

# Morelos: Marginación 2010 por municipio. Francisco Mundo

09/12/2011

Un resumen estadístico de sus variables.

**Contenido**

Presentación..... 3

Concepto de marginación ..... 4

Población y marginación por entidad federativa ..... 5

Población estatal ..... 9

Población analfabeta..... 11

Población sin primaria completa..... 13

Ocupantes en viviendas sin drenaje..... 15

Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica ..... 17

Ocupantes en viviendas sin agua entubada ..... 19

Viviendas con hacinamiento ..... 21

Ocupantes en viviendas con piso de tierra ..... 23

Población en localidades de menos de 5 mil habitantes ..... 25

Población con ingreso de hasta 2 salarios mínimos..... 27

Índice y grado de marginación ..... 29

Cambios de marginación 2000-2010..... 33

Marginación en los diez municipios más poblados..... 36

Los diez municipios más marginados ..... 38

## Presentación

Una correcta y acertada visión del estado de Morelos sería no solo la de contemplarlo con un aceptable desarrollo económico, sino además y vinculado a una calidad y mejoramiento de las condiciones de vida de las personas, comunidades y municipios. La formulación de una política de desarrollo estatal no estaría completa sino vinculara sus estrategias de desarrollo a las circunstancias y condiciones que plantean las políticas demográficas, políticas que deben ser adyacentes a los tipos de crecimiento poblacional de la entidad, a su distribución territorial, niveles de crecimiento y perspectivas de vida comunitaria y familiar.

Una herramienta importante y útil en la formulación de dicha política demográfica es la serie de indicadores de los niveles de marginación que se han elaborado en México desde 1990 y que ahora se presenta en este resumen estadístico sobre la población analfabeta, sin primaria completa, los ocupantes en viviendas sin drenaje, sin energía eléctrica, sin agua entubada, con hacinamiento y con piso de tierra, la población que radica en localidades de menos de cinco mil habitantes, la que gana hasta dos salarios mínimos, indicadores todos que nos llevan a un

numérico que es el índice y grado de marginación, útil para medir las distintas situaciones de desarrollo comunitario en que se encuentra Morelos de acuerdo a los resultados tabulados y compilados por el CONAPO partiendo del Censo 2010 levantado por el INEGI.

Dichos resultados son considerables a nivel nacional y estatal, los detalles retoman una cantidad vasta de variables numéricas y cálculos de proporciones que deben ser resumidas a sus partes medulares y gráficas resultantes. Las decisiones y diseños de políticas de acción estatal suelen requerirlas de esa manera para ser herramientas no solo valiosas sino concretas. Por ello hemos realizado este trabajo de resumen gráfico-estadístico para dar una visión global y específica de las variables que conforman la marginación y sus niveles en Morelos, trabajo que será la primera parte a nivel municipal y posteriormente a nivel localidad, esperando que dicha compilación sea de utilidad para enfocar esa necesaria visión global de una entidad tan singular en la vida social como lo es el estado de Morelos.

Francisco Mundo.

### Concepto de marginación

La marginación como fenómeno estructural expresa la dificultad para propagar el progreso en el conjunto de la estructura productiva, pues excluye a ciertos grupos sociales del goce de beneficios que otorga el proceso de desarrollo. La precaria estructura de oportunidades sociales para los ciudadanos, sus familias y comunidades los expone a privaciones, riesgos y vulnerabilidades sociales que, a menudo, escapan al control personal, familiar y comunitario, cuya reversión requiere del

concurso activo de los agentes públicos, privados y sociales. La estimación del índice de marginación se logra gracias a la disponibilidad de información por parte del Censo de Población y Vivienda 2010. De los tabulados del cuestionario básico se obtienen la mayoría de los indicadores, y de los tabulados del cuestionario ampliado (muestra censal) se obtiene la información de ingresos.

El censo permite medir los nueve indicadores para las 32 entidades federativas y los 2 456 municipios que existían en el año 2010.

## Población y marginación por entidad federativa

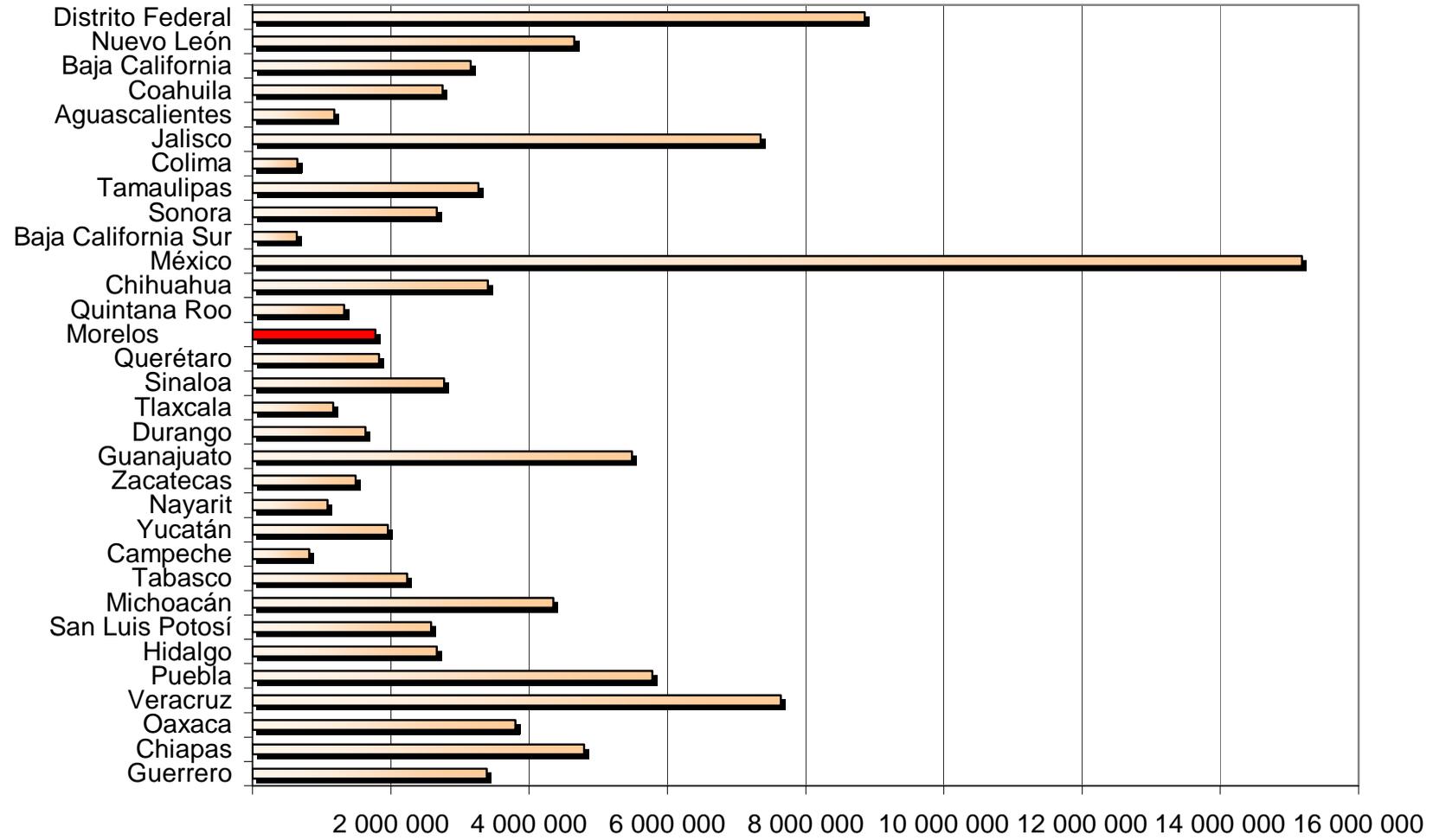
Existe una total y absoluta distribución inequitativa de la población en el territorio nacional y en las entidades federativas. Esto debido a causas históricas y contemporáneas de desarrollo desigual económico y social de las distintas regiones que por reunir gran parte, o no, de la inversión pública y privada, de la formación de centros educativos, de la generación y oferta de empleos y del comercio a gran escala, han provocado que la población a través de las décadas se incline por emigrar y residir en las zonas urbanas o aquellas que ofrezcan ese empleo. Es en esa historia de cada entidad que han recibido a gran cantidad de población de las zonas rurales o de otros estados. Tal es el caso del estado de México, Nuevo León, Jalisco por no mencionar al Distrito Federal que son los pioneros en desarrollo. Sin embargo, también a lo largo de esas décadas, se han generado paralelamente condiciones de marginación que ahora son ya cuantificadas y analizadas científicamente por el CONAPO retomando datos censales del INEGI

considerados como los de mayor cobertura y metodología para dar resultados confiables de los niveles y variables de la marginación.

Dichos resultados en el Censo 2010 nos arrojan el siguiente resultado inicial: el estado de México es el estado mayormente poblado con aproximadamente 15 millones de habitantes, seguido por el DF con casi nueve millones, en tercer lugar Veracruz con 7.6 millones, en cuarto lugar, Jalisco con 7.3 y en quinto Puebla con 5.7. Los estados menos poblados son Baja California Sur, Colima y Campeche con una población entre 600 mil y 822 mil habitantes.

El estado de Morelos registra una población de un millón 727 mil habitantes, colocándose entre los últimos lugares por población.

**POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA  
2010**

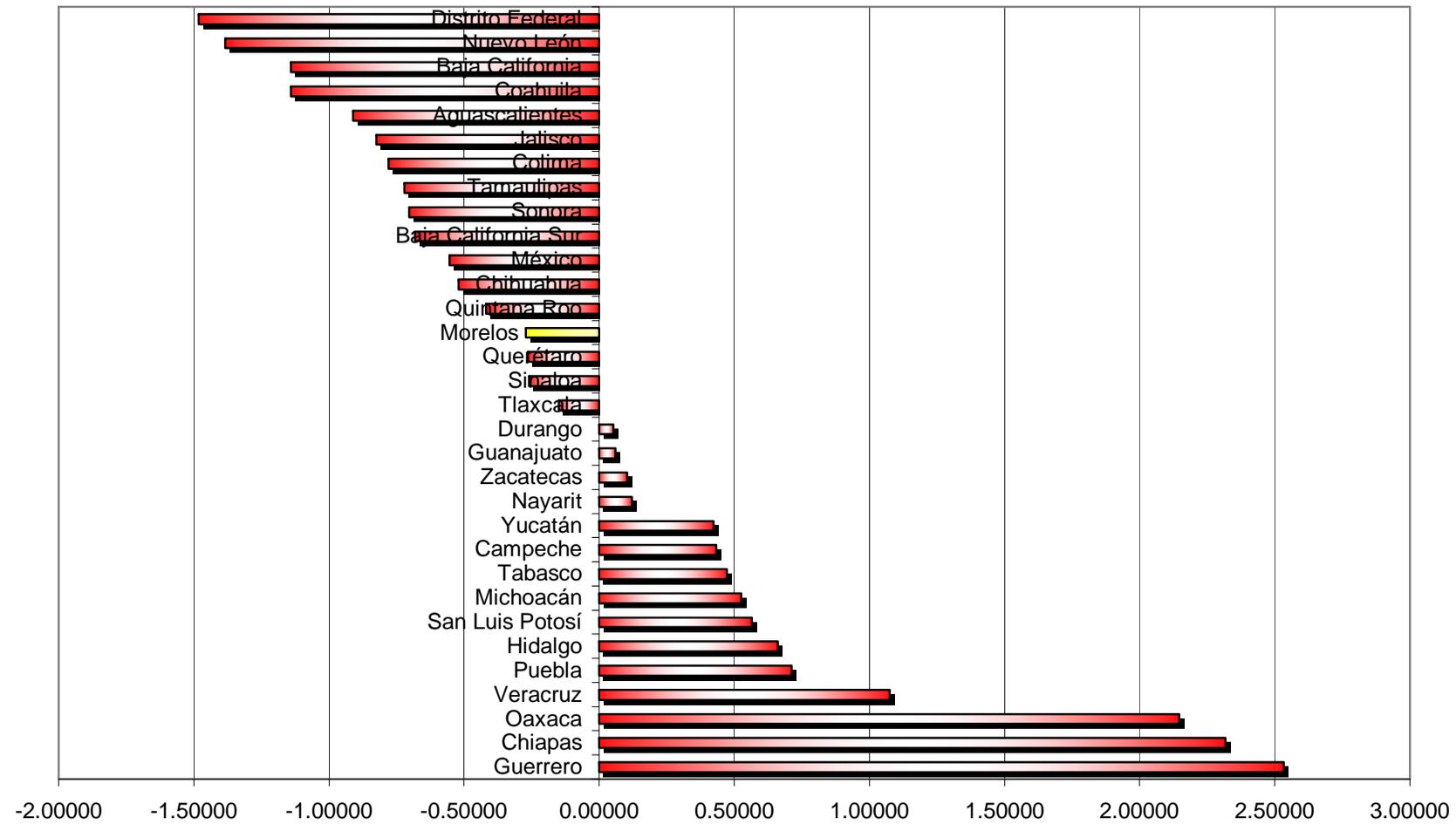


Los resultados a nivel nacional de la marginación en 2010 dan los siguientes diagnósticos: existen tres entidades que tienen el mayor nivel de marginación que son en primer lugar Guerrero, Chiapas y Oaxaca. Un segundo nivel estaría conformado por ocho estados que son Veracruz, Puebla, Hidalgo, SLP, Michoacán, Tabasco, Campeche y Yucatán. Las cuatro entidades menos marginadas son cuatro: DF, Nuevo León, Baja

California y Coahuila. El patrón de mayor o menor población no rige en su totalidad para catalogar a las entidades con mayor o menor marginación como puede verse.

Morelos se encuentra en un nivel intermedio de marginación entre las entidades federativas sobre Querétaro, Sinaloa o Tlaxcala pero por debajo de otras como Quintana Roo, Chihuahua y del estado de México.

