

# Encuesta IDH Municipios de Chiapas

Encuesta para medir el Índice de Desarrollo Humano por municipio en el estado de Chiapas, 2011 (E-IDH CHIAPAS)





**Encuesta**  
**IDH** Municipios  
de Chiapas



## Presentación

El gobierno del estado de Chiapas decidió en el año 2009 con la firma de la Agenda Chiapas-ONU alinear sus políticas públicas a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) que promovió la Organización de Naciones Unidas en la Cumbre del Milenio en el año 2000. Estos objetivos están enfocados esencialmente a la erradicación de la pobreza extrema como lo señala el título décimo primero de la Constitución Política del estado de Chiapas, y en su Artículo 77 textualmente señala: *“Para erradicar la pobreza extrema, elevar el índice de desarrollo humano y la calidad de vida de los habitantes del Estado y los Municipios que lo integran, los Poderes del Estado y los Ayuntamientos, en la esfera de su competencia deberán establecer e implementar políticas públicas con el fin de lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, y sus metas...”* de tal manera que con ello la medición del Índice de Desarrollo Humano (IDH) se convierte en un indicador esencial para la entidad en el marco de la Constitución Siglo XXI especialmente para determinar de manera precisa los municipios con menor índice de desarrollo humano y con ello priorizar el gasto social en educación, acceso a la salud y mejores ingresos conforme a lo señalado en el artículo 78 de la misma Constitución.

Este documento representa una de las facetas del esfuerzo que el Gobierno del estado ha hecho para contar con este mecanismo de medición que no tiene precedentes en la historia estadística de la entidad y de México ya que este levantamiento de información no se ha realizado en otra entidad para contar con información por municipio.

Con estos resultados, ahora podemos reconocer el rostro del desarrollo humano para cada uno de los municipios en Chiapas y entender el comportamiento de los mismos en cuanto a ingresos, educación y salud a nivel de los hogares y su población ocupada.

Este ejercicio de investigación estadística es un compromiso de la administración del Lic. Juan Sabines Guerrero para encaminar a Chiapas en alcanzar las metas de los ODM con la siempre profesional y valiosa colaboración del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

## Índice

### Introducción

I. Nota metodológica .....	1
II. Población, actividad, hogares e ingresos .....	1
II.I Características sociodemográficas de la población .....	7
Estructura por edades de la población .....	9
Analfabetismo, hablantes y escolaridad de la población .....	5
II.II.- Características económicas de la población .....	59
Actividad económica de la población .....	61
Sector de actividad de la población ocupada .....	85
II.III. Características de los hogares .....	127
Tipos de hogares .....	129
Condición de los jefes de hogar .....	143
II.IV. Ingresos .....	161
Composición de ingresos en los hogares .....	163
Ingresos de los jefes de hogar hombre .....	177
Ingresos de los jefes de hogar mujer .....	197
III. Índice de Desarrollo Humano .....	217
Anexos.....	227
Anexo I. Tablas	
Anexo II. Diseño muestra	
Anexo III. Informe operativo	



# I. Nota metodológica





## Introducción

El planteamiento de contar con valores de referencia del IDH para cada municipio que permitan conocer la evolución del mismo en el tiempo, llevó a que el 31 de enero del 2011 se realizara un convenio entre el INEGI y el Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Hacienda para realizar la “Encuesta para medir el Índice de Desarrollo Humano por municipio en el Estado de Chiapas”. Como producto del Convenio se realizaron los trabajos de levantamiento de la información en el primer semestre de ese año y las bases de datos producto del trabajo de campo fueron entregadas por el INEGI al Gobierno del estado en septiembre. Se tenía previsto que el PNUD construiría con su metodología el IDH para cada municipio del Estado, lo cual no pudo ser así, y en el primer trimestre del año 2012 se realizó la explotación de las bases de datos y el cálculo del IDH y sus componentes por la Dirección General de Planeación de la Secretaría de Hacienda.

El documento contiene los valores de los indicadores específicos (3) y compuesto del IDH expresados en mapas temáticos por municipio y en

gráficas que ubican la posición de cada municipio respecto al valor medio de la entidad. Como producto de la exhaustiva explotación de las bases de datos comprende también mapas temáticos y gráficas de datos referentes a la población en los hogares entrevistados tales como composición por edades, población ocupada por sector de actividad y categoría en el trabajo, escolares, analfabetismo, derechohabencia a servicios de salud, ingresos en hogares, características del jefe de familia y otros más que hacen un total de 103 indicadores aquí incluidos.

El Diseño muestral de la encuesta y el tamaño de muestra por municipio, así como el informe del operativo de campo están disponibles en apartado de anexos. Las tablas las bases de datos de la muestra entregadas por el INEGI y las tablas producto de la explotación de la base con cifras para cada municipio y los valores del IDH municipal, por su volumen no se incluyen físicamente en el documento, pero se anota la liga con la cual pueden ser descargados libremente.

## Nota metodológica

El índice de desarrollo humano (IDH) es un indicador del desarrollo humano por país, elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Se basa en un indicador social estadístico compuesto por tres parámetros: vida larga y saludable, educación y nivel de vida.

Los parámetros de este índice son:

- 1. Salud:** medida según la esperanza de vida al nacer.
- 2. Educación:** medida por la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta combinada de matriculación en educación primaria, secundaria y superior, así como los años de duración de la educación obligatoria.
- 3. Riqueza:** medido por el PIB per cápita PPA en dólares internacionales.

El primer Informe sobre Desarrollo Humano introdujo una nueva forma de medir el desarrollo a nivel país mediante la combinación de indicadores de esperanza de vida, logros educacionales e ingresos en un Índice de Desarrollo Humano compuesto: el IDH (vea el recuadro 1 debajo). Lo innovador del IDH fue la creación de una estadística única que serviría como marco de referencia tanto para el desarrollo social como para el económico. El IDH define un valor mínimo y uno máximo para cada dimensión (denominados objetivos) y luego

muestra la posición de cada país con relación a estos valores objetivos, expresados mediante un valor entre 0 y 1.

El componente de educación del IDH internacional se mide ahora a través de los años de escolarización para personas adultas mayores de 25 años y los años de escolarización previstos para niños y niñas en edad escolar. La media de años de escolarización se calcula a través de la duración de los estudios en cada nivel formativo. Los años de escolarización previstos se determinan por la escolarización por edades en todos los niveles formativos y la población en edad escolar presente en cada uno de estos niveles. El índice de educación es la media geométrica de los dos índices.

El componente de esperanza de vida al nacer recogido en el IDH se calcula utilizando un valor mínimo de 20 años y un valor máximo de 83,4 años, que es el valor máximo observado para los indicadores de los países en el periodo 1980–2010. Por lo tanto, el componente de longevidad para un país cuya esperanza de vida al nacer sea de 55 años vendrá a ser de 0,552.

En cuanto al componente de riqueza, los límites mínimo y máximo son 100\$ (PPP) y 107.721\$ (PPP), respectivamente. Ambos responden los extremos observados durante el periodo analizado,

1980-2011. (PPP= poder de paridad de compra)  
El componente de estándares de vida dignos se mide a través del INB per capita (\$PPP) en lugar del PIB per capita (\$PP). El IDH utiliza el logaritmo de ingresos para reflejar cómo decrece la importancia de los ingresos a medida que aumenta el INB. Posteriormente, a través de la media geométrica, se suman las puntuaciones obtenidas en los tres índices dimensionales del IDH para formar un índice compuesto.

Para el cálculo del IDH 2011 para los municipios de Chiapas realizado por la Secretaría de Hacienda del estado, se tomó como base la *Nota Metodológica del PNUD*.

Para la dimensión salud se utilizó el indicador: *Sobrevivencia infantil*.

Para la dimensión educación se utilizaron los indicadores: *Tasa de asistencia escolar* y *Tasa de alfabetización*.

Para la dimensión de ingreso se utilizó el indicador: *Ingreso promedio per cápita anual en dólares (Poder de Paridad de Compra)*.

Nota aclaratoria:

Para el cálculo del ingreso promedio *per cápita* anual a dólares (poder de paridad de compra) se utilizó lo siguiente:

- El ingreso trimestral monetario y no monetario anualizados.
- El índice de precios al Consumidor anual esperado a 2011 con un valor de 3.14 (Banco de México).
- Un ajuste a cuentas nacionales de 2.94, que es el utilizado por el PNUD en 2005.
- Un factor de conversión a términos de paridad de compra en dólares estadounidenses de 0.125, el cual se tomó del Banco Mundial.

En la dimensión de salud, para algunos municipios no se presentó el evento de la mortalidad de menores de un año, por lo que el indicador es cero (en la tabla se resaltan estos valores) los cuales deben de ser imputados. En este cálculo se realizó la imputación a partir de la media de la tasa de mortalidad.

Los parámetros de referencia en cada dimensión (valores máximos y mínimos), son los mismos que utilizó el PNUD para el cálculo del IDH en 2005.

# Municipios de Chiapas

CLAVE	MUNICIPIO
001	ACACOYAGUA
002	ACALA
003	ACAPETAHUA
004	ALTAMIRANO
005	AMATÁN
006	AMATENANGO DE LA FRONTERA
007	AMATENANGO DEL VALLE
008	ÁNGEL ALBINO CORZO
009	ARRIAGA
010	BEJUCAL DE OCAMPO
011	BELLA VISTA
012	BERRIOZÁBAL
013	BOCHIL
014	EL BOSQUE
015	CACAOATÁN
016	CATAZAJÁ
017	CINTALAPA
018	COAPILLA
019	COMITÁN DE DOMÍNGUEZ
020	LA CONCORDIA
021	COPAINALÁ
022	CHALCHIHUITÁN
023	CHAMULA
024	CHANAL
025	CHAPULTENANGO
026	CHENALHÓ
027	CHIAPA DE CORZO
028	CHIAPILLA
029	CHICOASÉN
030	CHICOMUSELO
031	CHILÓN

CLAVE	MUNICIPIO
032	ESCUINTLA
033	FRANCISCO LEÓN
034	FRONTERA COMALAPA
035	FRONTERA HIDALGO
036	LA GRANDEZA
037	HUEHUETÁN
038	HUIXTÁN
039	HUITIUPÁN
040	HUIXTLA
041	LA INDEPENDENCIA
042	IXHUATÁN
043	IXTACOMITÁN
044	IXTAPA
045	IXTAPANGAJOYA
046	JIQUIPILAS
047	JITOTOL
048	JUÁREZ
049	LARRÁINZAR
050	LA LIBERTAD
051	MAPASTEPEC
052	LAS MARGARITAS
053	MAZAPA DE MADERO
054	MAZATÁN
055	METAPA
056	MITONTIC
057	MOTOZINTLA
058	NICOLÁS RUÍZ
059	OCOSINGO
060	OCOTEPEC
061	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA
062	OSTUACÁN

CLAVE	MUNICIPIO
063	OSUMACINTA
064	OXCHUC
065	PALENQUE
066	PANTELHÓ
067	PANTEPEC
068	PICHUCALCO
069	PIJIJAPAN
070	EI PORVENIR
071	VILLA COMALTITLÁN
072	PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACÁN
073	RAYÓN
074	REFORMA
075	LAS ROSAS
076	SABANILLA
077	SALTO DE AGUA
078	SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS
079	SAN FERNANDO
080	SILTEPEC
081	SIMOJOVEL
082	SITALÁ
083	SOCOLTENANGO
084	SOLOSUCHIAPA
085	SOYALÓ
086	SUCHIAPA
087	SUCHIATE
088	SUNUAPA
089	TAPACHULA
090	TAPALAPA
091	TAPILULA
092	TECPATÁN

CLAVE	MUNICIPIO
093	TENEJAPA
094	TEOPISCA
096	TILA
097	TONALÁ
098	TOTOLAPA
099	LA TRINITARIA
100	TUMBALÁ
101	TUXTLA GUTIÉRREZ
102	TUXTLA CHICO
103	TUZANTÁN
104	TZIMOL
105	UNIÓN JUÁREZ
106	VENUSTIANO CARRANZA
107	VILLA CORZO
108	VILLAFLORES
109	YAJALÓN
110	SAN LUCAS
111	ZINACANTÁN
112	SAN JUAN CANCUC
113	ALDAMA
114	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS
115	MARAVILLA TENEJAPA
116	MARQUÉS DE COMILLAS
117	MONTECRISTO DE GUERRERO
118	SAN ANDRÉS DURAZNAL
119	SANTIAGO EL PINAR

## **II. Población, actividad, hogares e ingresos**

### **II.I Características sociodemográficas de la población**

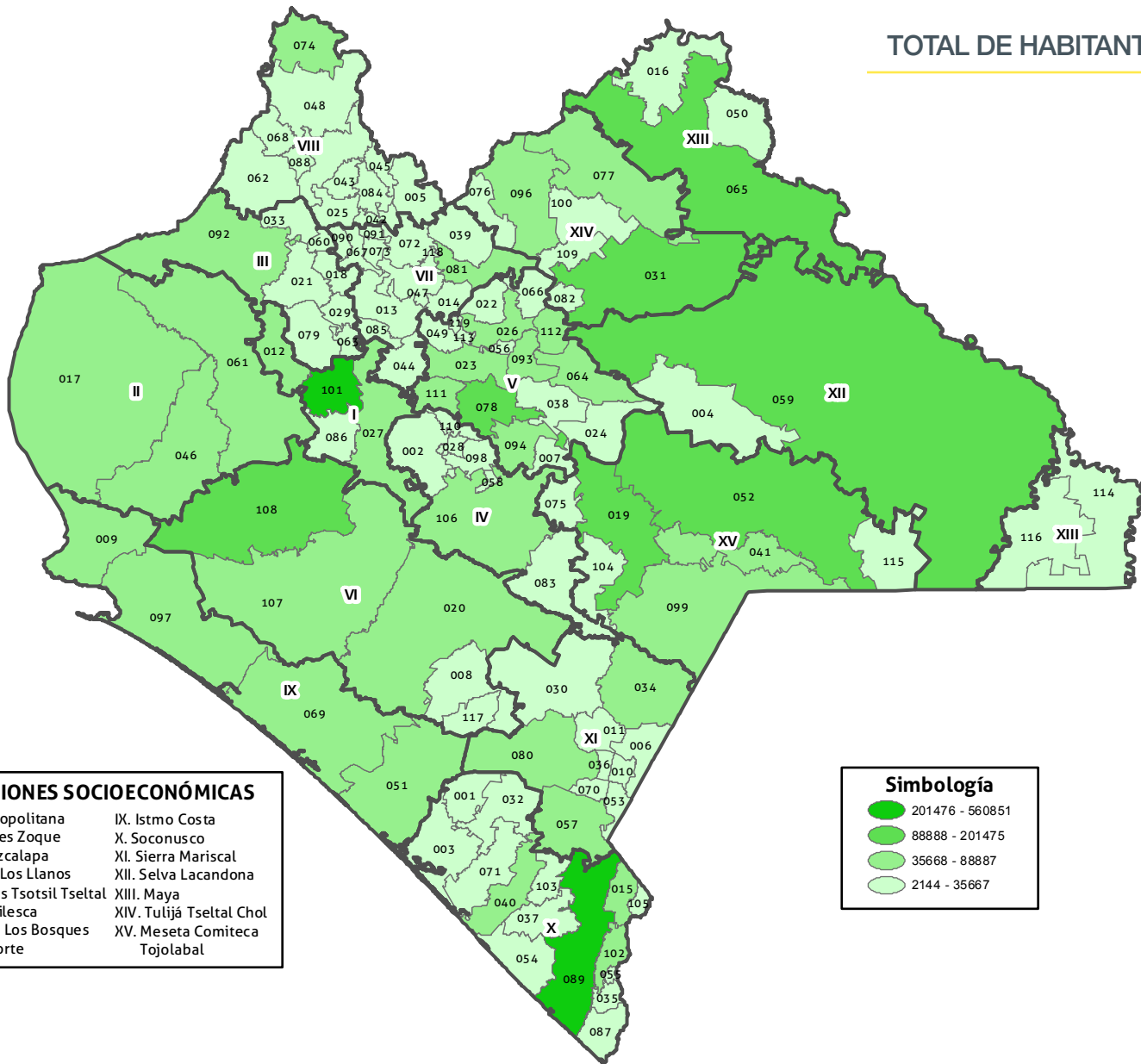




## Estructura por edades de la población



TOTAL DE HABITANTES



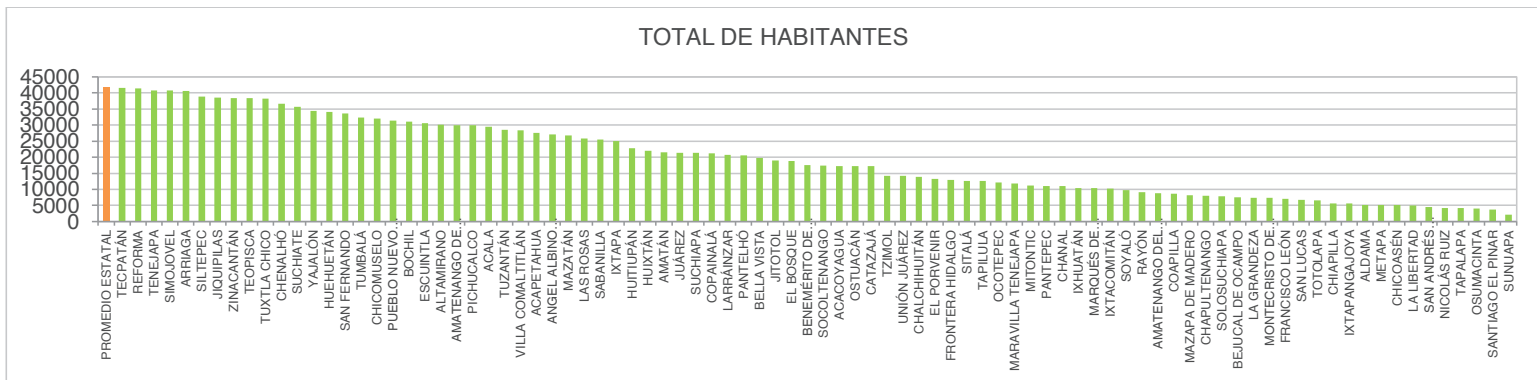
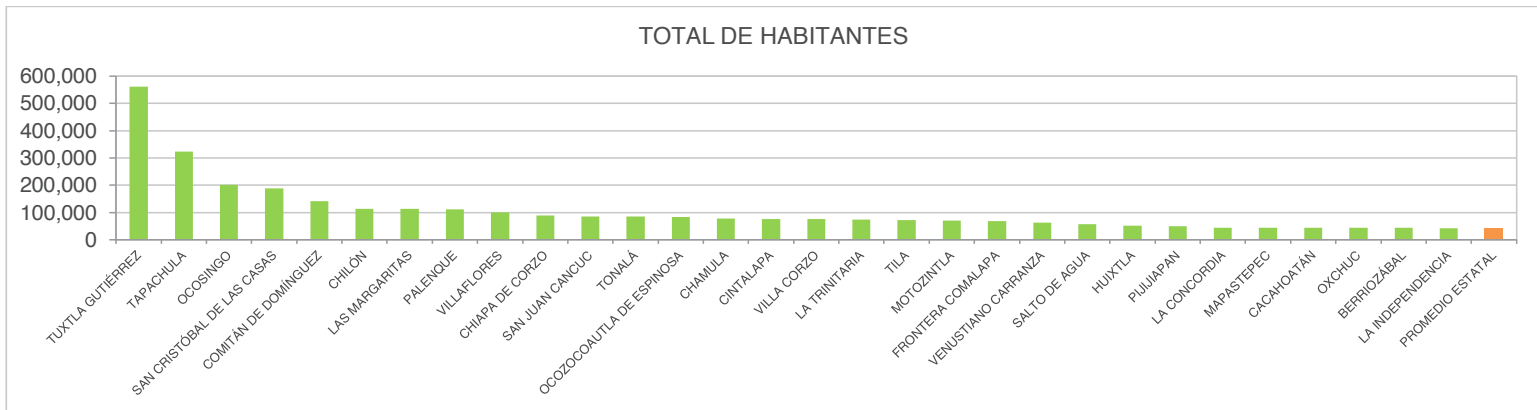
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tuliá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

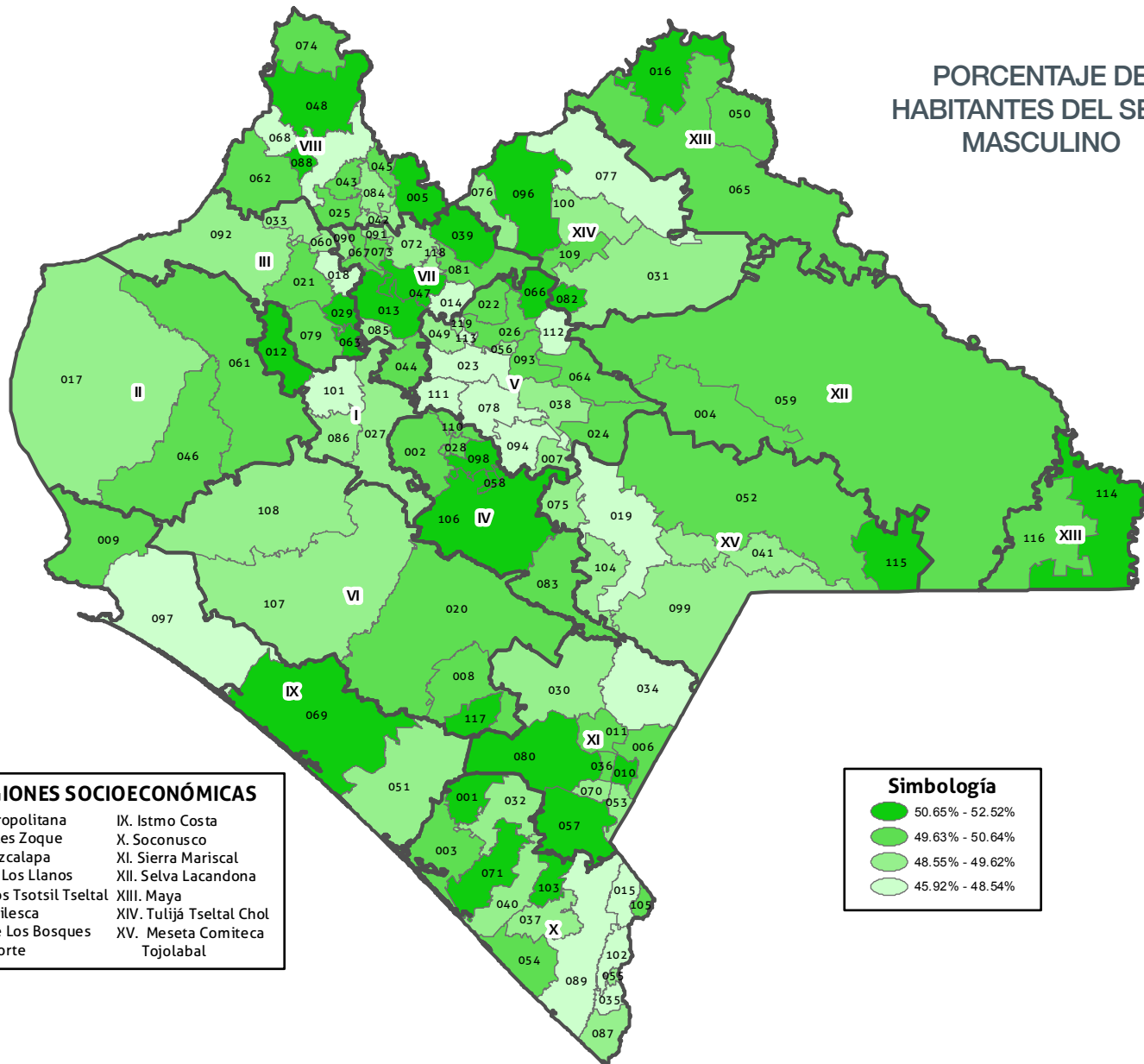
**Simbología**

(Darkest Green)	201476 - 560851
(Medium-Dark Green)	88888 - 201475
(Medium-Light Green)	35668 - 88887
(Lightest Green)	2144 - 35667





PORCENTAJE DE  
HABITANTES DEL SEXO  
MASCULINO



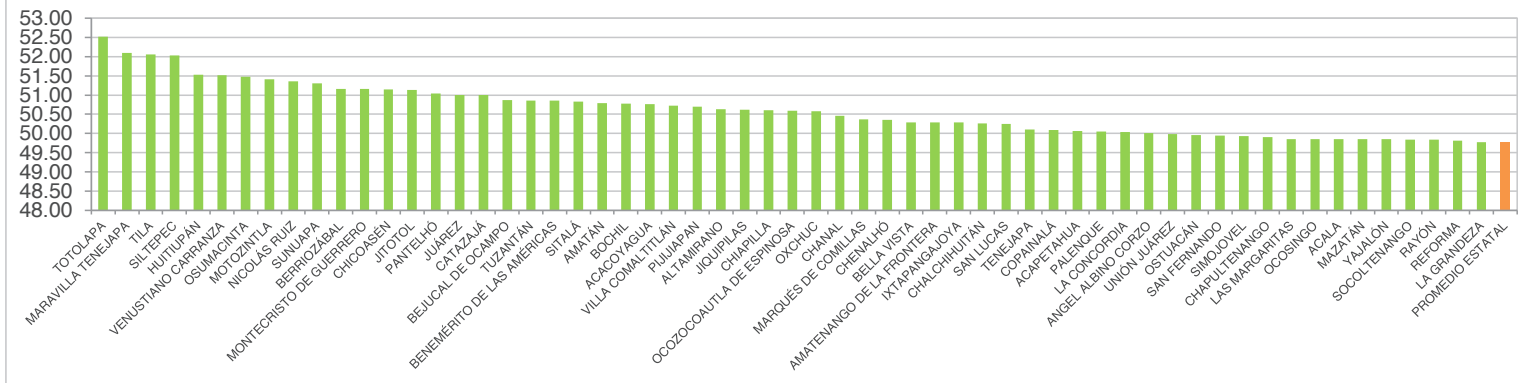
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tsel'tal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tuliá Tsel'tal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca Tojolabal
VIII. Norte	

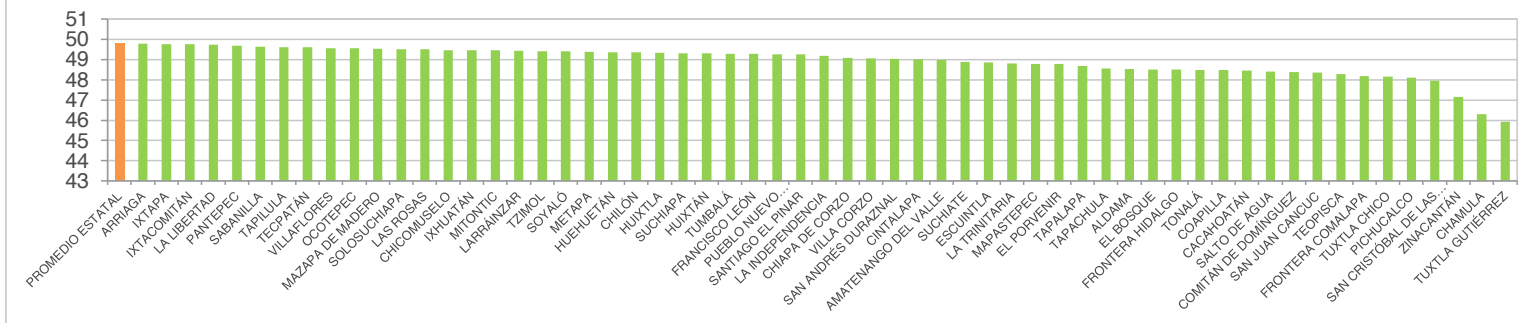
**Simbología**

(Darkest Green)	50.65% - 52.52%
(Medium-Dark Green)	49.63% - 50.64%
(Medium-Light Green)	48.55% - 49.62%
(Lightest Green)	45.92% - 48.54%

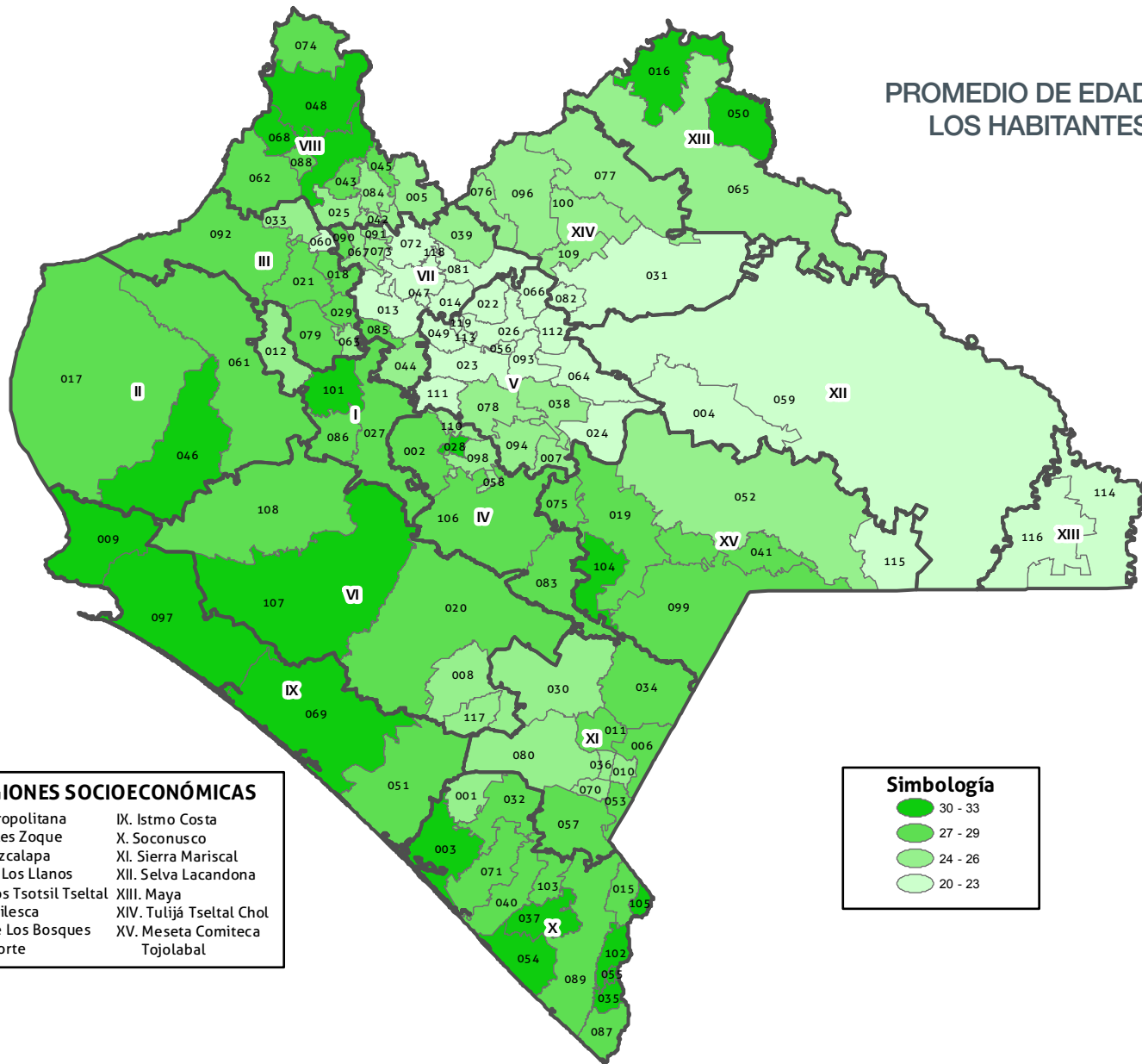
PORCENTAJE DE HABITANTES DEL SEXO MASCULINO



