

Principales indicadores del desarrollo social en el estado de Michoacán

Marco Espinosa de la Torre*

En el presente artículo se realiza un ejercicio estadístico, lo más amplio posible, que permita formar un primer concepto del lugar en que se ubica el estado de Michoacán, tanto en los temas más globales como en aspectos muy específicos de género, como son las diferencias que se establecen entre el empleo y el ingreso.

Toda investigación social requiere de información estadística base, y sin embargo no es suficiente contar con una “reciente”, ya que toda información requiere de establecer de dos a tres niveles de organización de información para realizar un análisis. Establecer estos niveles, depende del lugar donde se ubique el objeto o ámbito de estudio y de la lógica con que es organizada la información disponible.

La información estadística se puede clasificar en tres vertientes: una de tipo territorial, que permita comparar el objeto o ámbito analizado con otros dos o tres niveles superiores o inferiores; por ejemplo, en el presente artículo se presenta información estadística donde se analiza información de municipios que se comparan con los totales de la entidad, y en otro tipo de información, se concentra en

el municipio más importante para establecer comparaciones a nivel de la entidad y el país.

La segunda vertiente es el temporal, y mínimo se requiere establecer comparaciones de la información más “reciente” con la inmediata anterior. En el análisis temporal, se presenta la dificultad de que la información comparada presenta la misma lógica de organización con la información existente anterior, en ocasiones se resuelve realizando operaciones matemáticas, si está disponible la base de información levantada, si no sólo se utiliza como una referencia circunstancial. Cuando se cuenta con información temporal, como es el caso de los censos generales de población, es posible llevar el análisis al establecimiento de parámetros o indicadores; esto es posible, con relativa facilidad, cuando se abordan aspectos globales, y se presentan dificultades en la medida en que los temas a abordar se hacen muy específicos.

La tercera vertiente es reciente y se refiere a disponer de la información con una lógica de género. La información estadística la ha incluido en los aspectos generales para la clasificación de la población, y se ha afinado a partir del conteo del 95, por lo que es difícil tener información estadística fina anterior.

En el presente artículo se realiza un ejercicio estadístico, lo más amplio posible, que permita formar un primer concepto del lugar en que se ubica el estado de Michoacán, tanto en los temas más globales como en aspectos muy específicos de género, como son las diferencias que se establecen entre el empleo y el ingreso. También, se generan algunos indicadores entre las ciudades medias del estado y otros indicadores entre el municipio de Morelia, que es el principal del estado, con la entidad y el país. Este ejercicio se realiza con el fin de que los lectores cuenten con un panorama estadístico de los principales aspectos de

* Centro Universitario de Michoacán. Dirección de Investigación, Posgrado y Educación Continua.

población que contribuyen a formar el sentido social que distingue al estado.

Dinámica de población

Para comprender cual es la dinámica bajo la cual se manifiesta el desarrollo social en el estado de Michoacán, es necesario comprender su expresión en dos sentidos, en cómo se distribuye su población en el territorio y en su estructura generacional, haciendo hincapié en las diferencias entre los géneros.

Michoacán presenta un proceso dual de población, por una parte existe un proceso de concentración en las seis ciudades del estado y, a la vez, hay una tendencia a la dispersión de los núcleos de población que no superan los 100,000 habitantes.

A este fenómeno de poblamiento se le reconoce como una consecuencia de la modernización, que se refleja en la terciarización de las actividades económicas, como efecto del abandono de los núcleos rurales y de las actividades primarias, por lo que la población tiende a concentrarse en las ciudades medias, como lo son Morelia y Uruapan, las principales aglomeraciones urbanas del estado; debido a estos fenómenos de cambio, es necesario analizar con cuidado este llamado proceso de modernización.

Tasa de crecimiento 1990-2005 Michoacán				
Localidad	Población 2000	T/C 90-2000	Población 2005	T/C 2000-2005
0 Estatal	3,985,667	1.18	3,966,073	- 0.09
1 Morelia	620,532	2.35	684,073	2.05
2 Uruapan	265,699	2.06	279,229	1.02
3 Lázaro Cárdenas	171,100	2.42	162,997	- 0.90
4 Zamora	161,918	1.12	170,748	1.09
5 Zitácuaro	138,050	2.55	136,491	- 0.22
6 Apatzingán	117,949	1.58	115,078	- 0.48

Fuente: Censos Generales de Población y Vivienda de 1990 y 2000 y el Censo de Población 2005, INEGI.

En la década de 1990-2000, Michoacán presentó una tasa anual de crecimiento de población del 1.18%, debajo de la media nacional que fue del 2.0%. En el contexto nacional el estado fue el tercero de menor crecimiento poblacional; Zacatecas (0.8%) y el Distrito Federal (0.5%) fueron las entidades que presentaron tasas menores a Michoacán; cerca de este último se ubicaron los estados de Nayarit, Veracruz y Oaxaca.

En contrapartida, analizando las tasas de crecimiento de los centros de población del estado, las ciudades de

Zitácuaro, Lázaro Cárdenas, Morelia y Uruapan, presentaron en la década 90-2000 crecimientos superiores a la media estatal y nacional; pero considerando los resultados del censo del 2005, esta situación se ha revertido, donde tanto el estado como las ciudades de Lázaro Cárdenas, Zitácuaro y Apatzingán presentan decrementos de población en sus números absolutos y por lo tanto tasas anuales de crecimiento negativas, considerando el periodo 2000-2005.