**INDICE DE MARGINACIÓN  
POR ENTIDAD FEDERATIVA  
2010**

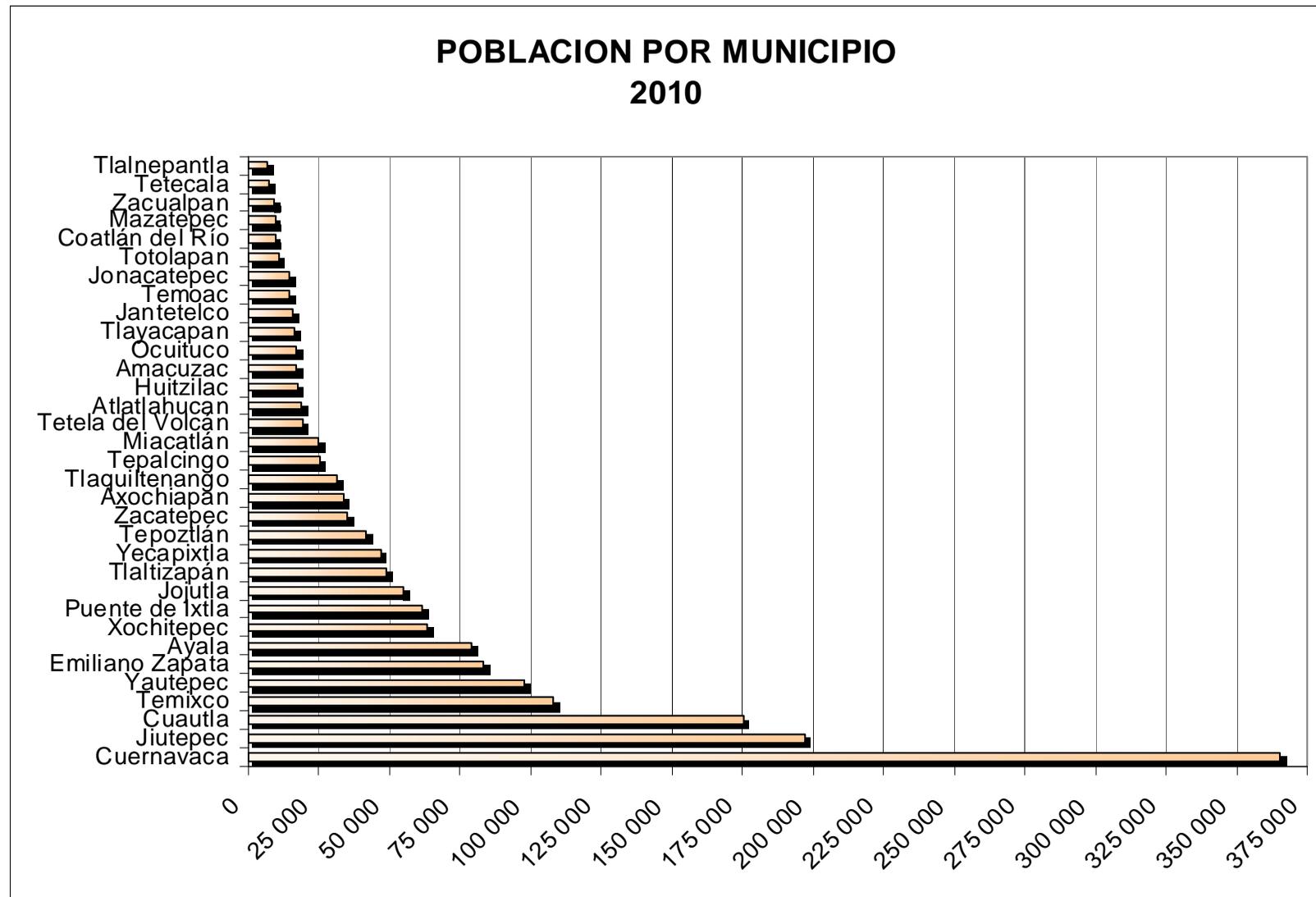


### **Población estatal**

Morelos tiene a su interior el mismo proceso de concentración poblacional en pocos municipios y poca población radicando en muchos de ellos. Proceso de concentración-dispersión que ha hecho que Cuernavaca reúna el mayor porcentaje de habitantes en proporción a los demás y posea más de 365 mil seguido por Jiutepec con más de 196 mil, en tercer lugar Cautla con 175 mil. Paralelamente a ello existen

municipios con apenas 6 mil o 9 mil habitantes como Tlalnepantla, Tetecala y Zacualpan. De tal manera que existe en Morelos una polaridad: por un lado una concentración traducida en que solo cuatro municipios reúnen localidades con más de cien mil habitantes, y por el otro solo cinco municipios reúnen en su territorio menos de diez mil pobladores.

Municipio	Población total
Cuernavaca	365 168
Jiutepec	196 953
Cuautla	175 207
Temixco	108 126
Yautepec	97 827
Emiliano Zapata	83 485
Ayala	78 866
Xochitepec	63 382
Puente de Ixtla	61 585
Jojutla	55 115
Tlaltizapán	48 881
Yecapixtla	46 809
Tepoztlán	41 629
Zacatepec	35 063
Axochiapan	33 695
Tlaquiltenango	31 534
Tepalcingo	25 346
Miacatlán	24 990
Tetela del Volcán	19 138
Atlatlahucan	18 895
Huitzilac	17 340
Amacuzac	17 021
Ocuituco	16 858
Tlayacapan	16 543
Jantetelco	15 646
Temoac	14 641
Jonacatepec	14 604
Totolapan	10 789
Coatlán del Río	9 471
Mazatepec	9 456
Zacualpan	9 087
Tetecala	7 441
Tlalnepantla	6 636



## **Población analfabeta**

Una de las primeras y más importante variable indicadora de la marginación es el porcentaje de población de 15 años y más en condición de analfabetismo. Indicador que dice mucho sobre los niveles bajos de desarrollo y atraso educativo de una región o municipio. El hecho de que este indicador posea un porcentaje considerable promediado a nivel estatal o nacional –inclusive internacional- habla de la falta de atención por parte de programas educativos, de la no posibilidad de acceder a trabajos calificados y por ende de bajos niveles de ingreso. En los resultados por municipio puede verse que existe un grupo de primer tipo como el más elevado en dicho porcentaje que está compuesto por Axochiapan, Miacatlán, Coatlán del Río, Tepalcingo,

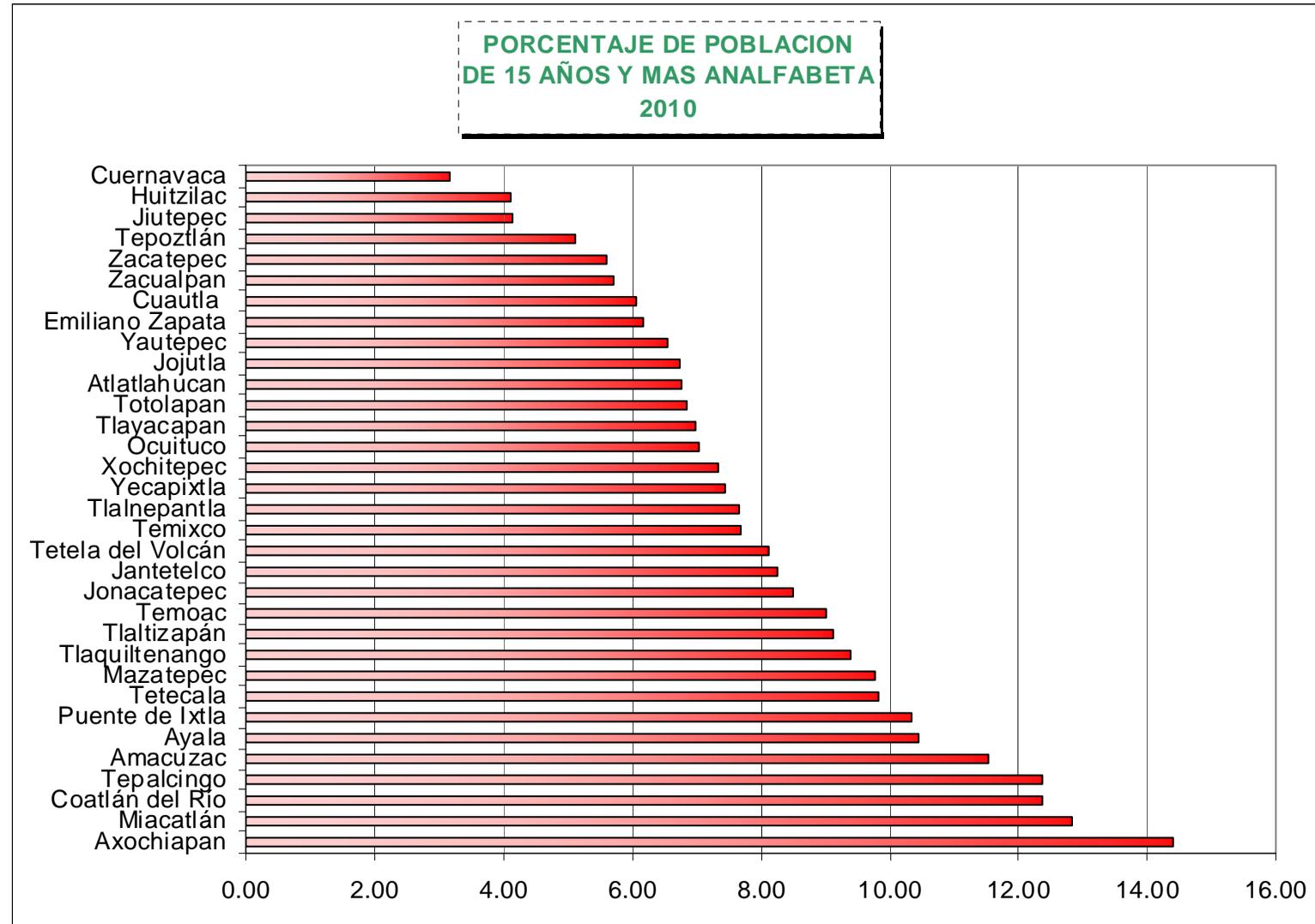
Amacuzac, Ayala y Puente de Ixtla, cuyos porcentajes están entre el diez y el catorce por cien.

Un segundo nivel de analfabetismo estaría en ocho municipios que son Tetecala, Mazatepec, Tlaquiltenango, Tlaltizapán, Temoac, Jonacatepec, Jantetelco y Tetela del Volcán cuyos indicadores están ente el 9.8 y el 8 por cien.

Un tercer grado de analfabetismo estaría en cinco municipios que son Temixco, Tlalnepantla, Yecapixtla, Xochitepec y Ocuituco con porcentajes de entre 7 y 7.6.

El resto de los municipios se encuentra entre el 3 por cien (Cuernavaca, el municipio con menor porcentaje) y Tlayacapan con un 6.9

Municipio	% de Población de 15 años o más analfabeta
Axochiapan	14.41
Miacatlán	12.82
Coatlán del Río	12.37
Tepalcingo	12.36
Amacuzac	11.54
Ayala	10.44
Puente de Ixtla	10.33
Tetecala	9.83
Mazatepec	9.77
Tlaquiltenango	9.38
Tlaltzapán	9.11
Temoac	9.00
Jonacatepec	8.50
Jantetelco	8.25
Tetela del Volcán	8.10
Temixco	7.69
Tlalnepantla	7.66
Yecapixtla	7.42
Xochitepec	7.32
Ocuituco	7.02
Tlayacapan	6.98
Totolapan	6.84
Atlatlahucan	6.75
Jojutla	6.73
Yautepec	6.54
Emiliano Zapata	6.16
Cuautla	6.04
Zacualpan	5.72
Zacatepec	5.60
Tepoztlán	5.10
Jiutepec	4.14
Huitzilac	4.12
Cuernavaca	3.17



### **Población sin primaria completa**

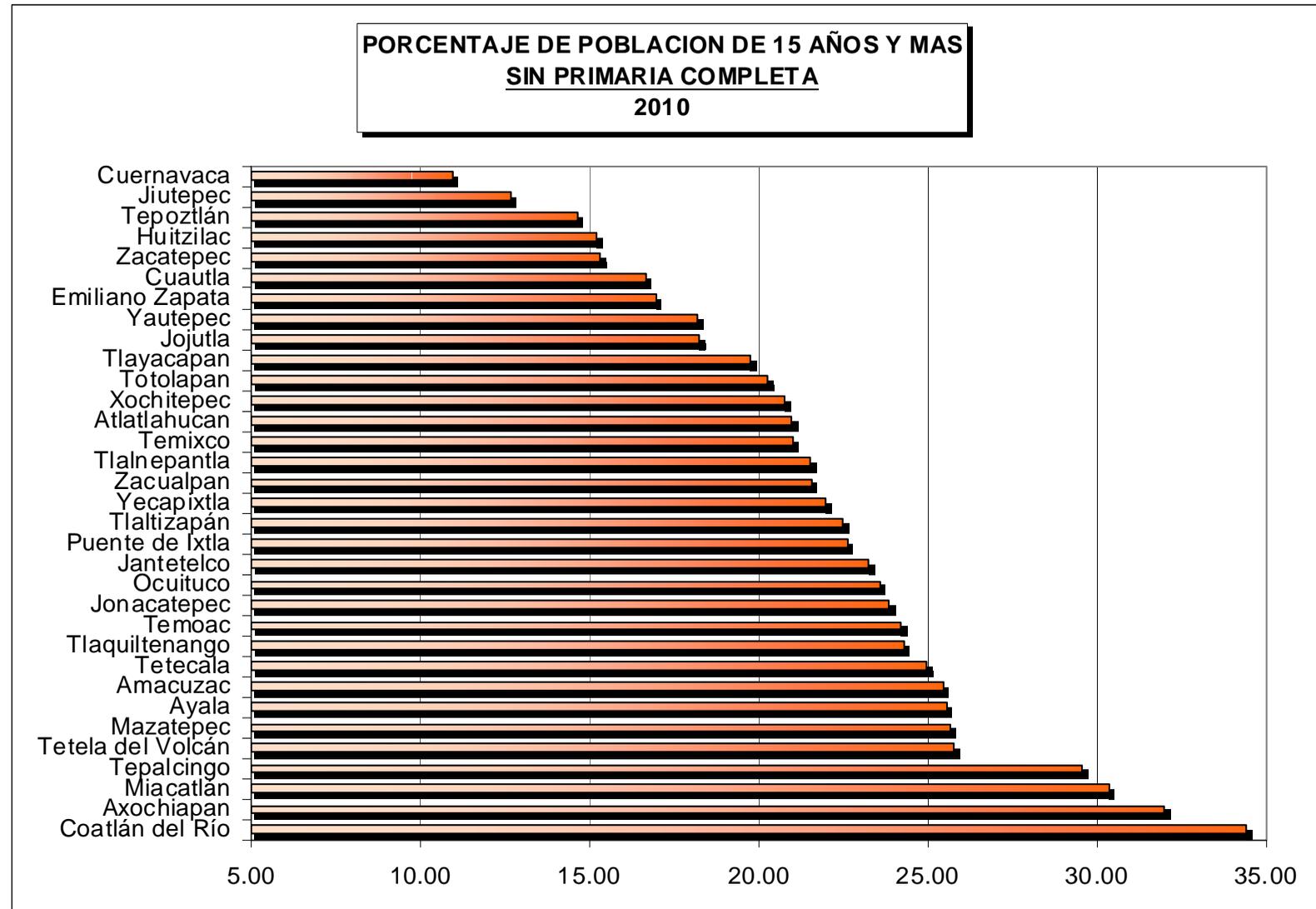
En esta variable habría tres niveles de atención. El primero es el grupo de municipios con mayor indicador que son cuatro: Coatlán del Río (el municipio con mayor población en este nivel educativo con 34 por cien), en segundo lugar Axochiapan con 32, Miaatlán con 30 y Tepalcingo con 29.