PORCENTAJE DE HABITANTES DEL SEXO MASCULINO



PROMEDIO DE EDAD DE  
LOS HABITANTES

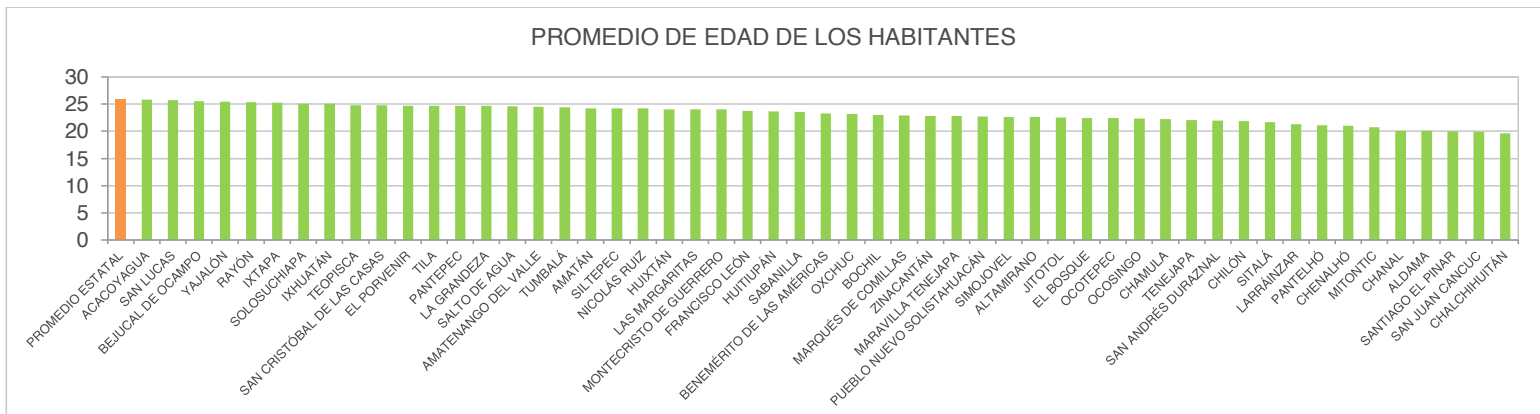
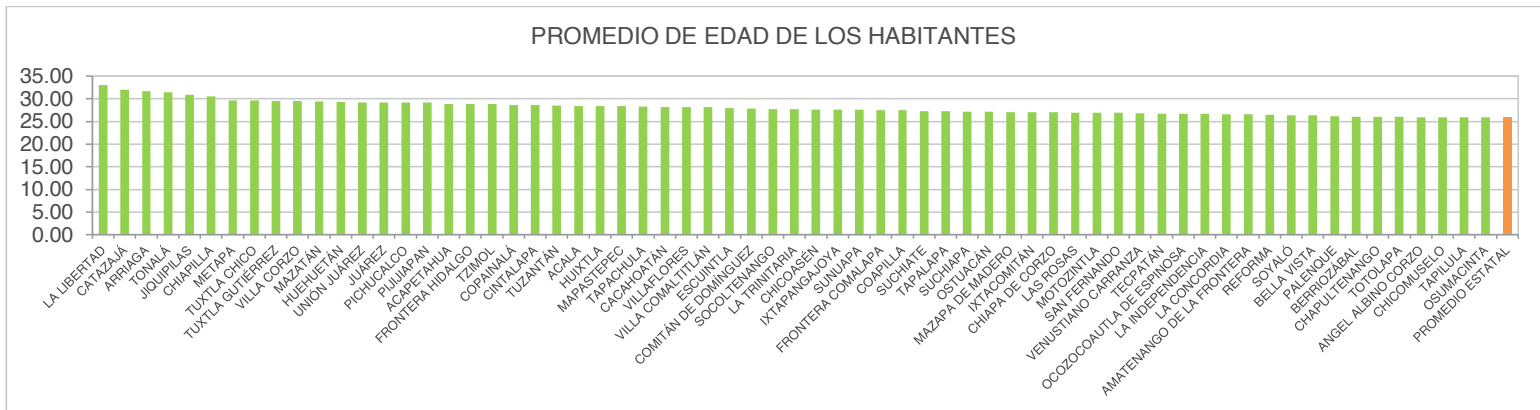


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

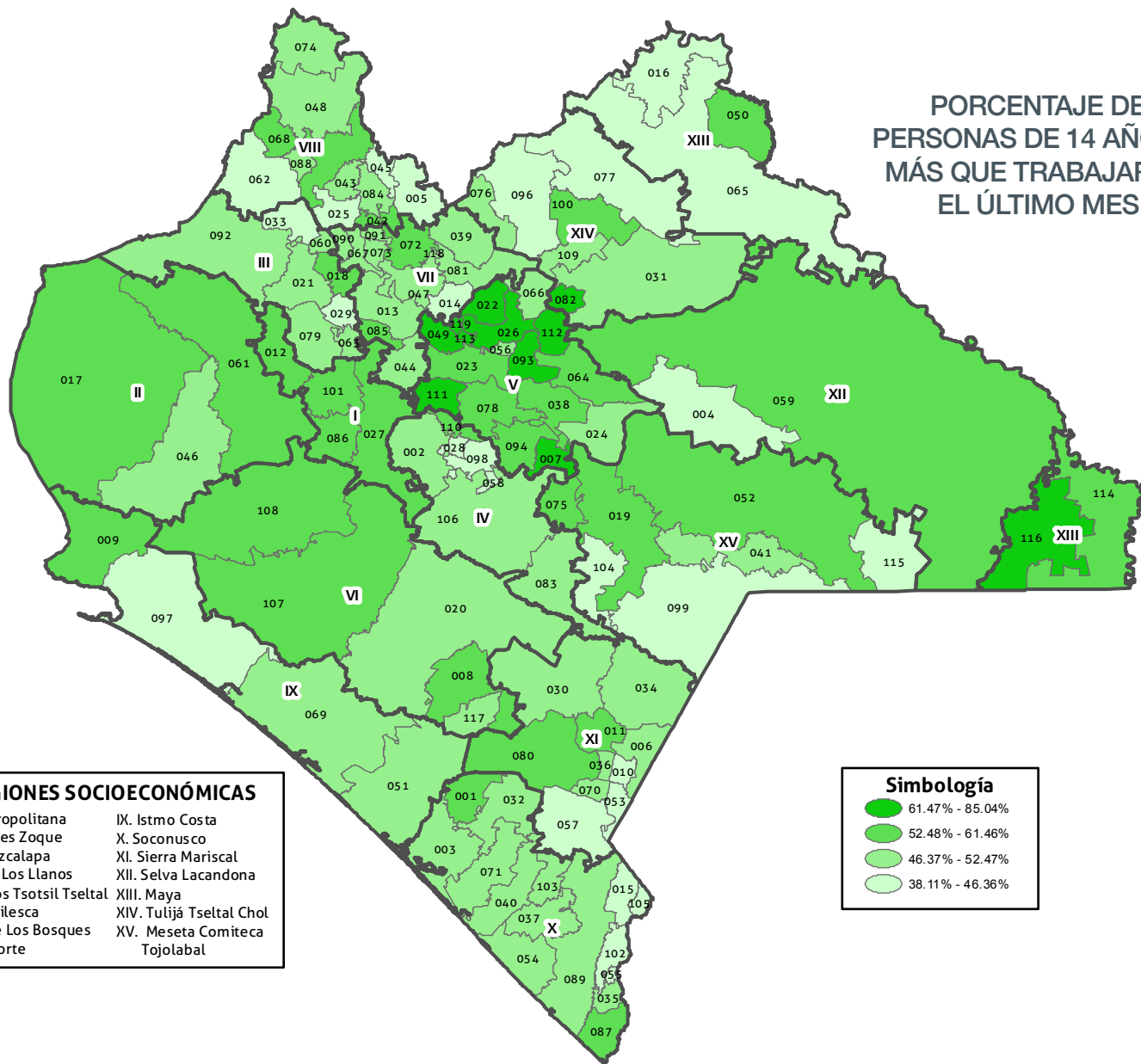
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

**Simbología**

- 30 - 33
- 27 - 29
- 24 - 26
- 20 - 23



PORCENTAJE DE  
PERSONAS DE 14 AÑOS O  
MÁS QUE TRABAJARON  
EL ÚLTIMO MES



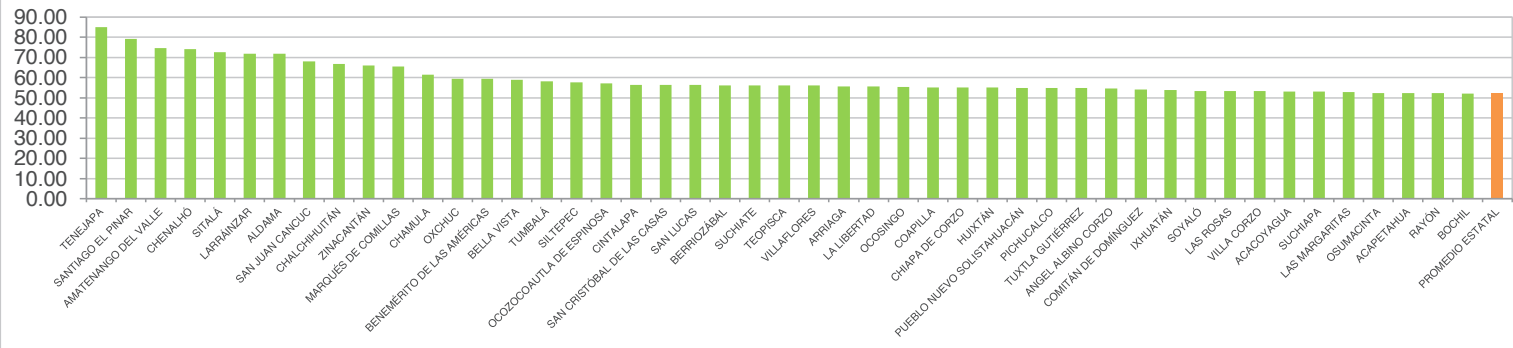
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

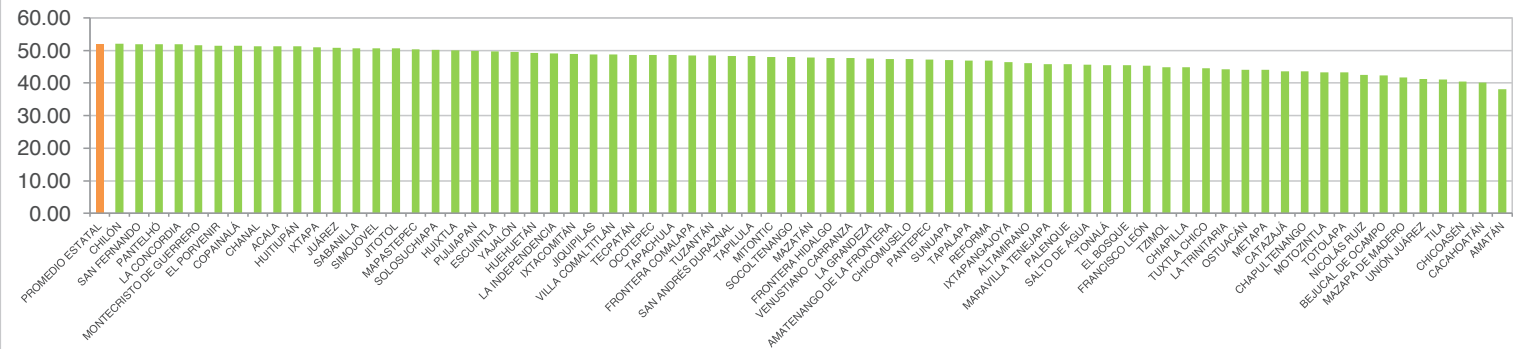
**Simbología**

- 61.47% - 85.04%
- 52.48% - 61.46%
- 46.37% - 52.47%
- 38.11% - 46.36%

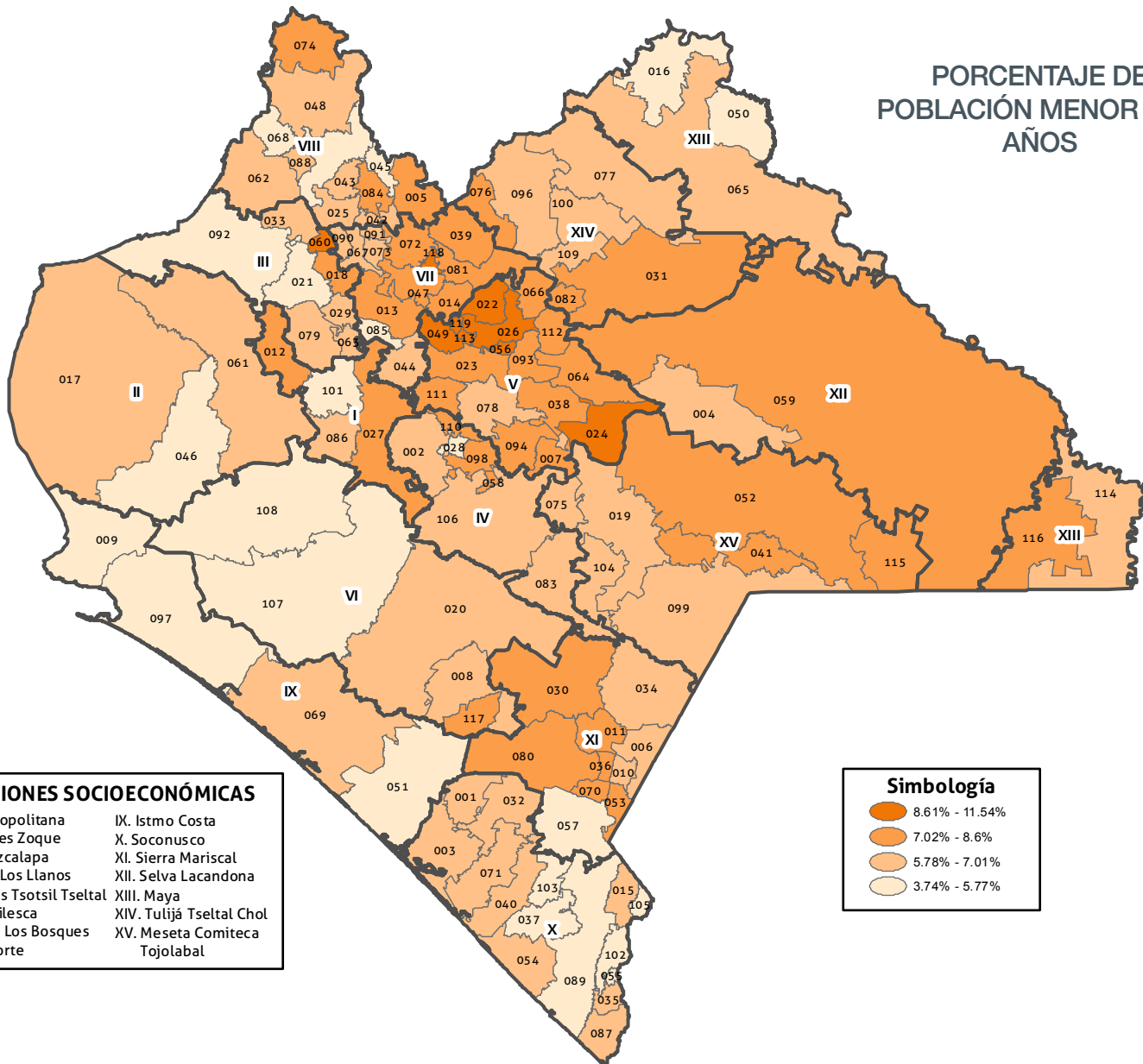
PORCENTAJE DE PERSONAS DE 14 AÑOS O MÁS QUE TRABAJARON EL ÚLTIMO MES



PORCENTAJE DE PERSONAS DE 14 AÑOS O MÁS QUE TRABAJARON EL ÚLTIMO MES



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MENOR DE 3  
AÑOS



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

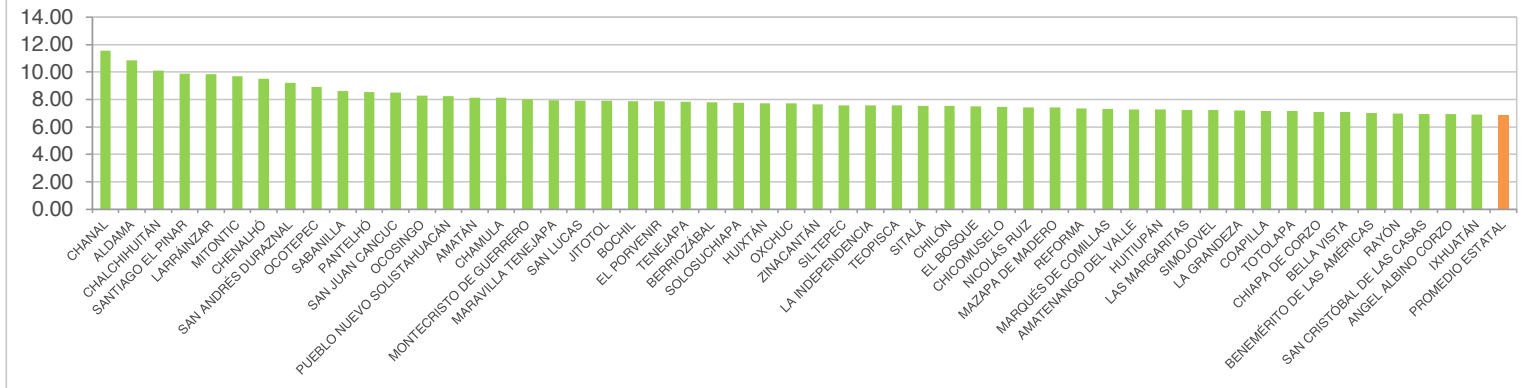
I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tsetal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tsetal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca Tojolabal
VIII. Norte	

**Simbología**

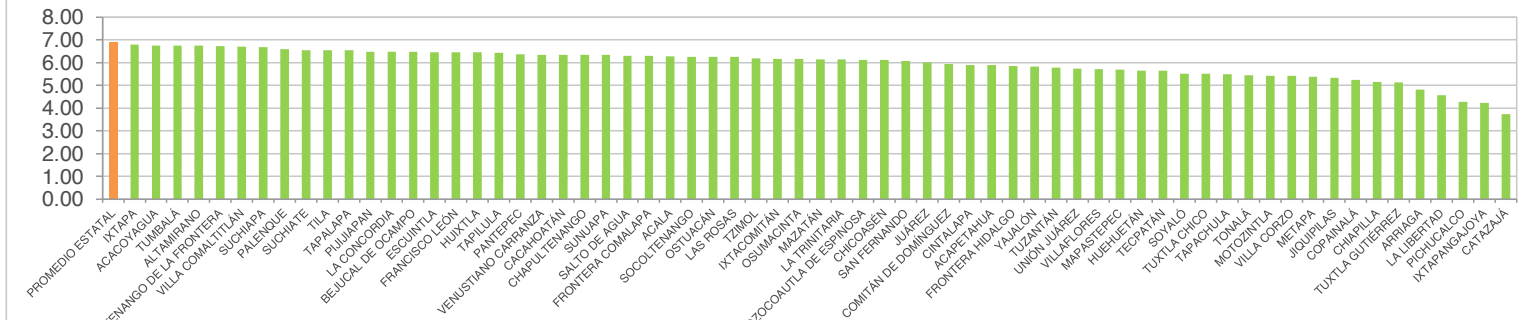
	8.61% - 11.54%
	7.02% - 8.6%
	5.78% - 7.01%
	3.74% - 5.77%



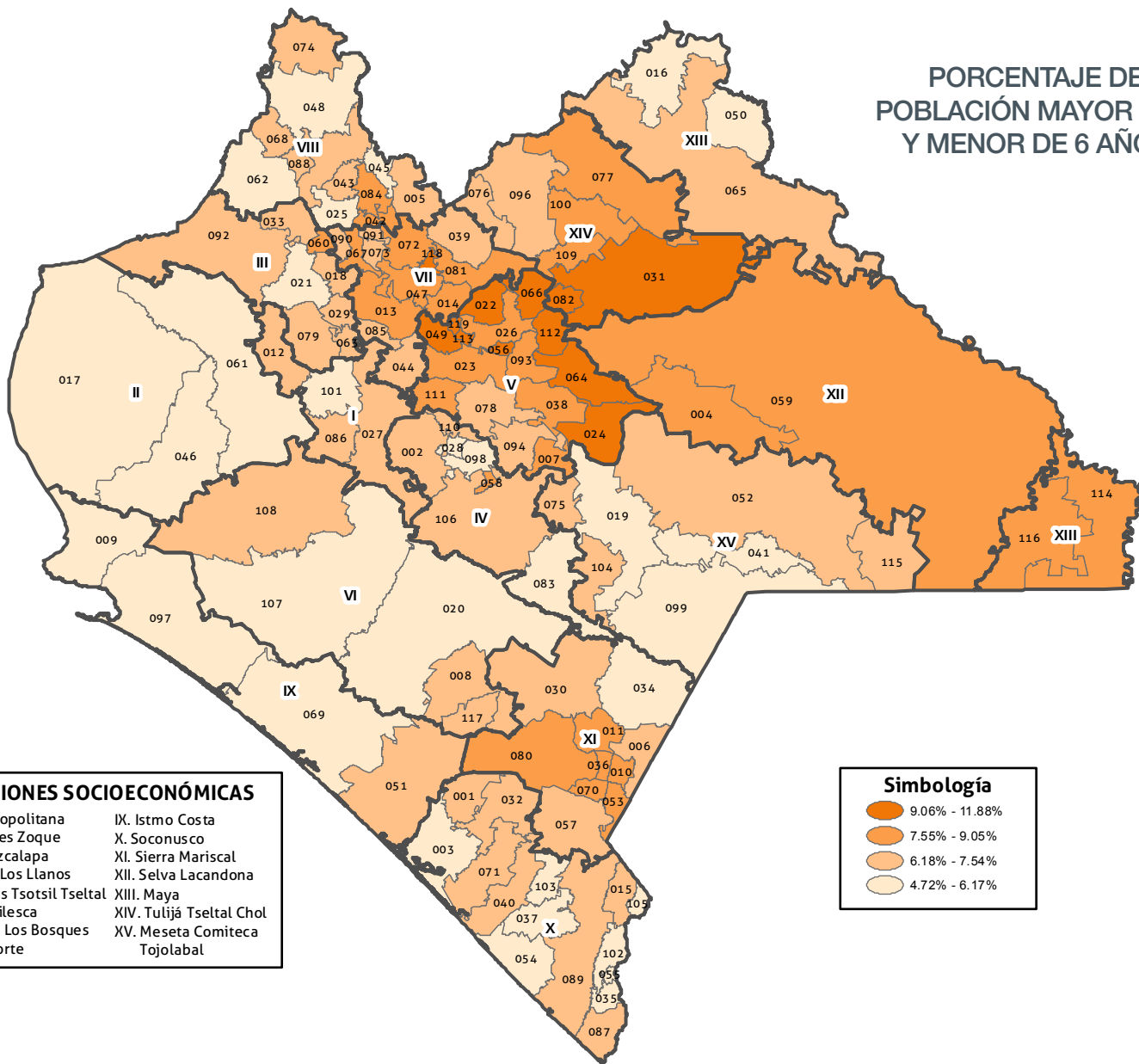
PORCENTAJE DE POBLACION MENOR DE 3 AÑOS



PORCENTAJE DE POBLACION MENOR DE 3 AÑOS



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE 3  
Y MENOR DE 6 AÑOS



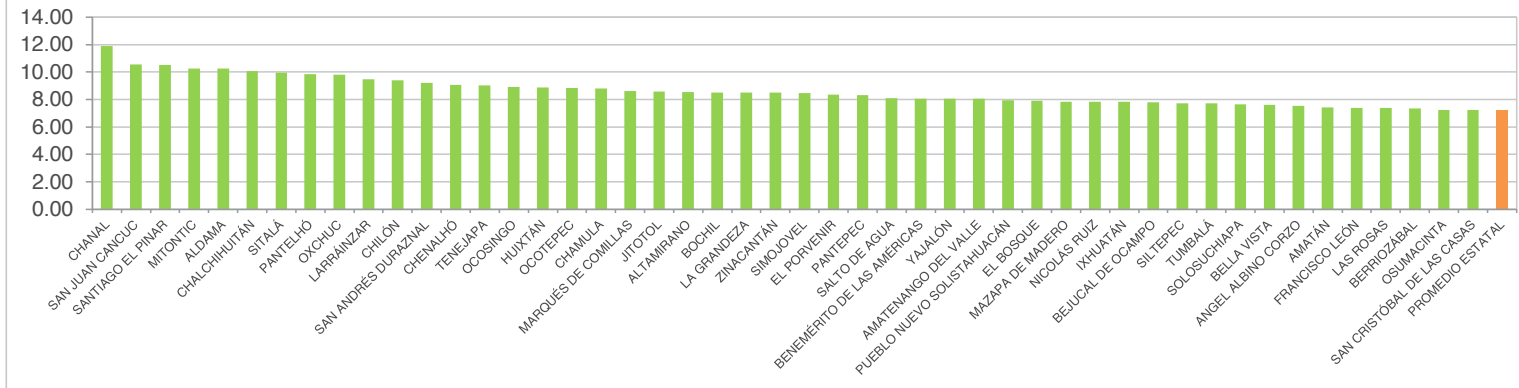
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulijá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca Tojolabal
VIII. Norte	