La tasa de crecimiento de población del estado, en la década 90-2000, reflejó un incremento bajo de habitantes, se puede afirmar que sólo sostuvo el volumen de población, lo que significa que el estado no es un punto atractivo para emigrantes; sin embargo, las tasas de crecimiento de las ciudades del estado, a pesar de ser conservadoras, señalan que se produjo un movimiento migratorio de las poblaciones rurales hacia estas ciudades, en búsqueda de oportunidades económicas y de servicios, durante esta década. Cabe considerar que es factible que las tasas anuales de crecimiento de población, con resultados negativos, en ciudades como Lázaro Cárdenas y Apatzingán, también contribuya el fenómeno de la delincuencia organizada que en este quinquenio se ha hecho evidente en estas ciudades.

Los datos que ha arrojado el Censo de Población 2005, confirman que el estado es un expulsor de población, tiende a comportarse como lo son los estados más pobres del país, Guerrero y Oaxaca, lo que trae en consecuencia una pirámide de edad polarizada: alta en los extremos de mayor y menor edad y baja en su población productiva.

A continuación, se presenta el lugar que ocupa el estado, en relación con las entidades más cercanas, a partir del índice nacional de desarrollo humano.

Índice de desarrollo humano nacional			
Estado	Índice de Desarrollo Humano	Grado de Desarrollo Humano	Lugar
Guanajuato	0.760	Medio alto	24
Puebla	0.756	Medio alto	25
Zacatecas	0.753	Medio alto	26
Michoacán	0.748	Medio alto	27
Hidalgo	0.747	Medio alto	28
Veracruz	0.742	Medio alto	29
Guerrero	0.718	Medio alto	30
Oaxaca	0.704	Medio alto	31
Chiapas	0.690	Medio alto	32

Fuente: CONAPO 2000.

Estructura de edades

Desde la década de los 80's, de 0 a 14 años, el estado está por arriba de la media nacional, en el 2000 esta tendencia se sostuvo y en el 2005 ha continuado manteniéndose casi en la misma proporción aunque con una ligera baja. La población de 0 a 14 años nacional, en el 2000 fue de 32.9%, Michoacán reportó el 34.9% y en el 2005 32.5%, lo que la mantiene cercana a la de los estados más pobres, Guanajuato (35.1%), Oaxaca (36.3%) y Guerrero (37.8%).

En el rango de edad de 15 a 64 años, el estado ha mantenido casi la misma proporción entre el censo del 2000 y el conteo 2005 (56.5%) que se manifiesta por debajo de la media nacional (60.1%), pero un poco mayor a los estados más pobres (55.1%) y a Zacatecas (56.6%). Sin embargo, se puede considerar que a partir del 2000, cada año se incorporan 38 mil personas a este grupo de edad, incrementando la demanda de educación, salud y empleo que se concentra en las ciudades medias del estado, principalmente Morelia.

En el quinquenio 90-95, el porcentaje de población mayor a 65 años en el estado fue igual a la del Distrito Federal (5.2%), cuando la nacional fue de 4.4%, ocupando el cuarto lugar y siendo superado por las entidades de Yucatán, Zacatecas y Nayarit. En el 2000 se acentúa la tendencia de crecimiento de esta franja de la población con una tasa de crecimiento del 3.4%, muy superior al crecimiento de la población; sin embargo, los resultados del 2005, superaron esta estimación. En el 2000, se registraron a 207,255 personas mayores de 65 años y el conteo del 2005 se reportó a 267,217, lo que produce una tasa de crecimiento anual de 5.8% en este grupo de edad, lo cual confirma la tendencia de envejecimiento de la población. A esta situación, cabe añadir que la población femenina (140,558) es mayor a la masculina (126,659), a la que supera por 13,899 individuos.

Estado civil

La proporción entre 1990 y 2000 de mujeres en unión libre, viudas, separadas y divorciadas, aumentó de 10.1% a 14.7%, es decir, de 125,296 a 219,121 personas. La disolución de matrimonios en mujeres representa 6.4 puntos porcentuales más que la de hombres.

El grupo de 12 a 19 años tiene una porción reducida de personas casadas o unidas, 10.5% mujeres y 3.8% hombres. Esta diferencia por sexo responde a que las mujeres se unen con mayor frecuencia a menor edad que los hombres. Este fenómeno se acentúa más en los municipios indígenas.

La ciudad de Morelia presenta el mayor porcentaje de mujeres solteras, lo que afianza el carácter de esta ciudad de ofrecer otras alternativas distintas al matrimonio, dirigiéndose hacia las actividades económicas y la educación; aunque esta ciudad está cercana a la media estatal en cuanto a los matrimonios civiles y religiosos, sólo superada por la ciudad de Zamora; en contrapartida Morelia, casi al igual que Zamora, presenta un bajo porcentaje en parejas en unión libre. Aunque Morelia presenta porcentajes superiores a la media estatal en separaciones y divorcio, es muy baja en comparación con las ciudades de Apatzingán y Lázaro Cárdenas.