El segundo está conformado por 19 municipios con Tetela del Volcán en primer lugar con 25.7 y en el último Totolapan con un 20.2.

El tercero con diez municipios iniciando con Tlayacapan (un 19.7) y finalizando con Cuernavaca (el de menor porcentaje estatal con solo un 10.9).

En este como en el resto de las variables, hay que distinguir dos ámbitos: el de las proporciones (o porcentajes) y los volúmenes de población que no tienen ese servicio o condición, que no coinciden necesariamente a nivel de la totalidad de los municipios.

Municipio	% de Población de 15 años o más sin primaria completa
Coatlán del Río	34.43
Axochiapan	31.99
Miacatlán	30.35
Tepalcingo	29.56
Tetela del Volcán	25.79
Mazatepec	25.66
Ayala	25.56
Amacuzac	25.45
Tetecala	25.00
Tlaquilenango	24.29
Temoac	24.23
Jonacatepec	23.86
Ocuituco	23.59
Jantetelco	23.27
Puente de Ixtla	22.64
Tlaltzapán	22.49
Yecapixtla	21.99
Zacualpan	21.56
Tlalnepantla	21.54
Temixco	21.02
Atlatlahucan	20.98
Xochitepec	20.80
Totolapan	20.27
Tlayacapan	19.79
Jojutla	18.27
Yautepec	18.21
Emiliano Zapata	16.97
Cuautla	16.67
Zacatepec	15.32
Huitzilac	15.23
Tepoztlán	14.65
Jiutepec	12.67
Cuernavaca	10.95



### Ocupantes en viviendas sin drenaje

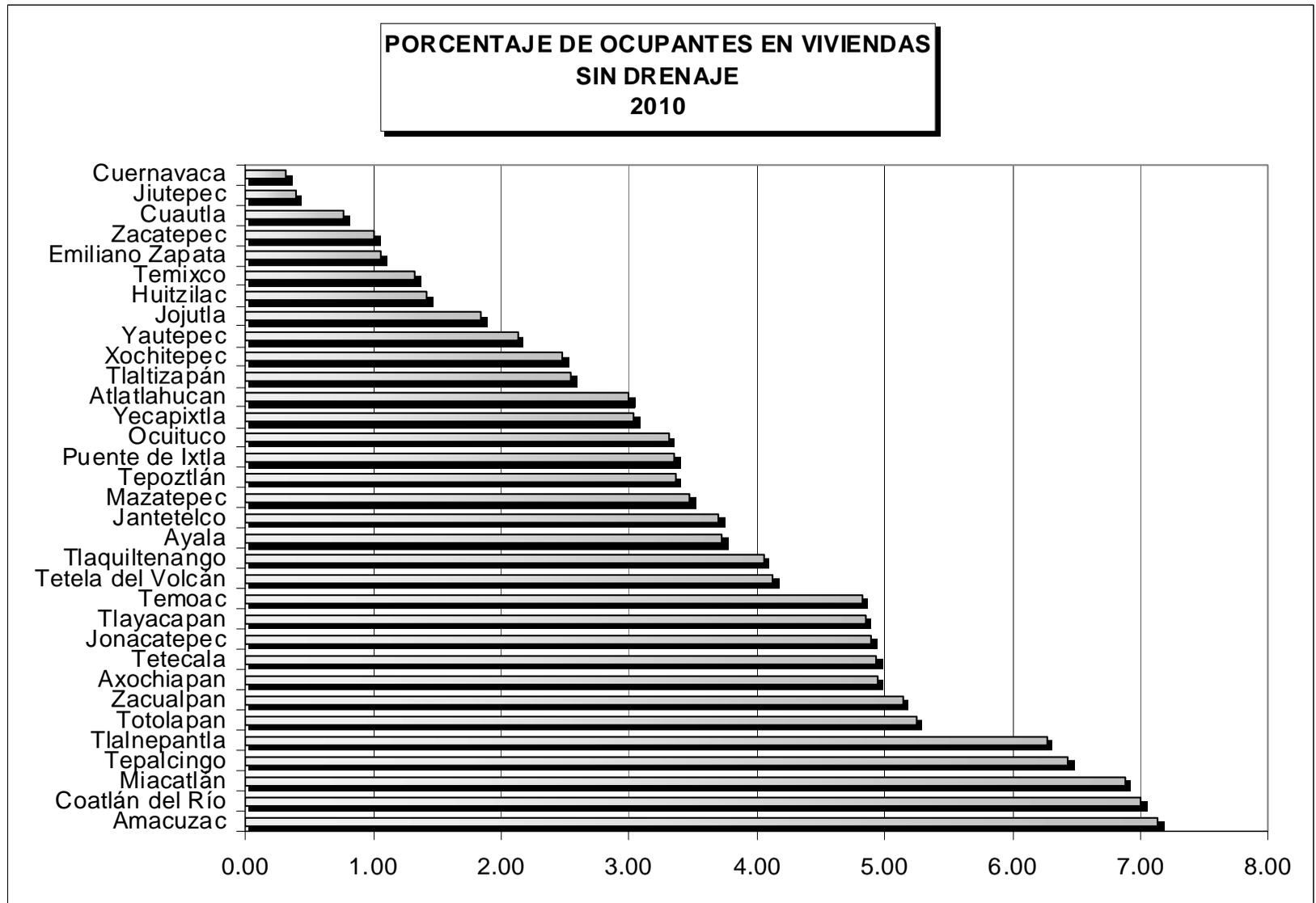
“La vivienda es el espacio físico donde conviven los distintos integrantes de la familia, se refugian de las inclemencias climatológicas, se refuerzan los vínculos y se aprenden distintas lecciones de vida que ayudarán al desarrollo de las capacidades de cada uno de los individuos. Poseer una vivienda digna y decorosa, que también es un derecho constitucional, favorece el respeto a la individualidad de las personas, contribuye a un buen clima educacional para la población en edad escolar, disminuye los riesgos en la salud, y facilita el acceso a los sistemas de información modernos. La población que reside en viviendas sin drenaje, sanitario, energía eléctrica, agua entubada y espacio suficiente y adecuado, se enfrenta a una mayor vulnerabilidad que genera algunas privaciones cruciales en la vida de las familias y sus integrantes.”

En materia de ocupantes en viviendas sin drenaje vemos que Morelos tiene cinco municipios en un primer nivel de atención requerida que son Amacuzac, Coatlán del Río, Miacatlán, Tepalcingo y Tlalnepantla con un porcentaje entre 6 y 7% de ocupantes.

En un segundo nivel se encuentran siete municipios que son Totolapan, Zacualpan, Axochiapan, Tetecala, Jonacatepec, Tlayacapan y Temoac, con un índice alrededor del 5%.

Un tercer nivel estaría formado por el resto de los municipios que registran entre un cuatro y menos de un por ciento.

Municipio	% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado
Amacuzac	7.14
Coatlán del Río	7.00
Miacatlán	6.88
Tepalcingo	6.44
Tlalnepantla	6.27
Totolapan	5.25
Zacualpan	5.14
Axochiapan	4.94
Tetecala	4.93
Jonacatepec	4.90
Tlayacapan	4.85
Temoac	4.82
Tetela del Volcán	4.13
Tlaquiltenango	4.06
Ayala	3.73
Jantetelco	3.70
Mazatepec	3.48
Tepoztlán	3.36
Puente de Ixtla	3.36
Ocuituco	3.31
Yecapixtla	3.04
Atlatlahucan	3.00
Tlaltizapán	2.55
Xochitepec	2.48
Yautepec	2.13
Jojutla	1.85
Huitzilac	1.42
Temixco	1.33
Emiliano Zapata	1.06
Zacatepec	1.01
Cuautla	0.77
Jiutepec	0.39
Cuernavaca	0.32

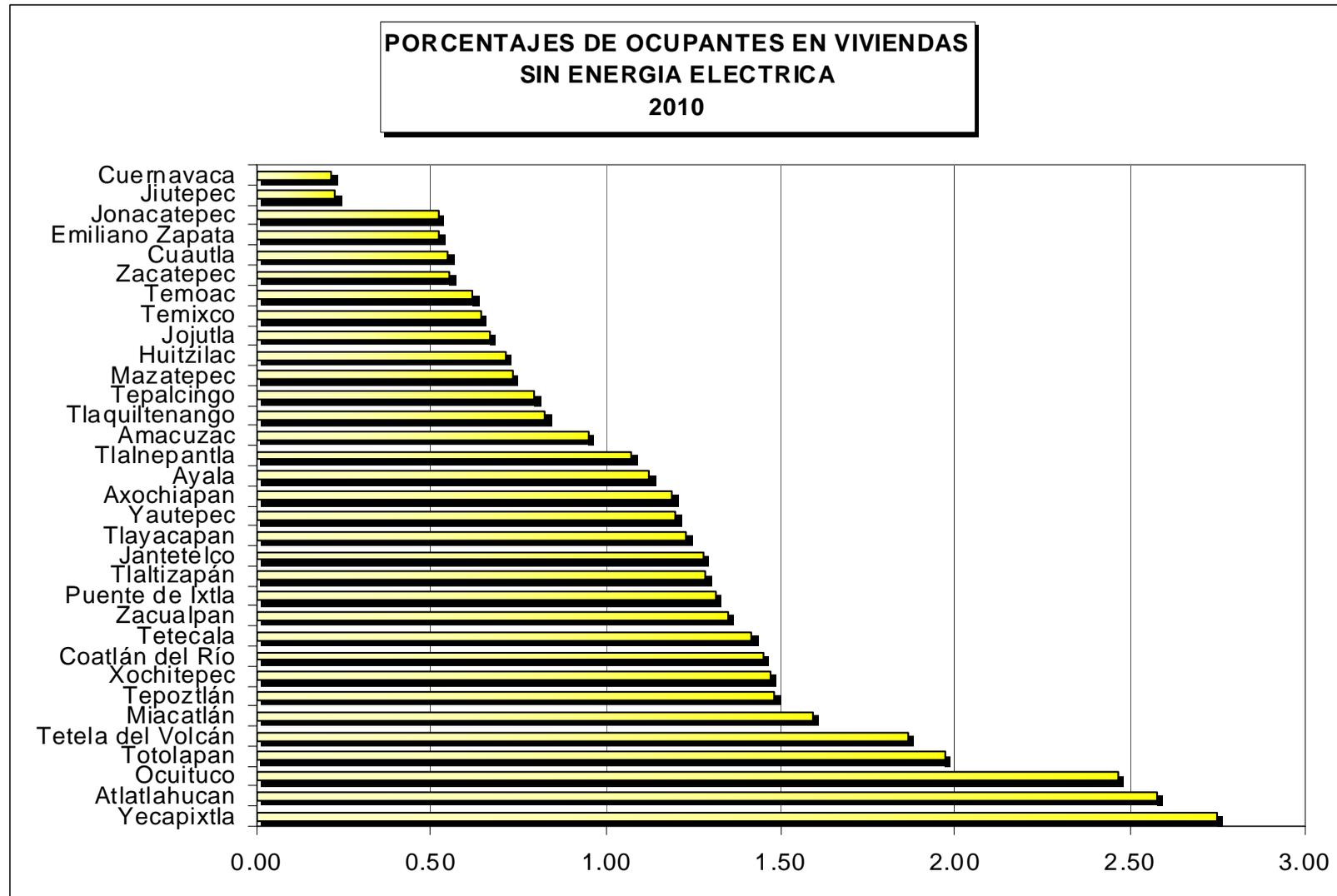


### Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica

De todas las variables que componen la marginación, ésta es la que registra menos porcentajes de viviendas. Tres son los municipios que registran los índices más altos del estado en este renglón: Yecapixtla, Atlatlahucan y Ocuituco con un porcentaje mayor a dos; seguirían

Totolapan, Tetela del Volcán y Miacatlán con un registro entre 1.5 y 2; el resto de los municipios están entre un .2 y 1.4 por ciento. De todos los indicadores de marginación, éste es el que registra niveles más bajos, inclusive en anteriores estudios de marginación.