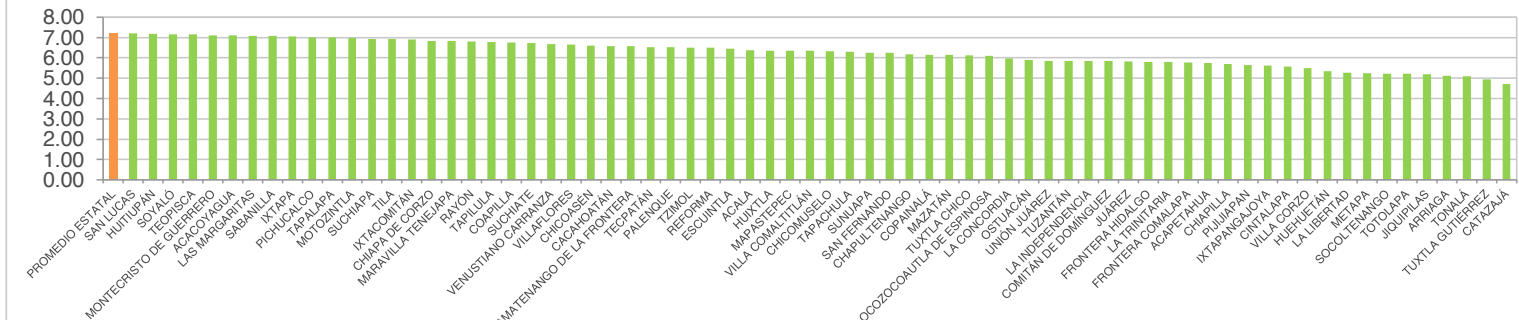
**Simbología**

	9.06% - 11.88%
	7.55% - 9.05%
	6.18% - 7.54%
	4.72% - 6.17%

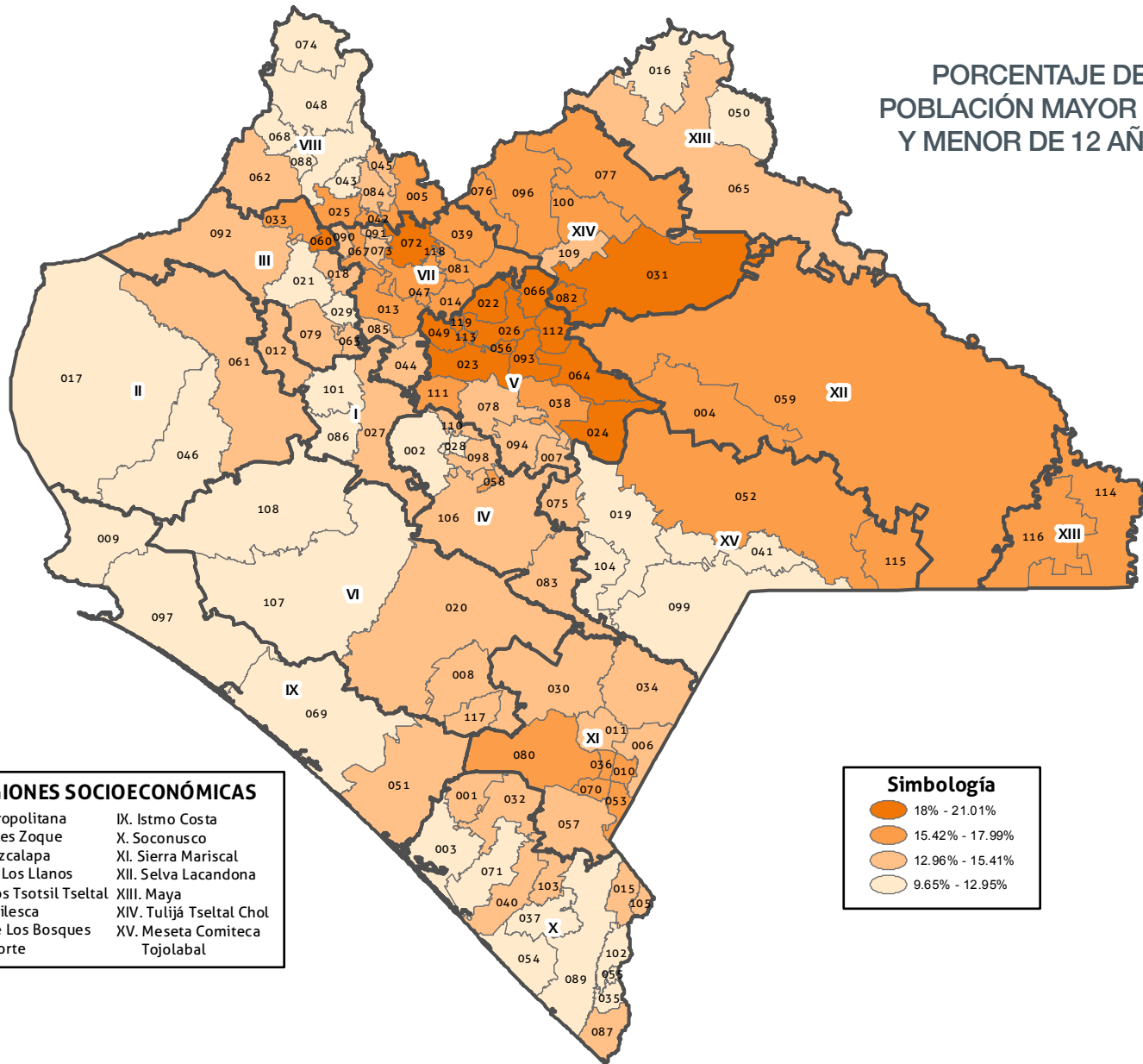
PORCENTAJE DE POBLACION MAYOR DE 3 Y MENOR DE 6 AÑOS



PORCENTAJE DE POBLACION MAYOR DE 3 Y MENOR DE 6 AÑOS



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE 6  
Y MENOR DE 12 AÑOS

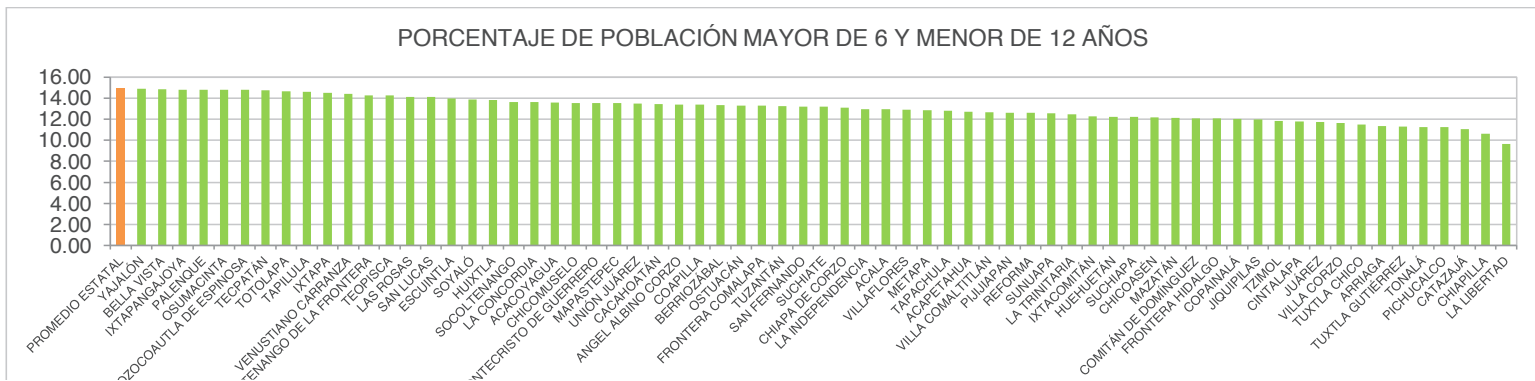
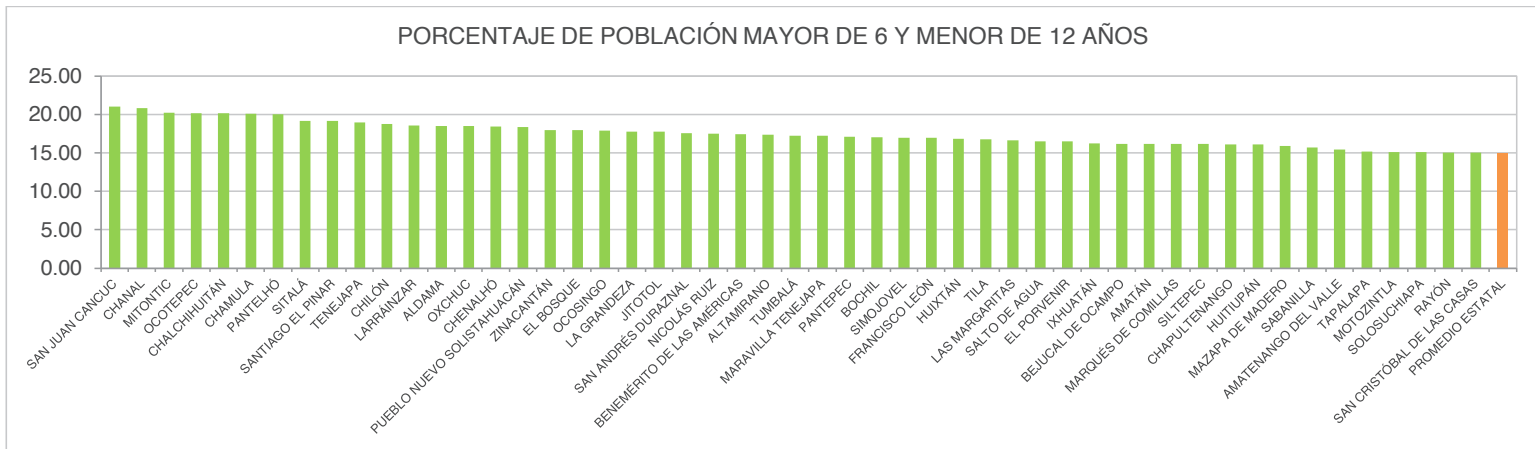


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

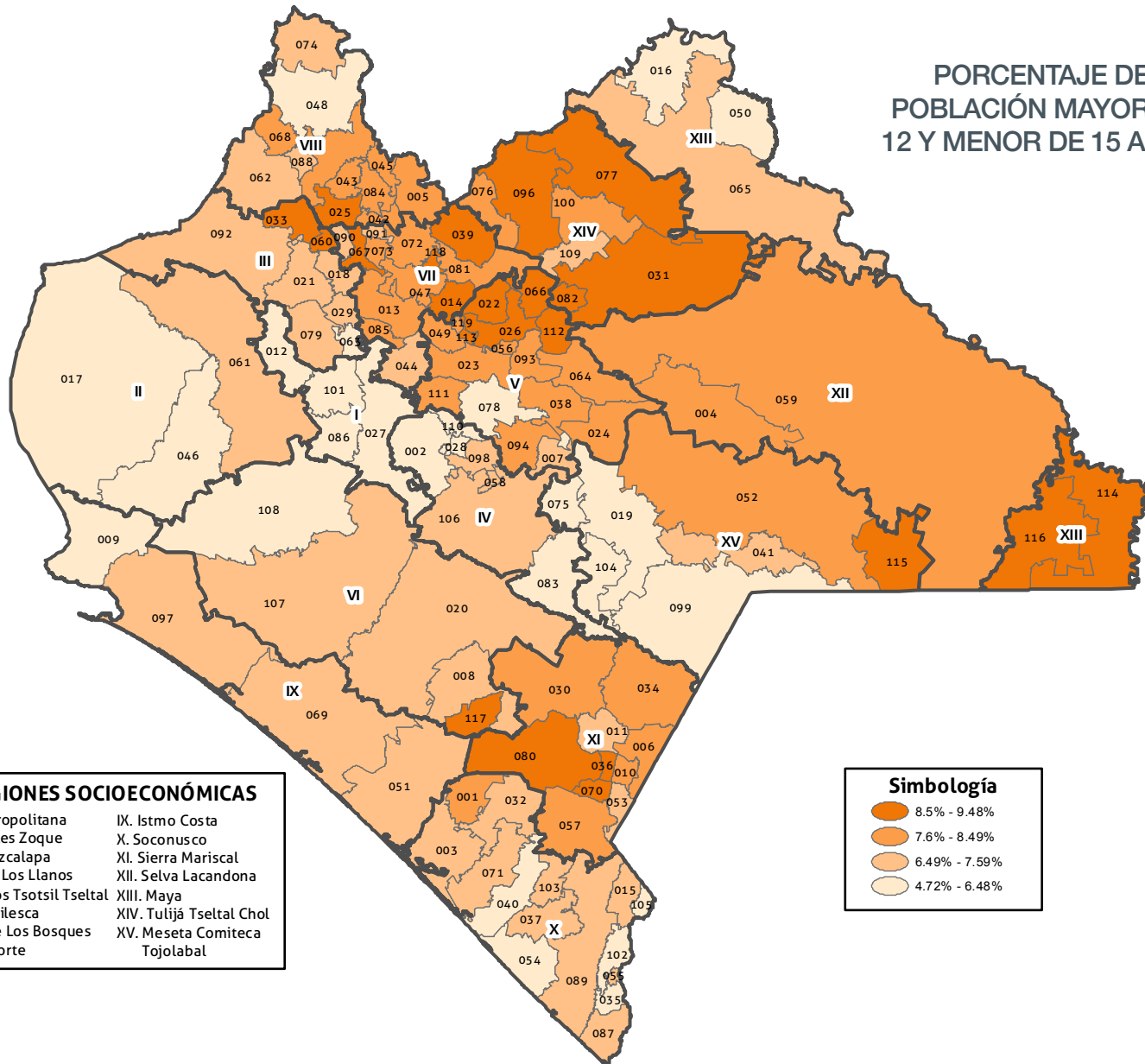
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

**Simbología**

- 18% - 21.01%
- 15.42% - 17.99%
- 12.96% - 15.41%
- 9.65% - 12.95%



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE  
12 Y MENOR DE 15 AÑOS

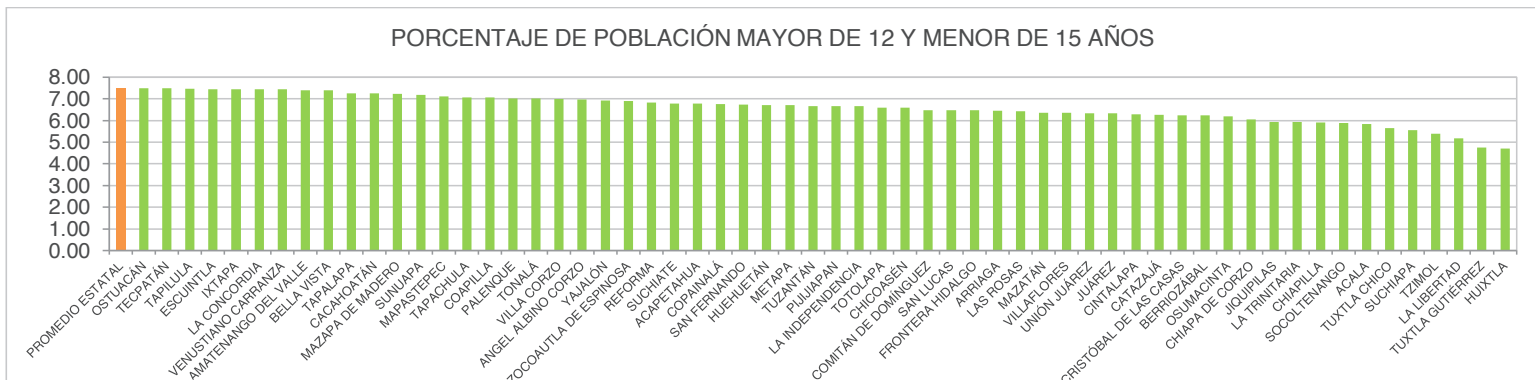
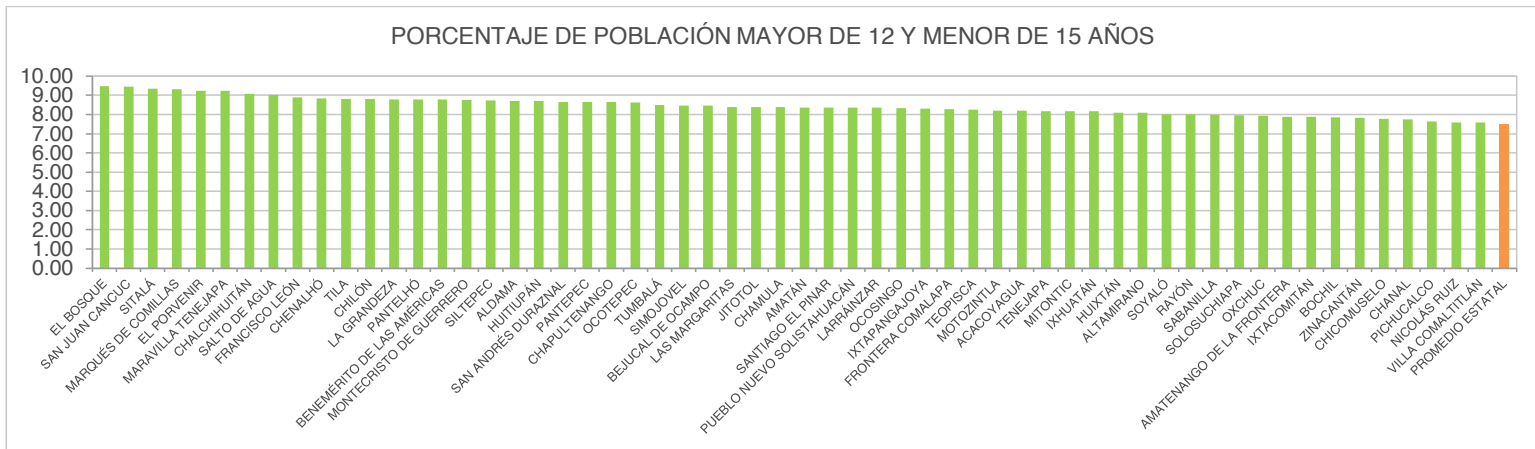


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

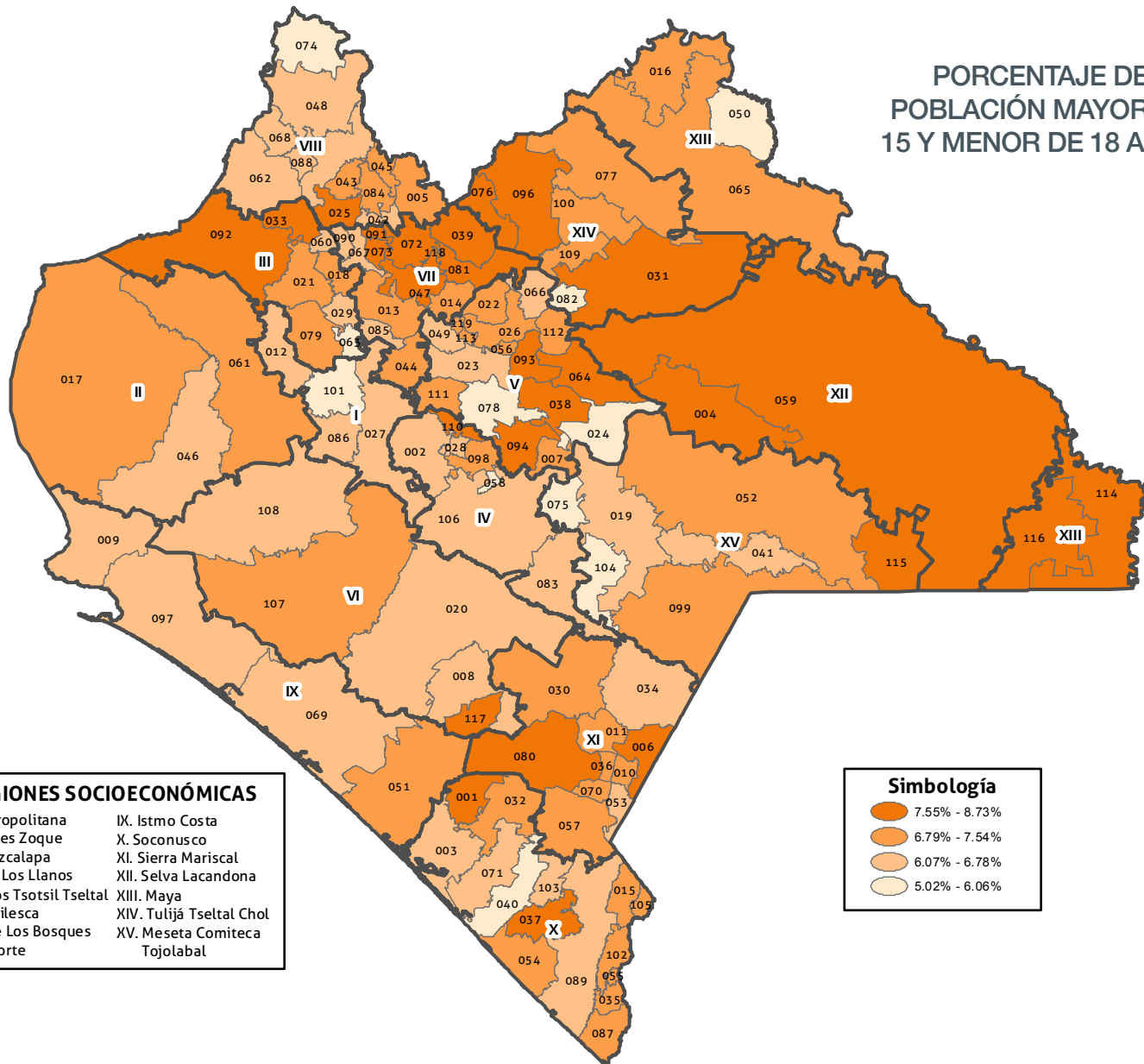
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

**Simbología**

- 8.5% - 9.48%
- 7.6% - 8.49%
- 6.49% - 7.59%
- 4.72% - 6.48%



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE  
15 Y MENOR DE 18 AÑOS



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

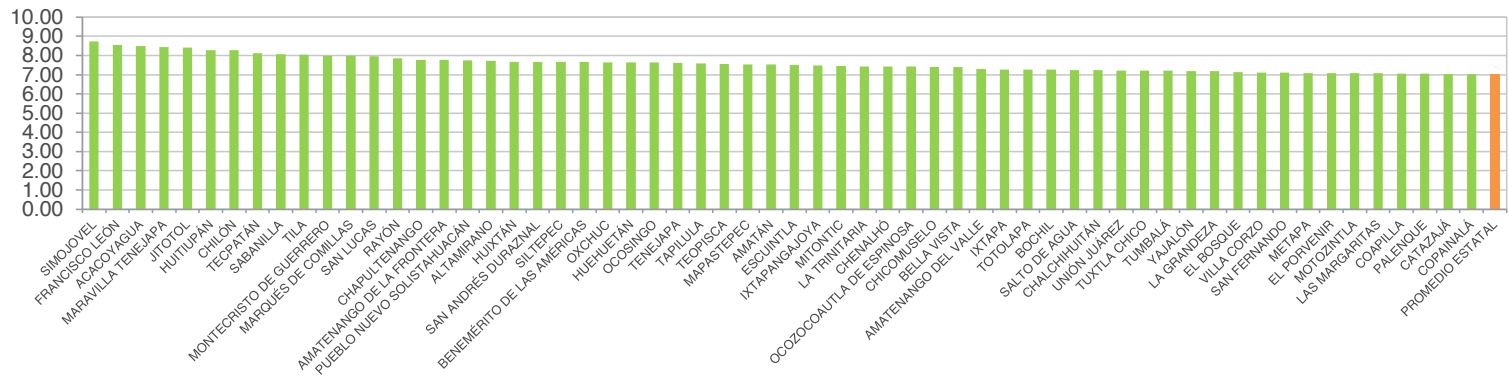
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

**Simbología**

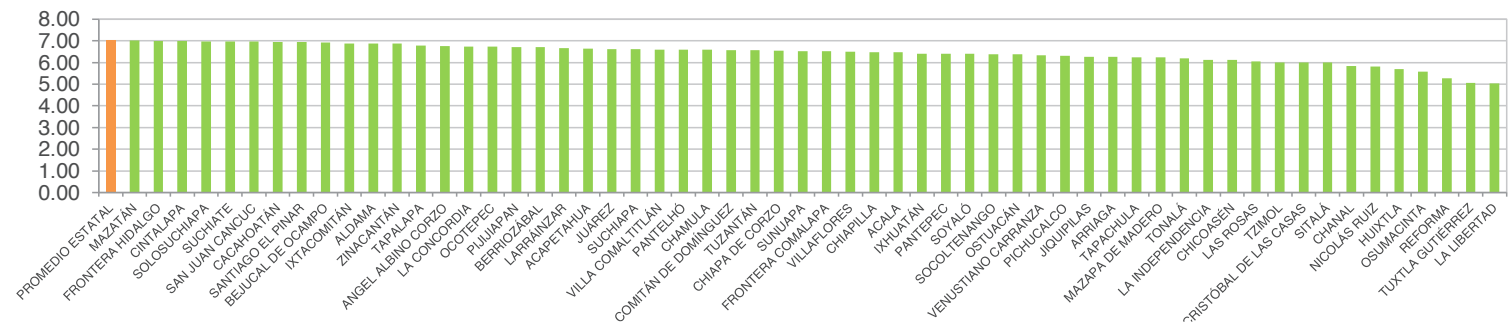
- 7.55% - 8.73%
- 6.79% - 7.54%
- 6.07% - 6.78%
- 5.02% - 6.06%



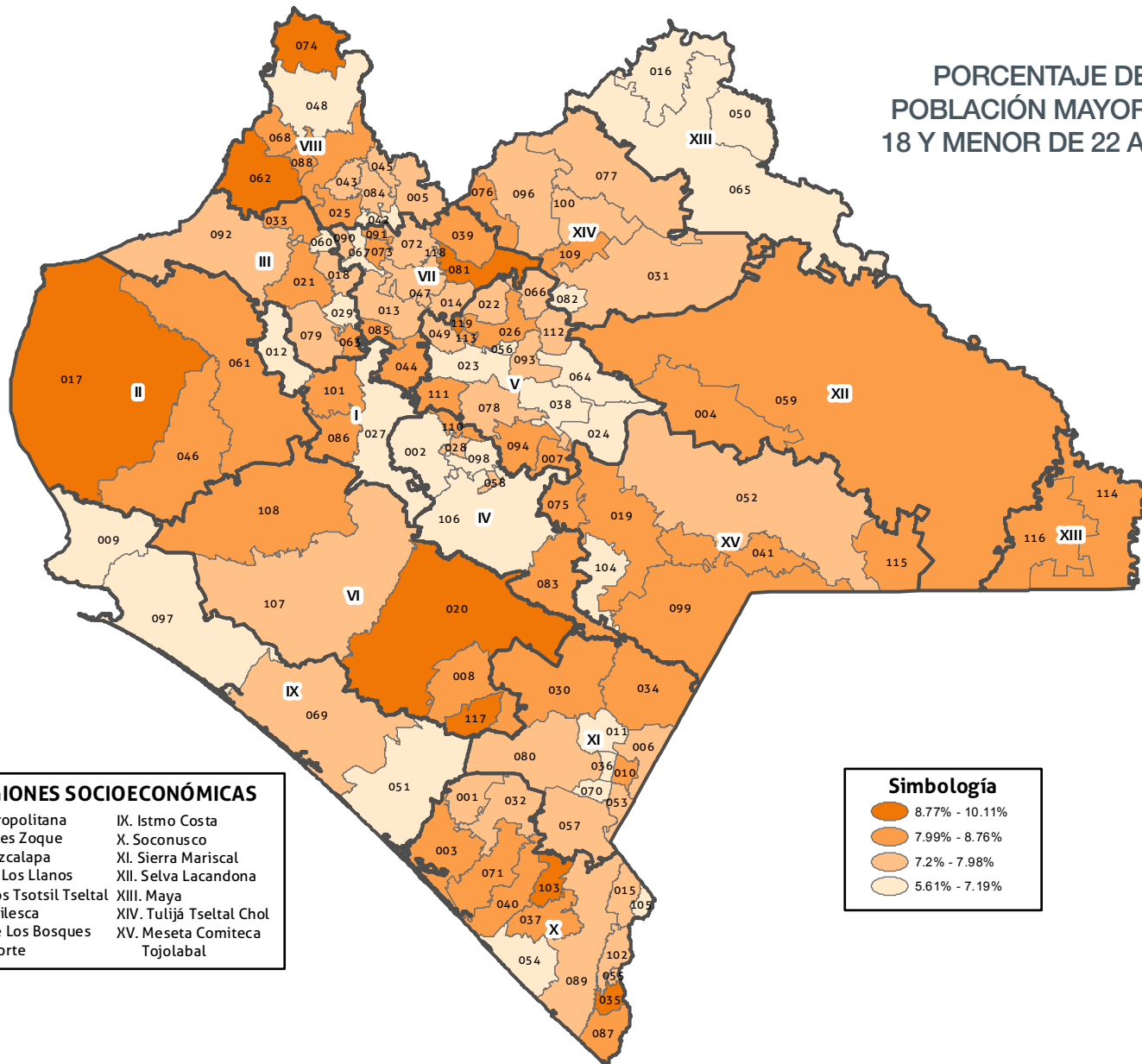
PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 15 Y MENOR DE 18 AÑOS



PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 15 Y MENOR DE 18 AÑOS



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE  
18 Y MENOR DE 22 AÑOS

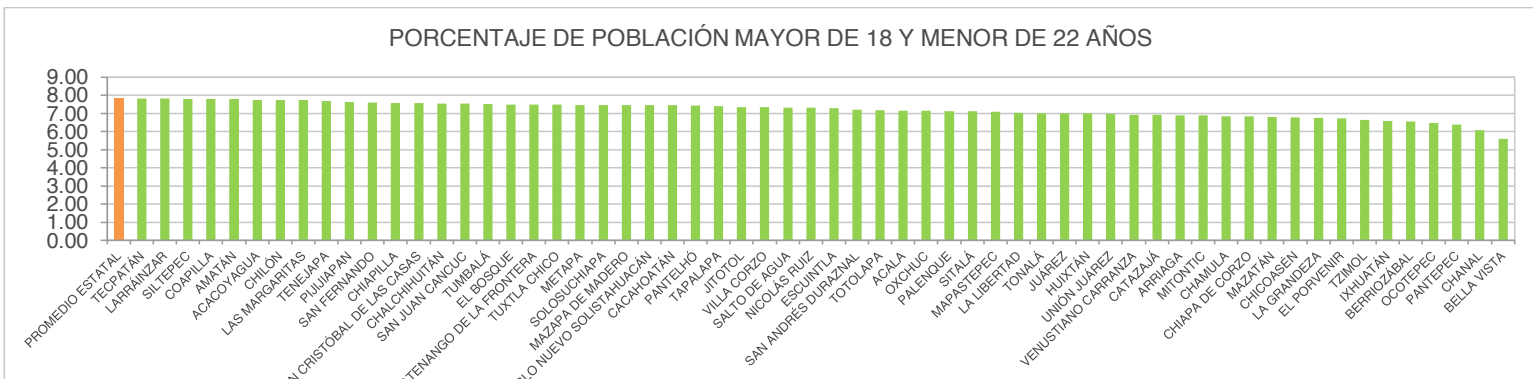
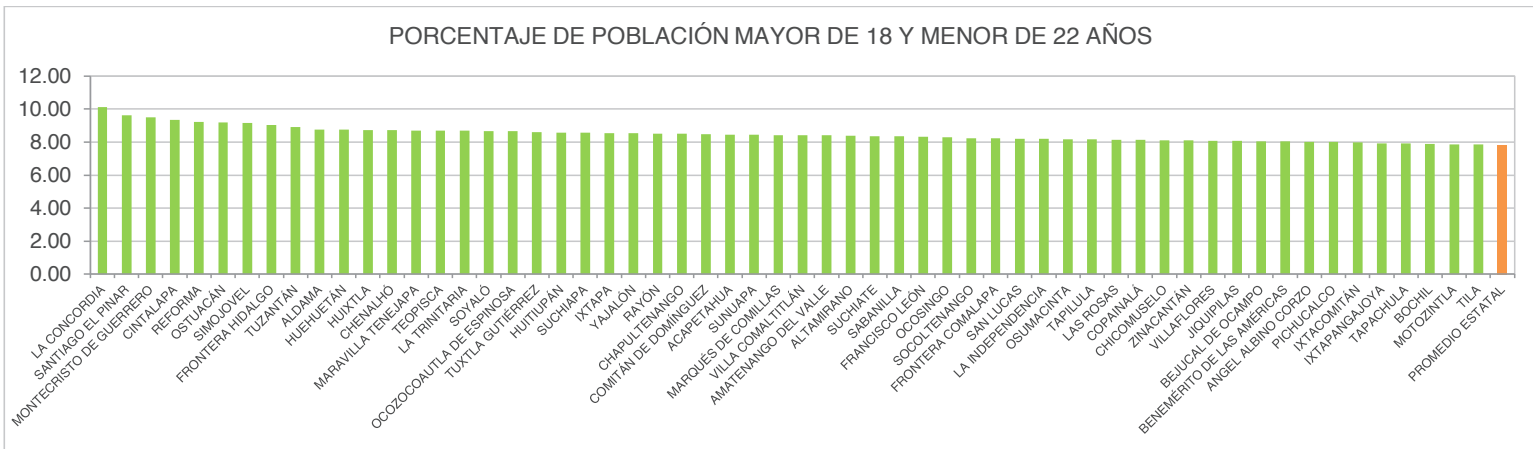


