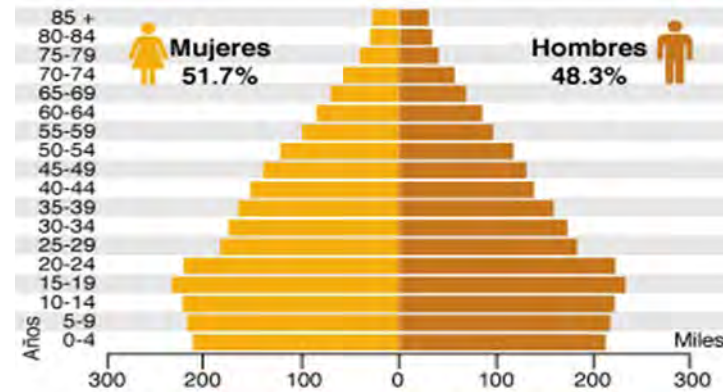
3. ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS

Al considerar la tasa de crecimiento presentada de 2000 a 2010, se plantea una tasa de crecimiento poblacional de 3.5% para las proyecciones de población a futuro, a partir de la situación política, económica y social nacional y del municipio.

Estructura Poblacional.

Con base en datos del INEGI (2010) se puede observar que la estructura poblacional de Cherán es similar a la de Michoacán, siendo el rango poblacional de 15-59 años de edad la más predominante. Presentándose lo que se conoce como bono demográfico²¹.

Al analizar los datos se pronostica a mediano plazo (2018) un aumento del 7.4% de la población entre 15 y 19 años de edad, y de 7.3% a largo plazo (2021) por otro lado se prevé un crecimiento de 0.01% y 1.59% respectivamente, entre la población de 60 años y más, lo que indica que seguirá presentándose el bono demográfico y en consecuencia requerirá de mayores fuentes de empleo para la población que se inserte al mercado laboral, así como centros de capacitación en función de las necesidades laborales. Así mismo será necesario implementar, a mediano plazo, programas que atiendan a las necesidades de la población adulta.



Gráfica 3.1 Estructura Poblacional del estado de Michoacán.

FUENTE: Cuentame, INEGI



Gráfica 3.2 Estructura poblacional de Cherán.

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI.

²¹ El Consejo Nacional de Población (Conapo) define al bono demográfico como el fenómeno que se da dentro del proceso de transición demográfica en el que la población en edad de trabajar es mayor que la dependiente (niños y adultos mayores), y por tanto, el potencial productivo de la economía es mayor.

Población indígena.

El Censo General de Población y Vivienda (2000) reportó la existencia de 121 409 hablantes de purépecha a nivel nacional, de los cuales 109 361 se encontraron en el Estado de Michoacán²².

Para 2010 Cherán presentó, de acuerdo al CDI23, una población indígena del 48.47%, perteneciente a la cultura purépecha. Cabe resaltar la presencia indígena ya que representa un bagaje cultural sumamente importante para el análisis y tratar de evitar la introducción de elementos que puedan perjudicar sus relaciones sociales y que pongan en riesgo la existencia de su territorio, por el contrario, es necesario el establecimiento de programas que respeten su autonomía y fortalezcan su economía y sus estructuras sociales.

Nivel de Alfabetismo.

El análisis del nivel de alfabetismo permite saber en qué condiciones laborales se encuentra la población de Cherán de acuerdo a su nivel de estudios.

A nivel nacional Michoacán ocupa el 7° lugar de analfabetismo, esto se demuestra con el dato que 10 de cada 100 habitantes no saben leer ni escribir²⁴.

En Cherán a pesar que el 84% de la población de 15 años y más es alfabeto, sólo el 29.12% cuenta con la primaria terminada y un 40.09% con primaria incompleta. Cabe resaltar que el porcentaje de la población con educación posbásica es significativa, ya que representa el 22.60%. Lo que indica la existencia de población que puede desempeñar cargos con mayor responsabilidad y complejidad.

²² Atlas de los pueblos indígenas de México, Purhépechas, Michoacán http://www.cdi.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=200027

²³ Centro Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

²⁴ Consultado en: [\[http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/poblacion/educacion.aspx?tema=me&e=16\]](http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/mich/poblacion/educacion.aspx?tema=me&e=16)



Gráfica 3.3 Analfabetismo, Estado de Michoacán.
Fuente: Elaboración propia con base en datos del del INEGI.