Municipio	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica
Yecapixtla	2.75
Atlatlahucan	2.58
Ocuituco	2.46
Totolapan	1.97
Tetela del Volcán	1.87
Miacatlán	1.59
Tepoztlán	1.48
Xochitepec	1.47
Coatlán del Río	1.45
Tetecala	1.42
Zacualpan	1.35
Puente de Ixtla	1.31
Tlaltizapán	1.29
Jantetelco	1.28
Tlayacapan	1.23
Yautepec	1.20
Axochiapan	1.19
Ayala	1.12
Tlalnepantla	1.07
Amacuzac	0.95
Tlaquiltenango	0.83
Tepalcingo	0.79
Mazatepec	0.73
Huitzilac	0.71
Jojutla	0.67
Temixco	0.64
Temoac	0.62
Zacatepec	0.55
Cuatla	0.55
Emiliano Zapata	0.52
Jonacatepec	0.52
Jiutepec	0.23
Cuernavaca	0.22



### Ocupantes en viviendas sin agua entubada

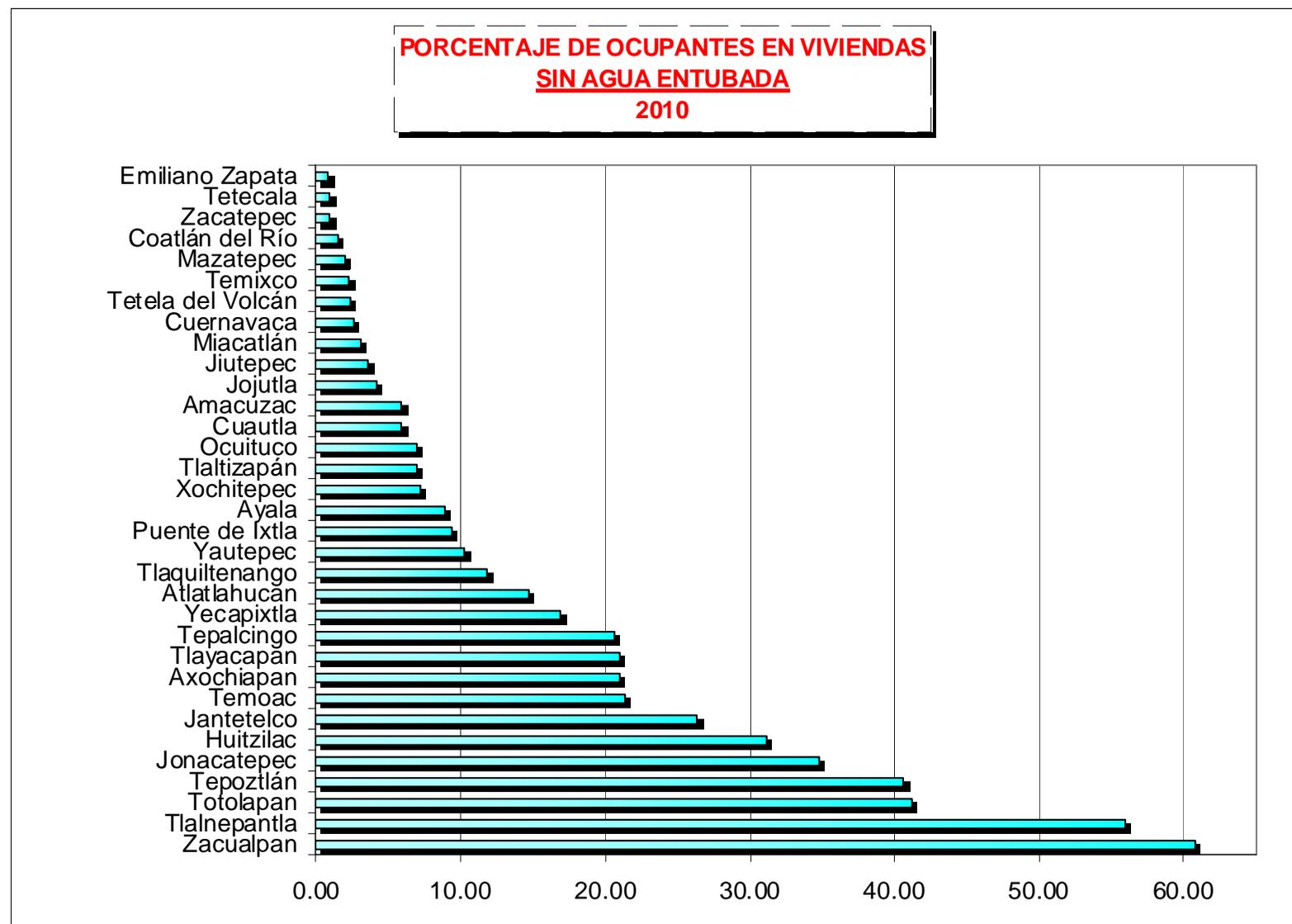
La falta de provisión de este servicio provoca que el vital líquido se utilice en condiciones perjudiciales para la salud, debido a las formas de almacenamiento poco sanitarias, lo que además obliga a invertir tiempo y esfuerzo físico en su acarreo, y dificulta el desempeño de las labores domésticas. Este servicio es quizá el más importante para la vida de los hogares y viviendas y encontramos que hay dos municipios líderes en su porcentaje de carencia que son Zacualpan y Tlalnepantla con un indicador entre el 55 y el 60 por ciento, muy alto considerando a

municipios como Emiliano Zapata y Tetecala que apenas llegan al uno por ciento.

En un segundo nivel se encuentran cinco municipios (entre el 40 y el 26%) que son Totolapan, Tepoztlán, Jonacatepec, Huitzilac y Jantetelco.

Un tercero sería el de los municipios con porcentajes alrededor del 20% que son Temoac, Axochiapan, Tlayacapan y Tepalcingo.

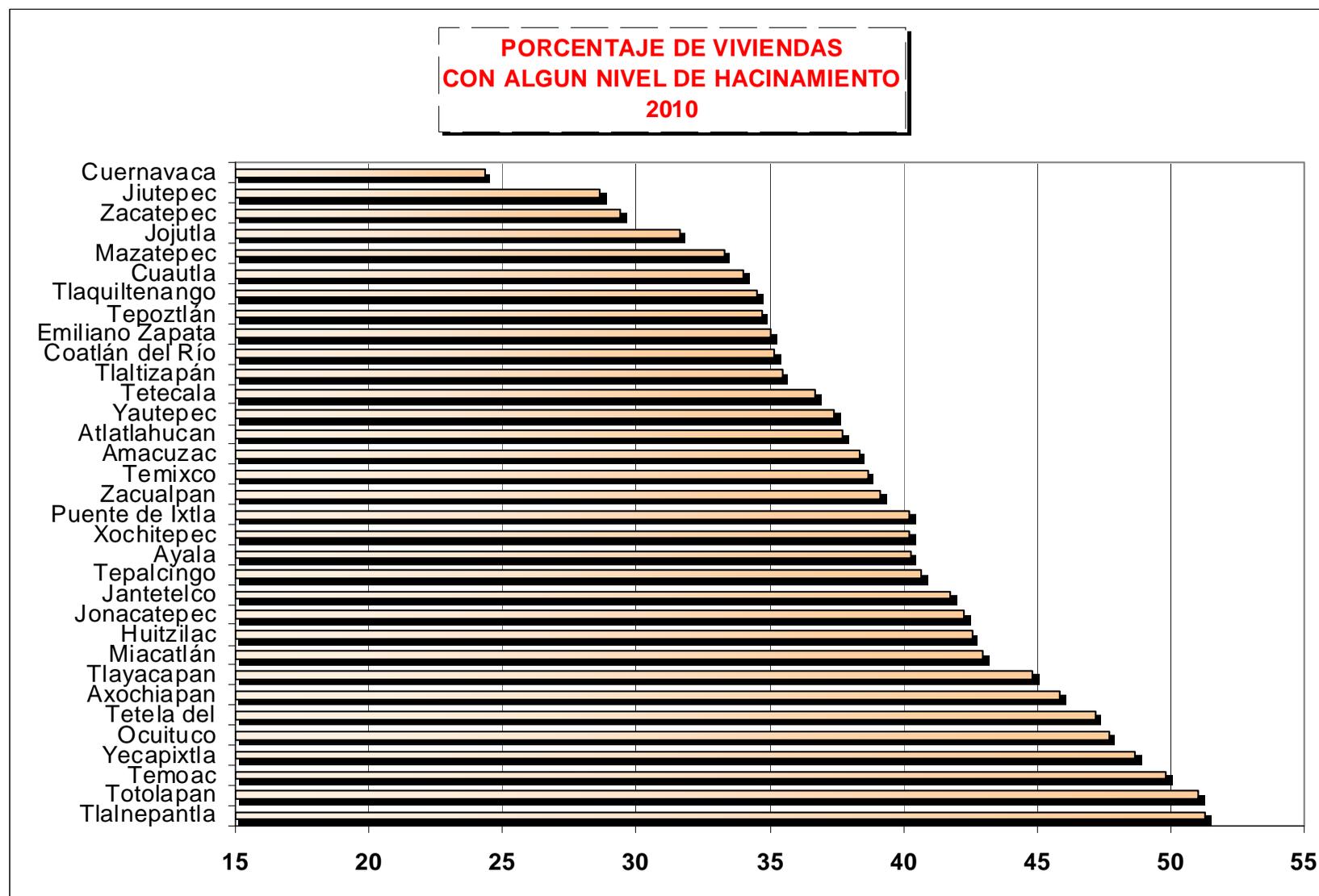
Municipio	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada
Zacualpan	60.76
Tlalnepantla	55.94
Totolapan	41.17
Tepoztlán	40.60
Jonacatepec	34.77
Huitzilac	31.14
Jantetelco	26.33
Temoac	21.31
Axochiapan	20.97
Tlayacapan	20.96
Tepalcingo	20.62
Yecapixtla	16.93
Atlatlahucan	14.67
Tlaquilttenango	11.83
Yautepec	10.26
Puente de Ixtla	9.35
Ayala	8.85
Xochitepec	7.17
Tlaltizapán	6.92
Ocuituco	6.92
Cuautla	5.90
Amacuzac	5.89
Jojutla	4.13
Jiutepec	3.63
Miacatlán	3.05
Cuernavaca	2.56
Tetela del Volcán	2.33
Temixco	2.32
Mazatepec	1.97
Coatlán del Río	1.52
Zacatepec	0.94
Tetecala	0.91
Emiliano Zapata	0.80



### **Viviendas con hacinamiento**

Esta variable indica el porcentaje de número de ocupantes de más de dos personas que ocupan una habitación como dormitorio, y vemos que hay ocho municipios con los más altos porcentajes (entre un 45 y 50%) y que son Tlalnepantla, Totolapan, Temoac, Yecapixtla, Ocuituco, Tetela del Volcán, Axochiapan y Tlayacapan.

Municipio	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento
Tlalnepantla	51.30
Totolapan	51.07
Temoac	49.83
Yecapixtla	48.70
Ocuituco	47.67
Tetela del Volcán	47.17
Axochiapan	45.86
Tlayacapan	44.82
Miacatlán	42.99
Huitzilac	42.56
Jonacatepec	42.28
Jantetelco	41.77
Tepalcingo	40.66
Ayala	40.26
Xochitepec	40.23
Puente de Ixtla	40.22
Zacualpan	39.14
Temixco	38.66
Amacuzac	38.35
Atlatlahucan	37.72
Yautepec	37.42
Tetecala	36.72
Tlaltzapán	35.46
Coatlán del Río	35.18
Emiliano Zapata	35.02
Tepoztlán	34.68
Tlaquiltenango	34.52
Cuatla	34.03
Mazatepec	33.28
Jojutla	31.62
Zacatepec	29.41
Jiutepec	28.63
Cuernavaca	24.33

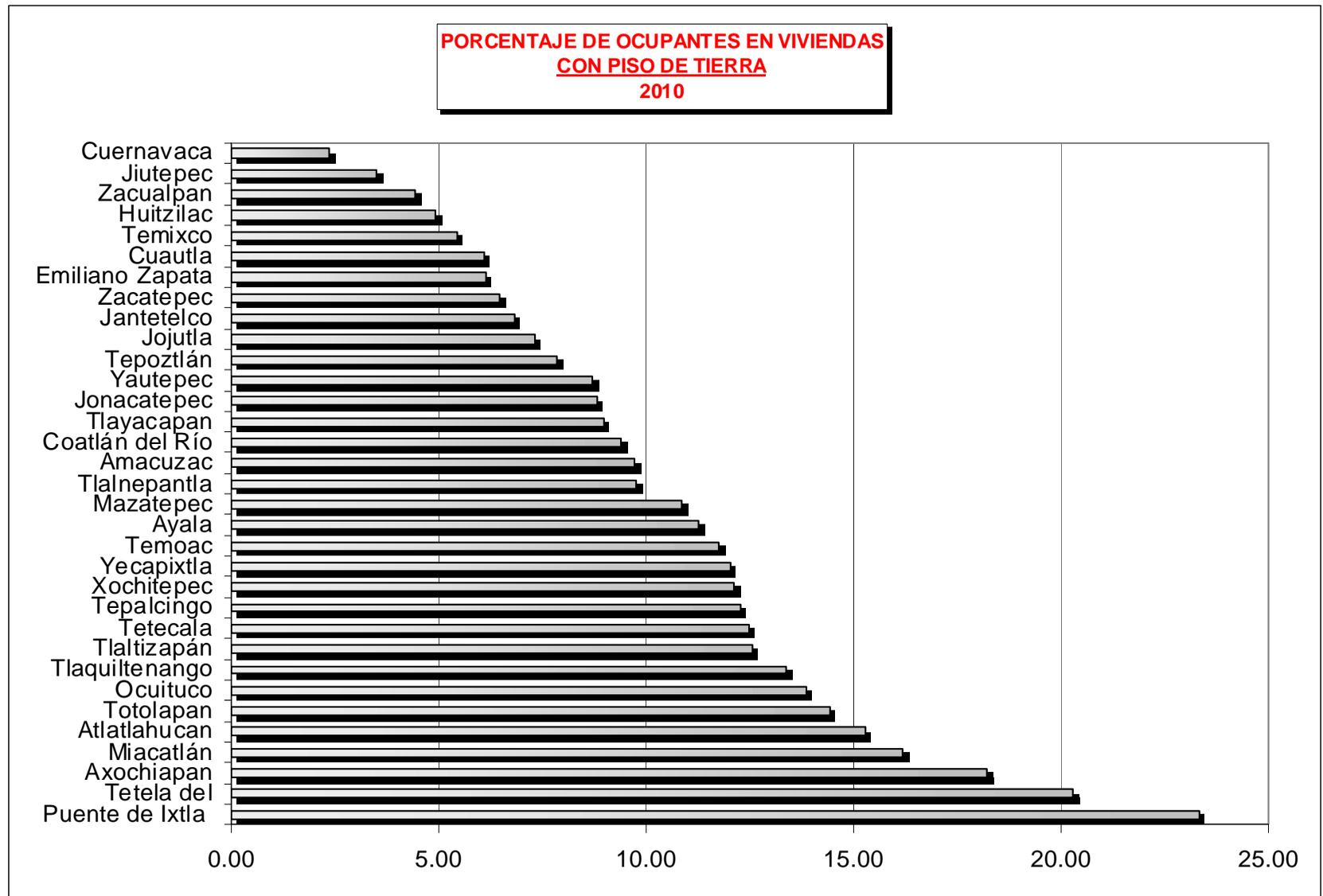


### Ocupantes en viviendas con piso de tierra

Las personas que residen en viviendas con piso de tierra pueden considerarse las más expuestas a riesgos de salud, sobre todo enfermedades gastrointestinales y dérmicas. Puente de Ixtla (podría pensarse que es un municipio del norte que generalmente registran y han registrado los mayores indicadores de marginación en los últimos veinte años) es el municipio con mayor porcentaje al llegar a un 23%. Le

seguirían cuatro municipios que son Tetela del Volcán, Axochiapan, Miacatlán y Atlatlahucan entre un 15 y 20 %. Entre un 10 y 15% se encuentran once municipios más, que sería un tercer nivel de atención. Habría que consultar con el Sector Salud si los padecimientos de ese tipo coinciden plenamente con los municipios señalados mayormente.