REGIONES SOCIOECONÓMICAS

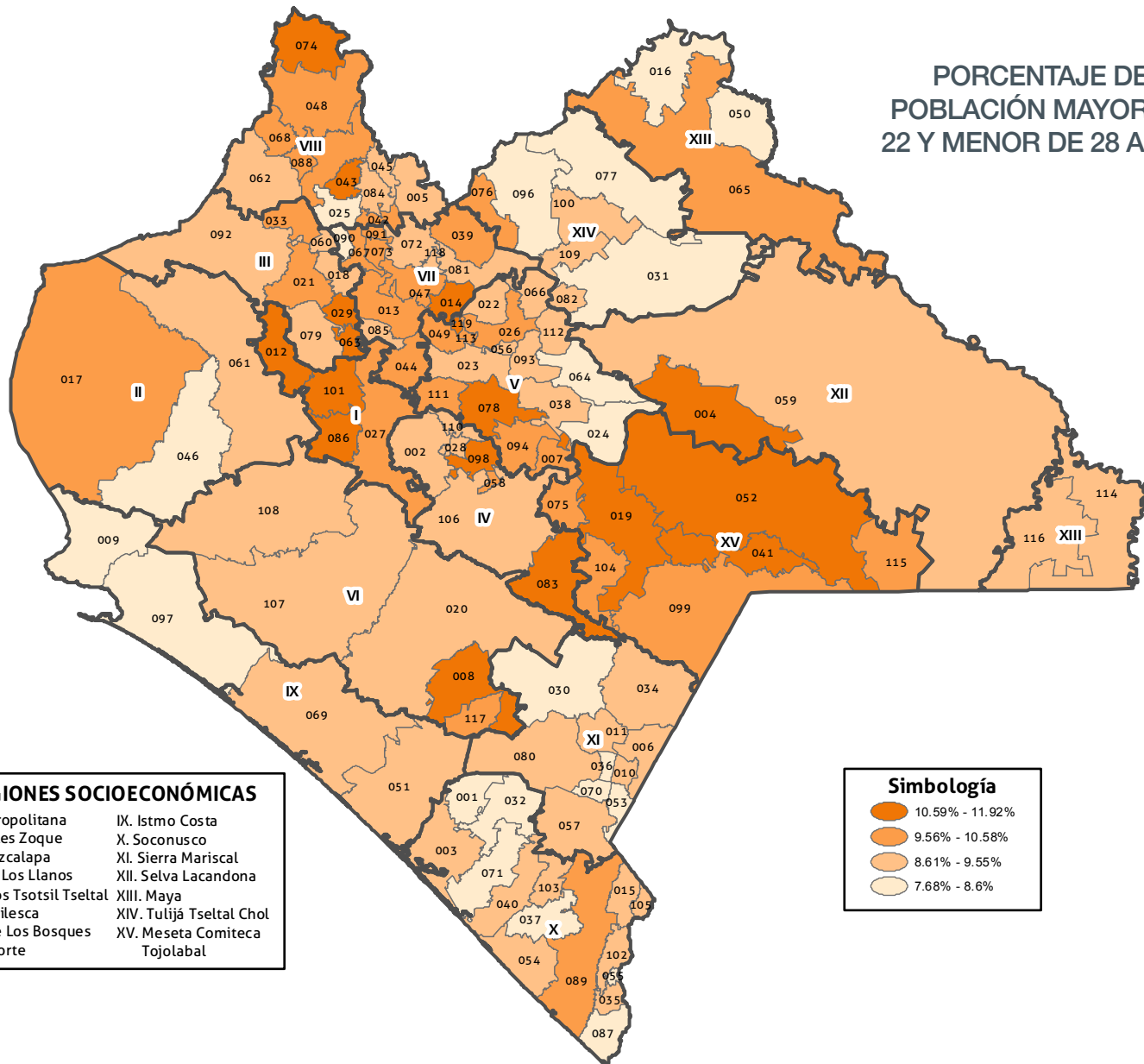
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

Simbología

- 8.77% - 10.11%
- 7.99% - 8.76%
- 7.2% - 7.98%
- 5.61% - 7.19%



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE  
22 Y MENOR DE 28 AÑOS



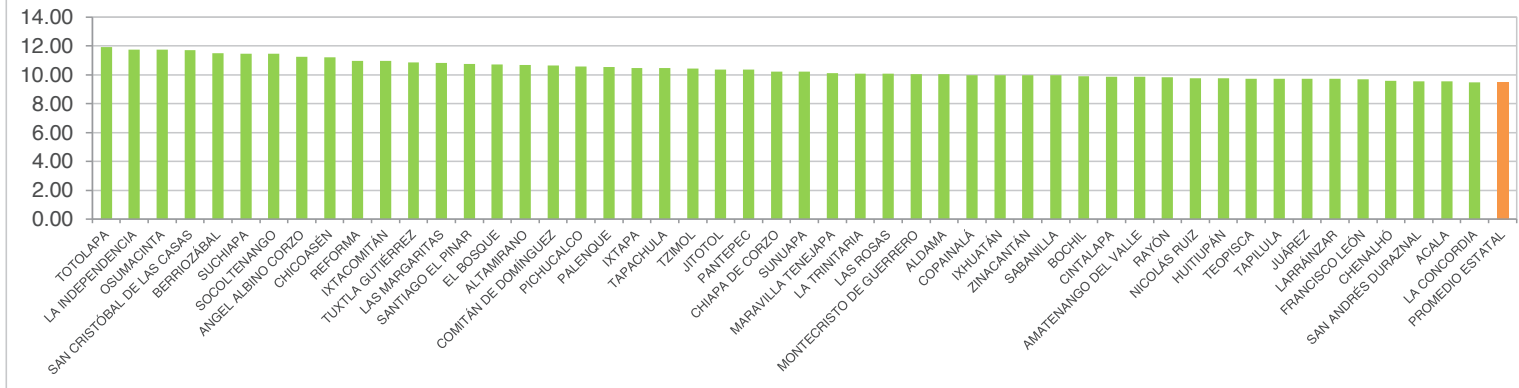
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

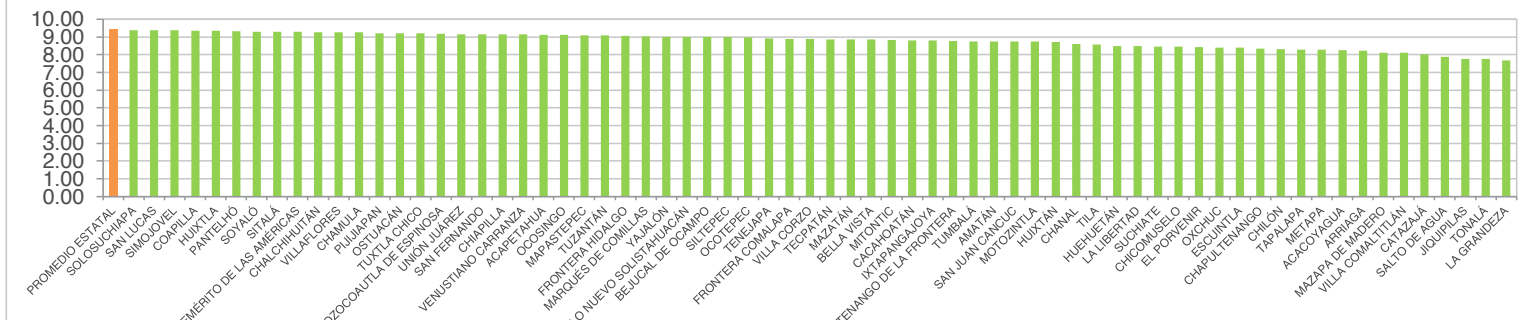
**Simbología**

- 10.59% - 11.92%
- 9.56% - 10.58%
- 8.61% - 9.55%
- 7.68% - 8.6%

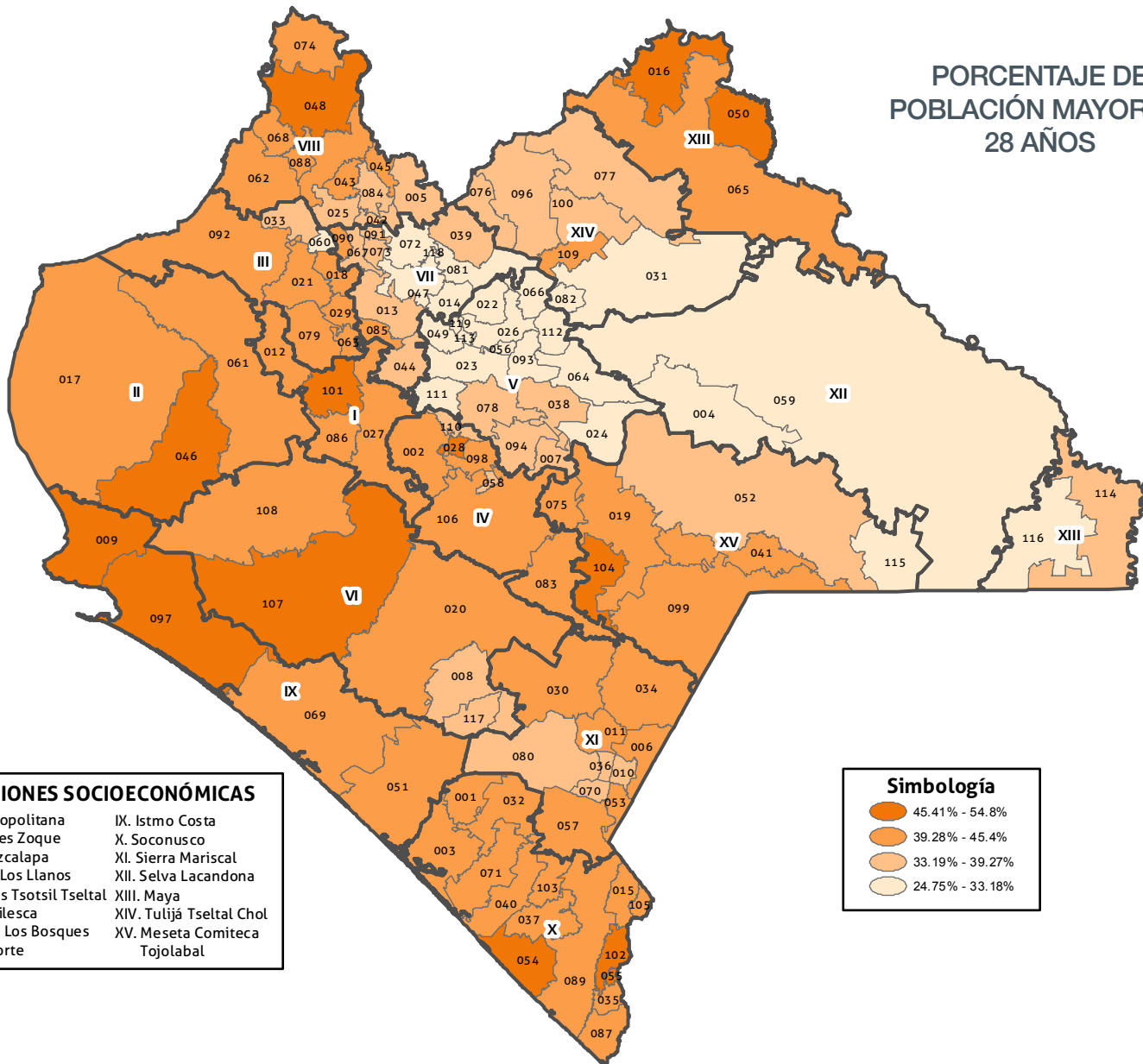
PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 22 Y MENOR DE 28 AÑOS



PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 22 Y MENOR DE 28 AÑOS



PORCENTAJE DE  
POBLACIÓN MAYOR DE  
28 AÑOS



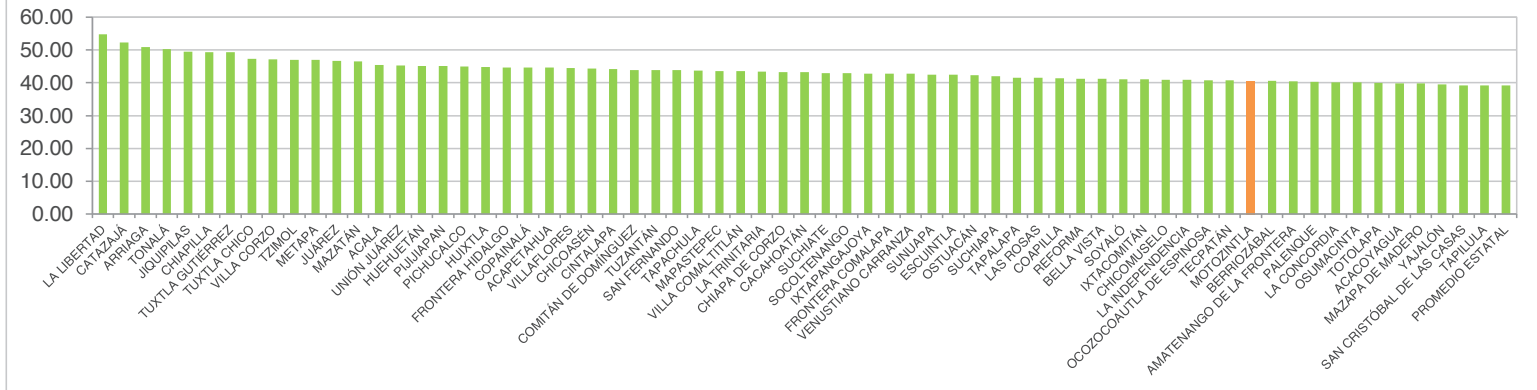
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

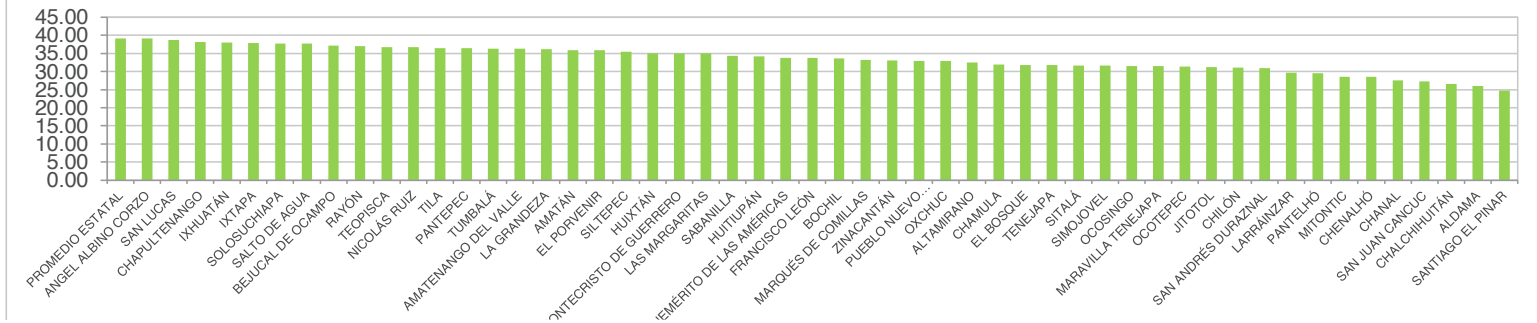
**Simbología**

- 45.41% - 54.8%
- 39.28% - 45.4%
- 33.19% - 39.27%
- 24.75% - 33.18%

PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 28 AÑOS

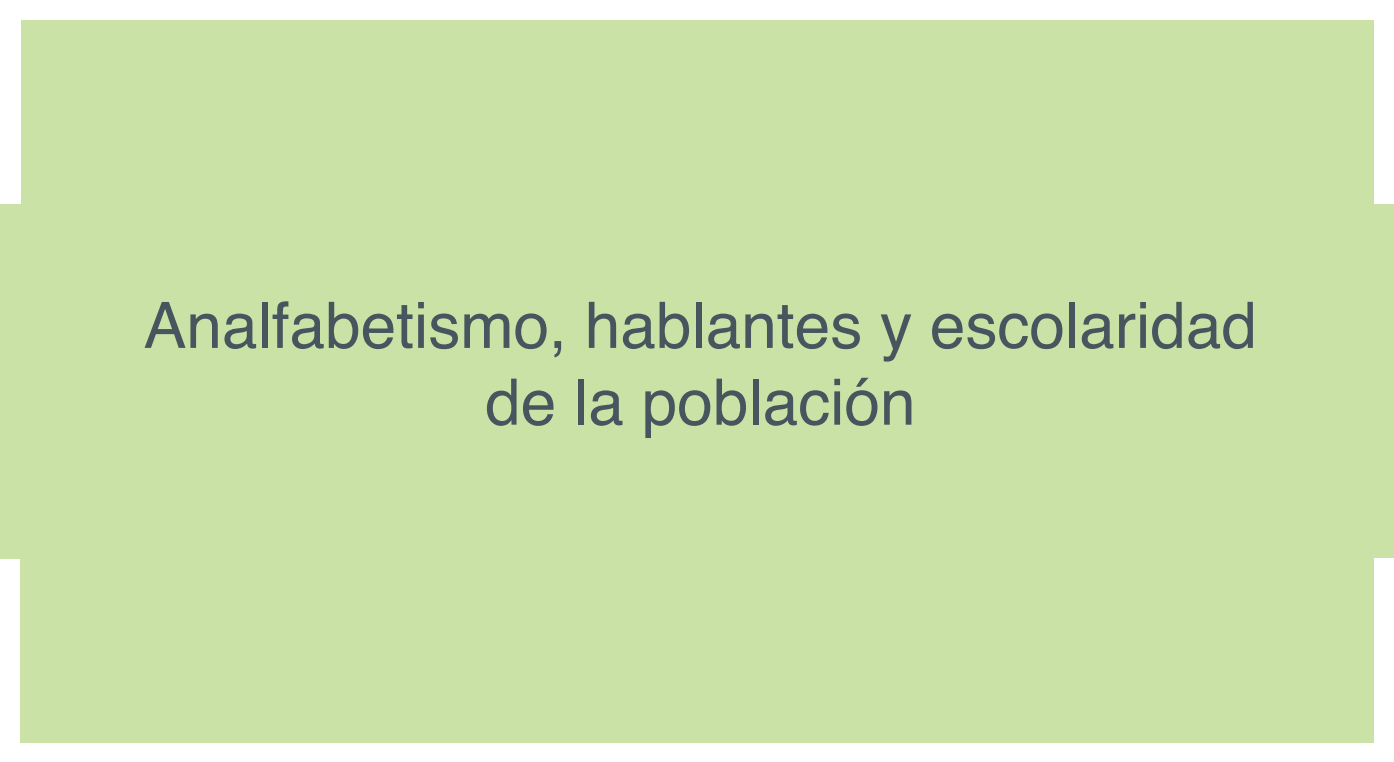


PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAYOR DE 28 AÑOS



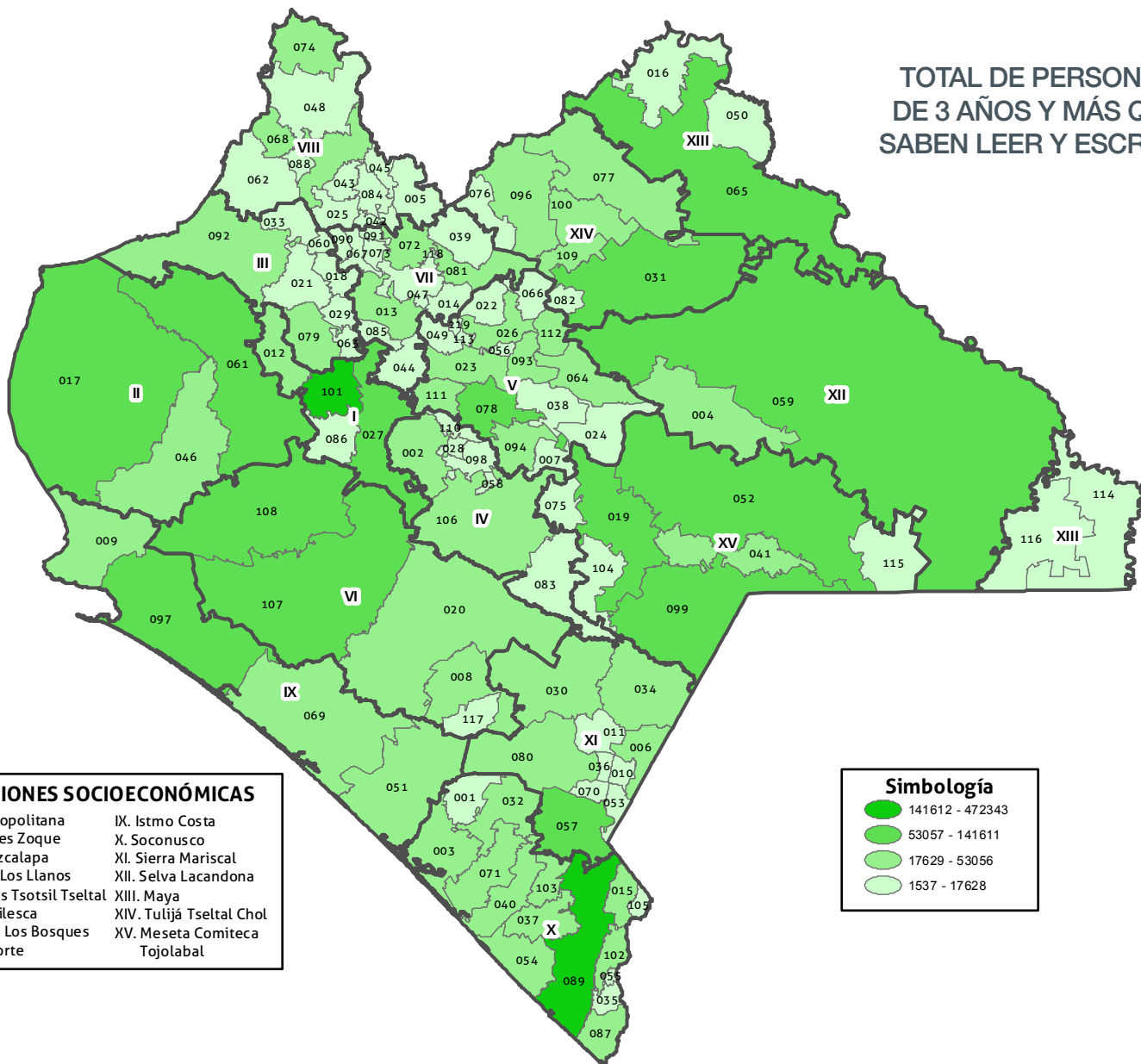






# Analfabetismo, hablantes y escolaridad de la población

TOTAL DE PERSONAS  
DE 3 AÑOS Y MÁS QUE  
SABEN LEER Y ESCRIBIR



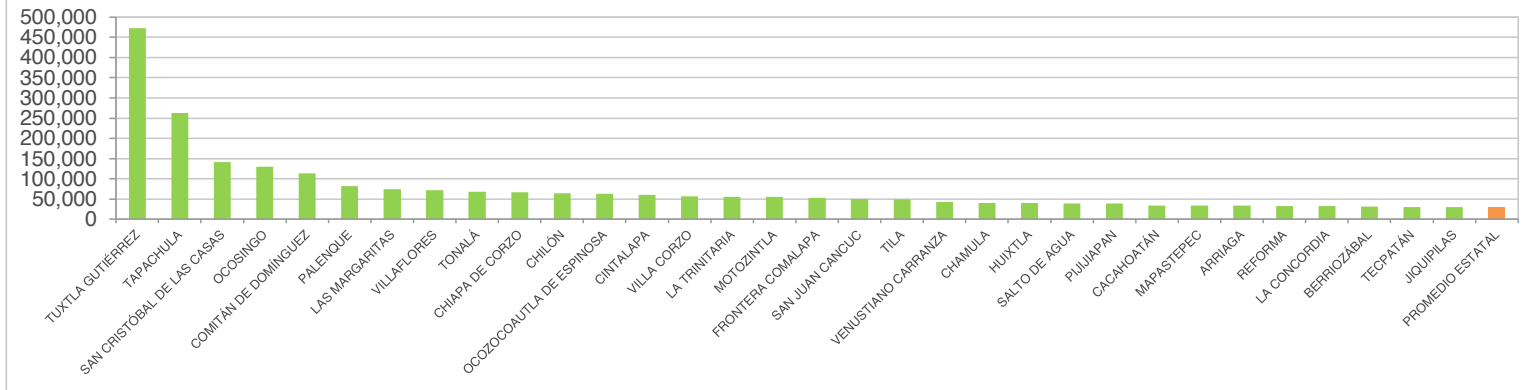
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

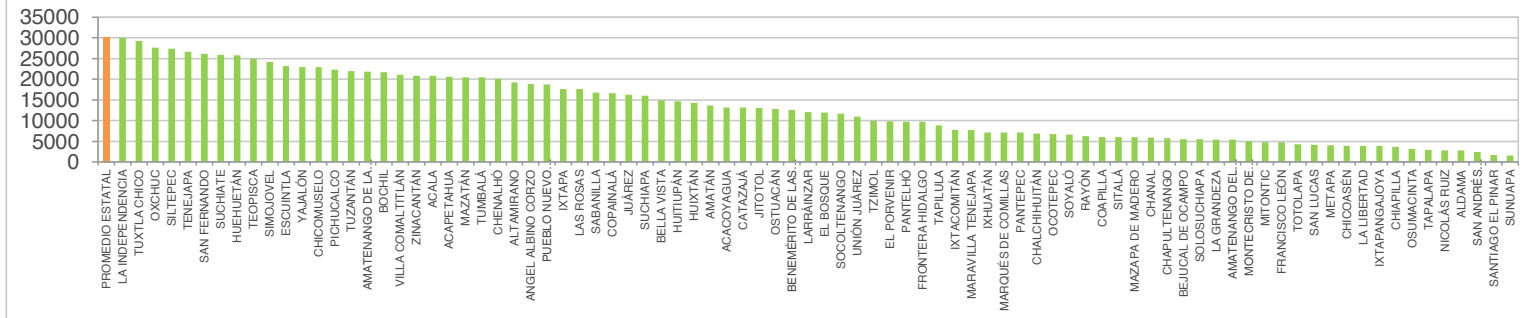
**Simbología**

- 141612 - 472343
- 53057 - 141611
- 17629 - 53056
- 1537 - 17628

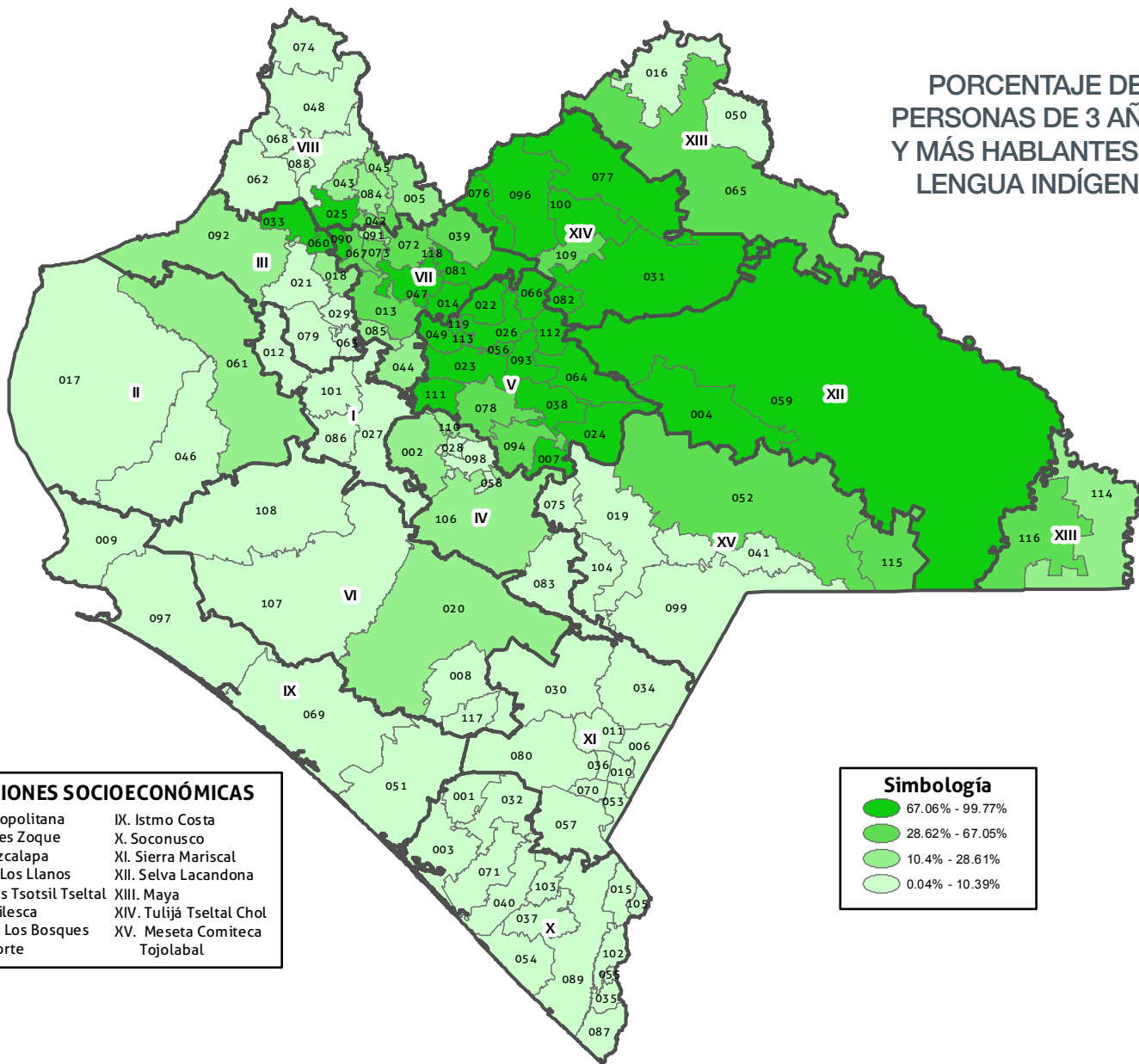
TOTAL DE PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS QUE SABEN LEER Y ESCRIBIR



TOTAL DE PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS QUE SABEN LEER Y ESCRIBIR



PORCENTAJE DE  
PERSONAS DE 3 AÑOS  
Y MÁS HABLANTES DE  
LENGUA INDÍGENA



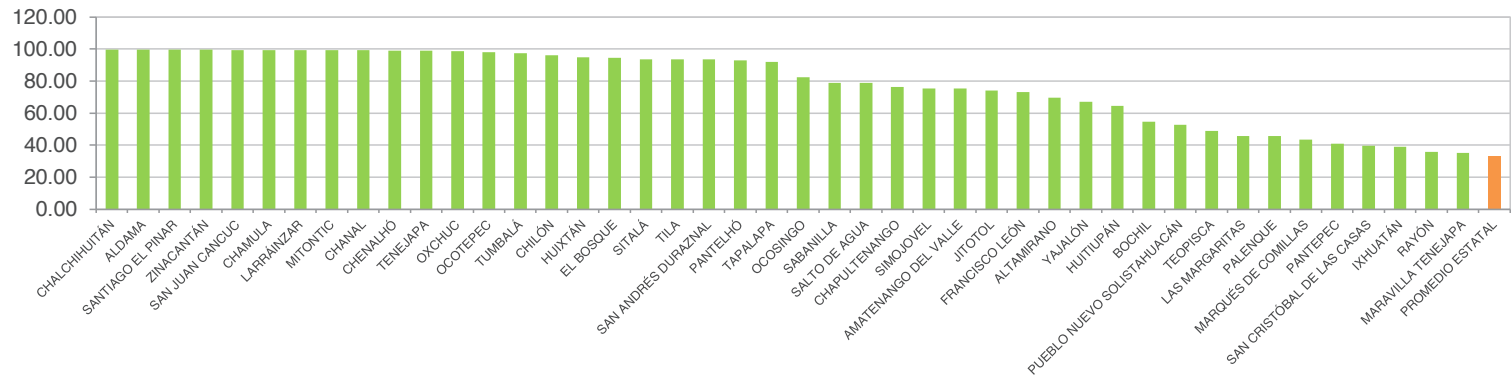
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