Estado conyugal de la población femenina mayor de 12 años en Michoacán 2000

Localidad	Soltera	Casada Civil	Casada Religión	Casada Civ-Relg	Unión libre	Sepa-rada	Divor-ciada	Viuda
0 Estatal	38.17	8.04	1.76	39.87	5.02	1.81	0.57	4.47
1 Morelia	40.09	9.41	0.80	38.27	3.86	2.11	1.17	3.83
2 Uruapan	36.64	10.35	1.09	37.71	6.09	2.69	0.85	4.31
3 Lázaro Cárdenas	36.70	18.58	1.82	24.14	11.56	3.15	0.73	3.04
4 Zamora	36.64	8.72	0.53	44.06	3.08	1.72	0.74	4.21
5 Zitácuaro	37.96	11.86	3.40	26.53	8.75	2.33	0.74	4.99
6 Apatzingán	37.97	12.25	2.58	24.05	14.11	13.20	0.68	4.71

Fuente: Estimaciones propias derivadas del Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

La edad nacional promedio de matrimonios es de 21.5 años, en el estado es de 21.2; pero referente a la disolución de matrimonios, el estado presenta un comportamiento cercano al de Zacatecas, que es el de mayor porcentaje nacional en la disolución de matrimonios; la media nacional es de 36.4%, Zacatecas 41.5%, Guanajuato 40.7% y Michoacán 40.4%. Se considera que las separaciones se producen, en promedio, a los 15 años después del casamiento.

Una conclusión es que los divorcios se están efectuando en la población joven, y por su cercanía al comportamiento del estado de Zacatecas, puede ser una de las causas la migración hacia Estados Unidos.

Fecundidad y mortalidad

La tasa nacional de fecundidad, en el año 2000, fue de 2.6 hijos, lo que presenta una tendencia hacia la disminución de hijos nacidos por mujer, ya que en 1976 fue de 5.7. En el estado de Michoacán es de 3.0, igual que en Guerrero y superior a Oaxaca, Guanajuato y Jalisco.

Los datos estadísticos permiten establecer una relación entre escolaridad menor y fecundidad: a mayor esco-

laridad, menor fecundidad. Con la información del censo del 2000 A se infieren los siguientes indicadores entre escolaridad y fecundidad: sin escolaridad, 5.4 hijos; con primaria, 3.7 hijos; con secundaria, 2.7 hijos; con preparatoria y más 2.0 hijos.

También se registra (1995) que las mujeres con una actividad económica tienen menos hijos: mujeres económicamente activas, 2.2 hijos; mujeres económicamente inactivas, 4.0 hijos. En el 2000 se registraron para el estado de Michoacán los siguientes indicadores: mujeres económicamente activas, 2.1 hijos; mujeres económicamente inactivas, 3.2 hijos; lo que indica una tendencia hacia la baja en la concepción, y donde tienen más peso la situación económica y la capacidad productiva de las mujeres.

En la tasa de fecundidad también influye si la población es urbana o rural, que se registra en los siguientes datos: de 1970-75 en el ámbito rural fue de 7.7 y en el urbano fue de 5.7; en 1991 se registró en lo rural 4.6 y en lo urbano 2.8. En el censo del 2000, se registró que en Michoacán en las zonas rurales el promedio de hijos es de 3.4, pero la ciudad de Morelia registró un índice de 2.3, debajo de la media nacional de 2.6.

En 1995 se registró una tasa nacional de fecundidad de 2.8, en el estado de Michoacán fue de 3.0, superior a la media nacional pero debajo de los estados más pobres y los estados de la región del Bajío; en el censo del 2000 Michoacán mantuvo los mismos datos que los reportados en 1995.

Entre 1987 y 1991, se registró a nivel nacional que la fecundidad en las mujeres adolescentes se incrementó; el porcentaje de mujeres de 20 a 49 años que tuvieron su primer hijo en la adolescencia fue de 34.8% en 1987, a 37% en 1991. También se detecta que la escolaridad es uno de los principales factores que contribuye en este comportamiento productivo: del 37% manifestado, el 60% no reporta escolaridad y un 10% presenta preparatoria y más.

Índice de hijos nacidos por mujer mayor de 12 años en Michoacán		
Localidad	1990	2000
0 Estatal	3.3	3.0
1 Morelia	2.6	2.4
2 Uruapan	2.8	2.7
3 Lázaro Cárdenas	2.8	2.6
4 Zamora	3.0	2.7
5 Zitácuaro	3.3	3.1
6 Apatzingán	3.2	3.0

Fuente: Mujeres y Hombres en México, de 1970 a 1995 y Las Mujeres en Michoacán 2000.

Relación de hijos nacidos y nivel de instrucción de mujeres en Michoacán 2000

Localidad	Sin Esc.	Prim. Incom.	Prim. Comp.	Secundaria	Tec. Com.	Medi Supe.	Sin Espec.
0 Estatal	6.3	4.2	2.2	1.2	3.0	1.2	3.7
1 Morelia	6.2	4.3	2.7	1.4	3.1	1.3	2.6
2 Uruapan	5.7	4.0	2.6	1.3	3.0	1.3	3.0
3 Lázaro Cárdenas	6.3	3.7	2.5	1.4	2.9	1.2	2.9
4 Zamora	5.6	3.9	2.2	1.2	3.0	1.3	3.2
5 Zitácuaro	6.8	4.4	2.5	1.3	3.4	1.4	3.4
6 Apatzingán	7.1	4.9	2.2	1.0	2.0	1.0	1.2

Fuente: Las Mujeres en Michoacán 2000. INEGI.