Municipio	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra
Puente de Ixtla	23.32
Tetela del Volcán	20.29
Axochiapan	18.21
Miacatlán	16.18
Atlatlahucan	15.26
Totolapan	14.41
Ocuituco	13.84
Tlaquiltenango	13.39
Tlaltizapán	12.55
Tetecala	12.46
Tepalcingo	12.27
Xochitepec	12.11
Yecapixtla	12.02
Temoac	11.76
Ayala	11.26
Mazatepec	10.86
Tlalnepantla	9.75
Amacuzac	9.72
Coatlán del Río	9.38
Tlayacapan	8.96
Jonacatepec	8.80
Yautepec	8.70
Tepoztlán	7.85
Jojutla	7.31
Jantetelco	6.81
Zacatepec	6.46
Emiliano Zapata	6.12
Cuatla	6.08
Temixco	5.42
Huitzilac	4.93
Zacualpan	4.43
Jiutepec	3.51
Cuernavaca	2.35



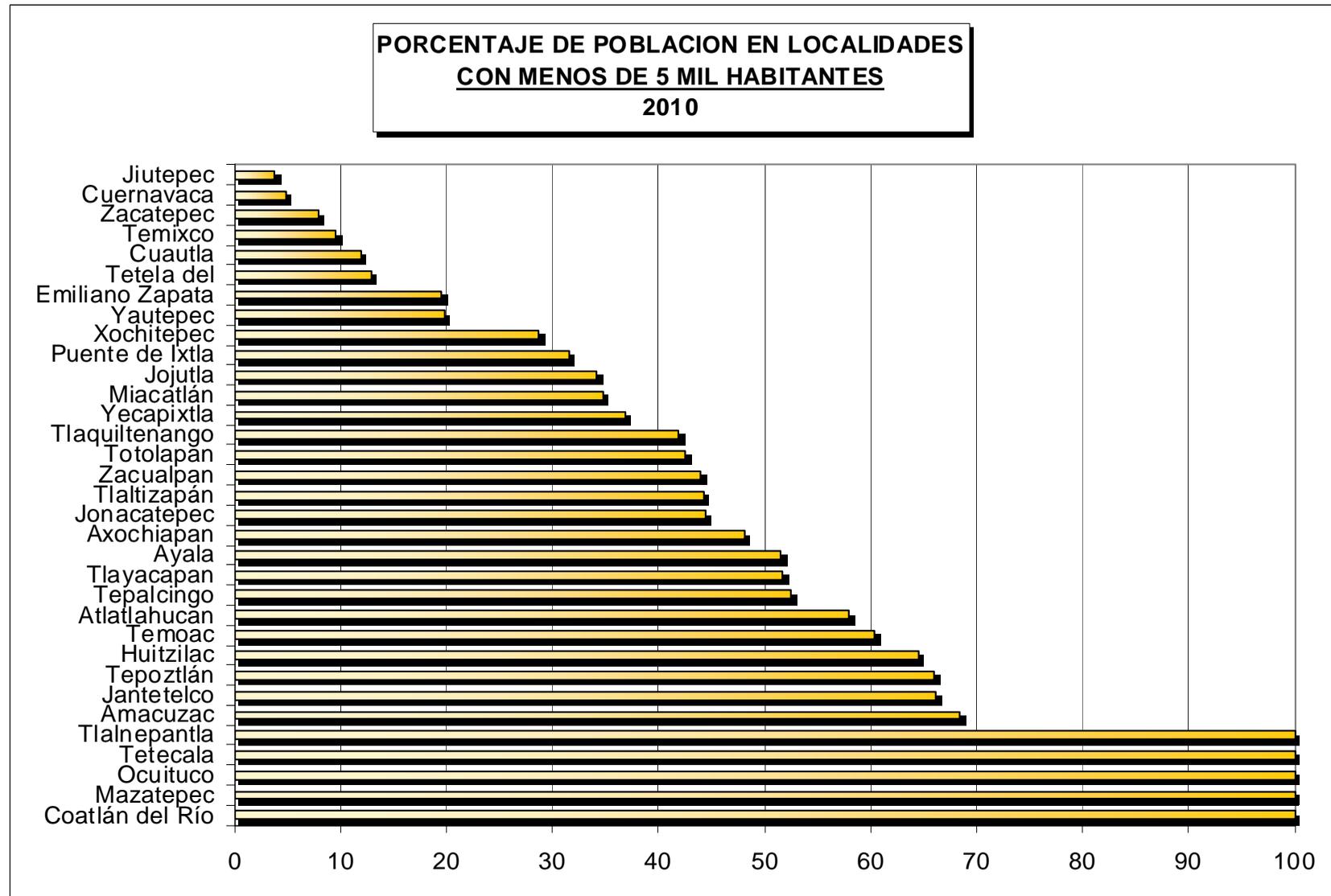
### **Población en localidades de menos de 5 mil habitantes**

La concentración-dispersión que caracteriza al poblamiento de Morelos constituye uno de los principales factores que dificulta la igualdad de oportunidades y el goce de los beneficios del proceso de desarrollo. La urbanización consolidada ha generado que las ciudades continúen desempeñando un papel fundamental en el crecimiento demográfico y económico, lo que las ha convertido en centros privilegiados del proceso de modernización. Asimismo, en un gran número de localidades (aunque pequeñas, son la gran mayoría) que se dispersan a lo largo y ancho del territorio estatal vive una cantidad significativa de población, en muchos casos, en condiciones de relativo aislamiento. Éste es un fenómeno que ha permanecido a pesar del proceso de desarrollo. Estas localidades dificultan el aprovechamiento de las economías de escala y

de la infraestructura. Por razones de costo-beneficio las acciones de política pública tienden a concentrarse en las zonas urbanas, lo que provoca una circularidad entre el tamaño de los asentamientos y la carencia de servicios básicos. En los resultados del Censo vemos que cinco municipios tienen el cien por cien de sus localidades en un número menor a esa cantidad que son Coatlán del Río, Mazatepec, Ocuituco, Tetecala y Tlalnepantla.

Le seguirían cinco municipios entre un 60 y 48% que son Amacuzac, Jantetelco, Tepoztlán, Huitzilac, y Temoac.

Municipio	% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes
Coatlán del Río	100.00
Mazatepec	100.00
Ocuituco	100.00
Tetecala	100.00
Tlalnepantla	100.00
Amacuzac	68.46
Jantetelco	66.21
Tepoztlán	66.06
Huitzilac	64.48
Temoac	60.39
Atlatlahucan	57.97
Tepalcingo	52.45
Tlayacapan	51.71
Ayala	51.48
Axochiapan	48.04
Jonacatepec	44.38
Tlaltizapán	44.24
Zacualpan	44.02
Totolapan	42.55
Tlaquiltenango	41.86
Yecapixtla	36.83
Miacatlán	34.75
Jojutla	34.17
Puente de Ixtla	31.52
Xochitepec	28.70
Yautepec	19.76
Emiliano Zapata	19.56
Tetela del Volcán	12.86
Cuautla	11.90
Temixco	9.56
Zacatepec	7.85
Cuernavaca	4.80
Jiutepec	3.72



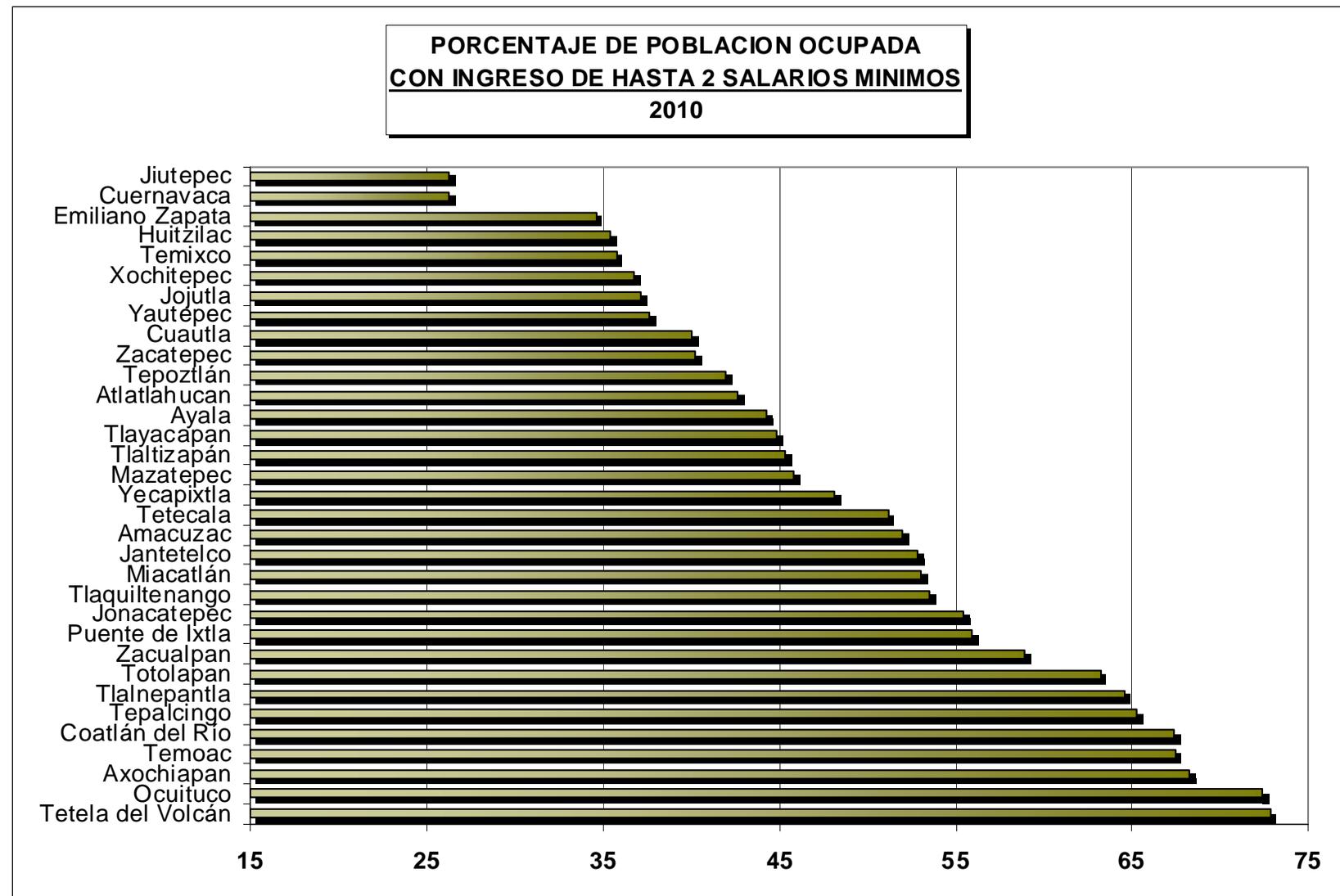
### **Población con ingreso de hasta 2 salarios mínimos**

La remuneración económica constituye el principal sustento de gran parte de las familias. El ingreso no sólo puede provenir de la participación en el mercado laboral, sino también de la posesión de activos, las transferencias sociales y de remesas (internas y externas). Por el contexto económico, el ingreso monetario determina la capacidad para adquirir bienes y servicios. Este nivel incluye a la población ocupada cuyos ingresos se consideran muy bajos, que probablemente

son insuficientes y limitados para cubrir la adquisición de bienes y servicios.

Dos son los municipios con los porcentajes más altos: Tetela del Volcán y Ocuilco con un 72% de población ocupada que solo recibe estos dos salarios; entre un 63 y un 68% están seis municipios: Axochiapan, Temoac, Coatlán del Río, Tepalcingo, Tlalnepantla y Totolapan.

Municipio	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos
Tetela del Volcán	72.84
Ocuituco	72.37
Axochiapan	68.29
Temoac	67.46
Coatlán del Río	67.38
Tepalcingo	65.27
Tlalnepantla	64.54
Totolapan	63.18
Zacualpan	58.92
Puente de Ixtla	55.93
Jonacatepec	55.48
Tlaquiltenango	53.53
Miacatlán	53.04
Jantetelco	52.84
Amacuzac	51.98
Tetecala	51.15
Yecapixtla	48.13
Mazatepec	45.80
Tlaltizapán	45.29
Tlayacapan	44.84
Ayala	44.24
Atlatlahucan	42.65
Tepoztlán	41.94
Zacatepec	40.24
Cuautla	40.05
Yautepec	37.64
Jojutla	37.16
Xochitepec	36.78
Temixco	35.76
Huitzilac	35.41
Emiliano Zapata	34.59
Cuernavaca	26.27
Jiutepec	26.27