Gráfica 3.4 Analfabetismo, Estado de Michoacán.
Fuente: Elaboración propia con base en datos del del INEGI.

Un factor de suma importancia en el fenómeno de truncar los estudios, es que la población joven contrae matrimonio a corta edad lo que genera otras responsabilidades que imposibilitan el continuar con los estudios.

Con los datos obtenidos se puede deducir que la capacidad de saber leer y escribir resulta básica para poder emplearse, aunque no sea un factor determinante.

En Cherán las licenciaturas se enfocan principalmente a la pedagogía; desarrollo sustentable; gestión comunitaria y gobiernos locales; lengua y comunicación intercultural; y arte y patrimonio cultural. Por lo que resulta de gran importancia retomar estos sistemas educativos para desarrollar programas que se adapten a las capacidades que desarrollan los egresados de las universidades cercanas, de lo contrario requerirá de infraestructura y personal que capacite a la población para que se adapte a los programas.

Natalidad y Mortalidad.

La tasa de natalidad en Cherán ha aumentado de 31.65% en 2005 a 36.35% en 2010, esto generó, en gran medida, el crecimiento poblacional de la comunidad. En comparación con el estado la tasa de natalidad representa el doble ya que Michoacán presenta una tasa de 18%.

Esto se explica debido a que la población joven, que es la que tiene mayor presencia, contrae matrimonio a corta edad, siendo el embarazo prematuro la causa principal²⁵.

Respecto a la tasa de mortalidad Cherán ha tenido una baja del 2005 al 2010 ya que se ha presentado de 4.8% a 4.6% respectivamente. En comparación con la tasa estatal, que es de 16%, Cherán ha reducido en gran cantidad los índices de mortalidad. Debido a que en 2005 Cherán contaba con una población derechohabiente de 2715 hab y aumento a 9791 hab en 2010. Agregando el

aumento de 2 unidades médicas en el caso del DIF para 2009²⁶

Tabla 3.3 .Tasa de Natalidad.

TASA DE NATALIDAD BRUTA	
MICHOACÁN	18.00%
CHERÁN	36.35%

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI.

Tabla 3.4 Tasa de Mortalidad.

TASA DE MORTALIDAD BRUTA	
MICHOACÁN	16.00%
CHERÁN	4.60%

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI.

Migración.

En este apartado se analizará el fenómeno migratorio que presenta Cherán hacia los Estados Unidos de Norteamérica, debido principalmente a la escasez de empleo. A partir de los datos obtenidos en el censo del 2010 presentados por la CONAPO²⁷, en donde se presenta un porcentaje de las viviendas censadas que reciben ingresos a través de remesas, permite crear un escenario de la situación migratoria actual.

²⁶ Idem.

²⁷ Consultado en Anexo B. Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos por entidad federativa y municipio, colección: índices sociodemográficos, 2010.

²⁵ Plan de Desarrollo Municipal de Cherán. 2012-2015.

3. ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS

Con un total de 4,082 viviendas, Cherán cuenta con 8.9% de viviendas que reciben remesas, lo cual significa un índice de intensidad migratoria del 0.6086²⁸, que de acuerdo al estudio de la CONAPO, representa un grado de intensidad migratoria alto²⁹, posicionándolo en el lugar 66 a nivel nacional. Por otro lado, Michoacán presenta un índice de intensidad migratoria del 1.8493 y ocupa el 3 lugar en el contexto nacional.

De acuerdo a las proyecciones a futuro planteadas se considera la disminución del índice de intensidad migratoria, para ello será necesario implementar programas y políticas que fortalezcan la creación de empleos.

Gráfica 3.5 Viviendas que reciben remesas Michoacán.



FUENTE: Elaboración propia con base en datos del CONAPO.

²⁸La metodología empleada en el cálculo de los indicadores y, en consecuencia, de los índices de intensidad migratoria consideró a la vivienda como unidad de análisis. Los indicadores involucrados en el índice de intensidad migratoria captan la recepción de remesas del extranjero.