Los cuadros anteriores presentados, indican varios aspectos:

- Se comprueba que a mayor instrucción menos hijos, ya que las mujeres que más embarazos presentan son las que carecen de instrucción o tienen primaria incompleta.
- El terminar secundaria abre opciones de desarrollo, por lo que los embarazos son menores.
- Las mujeres con estudios técnicos y comerciales presentan el número de embarazos promedio, lo que indica que además de trabajar, son también amas de casa y les permite establecer una relación: a mejor posición de empleo e ingreso de las mujeres, tendrán menos hijos.
- Las mujeres con estudios superiores son las de menos embarazos por las perspectivas profesionales.
- Morelia presenta indicadores superiores a la media estatal, es probable que esto se deba a la inmigración de mujeres de otros municipios hacia esta ciudad.
- También se distingue que mientras menos peso económico y de desarrollo tenga una ciudad, el indicador de embarazos se incrementa, como son Zitácuaro y Apatzingán.
- Zamora y Uruapan son las ciudades que menor índice de embarazos se presentan en población sin instrucción. ¿A que se debe? Dos posibles hipótesis: una, está emigrando la población más pobre de estas ciudades; dos, a pesar de que no hay instrucción formal, las mujeres tienen acceso a más información.

Anticoncepción

La media nacional de mujeres que no conocen métodos anticonceptivos fue del 5%, el estado de Michoacán reporta un indicador del 3.4%, menor a la media nacional, que lo asemeja a los estados colindantes de la región y muy por debajo de los estados más pobres que van del 16 al 11%.

La pertenencia al ámbito urbano o rural ya no implica una diferencia considerable en cuanto al conocimiento de anticonceptivos: en lo rural es del 89.6%, en el urbano es de 97.4%. Sin embargo el conocer estos métodos no implica su uso, y el estado de Michoacán está junto a los estados de Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Puebla, Querétaro, Guanajuato, San Luis Potosí, Aguascalientes y Zacatecas, que son los estados que menos utilizan anticonceptivos, que van del 30 al 34.9%.

Estos datos indican que en la fecundidad y el uso de anticonceptivos no sólo influyen la escolaridad y la información sino también los discursos ideológicos. Es entendible que los estados de mayor pobreza no los utilice, ya que parece que lo determina el factor escolar y de ingreso, pero no es así con estados que tienen una situación más privilegiada, como Michoacán, donde el discurso religioso es muy importante.

Por estado civil, a nivel nacional, las mujeres casadas presentan el mayor porcentaje en la utilización de anticonceptivos (65%), siguiendo las que están en unión libre (54.7%), y luego las divorciadas, separadas y viudas, que van del 37 al 24%; las solteras registraron el 2.5%. La media de edad en la utilización de anticonceptivos está entre los 25 a los 40 años.

Mortalidad

En los indicadores de mortalidad es mayor la de los varones que el de las mujeres y los motivos de muerte son significativamente diferentes. Las principales causas de muerte para las mujeres son las enfermedades del corazón, los tumores malignos y la diabetes; en cambio, para los hombres, las enfermedades del corazón tienen un peso relativo menor en comparación al que representa para las mujeres, pero sin embargo, también son la principal causa de muerte masculina; pero dentro de este género llama la atención la importante proporción de varones que fallecen debido a lesiones o asesinatos, que representan una proporción similar a las defunciones por accidente.

La esperanza de vida es mayor en mujeres (76.1 años) que en hombres (69.7); la media nacional es de 72.9, y el estado de Michoacán se ubica en esta media, ligeramente mayor en el caso de las mujeres (76.3).

Educación con perspectiva de género

La otra demanda, donde la ciudad da una respuesta más consistente, principalmente a las mujeres, es en los servicios educativos; en el censo del 2000, la ciudad de Morelia es la que presenta los porcentajes mayores de mujeres con ins-

trucción, principalmente posprimaria. Si se compara la media estatal del 37.68%, las ciudades medias del estado concentran la oferta educativa, y aún Morelia supera de forma significativa a las otras cinco ciudades. El indicador relativo a mujeres sin estudios en el país fue del 11.6%; para Michoacán se registró el 16.1%, mientras que en la ciudad de Morelia este indicador disminuye en más de la mitad.

Porcentajes de nivel de instrucción en mujeres mayores de 15 años, Michoacán 2000

Localidad	Sin Instruc.	Prim. Incom.	Prim. Comp.	Instruc. Posprim.	Total
0 Estatal	16.07	24.37	20.98	37.68	99.1
1 Morelia	7.51	13.80	15.62	62.16	99.09
2 Uruapan	12.70	18.51	19.02	48.77	99.00
3 Lázaro Cárdenas	14.90	15.77	16.65	51.70	99.02
4 Zamora	13.41	23.30	21.07	41.05	98.83
5 Zitácuaro	17.19	20.06	18.44	43.15	98.84
6 Apatzingán	19.65	21.78	20.10	37.44	98.97

Fuente: Estimación propia derivada del Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

Porcentajes de nivel de instrucción en mujeres mayores de 15 años, Michoacán 2005

Localidad	Sin Instruc.	Prim. Incom.	Prim. Comp.	Instruc. Posprim.	Total
0 Estatal	13.61	45.34	17.68	23.37	100
1 Morelia	6.05	30.56	18.67	44.72	100
2 Uruapan	1.06	38.76	21.37	29.27	100
3 Lázaro Cárdenas	12.88	34.62	22.13	30.37	100
4 Zamora	11.68	45.62	17.09	25.61	100
5 Zitácuaro	14.08	39.00	20.91	26.01	100
6 Apatzingán	17.12	44.58	18.71	19.59	100

Fuente: Estimación propia derivada del Censo de Población 2005. INEGI.