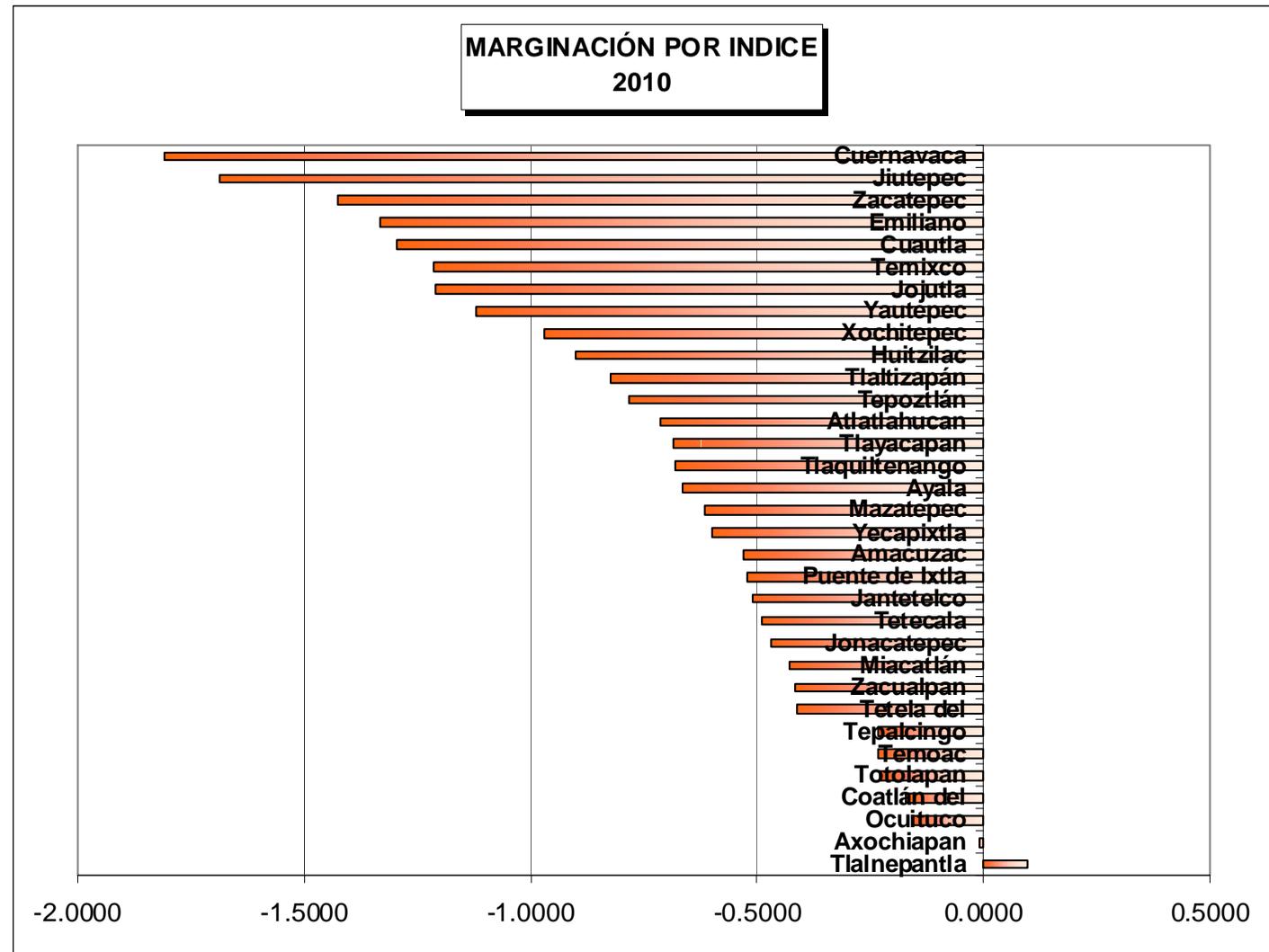


### Índice y grado de marginación

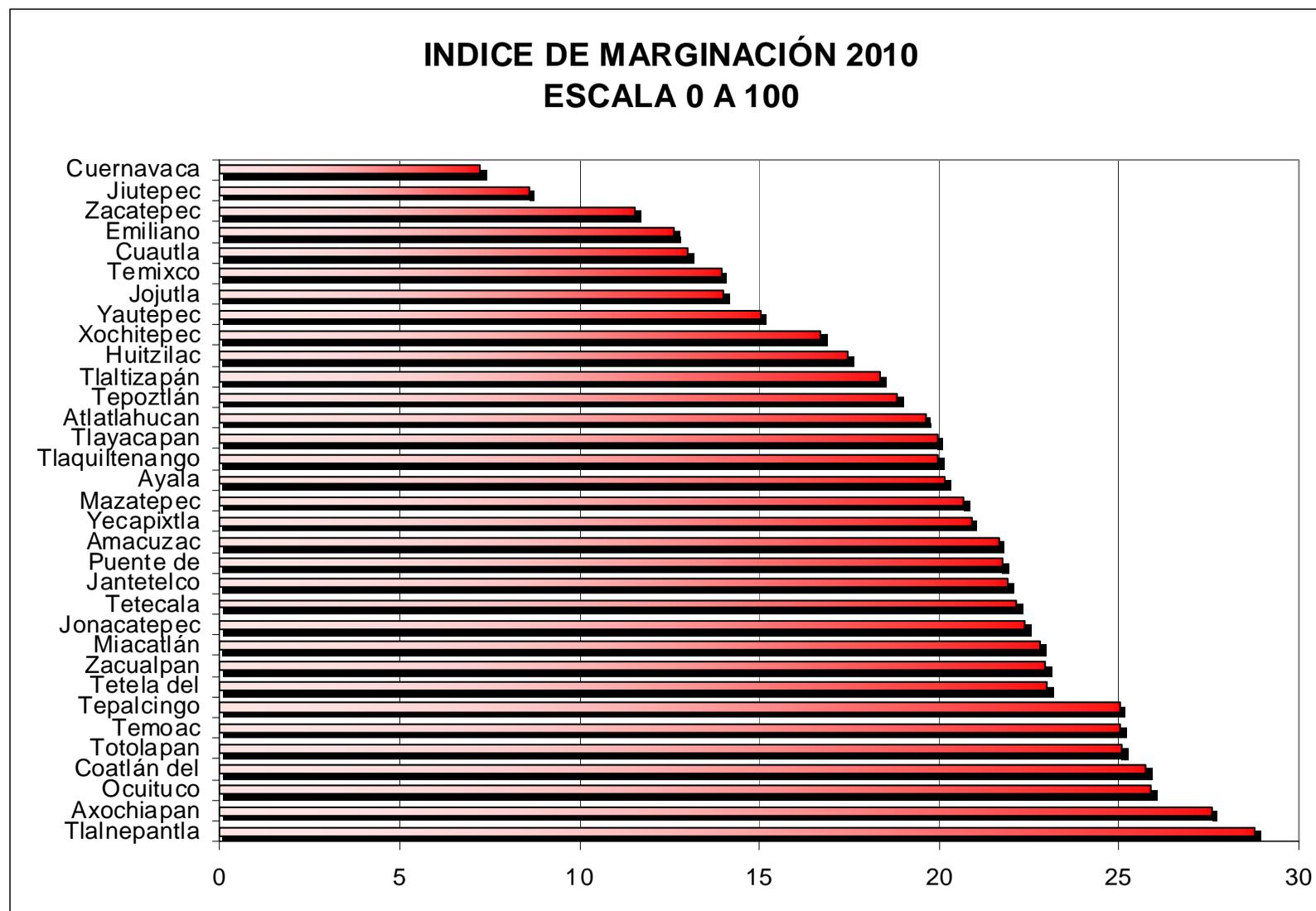
La ponderación de las variables da por resultado el índice de marginación, y a nivel municipal en Morelos el municipio más marginado (aunque en una u otra variable no sea el de mayor porcentaje) en Morelos es Tlalnepantla, que en otros registros censales ha arrojado porcentajes altos de carencias de servicios y de población sin niveles educativos o de ingreso. En segundo lugar estaría Axochiapan, en tercero Ocuituco, cuarto Coatlán del Río y en quinto Totolapan.

Por formar parte de zona urbana y metropolitana, atraer grandes inversiones públicas y privadas para servicios y empleo, cinco municipios se encuentran en la escala más baja de la marginación que son Cuernavaca, Jiutepec, Zacatepec, Emiliano Zapata y Cuautla.

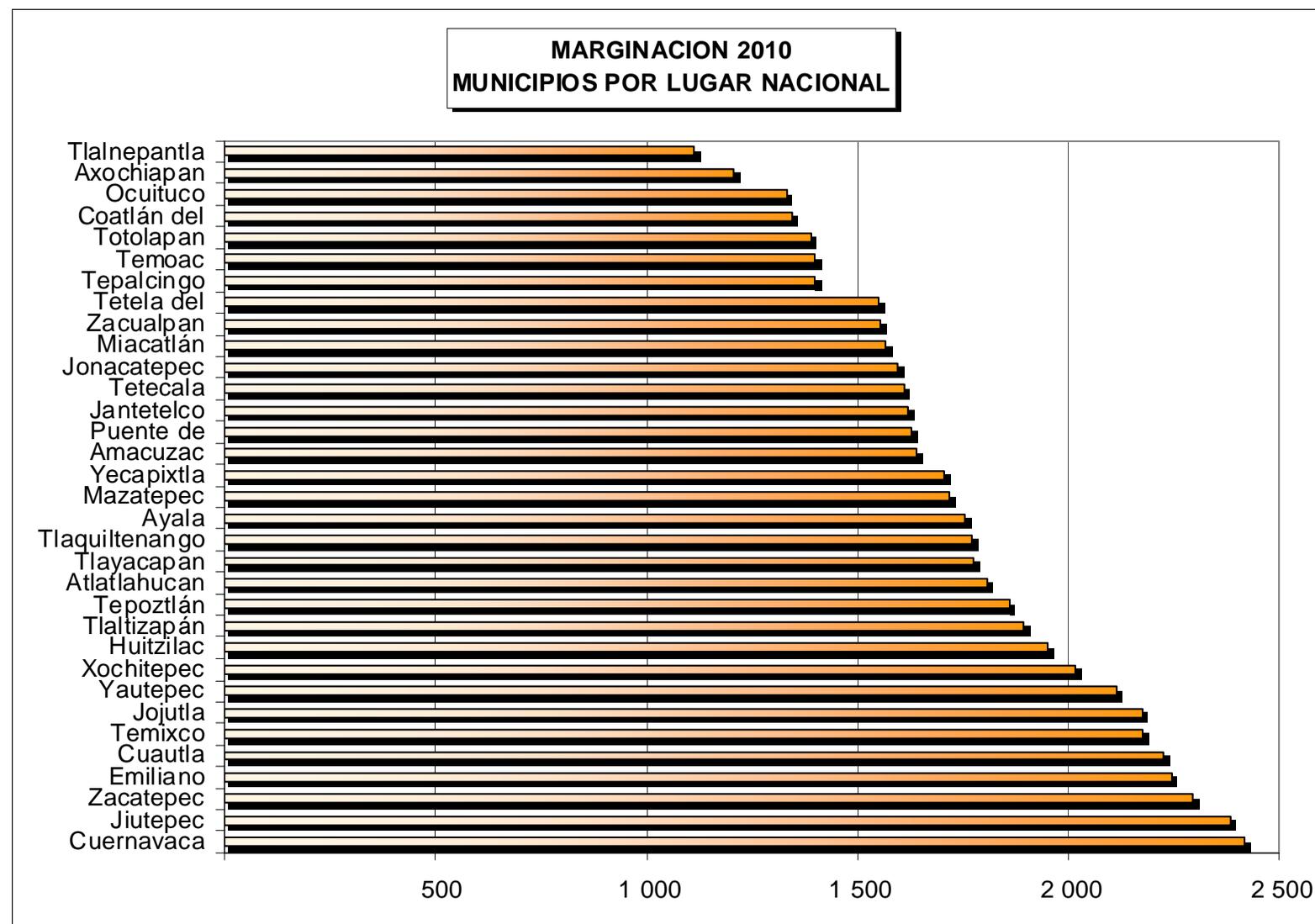
Municipio	Índice de marginación	Grado de marginación
Tlalnepantla	0.0972	Medio
Axochiapan	-0.0102	Medio
Ocuituco	-0.1574	Medio
Coatlán del Río	-0.1705	Medio
Totolapan	-0.2273	Medio
Temoac	-0.2342	Medio
Tepalcingo	-0.2344	Medio
Tetela del Volcán	-0.4137	Medio
Zacualpan	-0.4167	Medio
Miacatlán	-0.4291	Medio
Jonacatepec	-0.4688	Medio
Tetecala	-0.4883	Medio
Jantetelco	-0.5087	Medio
Puente de Ixtla	-0.5230	Medio
Amacuzac	-0.5317	Medio
Yecapixtla	-0.6001	Medio
Mazatepec	-0.6172	Medio
Ayala	-0.6642	Medio
Tlaquitenango	-0.6811	Medio
Tlayacapan	-0.6836	Medio
Atlatlahucan	-0.7137	Bajo
Tepoztlán	-0.7808	Bajo
Tlaltizapán	-0.8237	Bajo
Huitzilac	-0.9026	Bajo
Xochitepec	-0.9707	Bajo
Yautepec	-1.1190	Bajo
Jojutla	-1.2091	Bajo
Temixco	-1.2161	Bajo
Cuautla	-1.2958	Muy bajo
Emiliano Zapata	-1.3315	Muy bajo
Zacatepec	-1.4262	Muy bajo
Jiutepec	-1.6882	Muy bajo
Cuernavaca	-1.8068	Muy bajo



Municipio	Índice de marginación escala 0 a 100
Tlalnepantla	28.7713
Axochiapan	27.5570
Ocuituco	25.8941
Coatlán del Río	25.7463
Totolapan	25.1036
Temoac	25.0265
Tepalcingo	25.0235
Tetela del Volcán	22.9975
Zacualpan	22.9639
Miacatlán	22.8233
Jonacatepec	22.3756
Tetecala	22.1543
Jantetelco	21.9245
Puente de Ixtla	21.7624
Amacuzac	21.6647
Yecapixtla	20.8920
Mazatepec	20.6987
Ayala	20.1678
Tlaquiltenango	19.9765
Tlayacapan	19.9483
Atlatlahucan	19.6083
Tepoztlán	18.8494
Tlaltzapán	18.3648
Huitzilac	17.4734
Xochitepec	16.7039
Yautepec	15.0282
Jojutla	14.0099
Temixco	13.9312
Cuautla	13.0301
Emiliano Zapata	12.6275
Zacatepec	11.5567
Jiutepec	8.5969
Cuernavaca	7.2565



Municipio	Lugar que ocupa en el contexto nacional
Cuernavaca	2 418
Jiutepec	2 383
Zacatepec	2 294
Emiliano Zapata	2 245
Cuautla	2 226
Temixco	2 177
Jojutla	2 175
Yautepec	2 113
Xochitepec	2 017
Huitzilac	1 953
Tlaltizapán	1 893
Tepoztlán	1 859
Atlatlahucan	1 806
Tlayacapan	1 776
Tlaquiltenango	1 771
Ayala	1 756
Mazatepec	1 718
Yecapixtla	1 706
Amacuzac	1 642
Puente de Ixtla	1 630
Jantetelco	1 620
Tetecala	1 609
Jonacatepec	1 595
Miacatlán	1 568
Zacualpan	1 555
Tetela del Volcán	1 551
Tepalcingo	1 400
Temoac	1 399
Totolapan	1 390
Coatlán del Río	1 345
Ocuituco	1 332
Axochiapan	1 208
Tlalnepantla	1 114



### Cambios de marginación 2000-2010

La evolución de los nueve indicadores socioeconómicos que definen el índice de marginación, tomando como base el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y el Censo de Población y Vivienda 2010, nos ofrece la oportunidad de analizar los cambios producidos durante este lapso de diez años en materia de reducción de la marginación y superación de la pobreza, tanto en su comportamiento general nacional, como por su desagregación geográfica a nivel entidad federativa.

El cambio más notable en estos diez años ha sido en la disminución de la población ocupada que gana hasta dos salarios mínimos, pues bajo un 16% en relación al año 2000; un segundo indicador es el del porcentaje de ocupantes en viviendas con hacinamiento pues llegó a menos 9 %; el tercero en bajar ha sido el de población sin primaria completa al llegar a

un 7 % y uno más sería el de ocupantes en viviendas con piso de tierra al llegar a un menos 7 %.

El indicador que menos bajó es el de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica pues solo tuvo un registro de menos punto cinco. Aunque poco, es sintomático que el indicador de vivienda sin agua entubada haya aumentado (cosa contraria a todos los demás indicadores de vivienda y educación) pues subió un uno por ciento.