²⁹ Se considera Alto al índice comprendido entre los límites de 0.16304 - 0.89501

Gráfica 3.6 Viviendas que reciben remesas Cherán.



FUENTE: Elaboración propia con base en datos del CONAPO.

Tabla 3.5. Índice de intensidad migratoria.

ÍNDICE DE INTENSIDAD MIGRATORIA	
MICHOACÁN	1.8493%
CHERÁN	0.6086%

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del CONAPO.

Sí bien los datos obtenidos de la estadística Institucional muestran un aumento en el fenómeno migratorio éste panorama se contrasta con el aumento poblacional que presentó Cherán en la última década, la cual se explica con la información obtenida de las Memorias de Autodiagnóstico Participativo 2012³⁰, que

³⁰ Disponible en el Plan de Desarrollo Municipal de Cherán K'eri 2012-2015. Las Memorias de Autodiagnóstico Participativo son la síntesis de 3 talleres que se realizaron en los 4 barrios que conforman el municipio de Cherán, a partir de haber

indican que antes del año 2000 la intensidad migratoria iba en aumento pero comenzó a disminuir a partir del 2001, siendo los Estados Unidos de Norteamérica el principal destino migratorio. Esto se explica ya que después del atentado a las torres gemelas en 2001 las leyes migratorias se agudizaron obstaculizando el ingreso al país, aunado a esto la crisis financiera y económica que se presentó en 2008.

Población Económicamente Activa.

Cherán contó, según el INEGI (2010) con una Población Económicamente Activa (PEA) de 6,395 hab. lo que representó el 35.25% del total de la población de la cual el 76.30% correspondió al sexo masculino y el 23.70% al sexo femenino.

Del total de la PEA el 26.8% perteneció al sector primario, el 24.9% al secundario y el 47.6% al terciario.

En comparación a la PEA de la microrregión ésta presentó un 19% en el sector primario, 28% el secundario y un 50% el sector terciario. Respecto a la estatal, ésta se comportó en 21.6% al sector primario, 21.6% al secundario, y 56.7% al terciario.

De acuerdo a la estadística analizada se observa una mayor ocupación en el sector terciario y al compararla con la información obtenida de las memorias del Autodiagnóstico, se observa una actividad proporcional en la agricultura y el comercio³¹.

La Población Económicamente Inactiva (PEI) en 2010, representó el 38.33% de la población total, de la cual el 79.6% correspondió al sexo femenino y el 20.4% al sexo masculino.

Cabe señalar que los datos estadísticos se contrastan con los presentados por *Las memorias del Autodiagnóstico participativo 2012* en donde se aprecia la participación que tanto los hombres como las mujeres

tienen en las diferentes actividades de carácter económico, información que pone de manifiesto la presencia y participación activa de ambos sexos en las actividades productivas.

Para las proyecciones a futuro será necesario mantener esta tendencia participativa en las actividades productivas que permiten el fortalecimiento de las estructuras sociales dentro de la comunidad de Cherán.

Gráfica 3.7 PEA de Cherán por sexo.



FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI.

Gráfica 3.8 PEA de Cherán por sector.



FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI.)

establecido un nuevo gobierno elegido de acuerdo a sus usos y costumbres, esto con el fin saber en que condiciones se encuentran actualmente y que es lo que desean a futuro, base para generar el plan de desarrollo municipal emanado de la comunidad.

³¹Fuente: Memorias del autodiagnóstico participativo 2012.

El nivel de ingresos recibidos por consecuencia de la actividad económica es muy bajo, de acuerdo a datos del INAFED del año 2000, el 50.21% de la PEA recibe un ingreso inferior a los 2 salarios mínimos, lo cual indica un escaso acceso a servicios básicos como la salud, la vivienda y la educación. Resulta así paradójico que el nivel de ingresos esté en función del nivel de estudios cuando por el escaso nivel de ingresos se obstaculiza seguir ampliando el nivel escolar.

Para las proyecciones a futuro será necesaria la implementación de programas que generen empleos bien remunerados que permitan vivir dignamente y que reduzcan la brecha entre los que tienen mayor poder adquisitivo con los que no.

Tabla 3.6 Nivel de Ingresos.