La situación registrada en el 2000, se ha revertido en el 2005, y si bien en el Censo de Población las mujeres sin instrucción escolar mantienen la tendencia a disminuir sus porcentajes en las ciudades medias del estado, los porcentajes de mujeres con primaria incompleta se han incrementado a lo doble en sólo cinco años, y en contrapartida han disminuido los porcentajes de mujeres con educación posprimaria. Las mujeres con educación primaria completa mantienen también una tendencia creciente paulatina.

En el estado, el porcentaje que asiste a la escuela, en el rango de población de 6 a 14 años, se ha incrementado: en 1970 se registraba que asistían el 65.6% de hombres y el 63.3% de mujeres; en el año 2000 se registró al 83.9% hombres y el 86.2% mujeres, que aún es ligeramente inferior a la nacional que se ubicó en el 87.8%. En el 2005 la tendencia se incrementó, siendo el 92.91% de hombres que asisten a la escuela y el 92.62% de mujeres.

Porcentajes de población que asiste a la escuela de 15 a 24 años, Michoacán 2005

Localidad	Asisten a la escuela
0 Estatal	32.08
1 Morelia	48.08
2 Uruapan	34.53
3 Lázaro Cárdenas	40.54
4 Zamora	30.92
5 Zitácuaro	32.62
6 Apatzingán	28.18

Fuente: Estimación propia derivada del Censo de Población 2005. INEGI.

En el rango de edad de 15 a 24 años que asistió a la escuela en 1995, a nivel nacional, fue del 31% hombres y 27.9% de mujeres. Para Michoacán el registro fue de 26.5% hombres y 22.7% mujeres. En este caso el estado supera los índices que reportaron los estados de Guanajuato, Jalisco, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas. En el censo del 2005, sólo se registró la cantidad de personas que se ubicaron en el rango de edad de 15 a 24 años, que comparando este dato con la población asistente a la escuela dentro de este rango, representó al 32.08%, siendo mujeres el 16.96% y hombres el 15.11%. La diferencia se debe a que en el censo del 95 se registraron los rangos de edad por género y en el 2005 se reportó sólo la cantidad total de la población en este rango; pero se puede inferir que Michoacán se acerca al porcentaje nacional de población de 15 a 24 años que asiste a la escuela, además que se ha revertido la tendencia hacia que sea mayor el porcentaje de mujeres a hombres que asisten.

En las ciudades del estado, Morelia presenta el mayor porcentaje de población, en el rango de 15 a 24 años, que asiste a la escuela, le siguen las ciudades de Lázaro Cárdenas y Uruapan.

En el censo del 2005, se registró el grado promedio de grados aprobados de escolaridad en las ciudades del estado, siendo la media estatal de casi 7 grados; la ciudad de Morelia supera este promedio registrando más de 9 grados. Cabe observar que se manifiesta una tendencia de disminución de grados aprobados, según también disminuye la importancia relativa de la ciudad, con excepción de Lázaro Cárdenas, y también hay una ligera diferencia negativa en los grados de estudio aprobados entre la población femenina en comparación con la masculina.

Grado promedio de escolaridad, Michoacán 2005

Localidad	Grado promedio	Hombre	Mujer
Estatal	6.93	7.03	6.83
Morelia	9.55	9.70	9.41
Uruapan	7.82	7.92	7.74
Lázaro Cárdenas	8.02	8.39	7.66
Zamora	7.38	7.66	7.13
Zitácuaro	7.26	7.39	7.14
Apatzingán	6.45	6.51	6.39

Fuente: Estimación propia derivada del Censo de Población 2005. INEGI.

El porcentaje de analfabetismo para Michoacán, en 1990, fue de 13.9 para hombres y 16.8 para mujeres, superior a la media nacional, debajo de los tres estados más pobres pero arriba de los estados colindantes. Para el 2000 mantuvo una posición similar, sólo que los porcentajes disminuyeron a 15% para mujeres y 12.6% para hombres.

El porcentaje de población analfabeta presenta una tendencia a la disminución, pero continúa afectando en mayor proporción a las mujeres. En 1970 se reportó un analfabetismo del 21.8% en hombres y el 29.6 en mujeres; si se considera la década 1990-2000, el analfabetismo disminuyó para las mujeres en la siguiente proporción por grupo de edad, exceptuando en el grupo mayor a 60 años:

Comparativo porcentual 1990-2000 de analfabetismo en mujeres por grupos de edad

Censo	Grupos de edad			
	15	30	45	60 más
1990	18.5	24.1	26.3	31.1
2000	14.2	20.8	26.0	39.0

Fuente: Las mujeres en Michoacán 2000. INEGI.