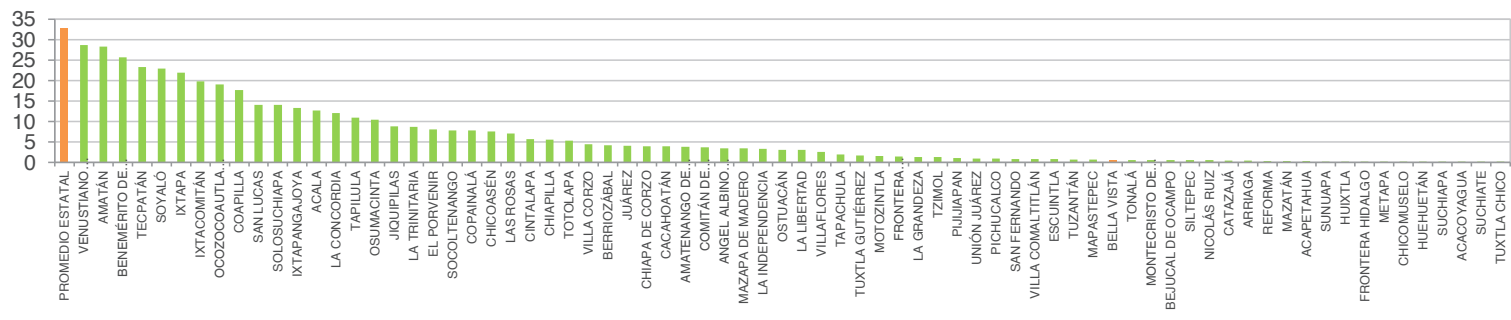
**Simbología**

- 67.06% - 99.77%
- 28.62% - 67.05%
- 10.4% - 28.61%
- 0.04% - 10.39%

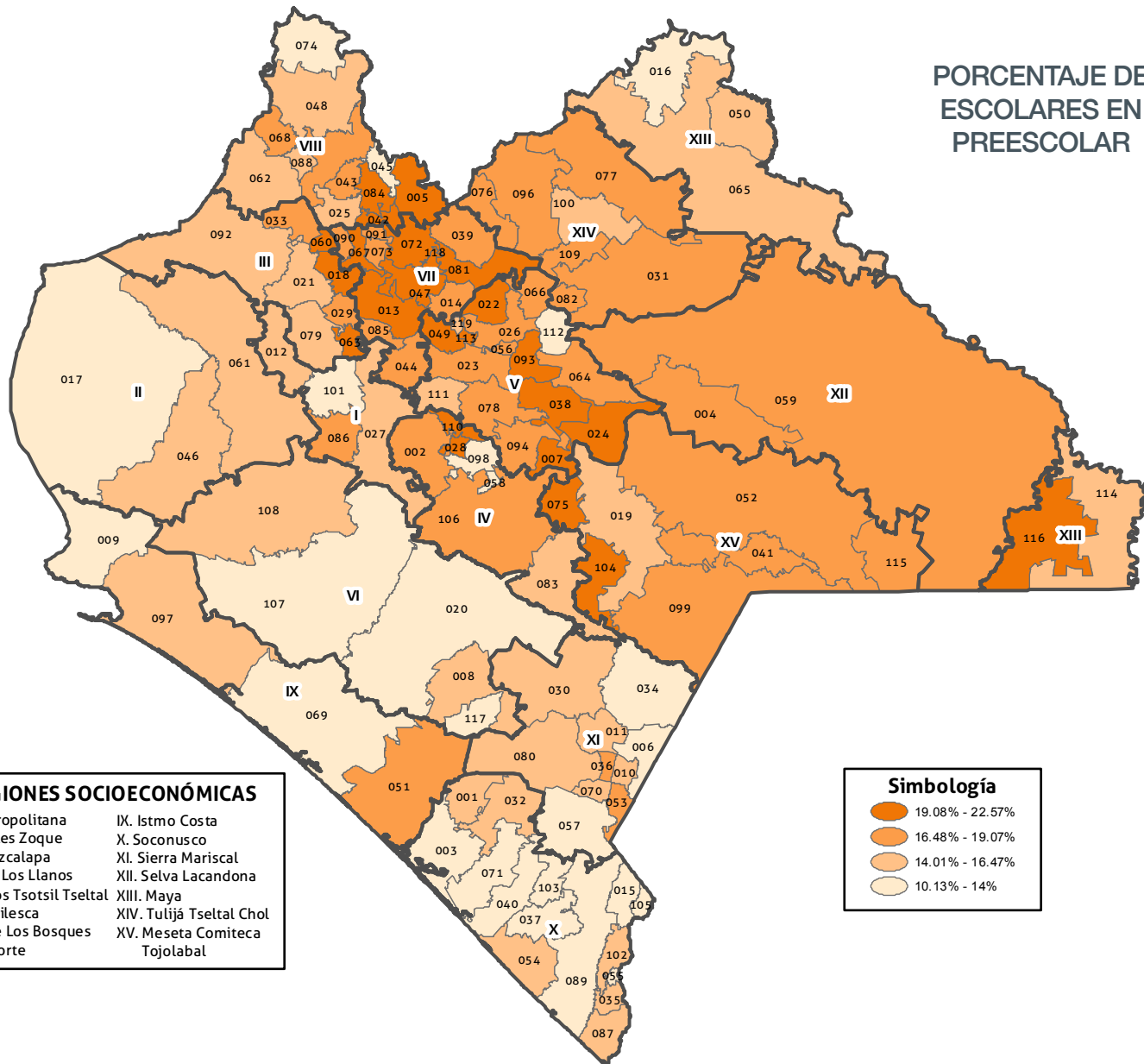
PORCENTAJE DE PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA



PORCENTAJE DE PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
PREESCOLAR



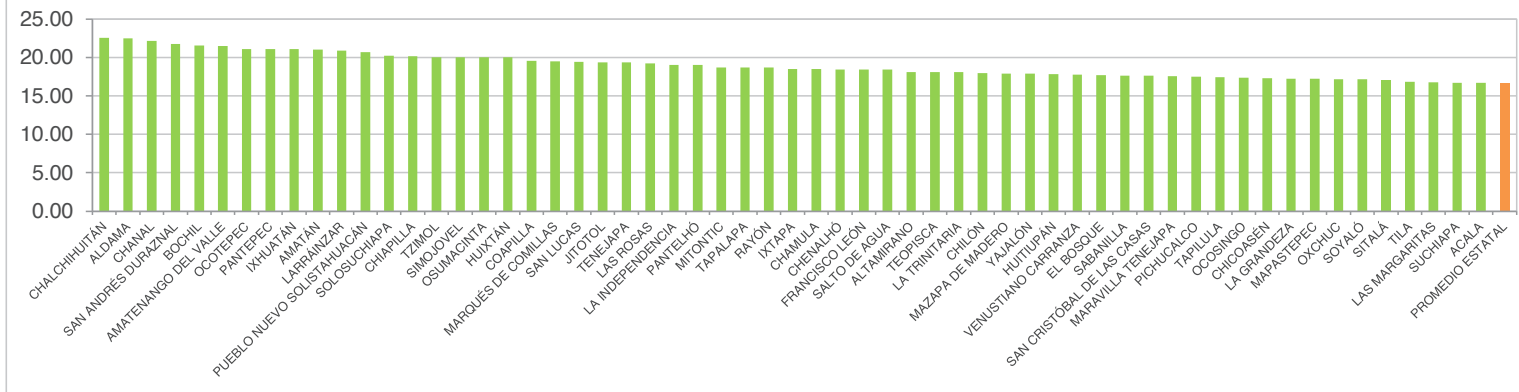
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

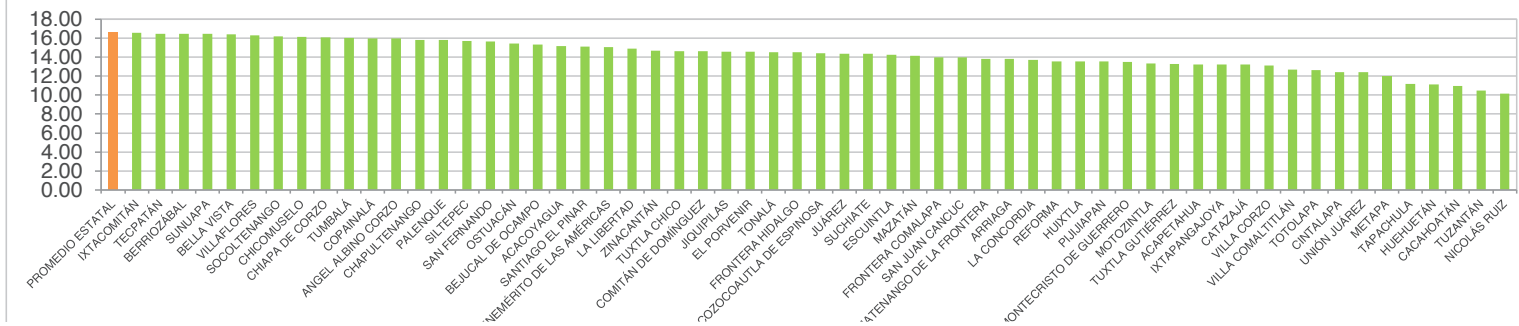
**Simbología**

- 19.08% - 22.57%
- 16.48% - 19.07%
- 14.01% - 16.47%
- 10.13% - 14%

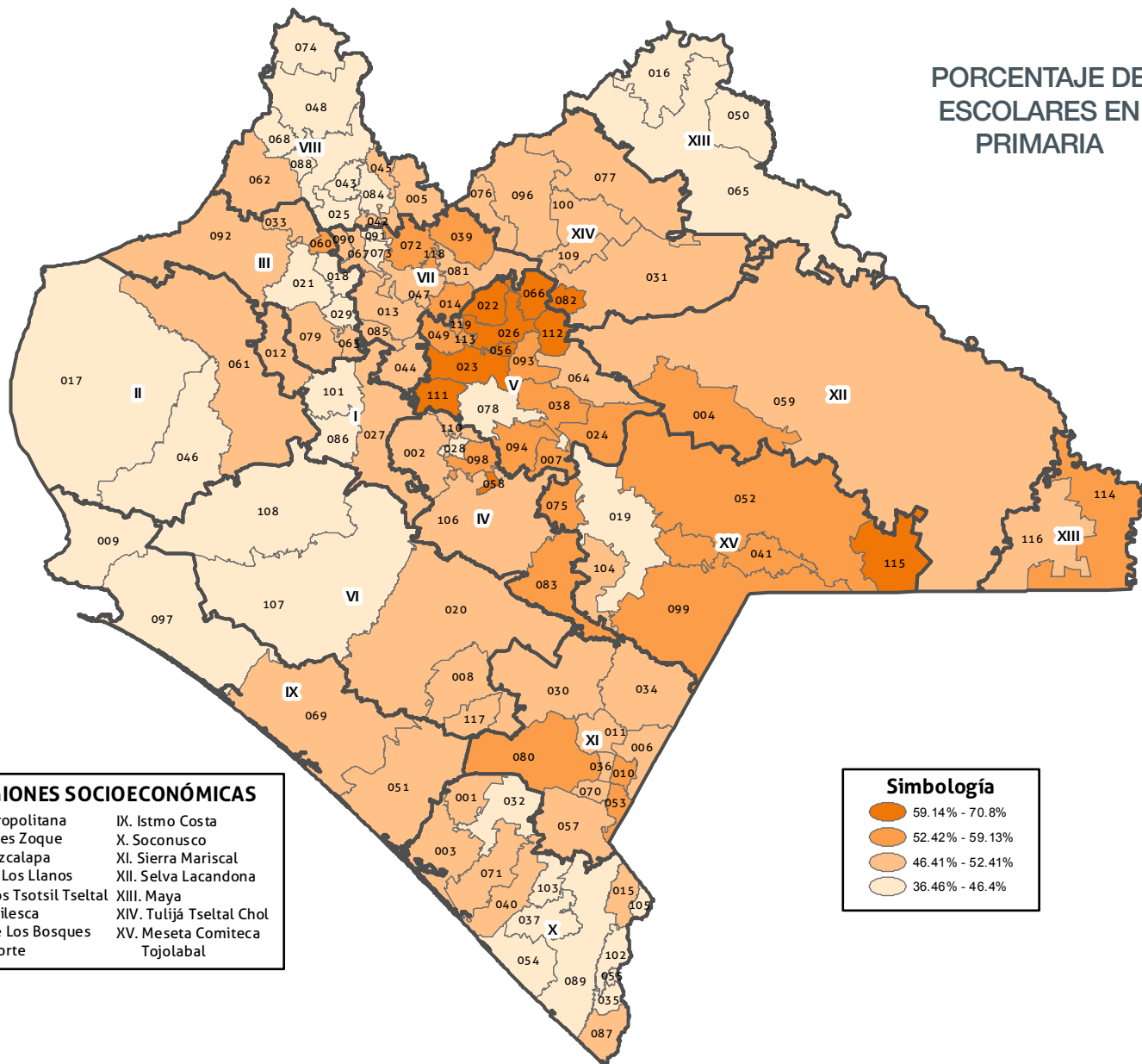
PORCENTAJE DE ESCOLARES EN PREESCOLAR



PORCENTAJE DE ESCOLARES EN PREESCOLAR



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
PRIMARIA



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

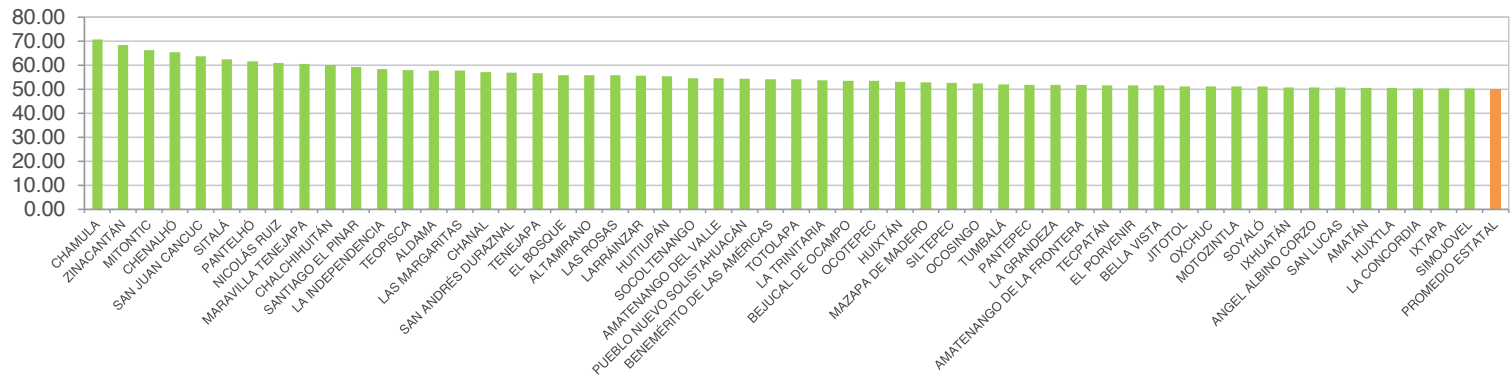
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

**Simbología**

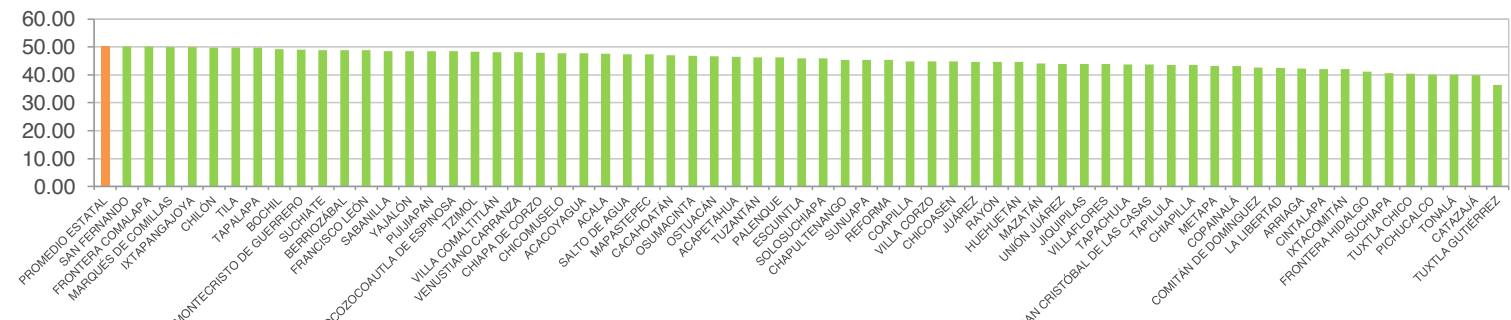
- 59.14% - 70.8%
- 52.42% - 59.13%
- 46.41% - 52.41%
- 36.46% - 46.4%



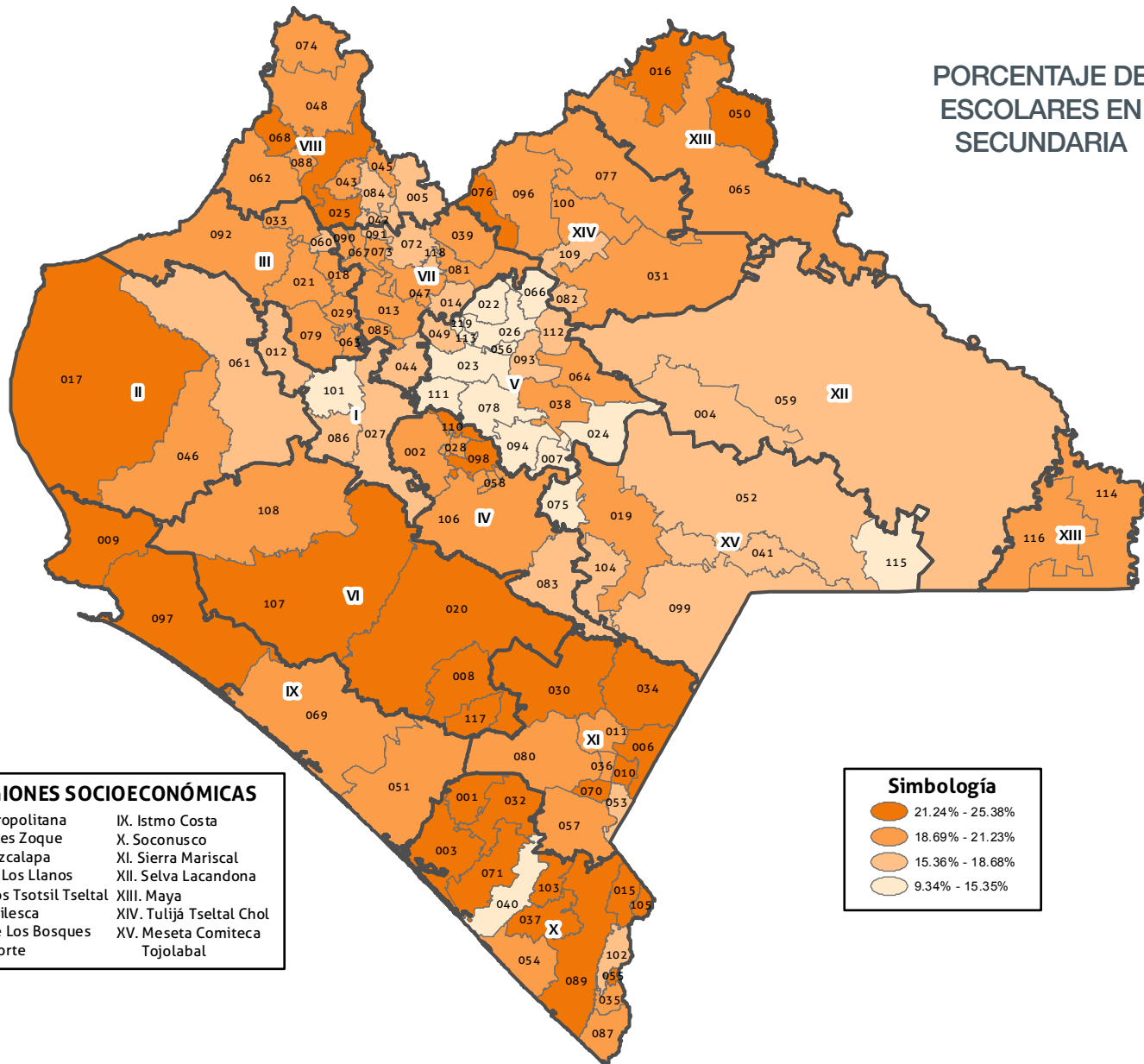
PORCENTAJE DE ESCOLARES EN PRIMARIA



PORCENTAJE DE ESCOLARES EN PRIMARIA



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
SECUNDARIA



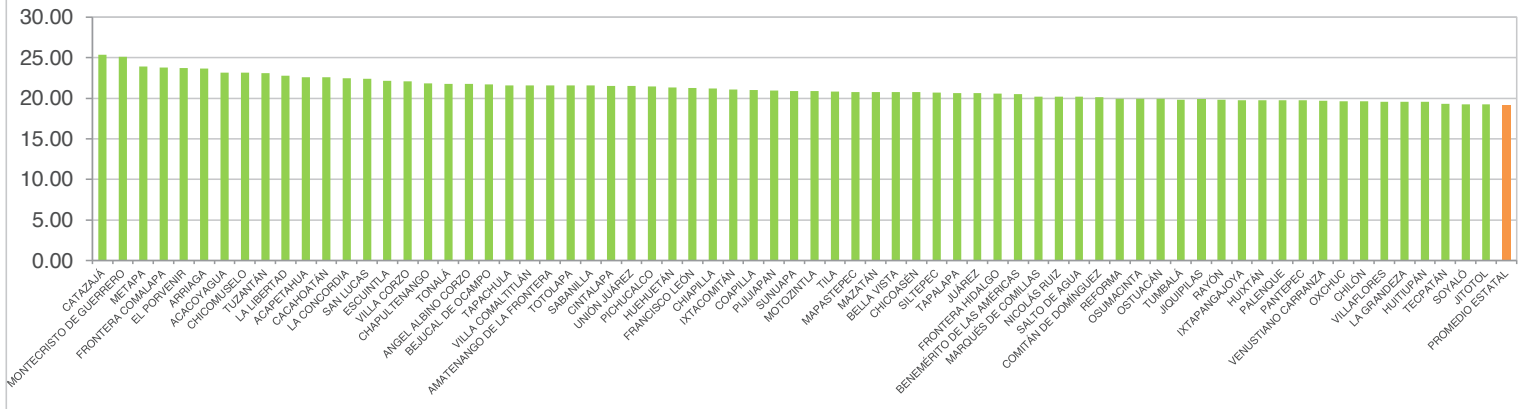
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

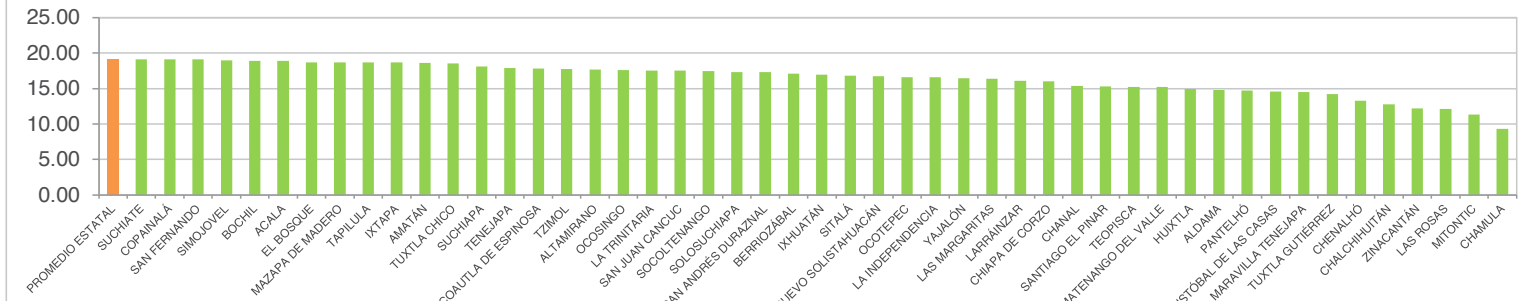
**Simbología**

- 21.24% - 25.38%
- 18.69% - 21.23%
- 15.36% - 18.68%
- 9.34% - 15.35%

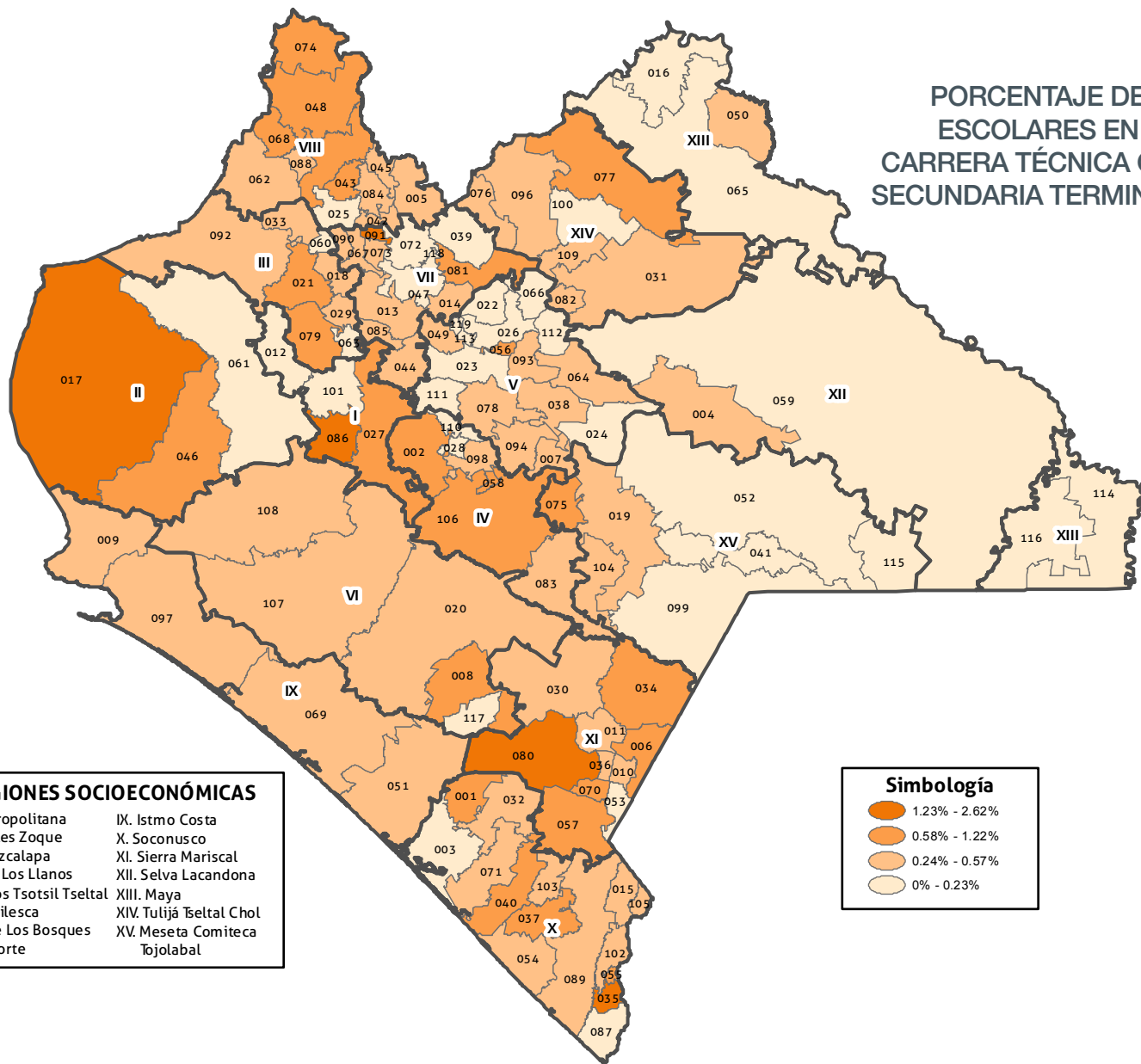
PORCENTAJE DE ESCOLARES EN SECUNDARIA



PORCENTAJE DE ESCOLARES EN SECUNDARIA



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
CARRERA TÉCNICA CON  
SECUNDARIA TERMINADA

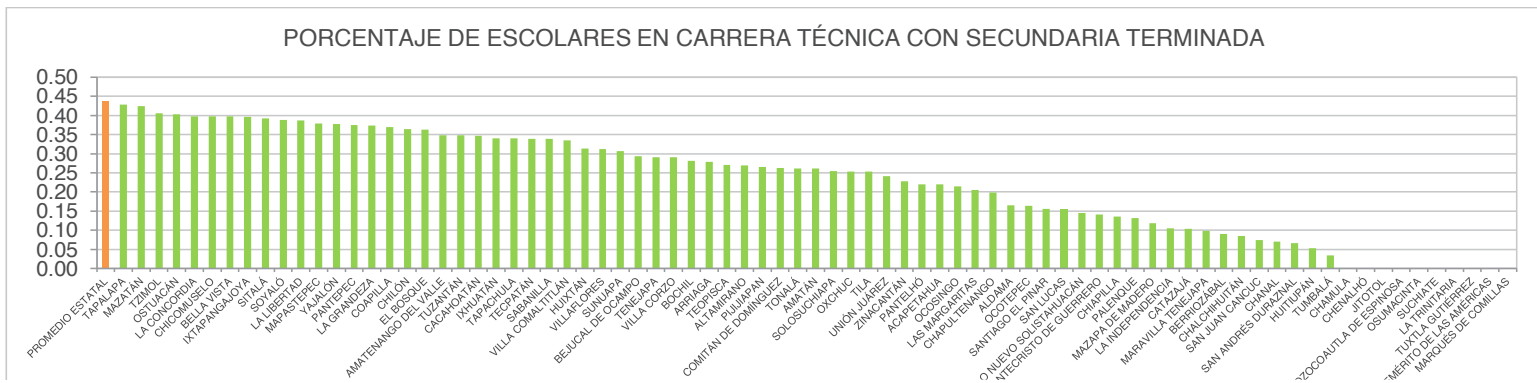
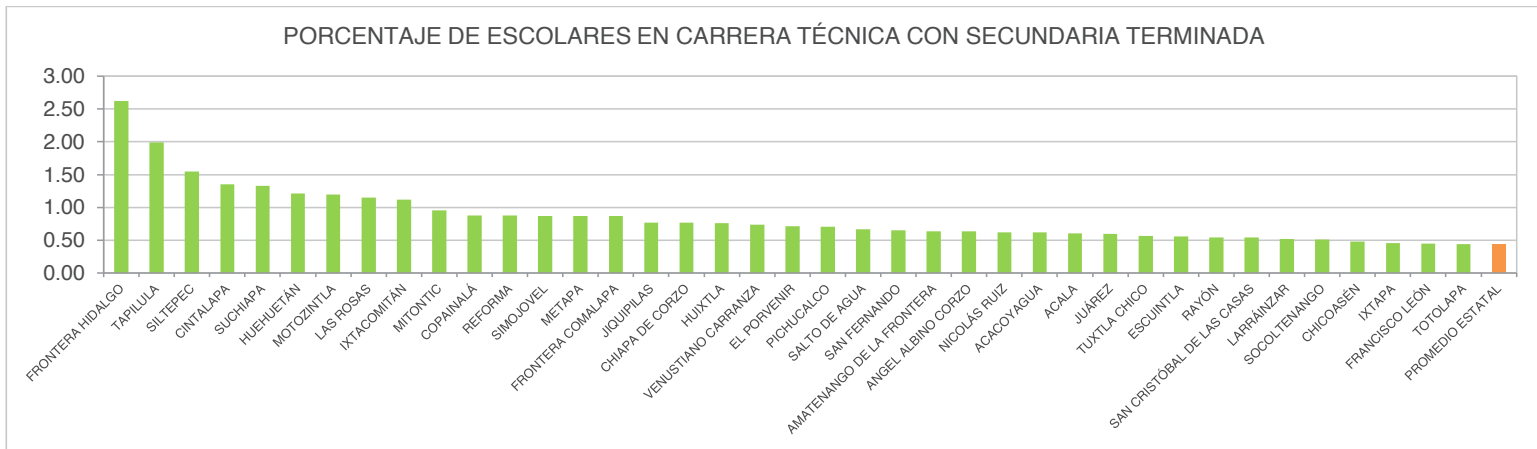