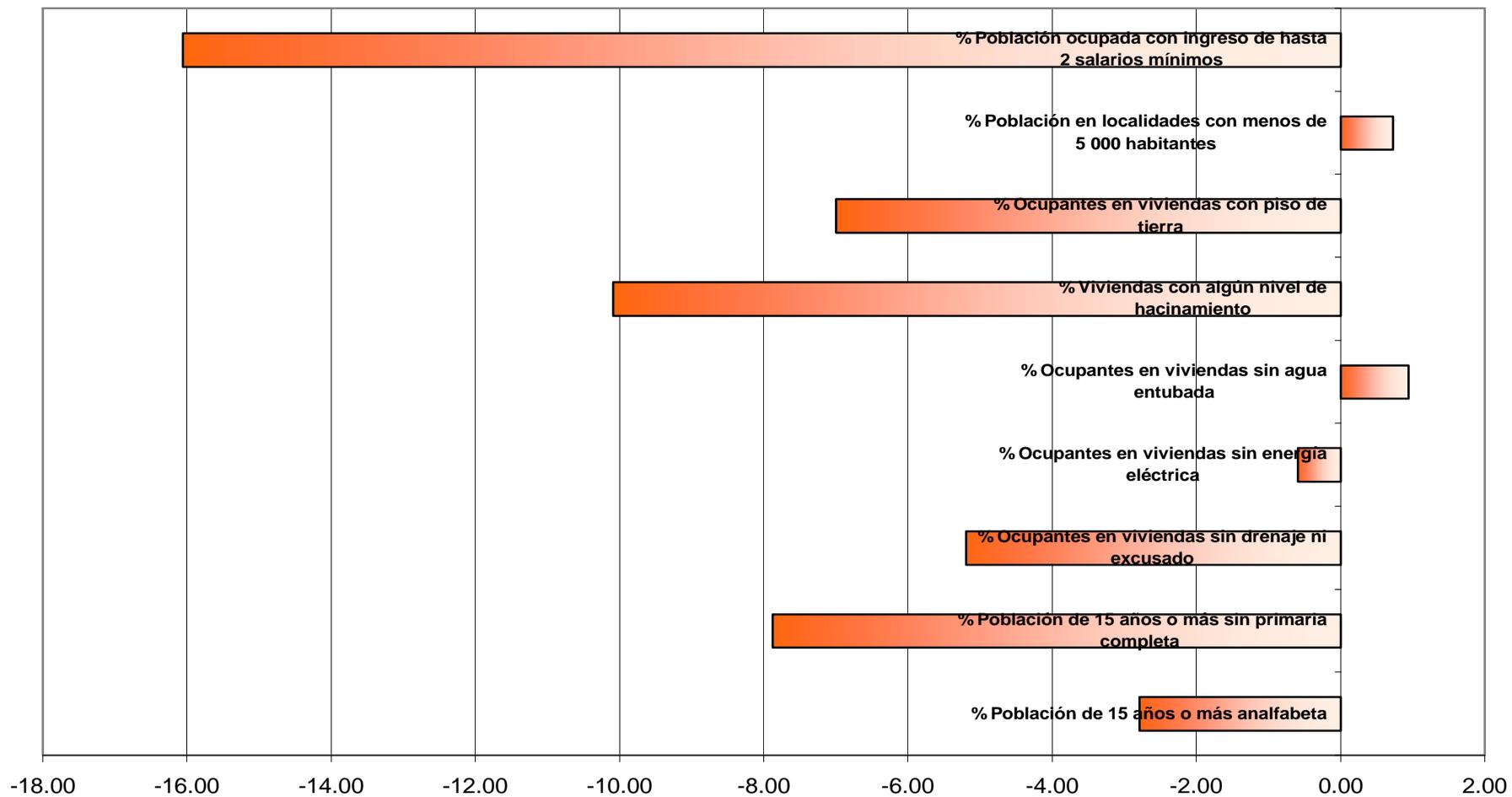
El nivel de dispersión poblacional en muchas localidades pequeñas aumentó al incrementarse su indicador en punto siete por cien.

**Cambio en puntos porcentuales de los indicadores socioeconómicos y cambio de lugar entre 2000 y 2010**

Entidad federativa	% Población de 15 años o más analfabeta	% Población de 15 años o más sin primaria completa	% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	Cambio de lugar en el contexto nacional
Nacional	-2.53	-8.53	-6.33	-3.02	-2.59	-9.41	-8.21	-2.11	-12.33	
<b>Morelos</b>	<b>-2.79</b>	<b>-7.87</b>	<b>-5.19</b>	<b>-0.59</b>	<b>0.94</b>	<b>-10.09</b>	<b>-7.00</b>	<b>0.73</b>	<b>-16.05</b>	<b>0</b>

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, *XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y Censo de Población y*

**CAMBIOS EN PUNTOS PORCENTUALES  
DE VARIABLES DE MARGINACION  
2000-2010**



### Marginación en los diez municipios más poblados

Los diez municipios más poblados del estado no son necesariamente los más marginados. Esa es una regla observada en todos los documentos de marginación realizados. Sin embargo, los porcentajes pueden ser engañosos o incompletos al solo dar la proporción, no la cantidad de población marginada. Mientras se hace esa adecuación en otro de nuestros documentos, podemos iniciar con incluir la marginación solo de los municipios más poblados pues es donde se concentra esa mayoría de población marginada aunque no tenga los porcentajes altos de otros municipios menos poblados. Los habitantes de esos diez municipios representan alrededor de un 72% de la población estatal, y bajo esta nueva perspectiva enfocada a esos municipios, puede verse que los lugares son los siguientes:

El municipio que reúne a la mayoría de la población analfabeta es Puente de Ixtla con un diez por cien seguida en segundo lugar por

Cuautla con un seis; la población sin primaria completa (un primer lugar con 25 % es Ayala) y en segundo también Puente de Ixtla con un 22 %; en porcentaje de ocupantes de viviendas sin drenaje Ayala con un 3.7% y luego Puente de Ixtla con un 3.3; sin energía eléctrica: Xochitepec con un 1.4 y luego Yautepec con un 1.2 %; sin agua entubada: Yautepec con un 10 y Puente de Ixtla con un 9.3; con hacinamiento Ayala y Xochitepec con un 40%; con piso de tierra está primero (muy alto y muy por encima de todos los otros nueve municipios) Puente de Ixtla con un 23% seguido de Xochitepec con un 12; en localidades con menos de cinco mil habitantes: Ayala con 51% y Jojutla con un 34; finalmente con ingreso hasta dos SM: Puente de Ixtla con un 55% y Ayala con un 44.

De tal manera que de esos diez municipios, Puente de Ixtla ocupa el primer lugar en marginación (con la mayoría por ende estatal de habitantes marginados), el segundo Ayala y el tercero Xochitepec.

**Población total, indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación y lugar que ocupa en el contexto nacional por municipio  
DIEZ MUNICIPIOS MAS POBLADOS  
2010**

Municipio	Población total	% de Población de 15 años o más analfabeta	% de Población de 15 años o más sin primaria completa	% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos
Ayala	78 866	10.44	25.56	3.73	1.12	8.85	40.26	11.26	51.48	44.24
Cuautla	175 207	6.04	16.67	0.77	0.55	5.90	34.03	6.08	11.90	40.05
Cuernavaca	365 168	3.17	10.95	0.32	0.22	2.56	24.33	2.35	4.80	26.27
Emiliano Zapata	83 485	6.16	16.97	1.06	0.52	0.80	35.02	6.12	19.56	34.59
Jiutepec	196 953	4.14	12.67	0.39	0.23	3.63	28.63	3.51	3.72	26.27
Jojutla	55 115	6.73	18.27	1.85	0.67	4.13	31.62	7.31	34.17	37.16
Puente de Ixtla	61 585	10.33	22.64	3.36	1.31	9.35	40.22	23.32	31.52	55.93
Temixco	108 126	7.69	21.02	1.33	0.64	2.32	38.66	5.42	9.56	35.76
Xochitepec	63 382	7.32	20.80	2.48	1.47	7.17	40.23	12.11	28.70	36.78
Yautepec	97 827	6.54	18.21	2.13	1.20	10.26	37.42	8.70	19.76	37.64

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Municipio	Índice de marginación	Grado de marginación	Índice de marginación escala 0 a 100	Lugar que ocupa en el contexto nacional
Ayala	-0.6642	Medio	20.1678	1 756
Cuautla	-1.2958	Muy bajo	13.0301	2 226
Cuernavaca	-1.8068	Muy bajo	7.2565	2 418
Emiliano Zapata	-1.3315	Muy bajo	12.6275	2 245
Jiutepec	-1.6882	Muy bajo	8.5969	2 383
Jojutla	-1.2091	Bajo	14.0099	2 175
Puente de Ixtla	-0.5230	Medio	21.7624	1 630
Temixco	-1.2161	Bajo	13.9312	2 177
Xochitepec	-0.9707	Bajo	16.7039	2 017
Yautepec	-1.1190	Bajo	15.0282	2 113

### Los diez municipios más marginados

Aquí, la proporción porcentual nos indica cuales municipios son los más marginados, no cuanta población más marginada posee. De acuerdo a la tabla siguiente: el primer lugar lo ocupa Tlalnepantla, el segundo Axochiapan y el tercero Ocuituco. Sin embargo, hay que hacer notar que no necesariamente ocupan los primeros lugares en los porcentajes de cada variable, sino que, por ejemplo, en población analfabeta lo hace Axochiapan (con el doble que Tlalnepantla), en el de primaria incompleta Coatlán del Río; sin drenaje, Miacatlán; sin energía eléctrica, Ocuituco; sin agua, Zacualpan; con hacinamiento, Tlalnepantla (aquí sí); con piso de tierra, Tetela del Volcán; en localidades de menos de cinco mil habitantes, Coatlán del Río, Ocuituco y Tlalnepantla; con bajo ingreso, Tetela del Volcán.

*Aparte de ello hay que hacer notar que para diseñar una política de asistencia a la población marginada ésta debe de partir de tres referencias:*

*1) en base a los índices de marginación ponderados;*

*2) en base al porcentaje más alto de cada variable;*

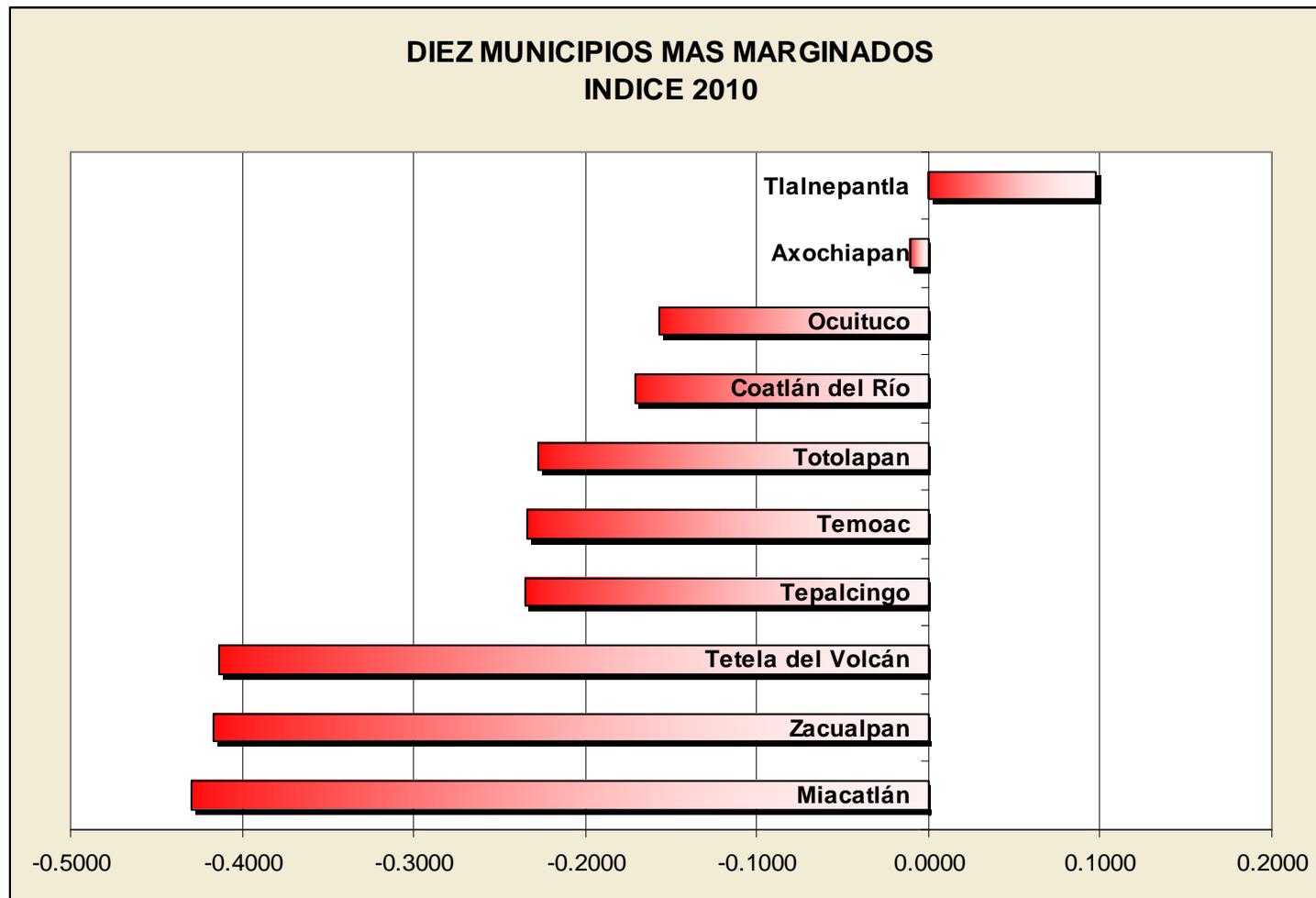
*3) en base a la mayor cantidad de población marginada que no necesariamente se encuentra en los municipios más marginados sino en los municipios más poblados que registren el mayor porcentaje de su grupo en la variable referida.*