Los porcentajes mayores de analfabetismo se registran en centros de población rurales y disminuye de forma significativa en las ciudades, principalmente en Morelia, aunque Zitácuaro presenta una promedio de analfabetismo superior a la media estatal.

Porcentaje de analfabetismo en mujeres mayores de 15 años, Michoacán 2000 y 2005

Localidad	2000	2005
0 Estatal	14.96	13.23
1 Morelia	6.49	5.42
2 Uruapan	11.24	9.33
3 Lázaro Cárdenas	12.05	10.81
4 Zamora	12.02	10.85
5 Zitácuaro	17.37	13.85
6 Apatzingán	16.36	14.89

Fuente: Estimaciones propias derivadas del Censo General de Población y Vivienda 2000 y del Censo de Población 2005. INEGI.

Los problemas educativos continúan siendo la falta de continuidad, que es la situación económica de las familias lo que obliga a abandonar los ciclos escolares; sin embargo, este fenómeno afecta más a la población masculina que a la femenina: 37.1% hombres; 31.4% mujeres. Principalmente en los niveles básicos son más las mujeres que terminan que los hombres, pero incrementando el nivel escolar este dato se revierte. Las causas de abandono de las mujeres son por matrimonio, familia y escolares.

PEA con perspectiva de género

La Población Económicamente Activa (PEA) en 1990 fue del 39.1%, en el 2000 se registró el 44.5%, lo que presiona fuertemente la demanda de trabajo. En 1990, el 14.6% de la PEA fue femenina, mientras que en el 2000 se incrementó al 24.5%. Esto significa que por cada 100 mujeres que trabajan, lo hacen 240 hombres. Se registra que cada vez son menos las mujeres que abandonan el ámbito laboral por el matrimonio o por el nacimiento de hijos; así como también se refleja que en los municipios rurales se presentan los niveles más bajos de participación laboral femenina.

Tasas de participación económica femenina Michoacán 2000	
Localidad	2000
0 Estatal	24.5
1 Morelia	35.1
2 Uruapan	30.1
3 Lázaro Cárdenas	29.9
4 Zamora	31.5
5 Zitácuaro	30.7
6 Apatzingán	29.3

Fuente: Estimación propia derivada del Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

Analizando la participación económica femenina en las seis ciudades del estado, la ciudad de Morelia es la que presenta el mayor índice estatal, y las otras cinco ciudades rondan alrededor del 30% de la participación femenina, lo que significa que es un atractivo de las ciudades el ofrecer mayores oportunidades de empleo a las mujeres que los ámbitos rurales.

Del total de la PEA estatal femenina, el 67.8% se dedica al hogar, por lo que la participación de la mujer continúa siendo el trabajo doméstico y el círculo familiar; mientras que se registró que esta actividad sólo la realiza el 2.4% de los hombres (Las Mujeres en Michoacán 2000. INEGI)

El 22.5% de las mujeres labora como comerciantes y dependientas; el 13.2% son trabajadoras domésticas; el 11.5%, artesanas u obreras; el 10.2%, oficinistas. Las profesionistas son 3.6%, y el 3.3% se dedica a labores técnicas. Como jefas, supervisoras administrativas, funcionarias y directivas sólo trabajan el 2.8%. En este último aspecto, es menor el porcentaje de los hombres pero en números absolutos, los hombres superan ampliamente a las mujeres.

Porcentaje de la participación femenina por sector económico, Michoacán 2000

Localidad	Primario	Secundario	Terciario
0 Estatal	6.0	15.0	75.3
1 Morelia	0.5	10.3	85.5
2 Uruapan	1.4	10.7	84.5
3 Lázaro Cárdenas	1.6	10.6	84.2
4 Zamora	13.7	14.6	68.7
5 Zitácuaro	7.3	12.4	77.4
6 Apatzingán	5.4	7.8	83.5

Fuente: Estimaciones propias derivadas del Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

La ocupación más feminizada es la de las trabajadoras domésticas, 94 por cada 100 trabajadores; le sigue el de oficinistas con 68 mujeres por cada 100 empleados, y profesoras 57 mujeres por cada 100 académicos. El mayor equilibrio se da entre comerciantes y dependientes.

El sector terciario es el que absorbe el doble de mujeres (75.3%) respecto al de hombres (37.7%). Otra diferencia a destacar, es que las mujeres (35.3%) trabajan más en jornadas parciales que los hombres (20.2%), con un bajo salario y en actividades marginales.

De la población femenina que cuenta con estudios técnicos o comerciales de nivel medio superior y superior, el 71.6% se ubica en las áreas administrativas y de comunicación, y le sigue salud con el 12.3%. En las áreas de educación y humanidades, 62 de cada 100 empleados son mujeres, en salud 57 de cada 100 trabajadores son mujeres. En ciencias sociales se presenta un equilibrio de 50 y 50.

Se puede observar que un factor fundamental de atracción hacia las ciudades medias del estado es el empleo, que en la última década la inclusión más significativa es la femenina y se concentra fundamentalmente en el sector terciario, aunque en su mayoría, en actividades de baja calificación y salarios, como es el trabajo doméstico y el comercio. En los servicios educativos y administrativos se presenta una tendencia al predominio femenino.