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

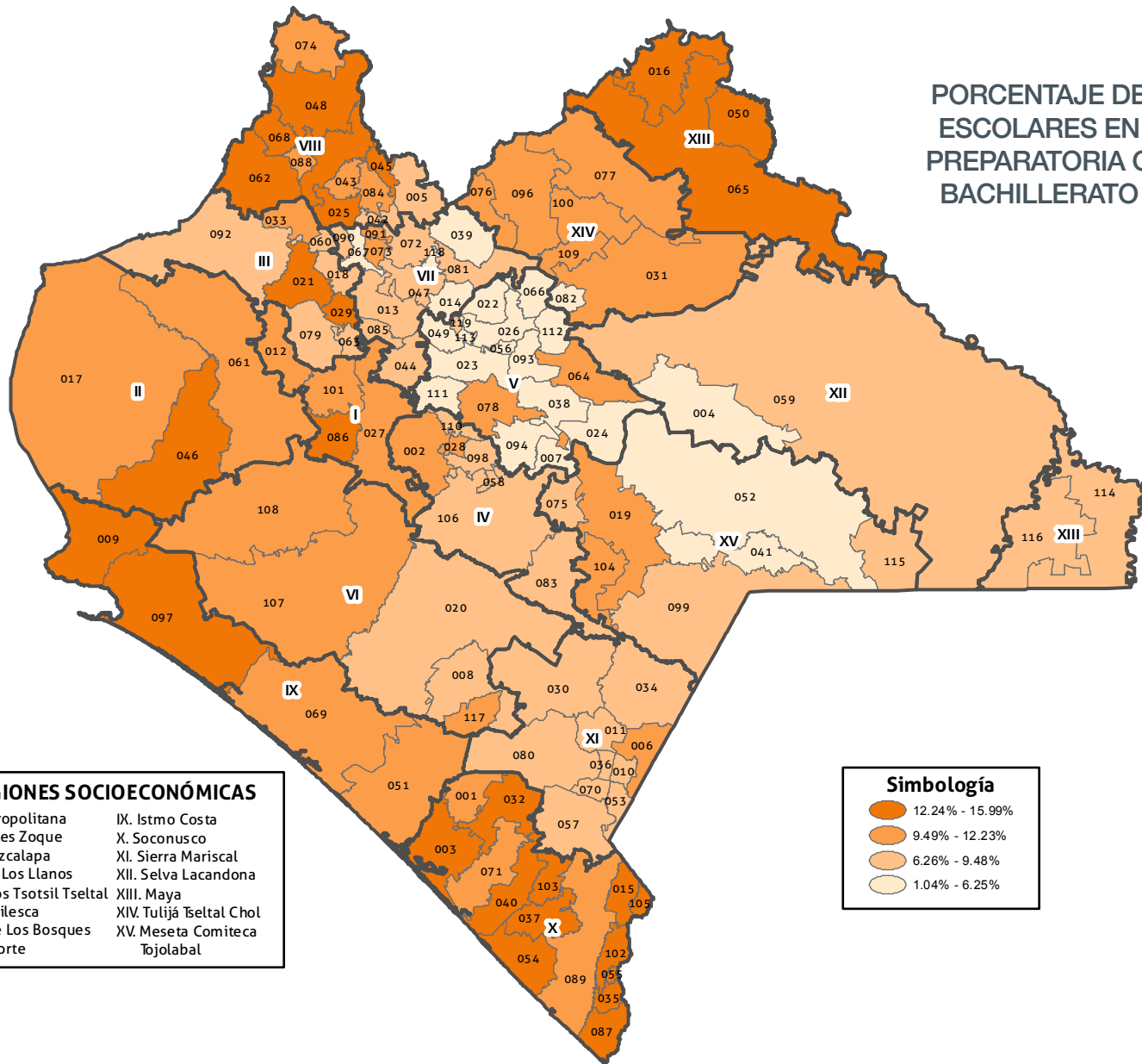
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

**Simbología**

- 1.23% - 2.62%
- 0.58% - 1.22%
- 0.24% - 0.57%
- 0% - 0.23%



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
PREPARATORIA O  
BACHILLERATO



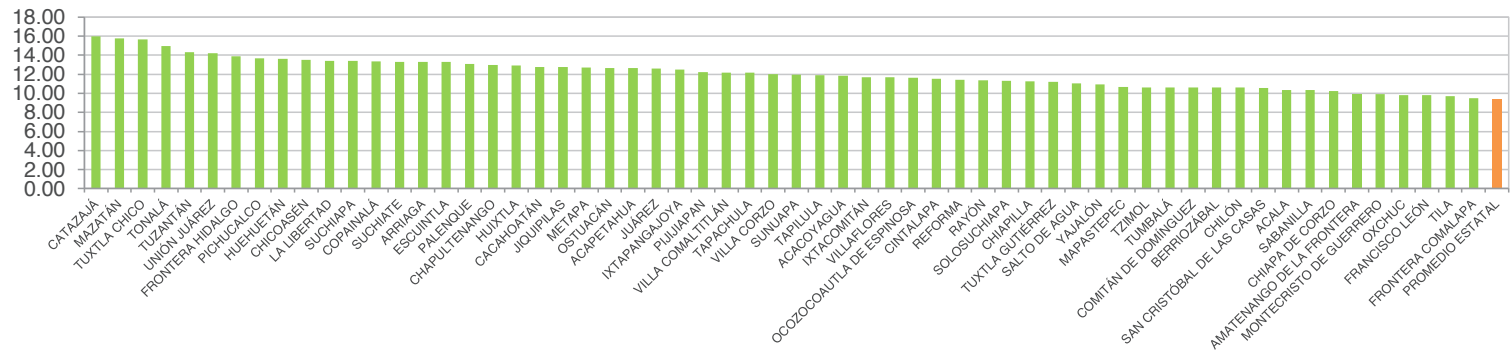
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

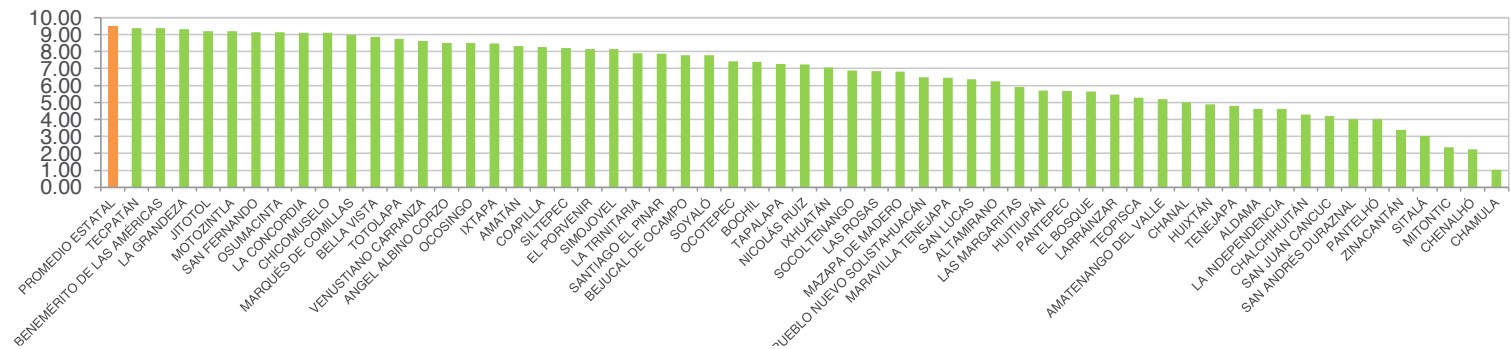
**Simbología**

- 12.24% - 15.99%
- 9.49% - 12.23%
- 6.26% - 9.48%
- 1.04% - 6.25%

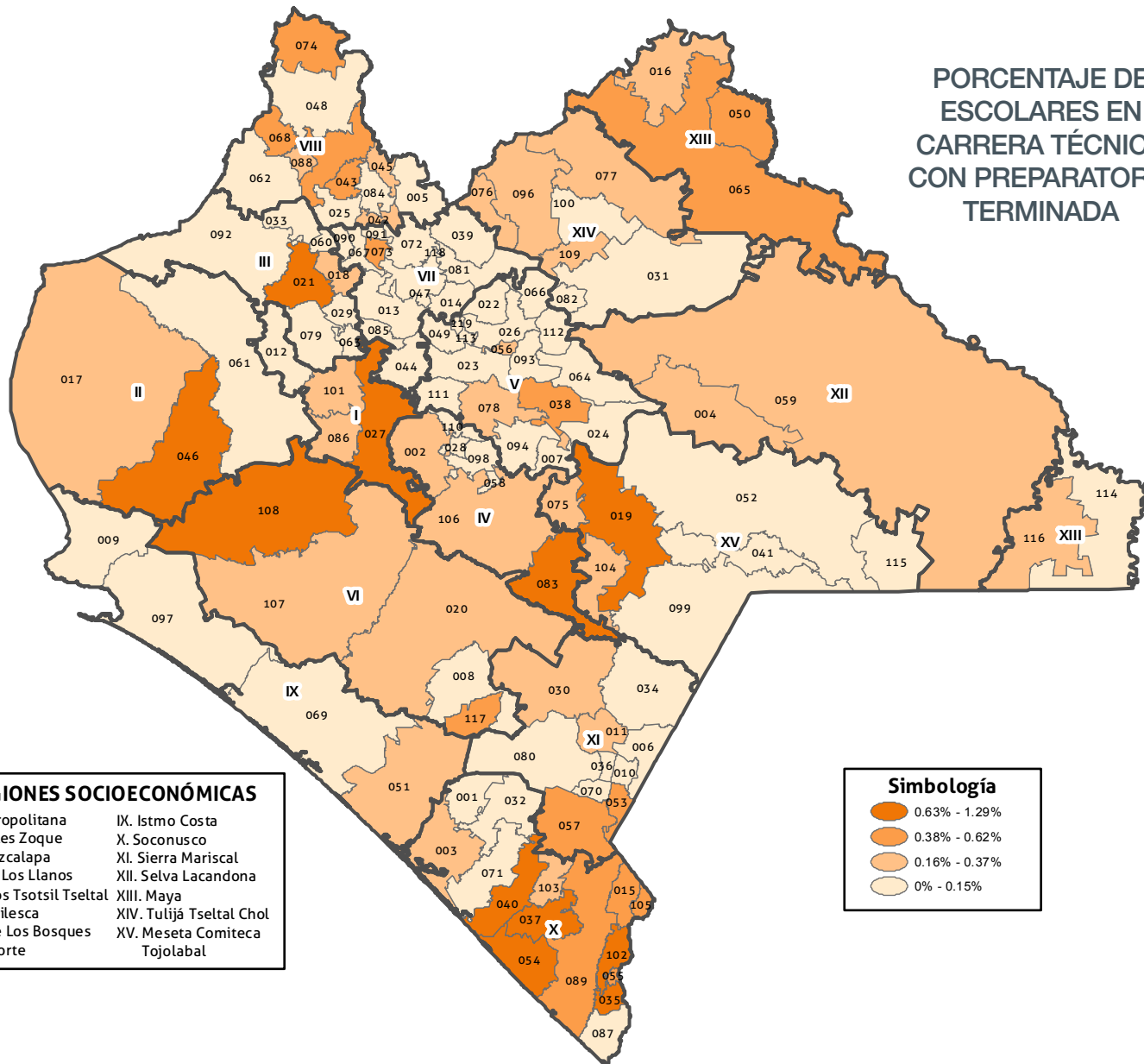
PORCENTAJE DE ESCOLARES EN PREPARATORIA O BACHILLERATO



PORCENTAJE DE ESCOLARES EN PREPARATORIA O BACHILLERATO



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
CARRERA TÉCNICA  
CON PREPARATORIA  
TERMINADA



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

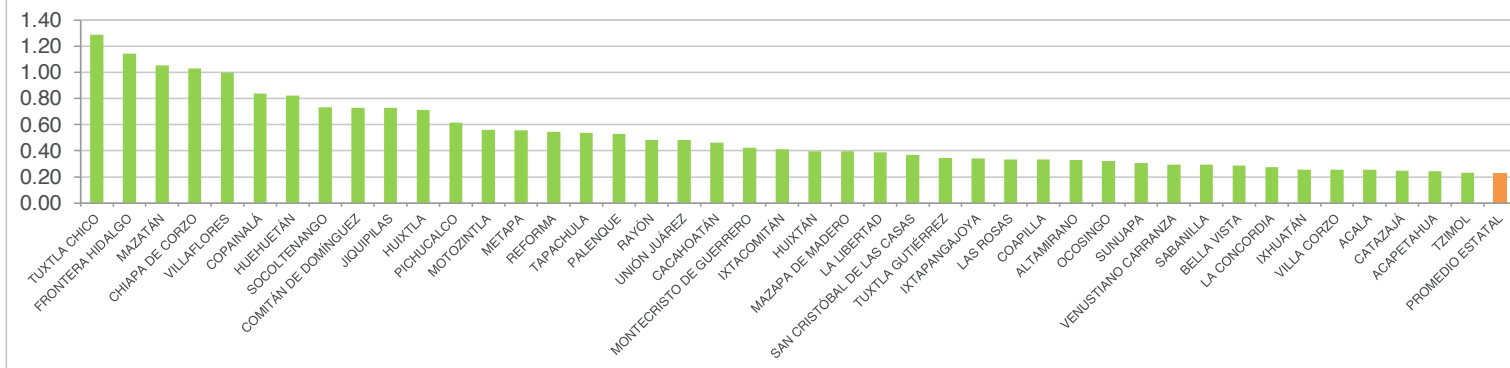
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

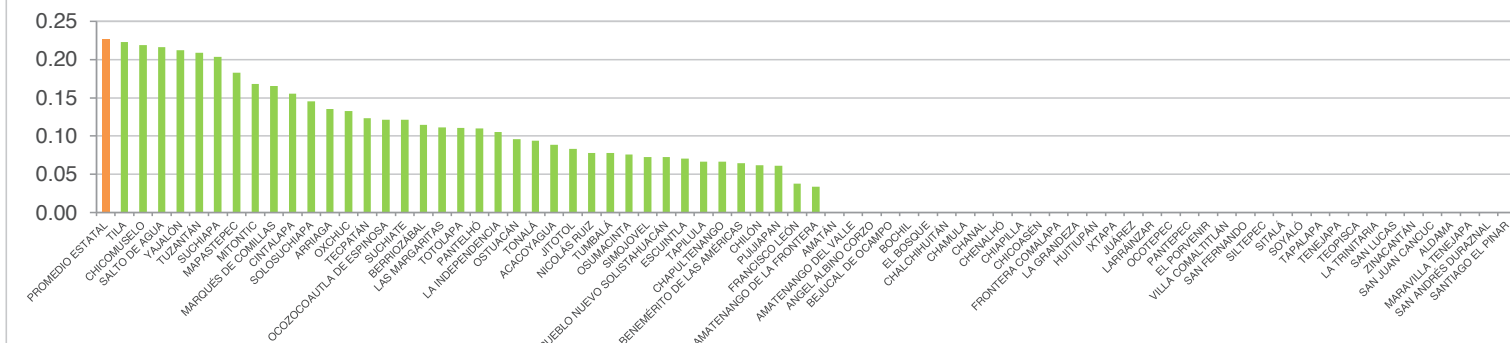
- 0.63% - 1.29%
- 0.38% - 0.62%
- 0.16% - 0.37%
- 0% - 0.15%



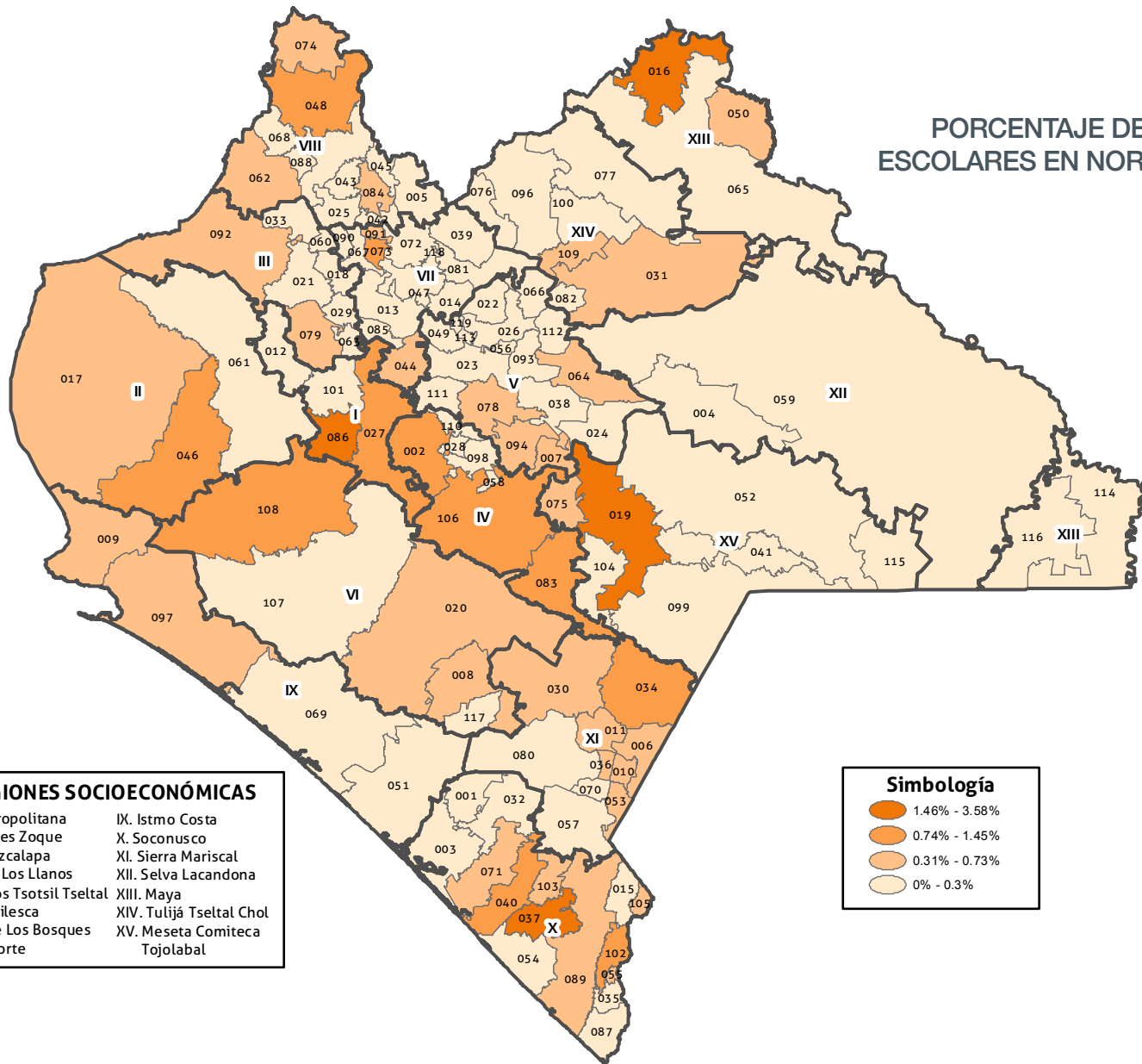
**PORCENTAJE DE ESCOLARES EN CARRERA TÉCNICA CON PREPARATORIA TERMINADA**



**PORCENTAJE DE ESCOLARES EN CARRERA TÉCNICA CON PREPARATORIA TERMINADA**



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN NORMAL



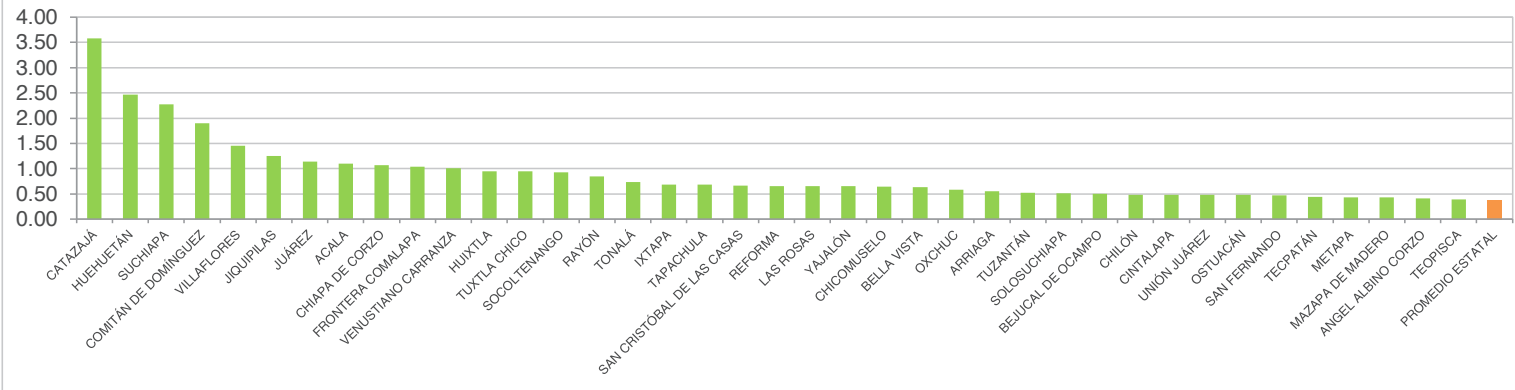
REGIONES SOCIOECONÓMICAS

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa               |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco                  |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal           |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona          |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya                    |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol       |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca Tojolabal |
| VIII. Norte             |                               |

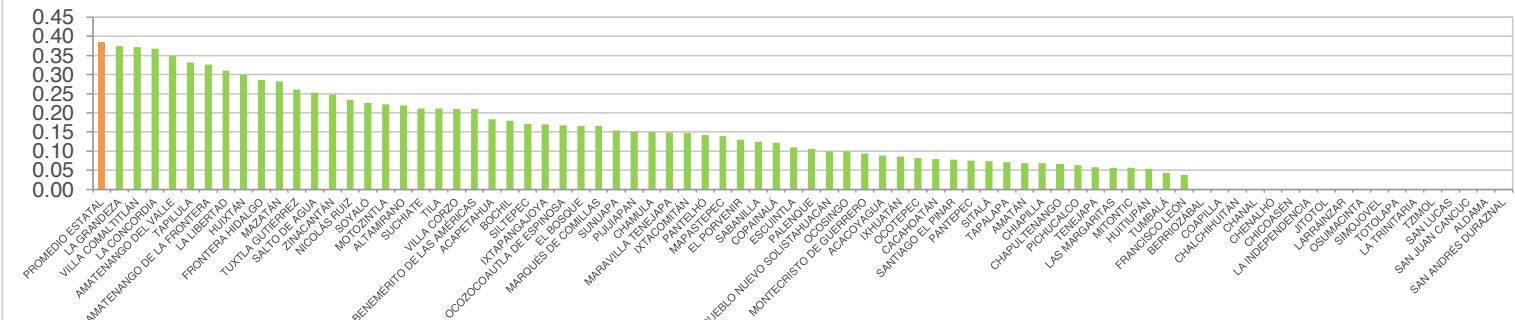
Simbología

- 1.46% - 3.58%
- 0.74% - 1.45%
- 0.31% - 0.73%
- 0% - 0.3%

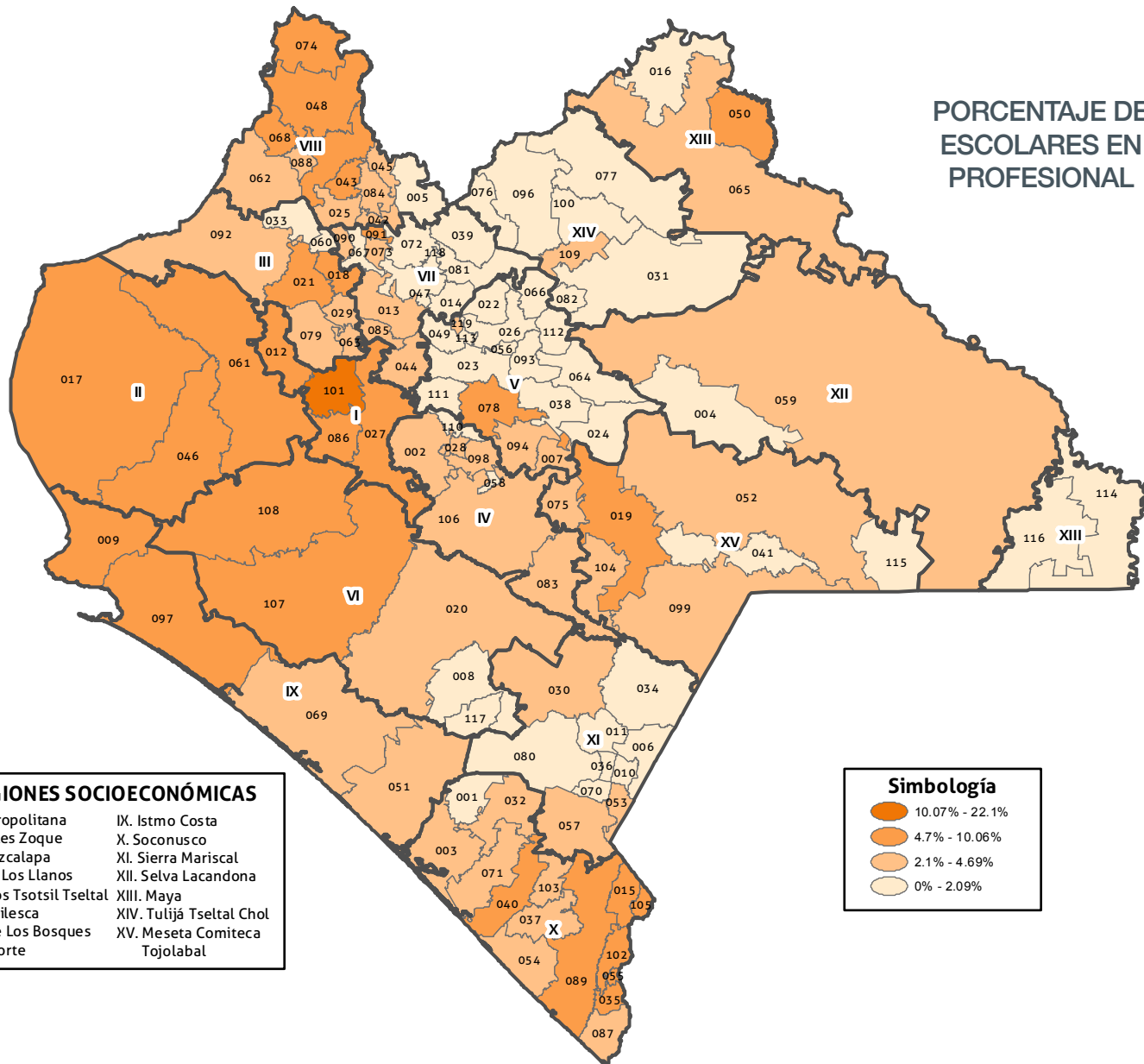
PORCENTAJE DE ESCOLARES EN NORMAL



PORCENTAJE DE ESCOLARES EN NORMAL



PORCENTAJE DE  
ESCOLARES EN  
PROFESIONAL

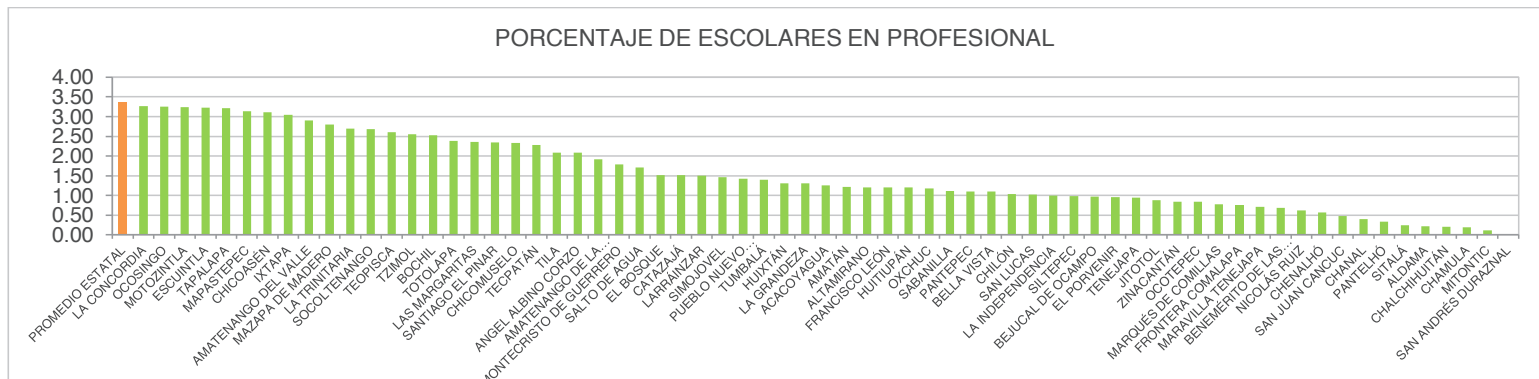
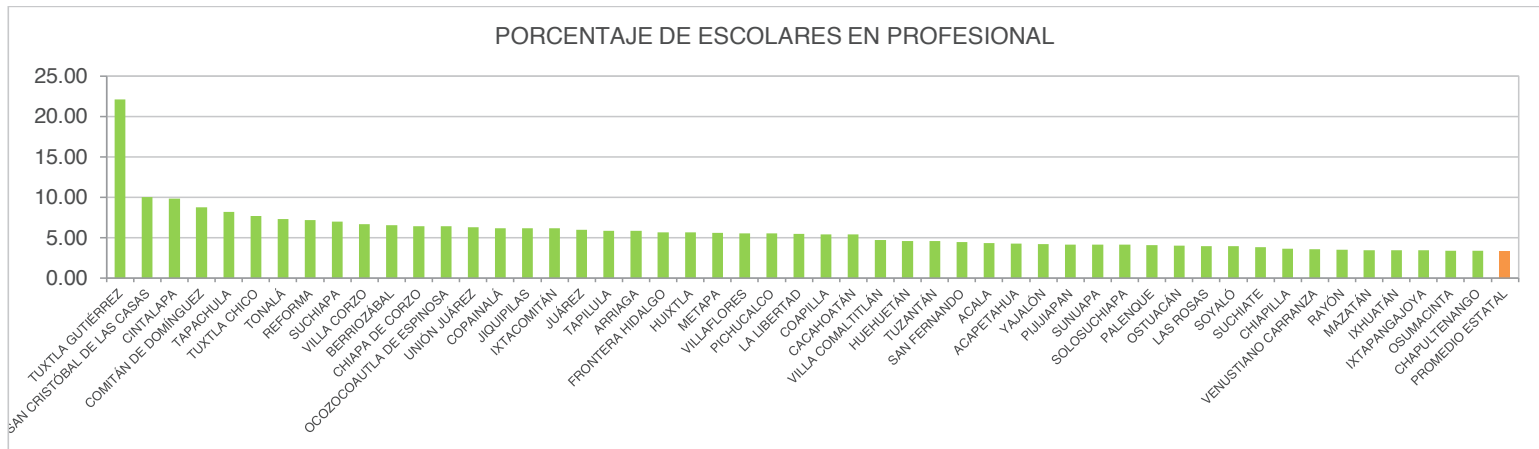