**MARGINACION POR LOS DIEZ MUNICIPIOS CON MAYOR INDICE  
2010**

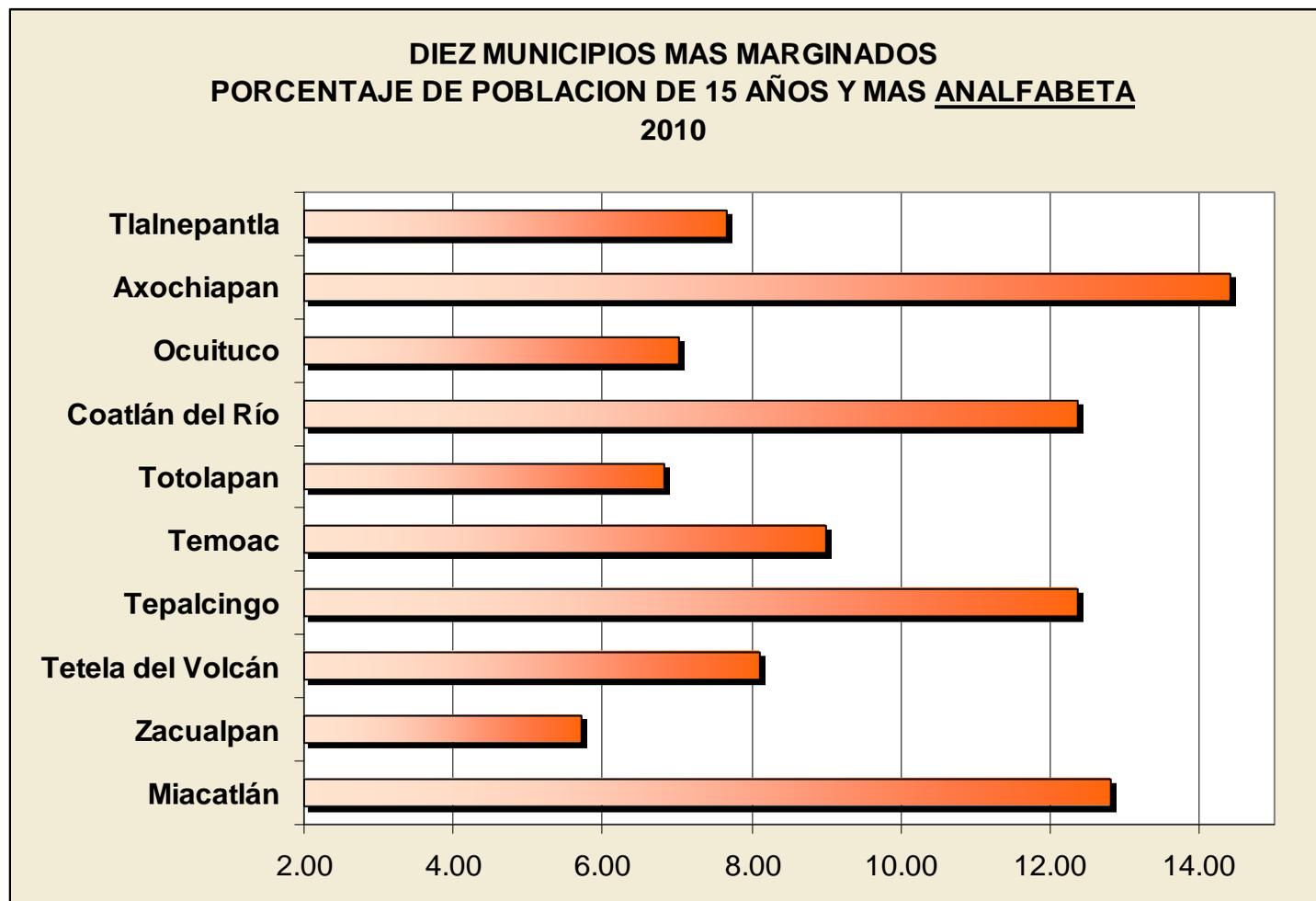
Municipio	Población total	% de Población de 15 años o más analfabeta	% de Población de 15 años o más sin primaria completa	% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5 mil habitantes	% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos
Miacatlán	24 990	12.82	30.35	6.88	1.59	3.05	42.99	16.18	34.75	53.04
Zacualpan	9 087	5.72	21.56	5.14	1.35	60.76	39.14	4.43	44.02	58.92
Tetela del Volcán	19 138	8.10	25.79	4.13	1.87	2.33	47.17	20.29	12.86	72.84
Tepalcingo	25 346	12.36	29.56	6.44	0.79	20.62	40.66	12.27	52.45	65.27
Temoac	14 641	9.00	24.23	4.82	0.62	21.31	49.83	11.76	60.39	67.46
Totolapan	10 789	6.84	20.27	5.25	1.97	41.17	51.07	14.41	42.55	63.18
Coatlán del Río	9 471	12.37	34.43	7.00	1.45	1.52	35.18	9.38	100.00	67.38
Ocuituco	16 858	7.02	23.59	3.31	2.46	6.92	47.67	13.84	100.00	72.37
Axochiapan	33 695	14.41	31.99	4.94	1.19	20.97	45.86	18.21	48.04	68.29
Tlalnepantla	6 636	7.66	21.54	6.27	1.07	55.94	51.30	9.75	100.00	64.54

Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en INEGI, *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Municipio	Índice de marginación	Grado de marginación	Índice de marginación escala 0 a 100	Lugar que ocupa en el contexto nacional
Miacatlán	-0.4291	Medio	22.8233	1 568
Zacualpan	-0.4167	Medio	22.9639	1 555
Tetela del Volcán	-0.4137	Medio	22.9975	1 551
Tepalcingo	-0.2344	Medio	25.0235	1 400
Temoac	-0.2342	Medio	25.0265	1 399
Totolapan	-0.2273	Medio	25.1036	1 390
Coatlán del Río	-0.1705	Medio	25.7463	1 345
Ocuituco	-0.1574	Medio	25.8941	1 332
Axochiapan	-0.0102	Medio	27.5570	1 208
Tlalnepantla	0.0972	Medio	28.7713	1 114

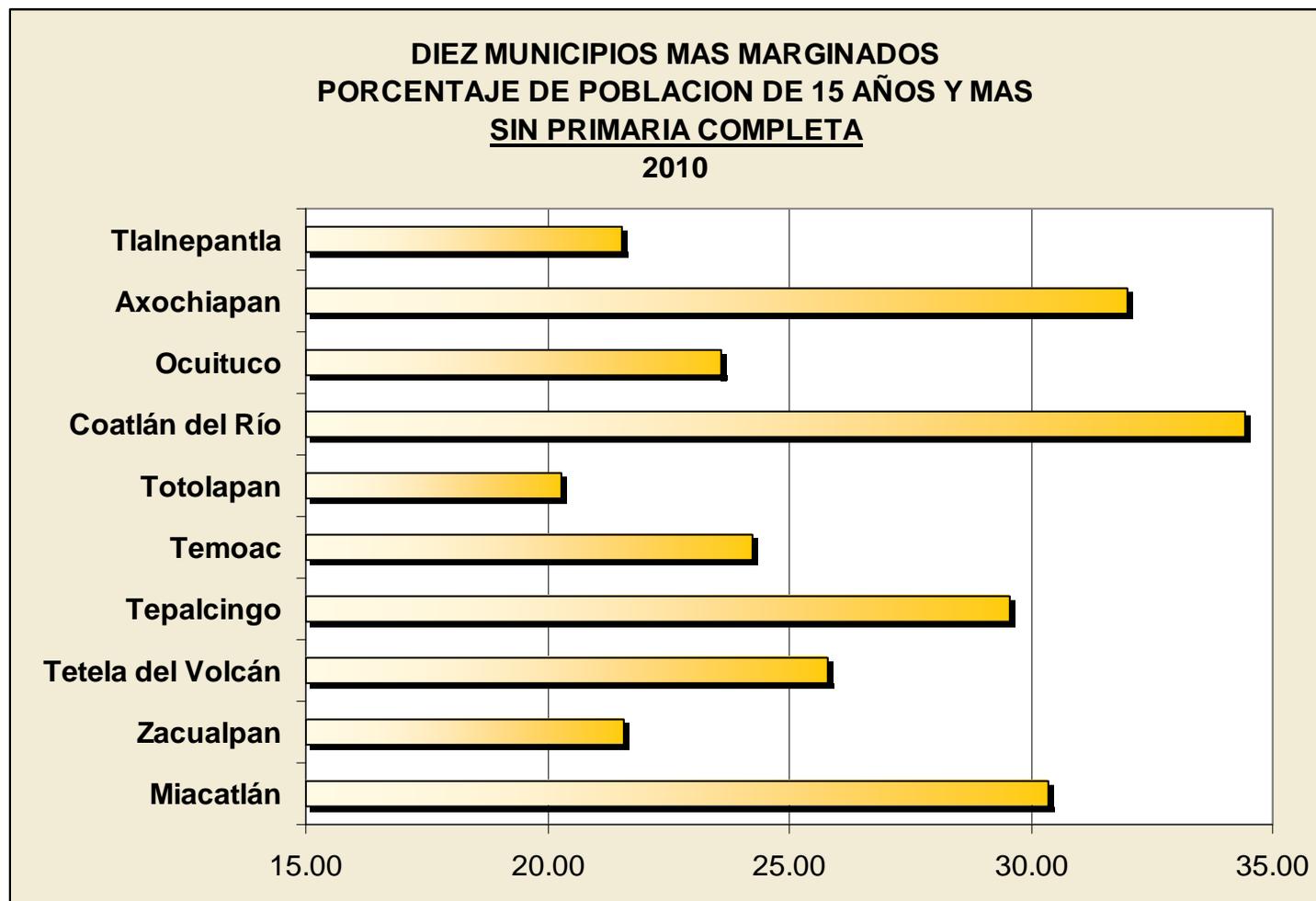


Los municipios más marginados se encuentran en la región poniente (norte y sur) y en la región oriente sur. Tlalnepantla es el municipio más marginado y lo ha sido en anteriores registros similares. De estos municipios, la diferencia entre el más marginado y el menos es de cinco veces.



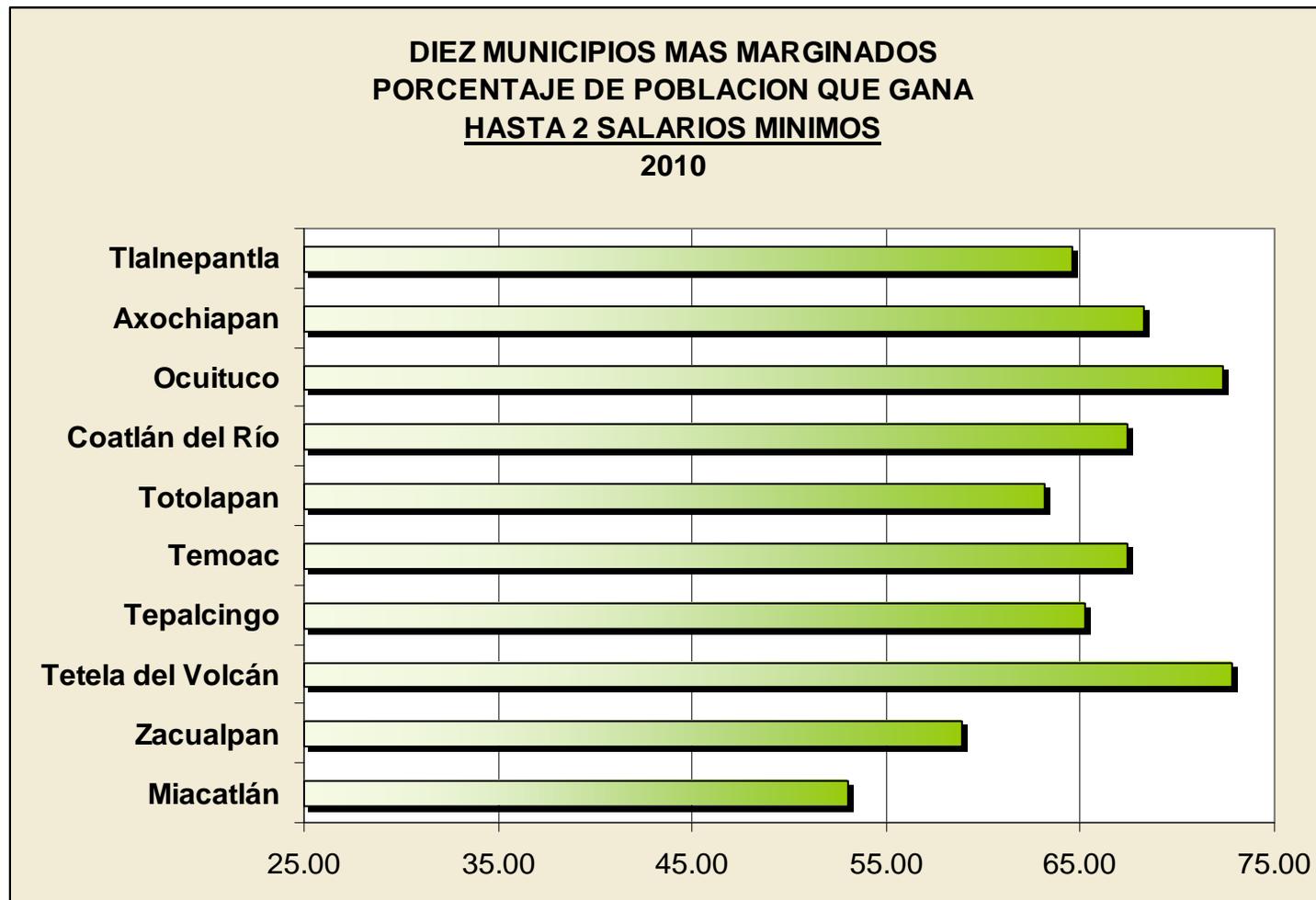
El porcentaje mayor de población analfabeta (mayor de 15 años) en los municipios marginados se ubica primeramente en Axochiapan; en segundo lugar en Miacatlán, Tepalcingo y Coatlán del Río; en tercer lugar en Tlalnepantla, Temoac y Tetela del Volcán.

Nótese que son municipios que se encuentran todos en la zona poniente y oriente-sur del estado, no pertenecientes a ninguna zona metropolitana.



El porcentaje de población con primaria incompleta se ubica mayormente en cuatro municipios: Coatlán del Río, Axochiapan, Miacatlán y Tepalcingo; en segundo lugar en Tetela del Volcán, Temoac y Ocuituco; en tercer lugar en Zacualpan, Tlalnepantla y Totolapan.

Al igual que en las variables anteriores, todos pertenecen a la región poniente y oriente-sur.



A diferencia de las variables anteriores, el porcentaje de población de ingresos bajos tiene cierta homogeneidad en sus niveles, pues todos se acercan a un 60-73 por ciento y solo Miacatlán tiene el registro más bajo a un 53. El de mayor índice es Tetela del Volcán pero con una diferencia menor en relación a Ocuituco.