Comparativo de la PEA del país, Michoacán y Morelia, 2000

Género	Nacional	%	PEA por entidad federativa			
			Estatal	%	Morelia	%
Población total	33,730,210	100.00	1,226,606	100.00	230,210	100.00
Hombres	23,075,220	68.41	865,461	70.56	145,348	63.14
Mujeres	10,654,990	31.59	361,145	29.44	84,853	36.86

Fuente: Estimación propia derivada de los datos obtenidos del Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

A) Comparativo por ingreso de la PEA de hombres y mujeres en el país, Michoacán y Morelia 2000

Entidad Federativa, Sexo, Ocupación Principal	Población ocupada	Distribución en % según ingreso por trabajo en salario mínimo			
		No recibe ingresos	Hasta 1 s.m.	Más de 1 hasta 2 s.m.	Más de 2 hasta menos de 3 s.m.
<i>Nacional</i>					
Hombres	100.00	8.99	10.41	29.54	18.86
Mujeres	100.00	6.98	16.47	32.01	15.00
<i>Estatal</i>					
Hombres	100.00	12.88	9.65	32.07	18.39
Mujeres	100.00	10.73	22.68	30.31	9.60
<i>Morelia</i>					
Hombres	100.00	4.48	6.59	26.02	20.40
Mujeres	100.00	6.31	13.06	28.98	13.17

Fuente: Estimación propia derivada de los datos obtenidos del Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI.

B) Comparativo por ingreso de la PEA de hombres y mujeres en el país, Michoacán y Morelia 2000

Entidad Federativa, Sexo, Ocupación Principal	Población ocupada	Distribución en % según ingreso por trabajo en salario mínimo			
		De 3 hasta 5 s.m.	Más de 5 hasta 10 s.m.	Más de 10 s.m.	No especificado
<i>Nacional</i>					
Hombres	100.00	14.46	8.33	4.52	4.89
Mujeres	100.00	13.20	7.32	2.38	6.63
<i>Estatal</i>					
Hombres	100.00	12.58	6.26	3.05	5.11
Mujeres	100.00	12.20	5.35	1.63	7.50
<i>Morelia</i>					
Hombres	100.00	18.33	11.93	6.57	5.68
Mujeres	100.00	19.02	9.44	2.82	7.20

Fuente: Estimación propia derivada de los datos obtenidos del Censo General de Población y Vivienda 2000, Actividades e Ingresos por Entidad y Sexo.

A continuación, se presenta un cuadro que compara el nivel nacional, estatal y de la ciudad de Morelia, en la distribución de las mujeres y los hombres por actividad, haciéndolos equiparables en una base de cada 100 personas por sexo. Permite analizar cuáles son las actividades en las que

se concentran las mujeres en relación a los hombres, y la actividad en la que destacan por orden de prioridad: el trabajo doméstico, oficinistas y las trabajadoras de la educación; posteriormente profesionistas, servicios profesionales y comercio.

Comparativo entre hombres y mujeres de cada 100 personas por actividad	Nacional			Estatal			Morelia		
	Hom.	Muj.	Total	Hom.	Muj.	Total	Hom.	Muj.	Total
Profesionistas	63	37	100	63	37	100	59	41	100
Técnicos	59	41	100	55	45	100	53	47	100
Trabajadores de la educación	40	60	100	43	57	100	39	61	100
Trabajadores del arte	75	25	100	84	16	100	76	24	100
Funcionarios y directivos	73	27	100	72	28	100	71	29	100
Trabajadores agropecuarios	91	9	100	93	7	100	96	4	100
Inspectores y supervisores en la industria	78	22	100	89	11	100	89	11	100
Artesanos y obreros	84	16	100	82	18	100	86	14	100

continúa

Comparativo entre hombres y mujeres de cada 100 personas por actividad	Nacional			Estatal			Morelia		
	Hom.	Muj.	Total	Hom.	Muj.	Total	Hom.	Muj.	Total
Operadores de maquinaria fija	62	38	100	75	25	100	70	30	100
Ayudantes, peones y similares	84	16	100	88	12	100	86	14	100
Operadores de transporte	99	1	100	99	1	100	99	1	100
Jefes y supervisores administrativos	67	33	100	66	34	100	65	35	100
Oficinistas	38	62	100	32	68	100	32	68	100
Comerciantes y dependientes	55	45	100	51	49	100	54	46	100
Trabajadores ambulantes	61	39	100	59	41	100	59	41	100
Trabajadores en servicios personales	59	41	100	54	46	100	54	46	100
Trabajadores domésticos	11	89	100	6	94	100	8	92	100
Trabajadores en protección y vigilancia	90	10	100	88	12	100	86	14	100
No especificado	65	35	100	64	36	100	60	40	100

Nota: Los títulos de las actividades marcadas con *itálicas* son en las que destacan las mujeres.

Fuente: Estimación propia derivada de los datos obtenidos del Censo General de Población y Vivienda 2000, Actividades e Ingresos por Entidad y Sexo. INEGI.