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

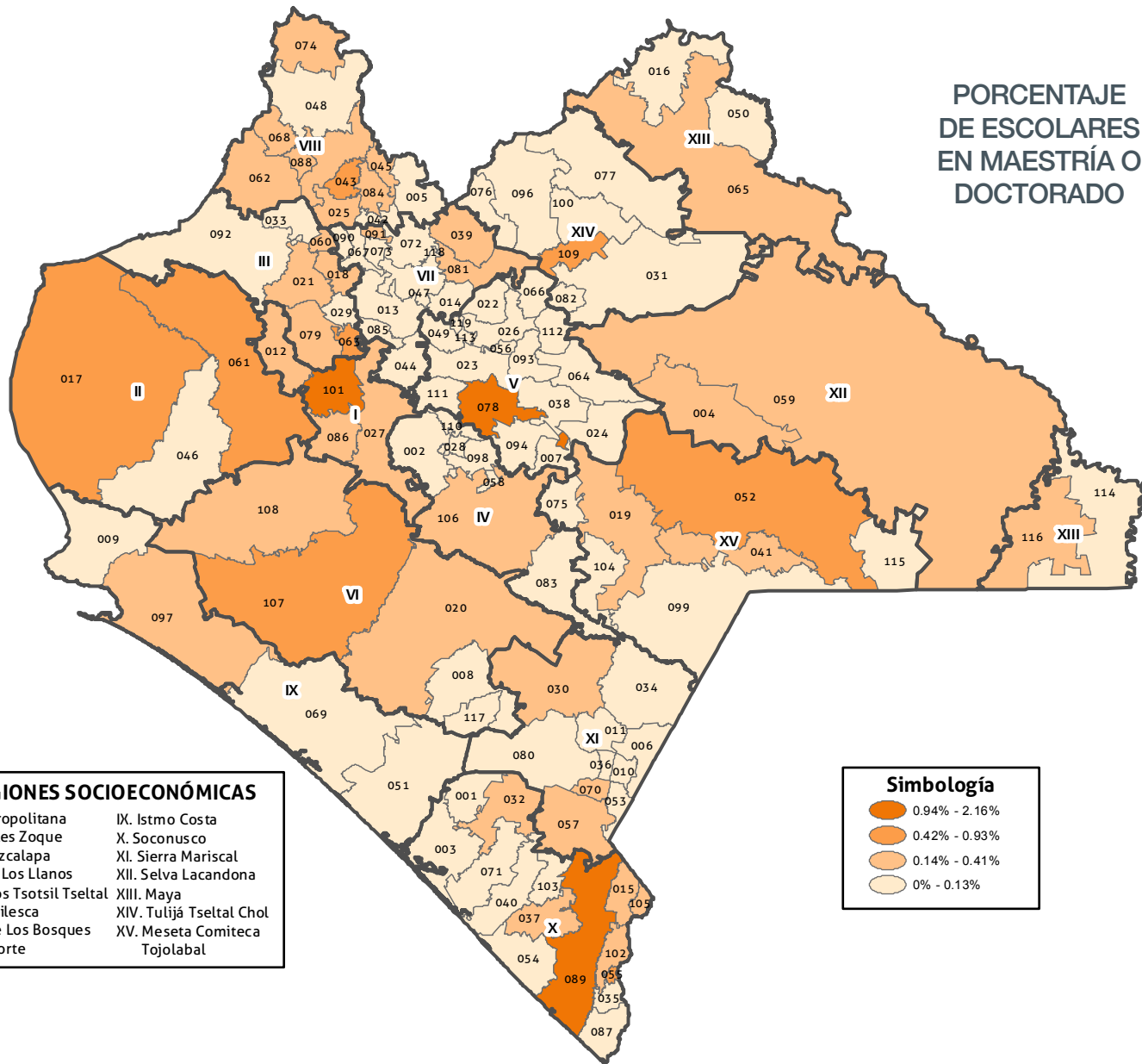
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 10.07% - 22.1%
- 4.7% - 10.06%
- 2.1% - 4.69%
- 0% - 2.09%



PORCENTAJE  
DE ESCOLARES  
EN MAESTRÍA O  
DOCTORADO

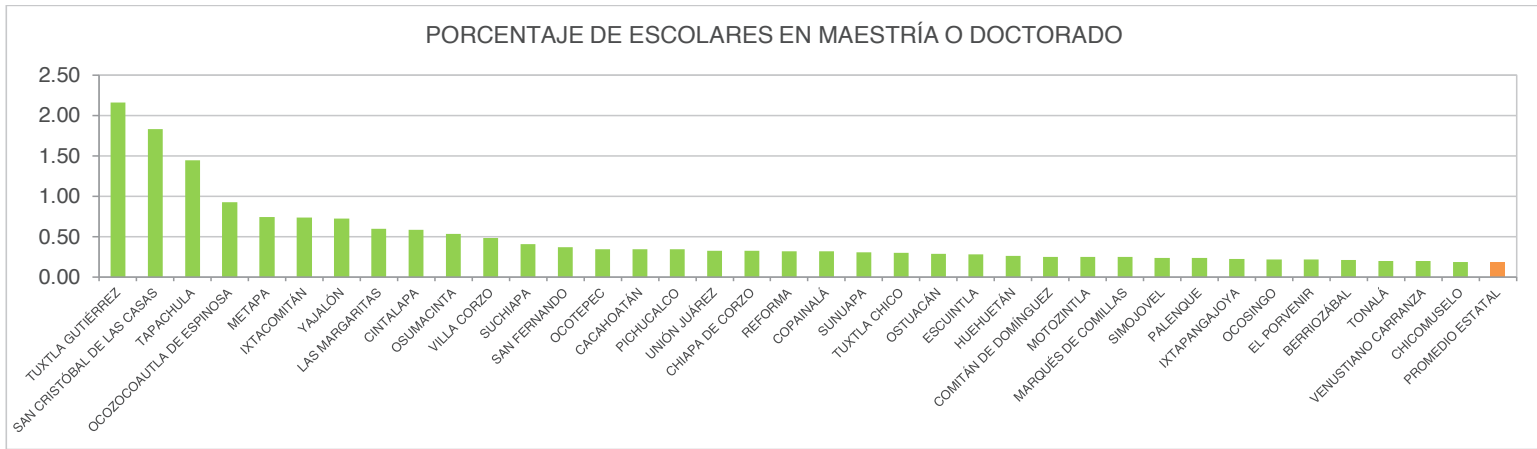


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

**Simbología**

- 0.94% - 2.16%
- 0.42% - 0.93%
- 0.14% - 0.41%
- 0% - 0.13%









## **II.II.- Características económicas de la población**

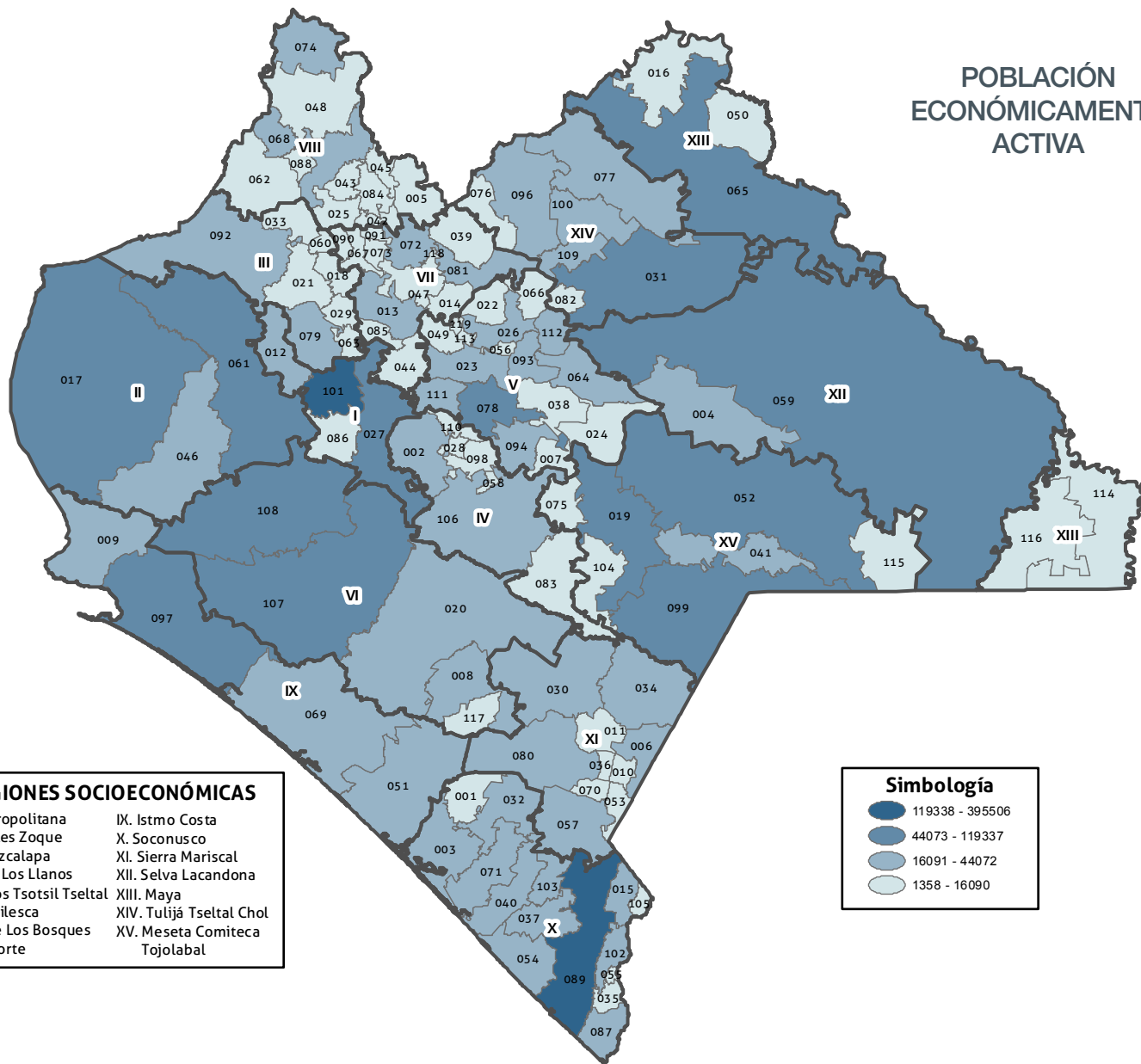




Actividad económica de la población



POBLACIÓN  
ECONÓMICAMENTE  
ACTIVA



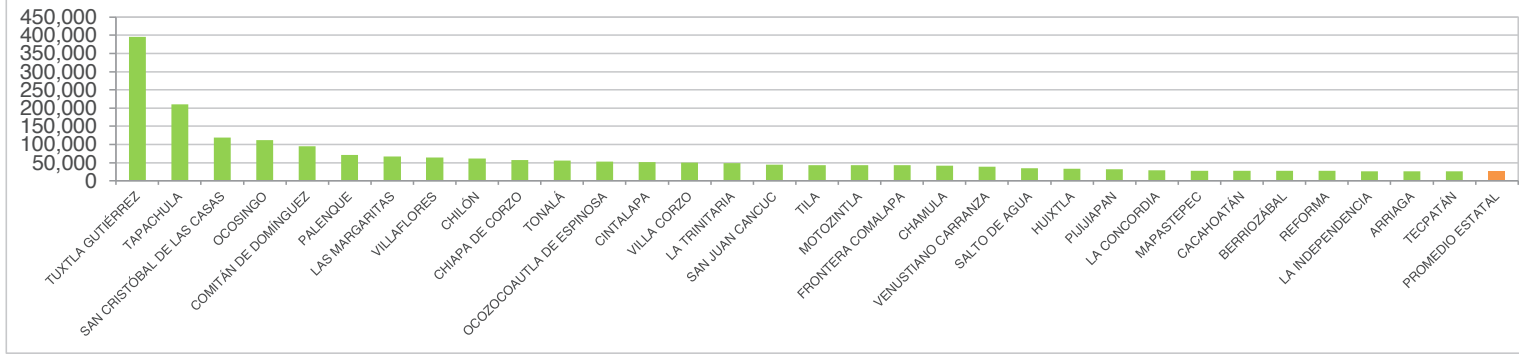
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa               |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco                  |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal           |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona          |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya                    |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol       |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca Tojolabal |
| VIII. Norte             |                               |

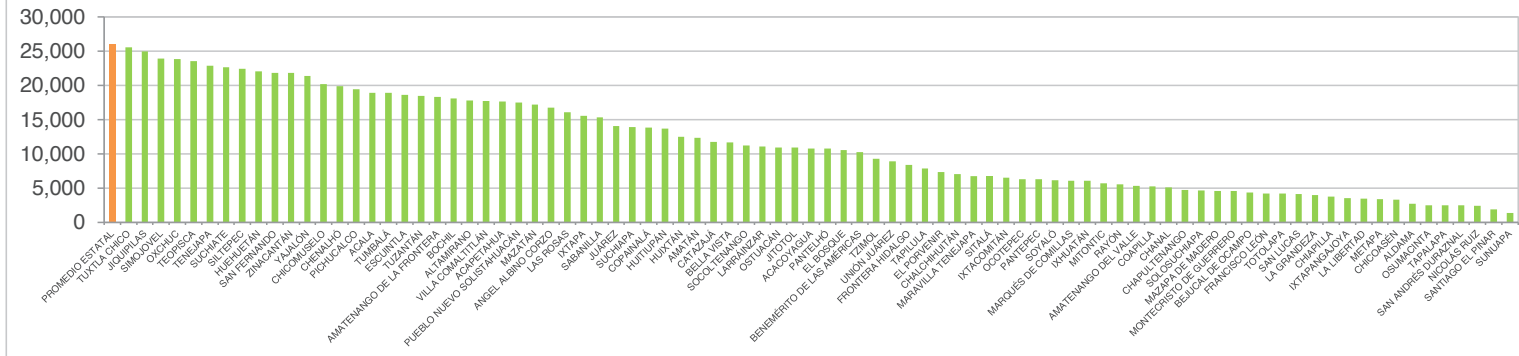
**Simbología**

- 119338 - 395506
- 44073 - 119337
- 16091 - 44072
- 1358 - 16090

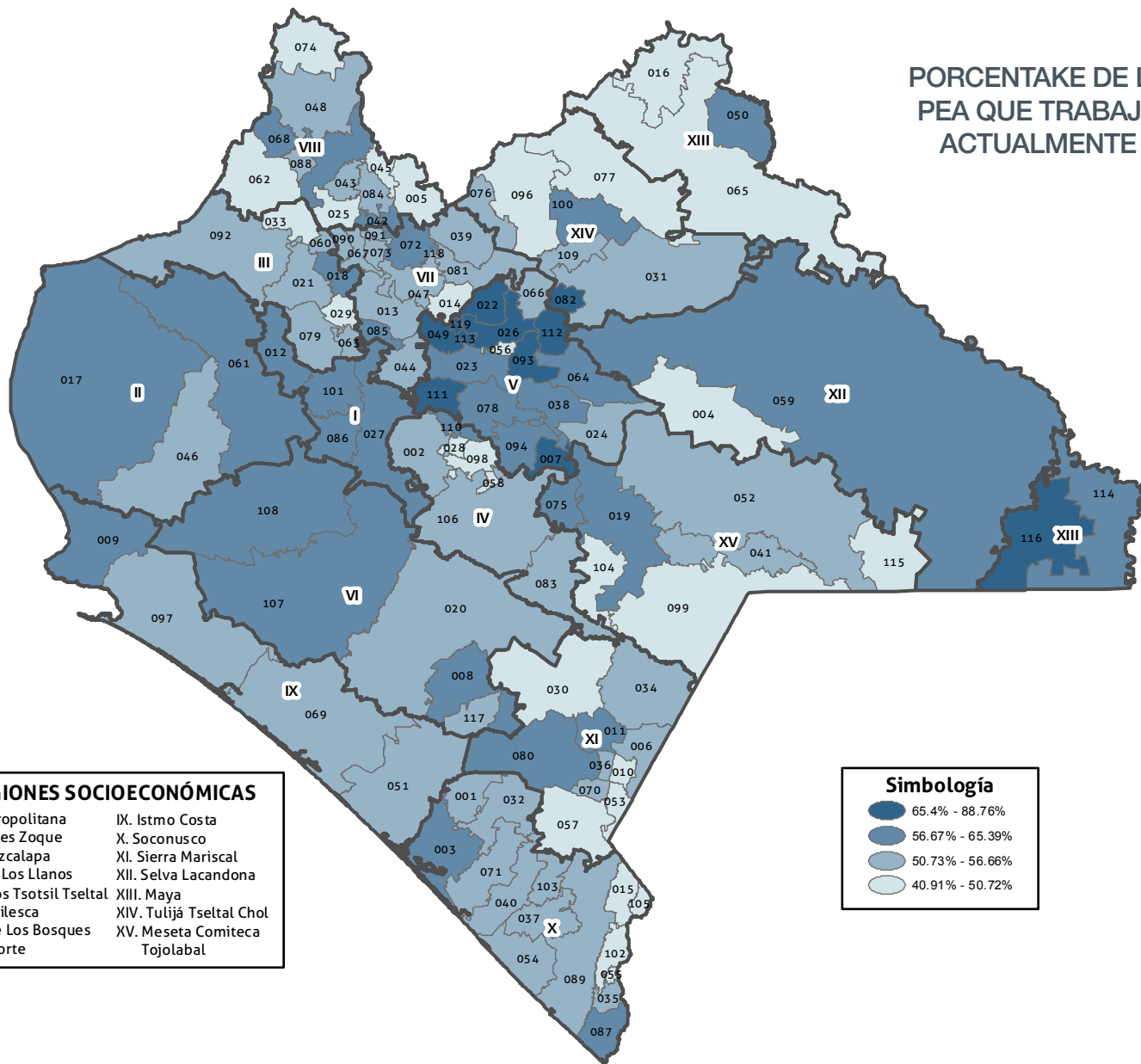
### POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA



### POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA



PORCENTAJE DE LA  
PEA QUE TRABAJA  
ACTUALMENTE



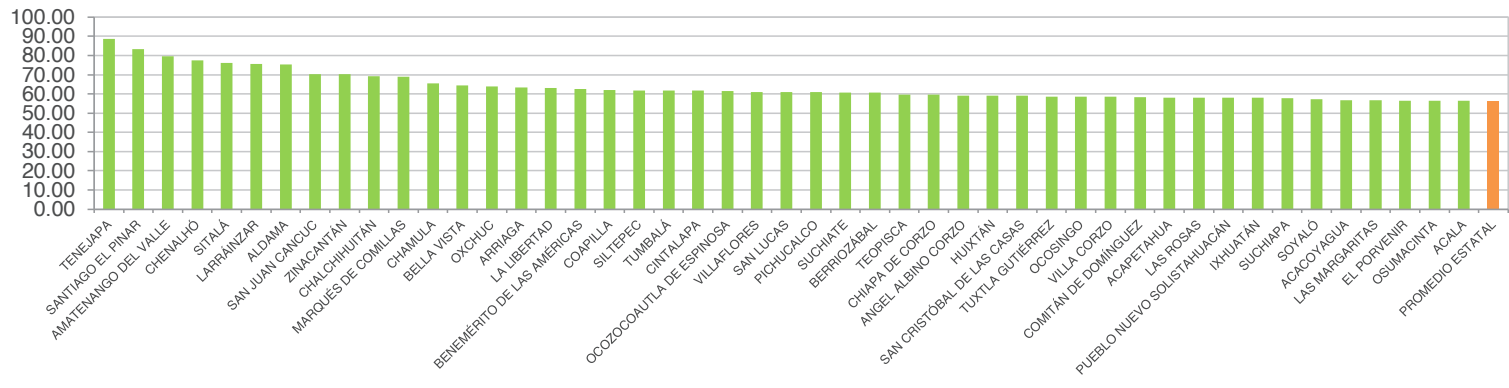
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

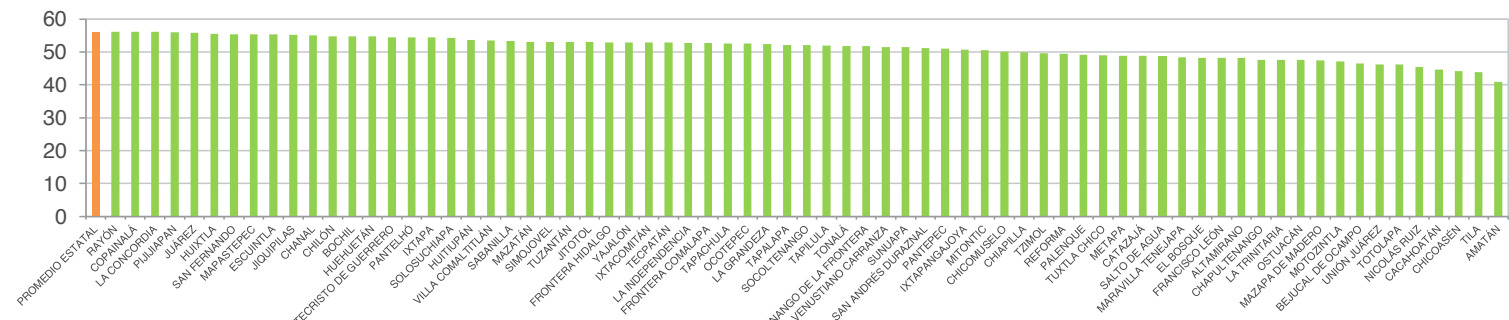
**Simbología**

- 65.4% - 88.76%
- 56.67% - 65.39%
- 50.73% - 56.66%
- 40.91% - 50.72%

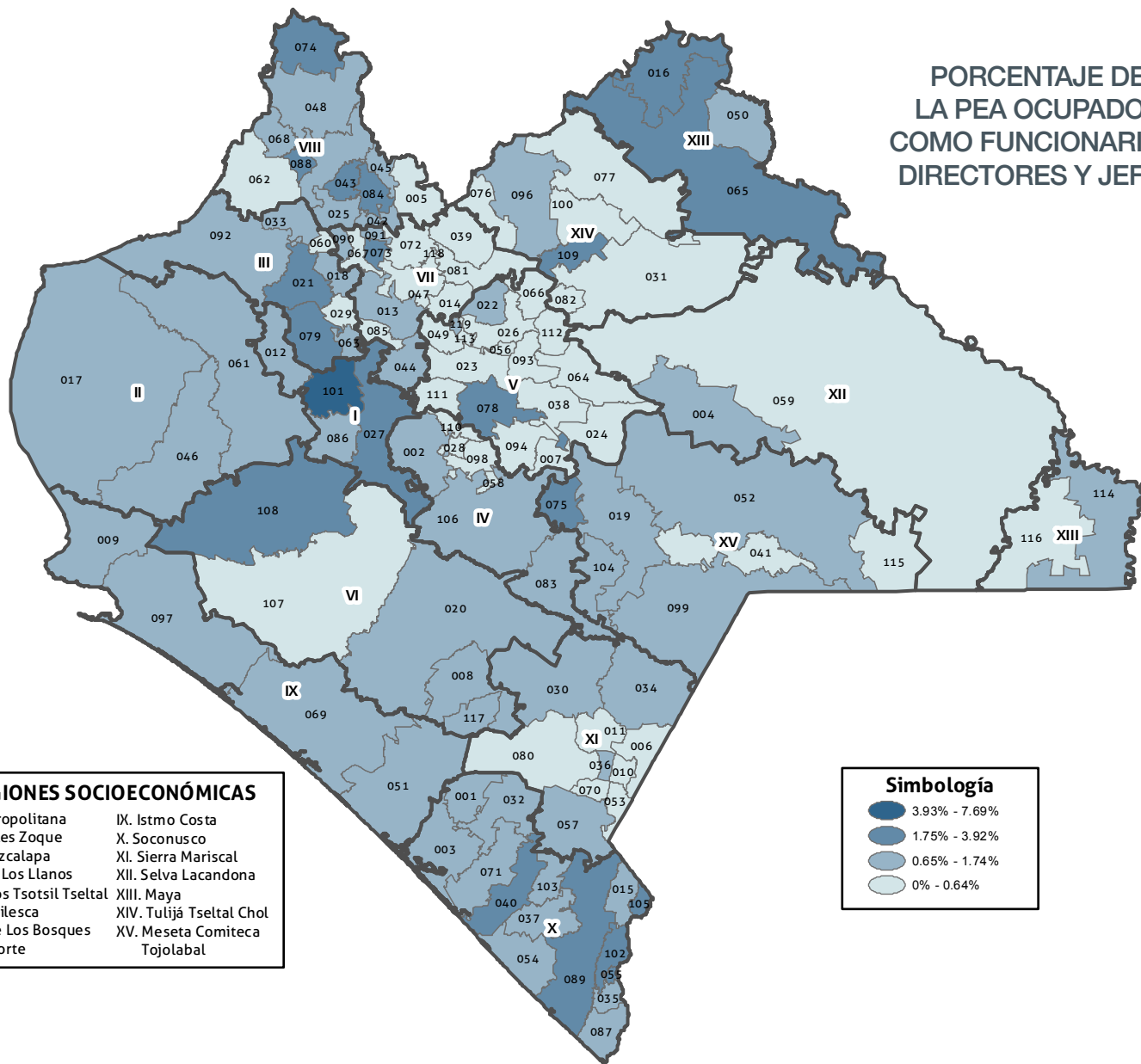
PORCENTAJE DE LA PEA QUE TRABAJA ACTUALMENTE



PORCENTAJE DE LA PEA QUE TRABAJA ACTUALMENTE



PORCENTAJE DE  
LA PEA OCUPADOS  
COMO FUNCIONARIOS,  
DIRECTORES Y JEFES



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

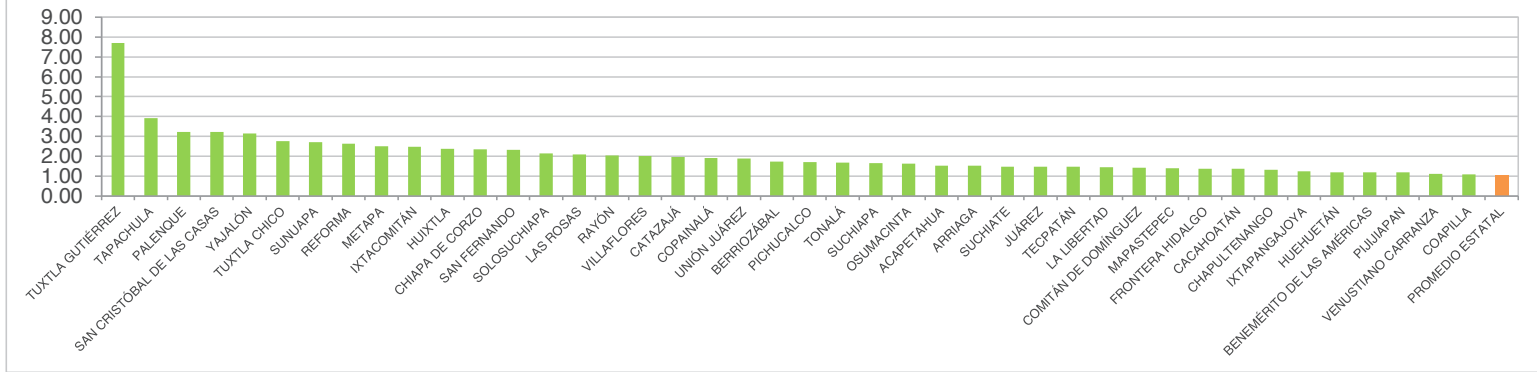
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