NIVEL DE INGRESOS		
INGRESOS MENSUALES	TOTAL DE POBLACIÓN OCUPADA	%
NO RECIBE INGRESOS HASTA 1 SALARIO MÍNIMO	1,028	22.97%
MÁS DE 1 HASTA 2 SALARIOS MÍNIMOS	1,137	25.41%
MÁS DE 2 HASTA 3 SALARIOS MÍNIMOS	1,110	24.80%
MÁS DE 3 HASTA 5 SALARIOS MÍNIMOS	388	8.67%
MÁS DE 5 HASTA 10 SALARIOS MÍNIMOS	338	7.55%
MÁS DE 10 SALARIOS MÍNIMOS	120	2.68%
NO ESPECÍFICO	72	1.61%
	282	6.30%

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INAFED.

Producto Interno Bruto.

Cherán generó en 2010 un PIB de \$435, 344,927.00 lo que representa el 0.21% del PIB estatal. El sector con mayor acumulación es el sector terciario con un 67%, el sector secundario con un 25.5% y por último el sector primario con un 8.50%.

El sector primario que representa la menor aportación, se debe a que la producción agropecuaria está destinada principalmente para el autoconsumo. Por el sector terciario se consideran todo lo relacionado con servicio incluyéndose el aporte que generan las remesas.

Cherán se encuentra en la Región Periferia del Centro, la cual generó en el año 2010 el 14.01% del PIB Nacional (Producto Interno Bruto), equivalente a \$1,172,729,371 miles de pesos. En promedio, el PIB que se genera en la región se constituye de la siguiente manera: 7.50% al sector primario; 30.44% al sector secundario y 63.03% al sector terciario.

A nivel estatal Michoacán de Ocampo representa el 3% del territorio nacional y genera, con base a datos del IINEGI, un PIB de \$204 859 457 miles de pesos, que representa el 2.44% del PIB Nacional. El PIB de Michoacán ésta constituido de la siguiente manera: 10.21% corresponde al sector primario; 19.29% correspondiente al sector secundario y 74.49% correspondientes al sector terciario.

Estos datos indican poca aportación monetaria al PIB, en el sector primario los datos de la PEA también indican poca actividad en este sector. Esta situación es explicada por la limitación a explotar el sector primario a consideración y conveniencia de la comunidad, lo que provoca el estancamiento del sector secundario, que a pesar de la aportación considerable al PIB, se contrapone con los bajos salarios recibidos por la población y no permite mejorar las condiciones de vida de la población.

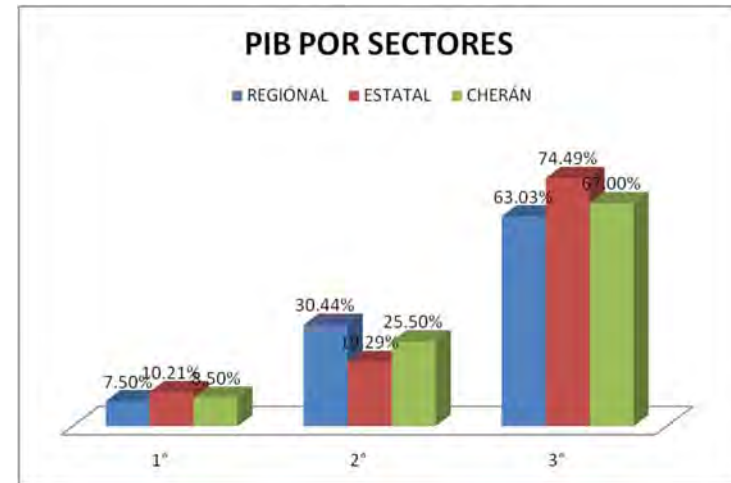
3. ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS

Para las proyecciones a futuro será necesario considerar la visión de la comunidad, respecto a la explotación de sus recursos para que de esta manera se generen programas que respondan a sus necesidades y respeten su planteamiento y así generar un incremento en el PIB.



Gráfica 3.9 PIB por Sectores a nivel Municipal.

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI



Gráfica 3.10 PIB por Sectores en los 3 Niveles

FUENTE: Elaboración propia con base en datos del INEGI