Cuadro que compara el nivel nacional, estatal y de la ciudad de Morelia en la distribución de las mujeres por actividad, y que también permite analizar cuales son las actividades en las que se concentran las mujeres, en las que destacan por orden de prioridad: el comercio, las oficinistas, el trabajo doméstico, las trabajadoras de la educación, servicios personales y profesionistas:

Tipo de actividad por cada 100 mujeres ocupadas	Nacional Mujeres	Estatal Mujeres	Morelia Mujeres
<i>Profesionistas</i>	4	4	8
Técnicos	4	3	4
<i>Trabajadores de la educación</i>	7	8	10
Trabajadores del arte	1	0	1
Funcionarios y directivos	2	1	2
Trabajadores agropecuarios	4	6	0
Inspectores y supervisores en la industria	1	0	0
Artisanos y obreros	8	12	7
Operadores de maquinaria fija	7	2	2
Ayudantes, peones y similares	2	2	2
Operadores de transporte	0	0	0
Jefes y supervisores administrativos	2	2	3
<i>Oficinistas</i>	13	10	15
<i>Comerciantes y dependientes</i>	18	23	21
Trabajadores ambulantes	3	4	3
Trabajadores en servicios personales	8	8	9
<i>Trabajadores domésticos</i>	12	13	11
Trabajadores en protección y vigilancia	1	1	1
No especificado	2	2	2
<i>Totales</i>	100	100	100

Nota: Los títulos de las actividades marcadas con *itálicas* son en las que destacan las mujeres.

Fuente: Estimaciones propias derivadas de los datos obtenidos del Censo General de Población y Vivienda 2000, Actividades e Ingresos por Entidad y Sexo. INEGI.

Conclusión

La realización de este ordenamiento estadístico acerca del estado de Michoacán y sus ciudades medias, es un primer acercamiento a la problemática del desarrollo social en el estado y nos permite establecer algunas reflexiones hipotéticas.

Para tal fin, me permito concebir que en el país se han establecido dos modelos de desarrollo; en el primero, predomina en el discurso la modernización del país, y ha consistido en la creación de “polos de desarrollo”, donde a partir de fortalecer a las principales ciudades del país como son las tradicionales del Distrito Federal, Guadalajara y Monterrey, se generan espacios metropolitanos y se ocupan territorios en la medida en que el crecimiento lo exige; para lograrlo se privilegia la inversión privada inmobiliaria, a partir de que el Estado asume el costo de las inversiones en infraestructura urbana que se requieren. En este modelo se distingue la conformación metropolitana de la ciudad de México, realizada entre el Distrito Federal y el estado de México y que políticamente ha encabezado el llamado “Grupo Atlacomulco”.

El segundo modelo, que se establece a partir del discurso de la “globalidad”, que ha permitido el crecimiento de varias aglomeraciones urbanas llamadas “ciudades medias”, que se distinguen en que el Estado proporciona todos las facilidades para que el capital privado desarrolle la infraestructura y los servicios necesarios para su funcionamiento, privilegiando la lógica del mercado internacional. En este modelo se ha logrado el crecimiento de varias ciu-

dades de capitales estatales de forma espectacular, por ejemplo, Querétaro, Guanajuato, Veracruz, Puebla, etc., pero su carácter consiste en que el crecimiento económico de las ciudades no se traduce en un desarrollo regional y mucho menos social. Este tipo de “modelo de desarrollo” ha permitido que crezcan élites regionales, que en la práctica demandan la exclusividad política y económica del usufructo de sus territorios.

A partir de los datos presentados y el concebir hipotéticamente los dos modelos de desarrollo aquí esbozados, se establece la siguiente hipótesis: el estado de Michoacán se localiza entre ambos modelos, lo que ha generado una ciudad, Morelia, que concentra todas las ventajas del desarrollo pero que no las ha logrado traducir en una propuesta de desarrollo regional y mucho menos estatal.

¿Por qué Michoacán se ubica entre ambos modelos?

Se asemeja al “polo de desarrollo” en cuanto que ha dado preferencia al establecimiento del capital privado, por medio de impulsar al capital inmobiliario y el Estado ha asumido los costos de su infraestructura y servicios, siguiendo una política de desarrollo parecida al llamado “Grupo Atlacomulco”. La desventaja de este modelo es que no permite que de forma rápida y “automática” se instale el capital productivo, lo que termina creando una “burbuja” económica, sustentada únicamente en la producción de vivienda y servicios. Al “Grupo Atlacomulco” le ha funcionado su modelo porque forma parte del área metropolitana de la ciudad de México; en cambio a Morelia le quedan muy lejos Guadalajara o Toluca.

También se asemeja al llamado “desarrollo global” porque en la última década, ha dado todo su impulso a la instalación de los grandes capitales, fundamentalmente en dos municipios: Morelia y Lázaro Cárdenas, quedando el resto de los municipios, al menos lo podemos decir, estancado.

Prospectiva

A partir de esta hipótesis se pueden plantear escenarios:

El positivo: se desarrollan Morelia y Lázaro Cárdenas, pero el desarrollo regional continuará estancado, disminu-



yendo la importancia y el peso económico y social de ciudades como Uruapan y Zamora.

El negativo: El capital encuentra sólo condiciones de establecimiento en la ciudad de Morelia, y de forma preferente en los servicios especializados; esto ocasionará que se acelere el desgaste del resto de las cinco ciudades medias del estado, lo cual se reflejará en crecimientos negativos de población, ya que la inmigración se acelerará, por la pérdida de importancia económica en las actividades productivas, incluyendo las agroindustriales y motivado por la pobreza, con un comportamiento humano más agresivo en lo social y depredador con el medio ambiente.

Síntesis

Ambos modelos de desarrollo no son alternativas para el desarrollo social en el estado de Michoacán.