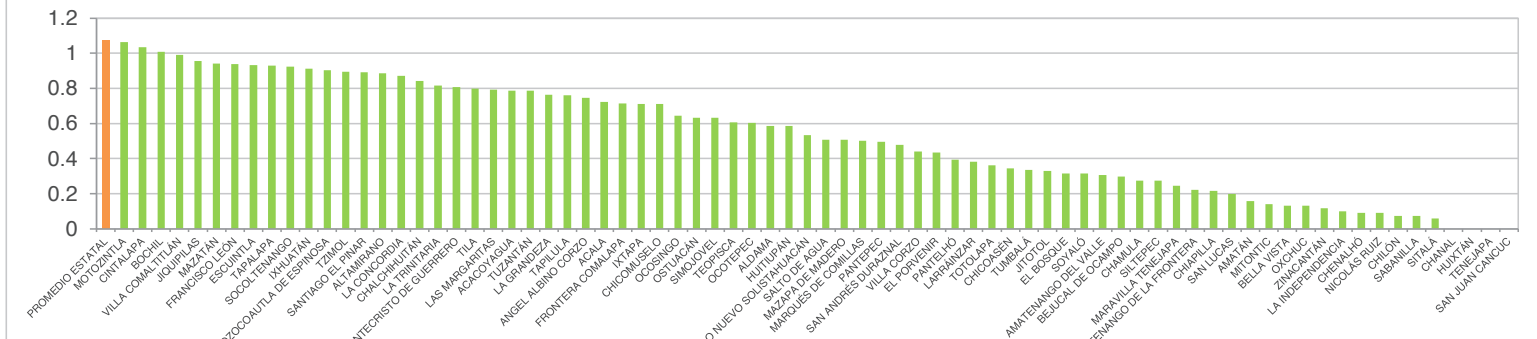
- 3.93% - 7.69%
- 1.75% - 3.92%
- 0.65% - 1.74%
- 0% - 0.64%



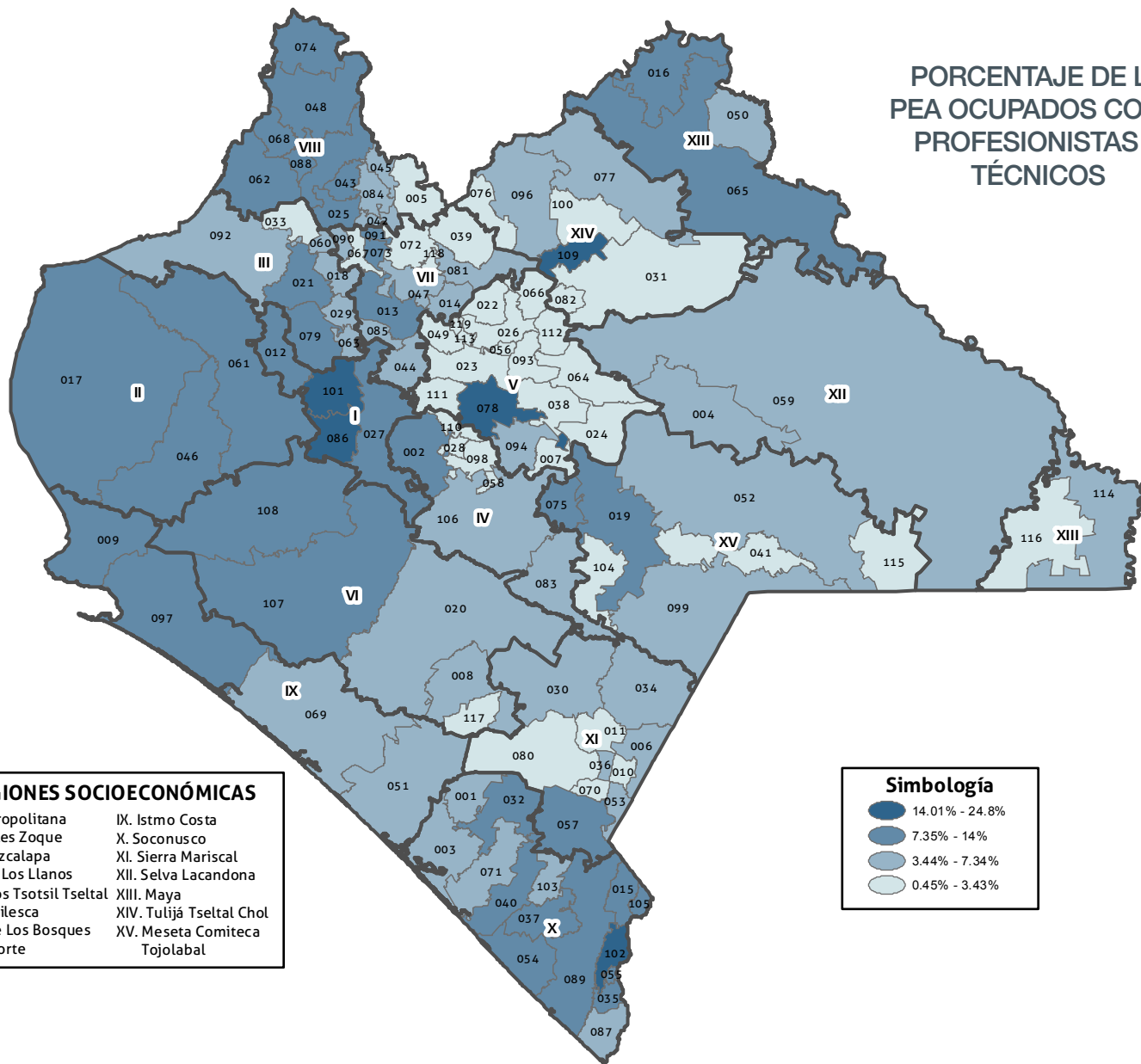
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO FUNCIONARIOS, DIRECTORES Y JEFES



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO FUNCIONARIOS, DIRECTORES Y JEFES



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS COMO  
PROFESIONISTAS Y  
TÉCNICOS



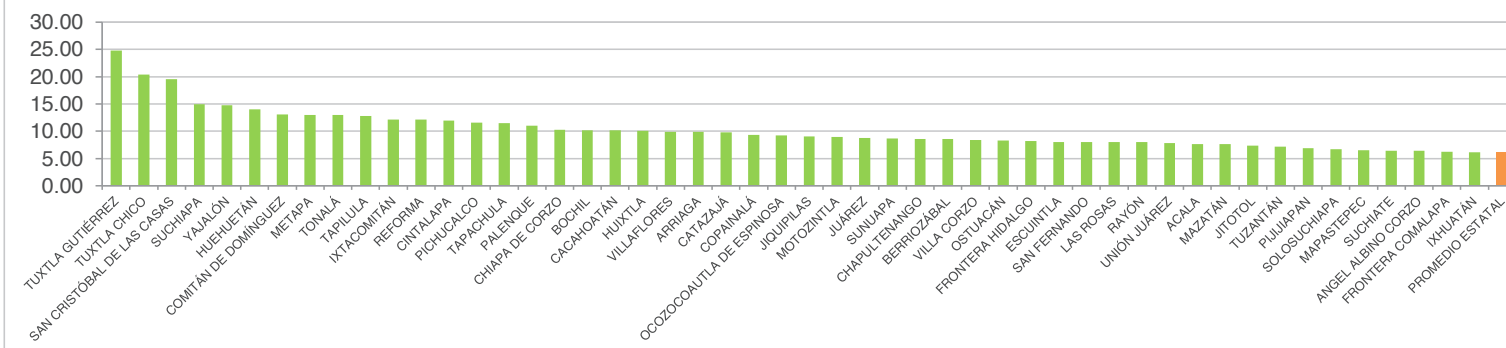
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

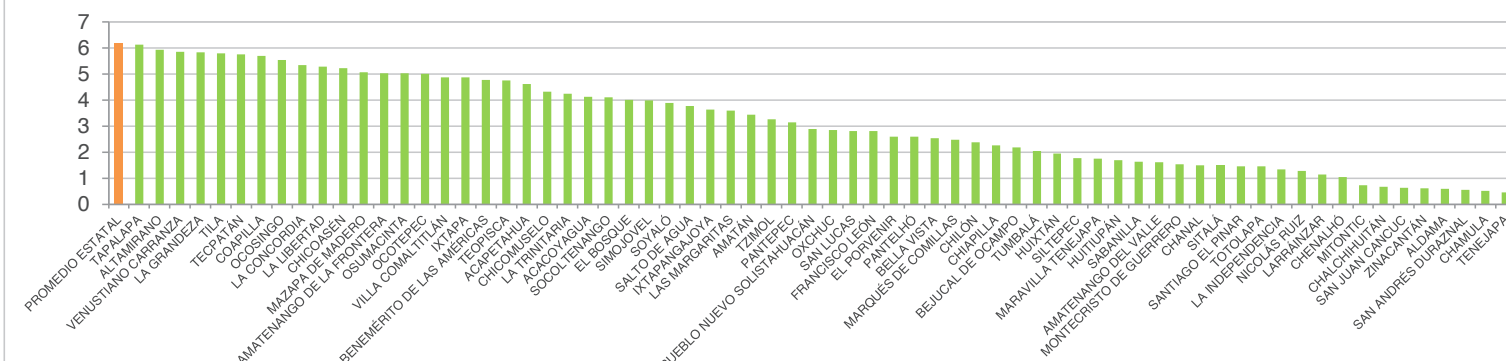
**Simbología**

- 14.01% - 24.8%
- 7.35% - 14%
- 3.44% - 7.34%
- 0.45% - 3.43%

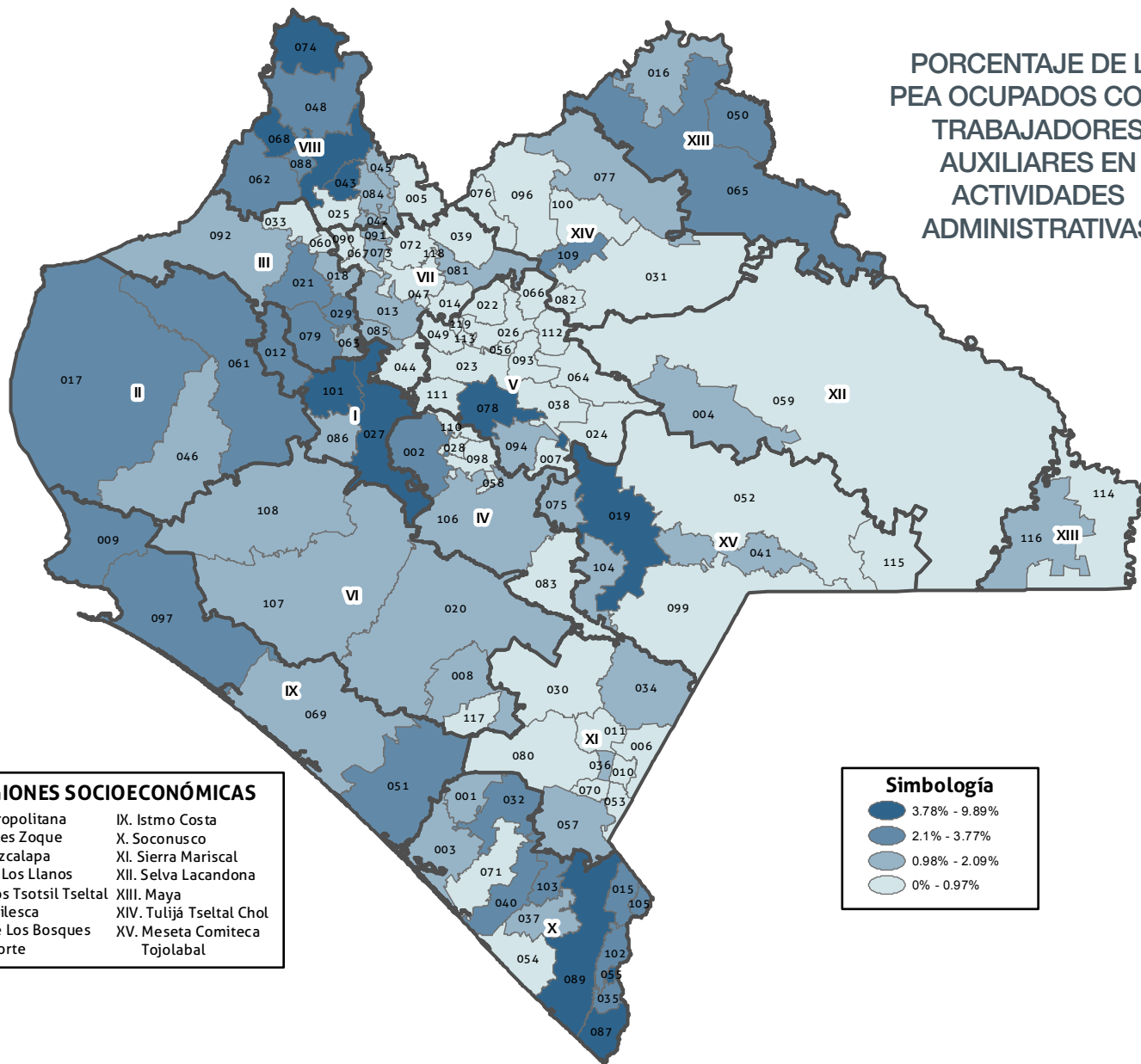
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO PROFESIONISTAS Y TÉCNICOS



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO PROFESIONISTAS Y TÉCNICOS



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS COMO  
TRABAJADORES  
AUXILIARES EN  
ACTIVIDADES  
ADMINISTRATIVAS



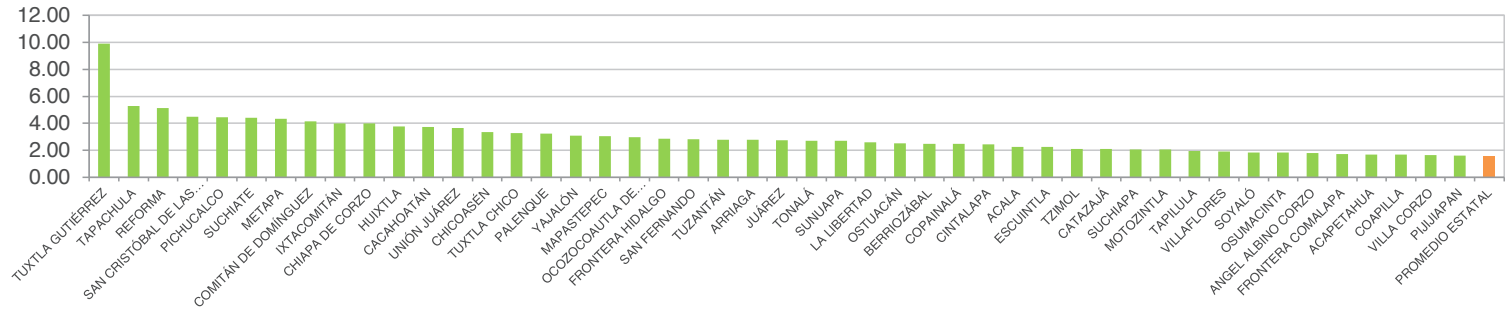
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

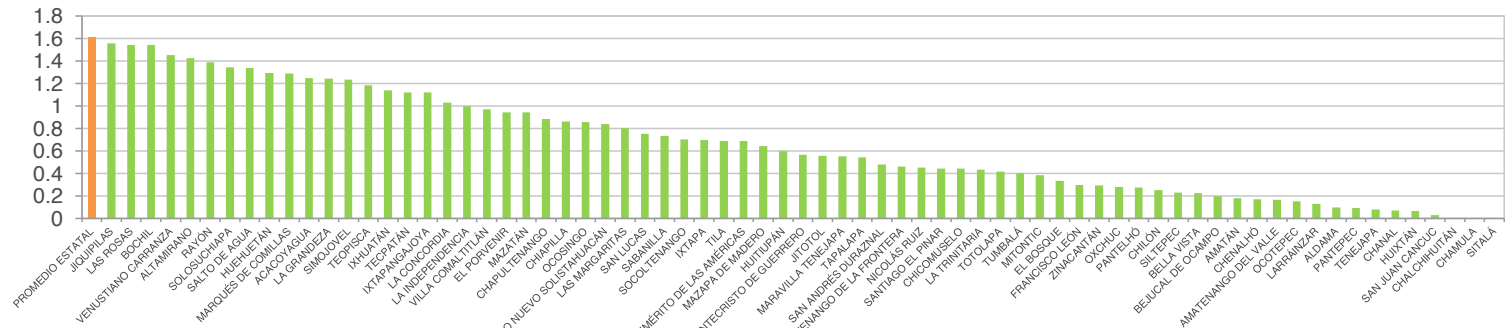
**Simbología**

- 3.78% - 9.89%
- 2.1% - 3.77%
- 0.98% - 2.09%
- 0% - 0.97%

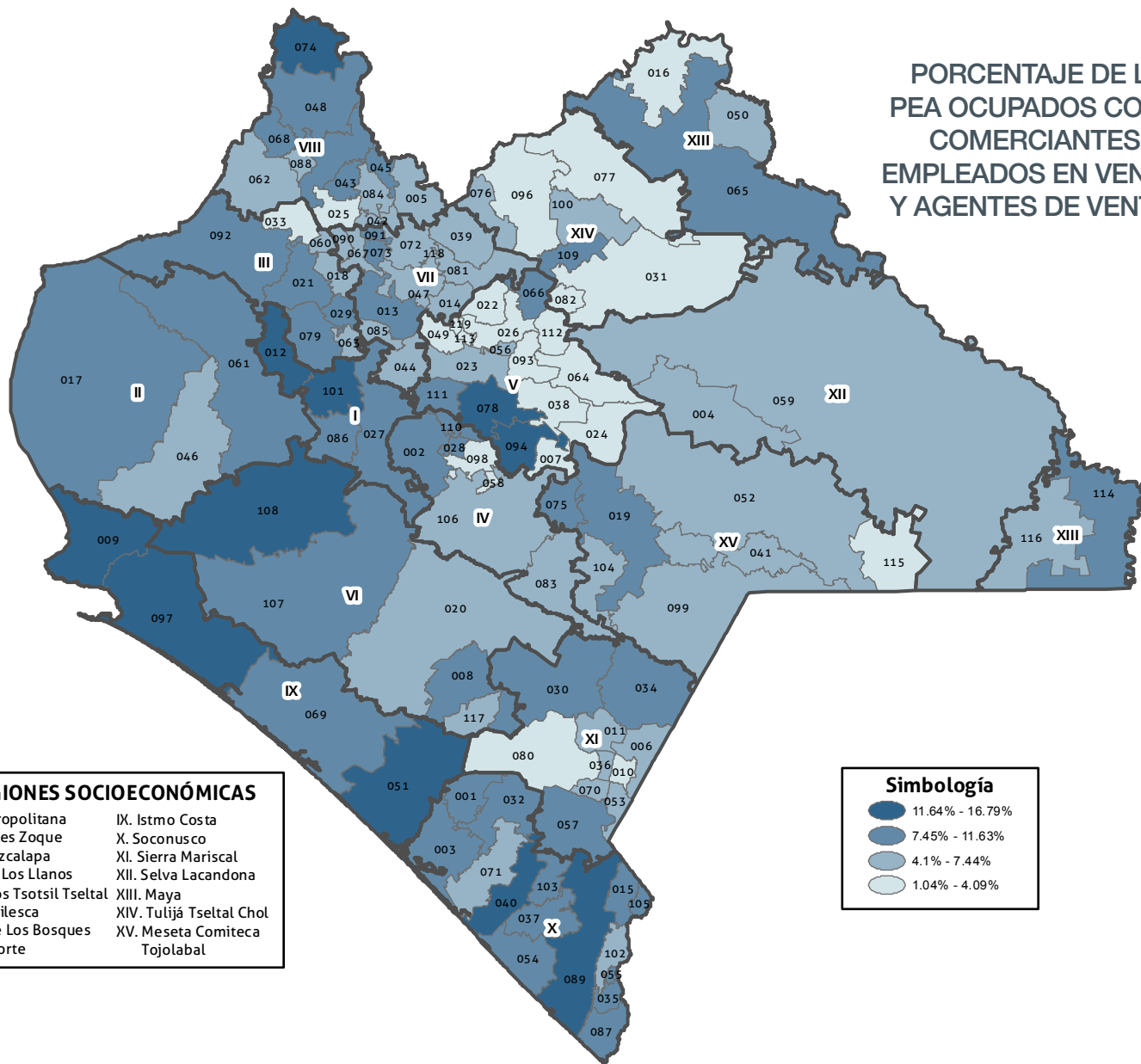
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES AUXILIARES EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES AUXILIARES EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS COMO  
COMERCIANTES,  
EMPLEADOS EN VENTAS  
Y AGENTES DE VENTAS



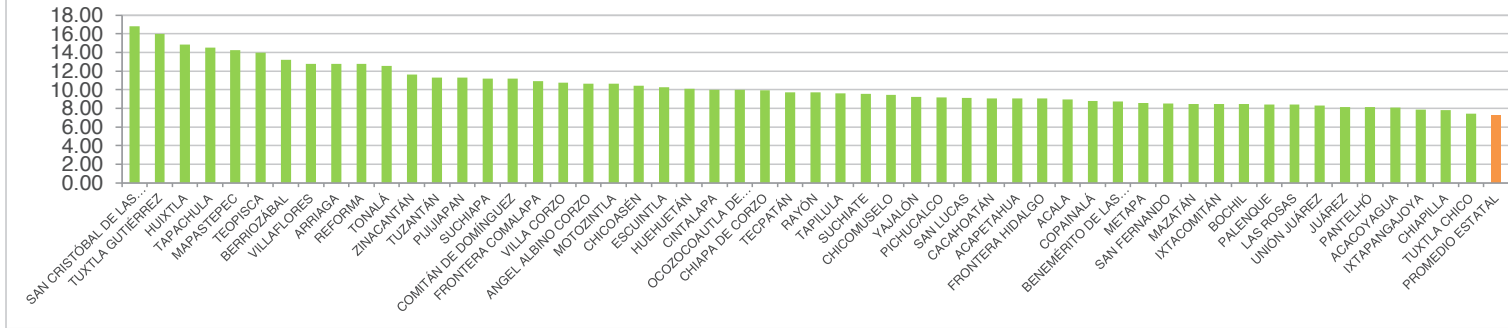
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

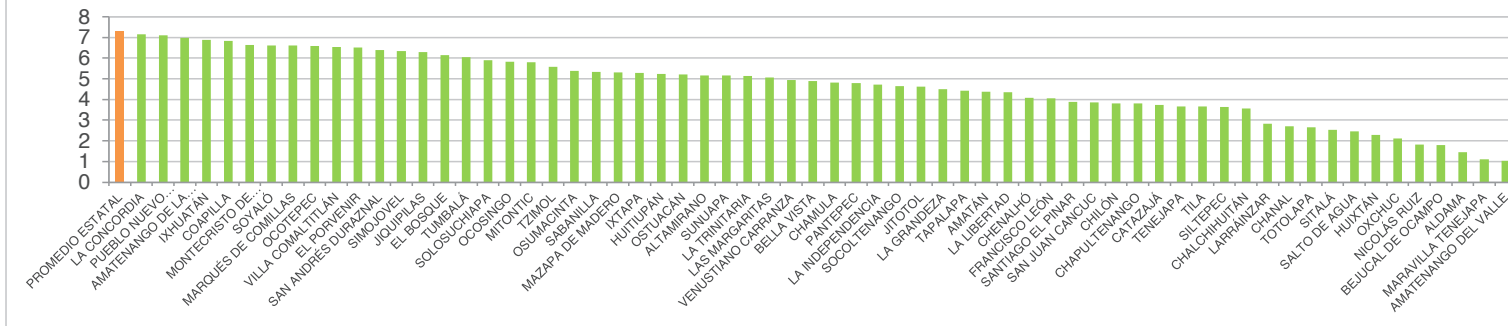
**Simbología**

- 11.84% - 16.79%
- 7.45% - 11.63%
- 4.1% - 7.44%
- 1.04% - 4.09%

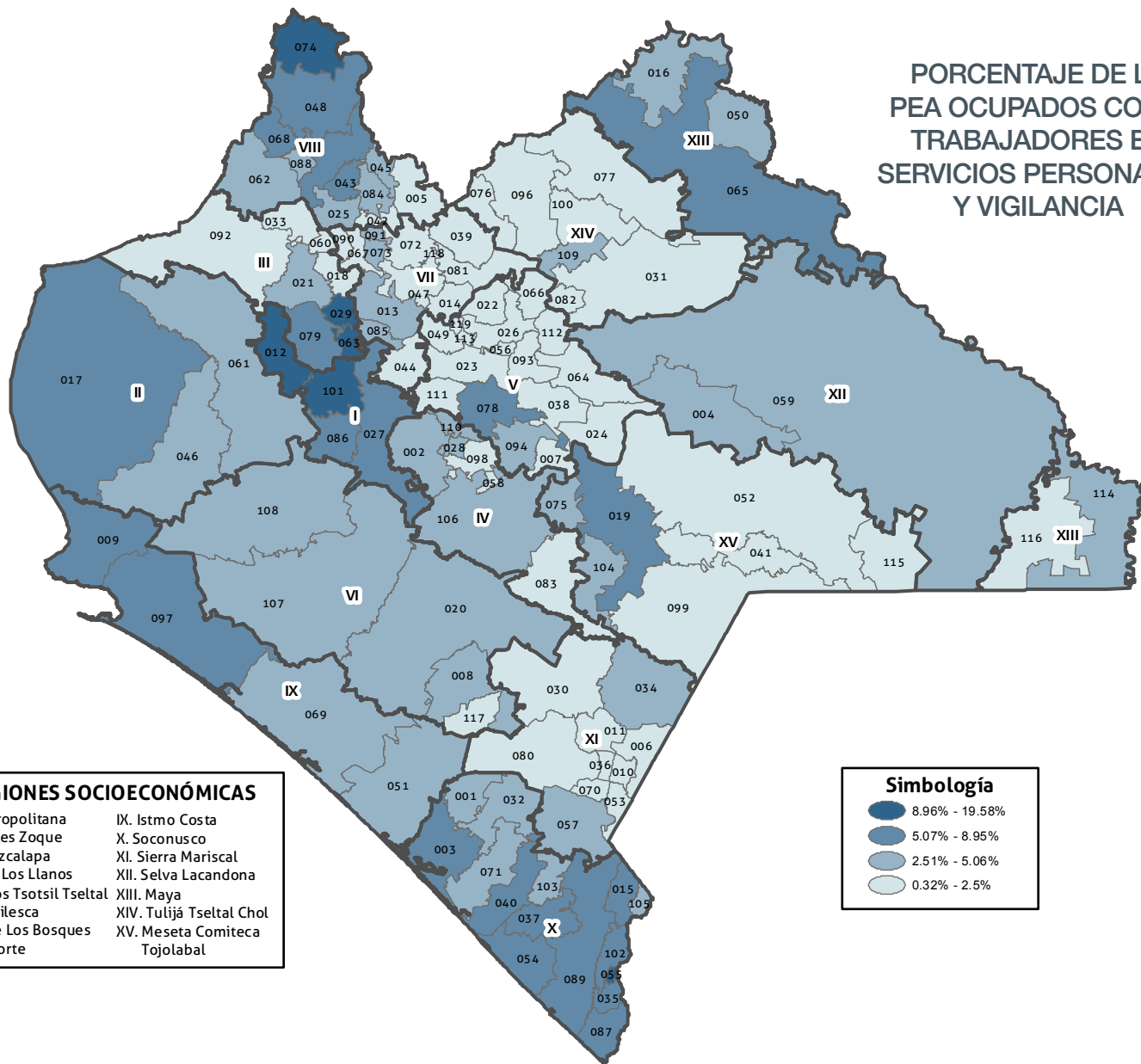
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO COMERCIANTES, EMPLEADOS EN VENTAS Y AGENTES DE VENTAS



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO COMERCIANTES, EMPLEADOS EN VENTAS Y AGENTES DE VENTAS



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS COMO  
TRABAJADORES EN  
SERVICIOS PERSONALES  
Y VIGILANCIA



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

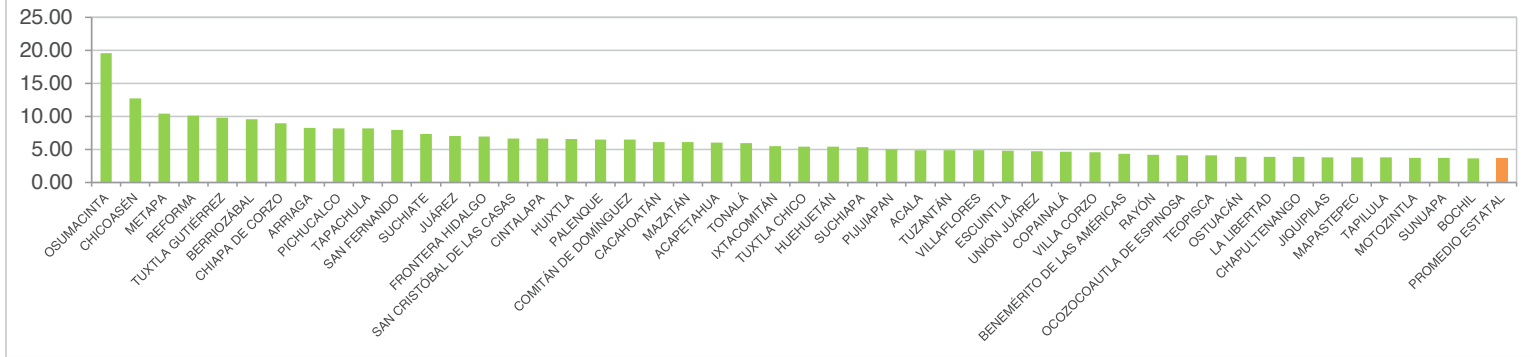
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

**Simbología**

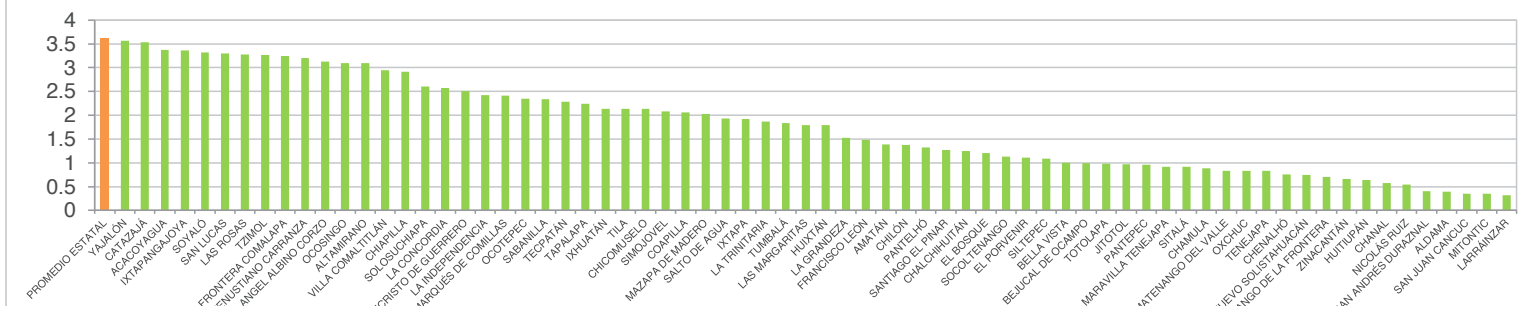
- 8.96% - 19.58%
- 5.07% - 8.95%
- 2.51% - 5.06%
- 0.32% - 2.5%

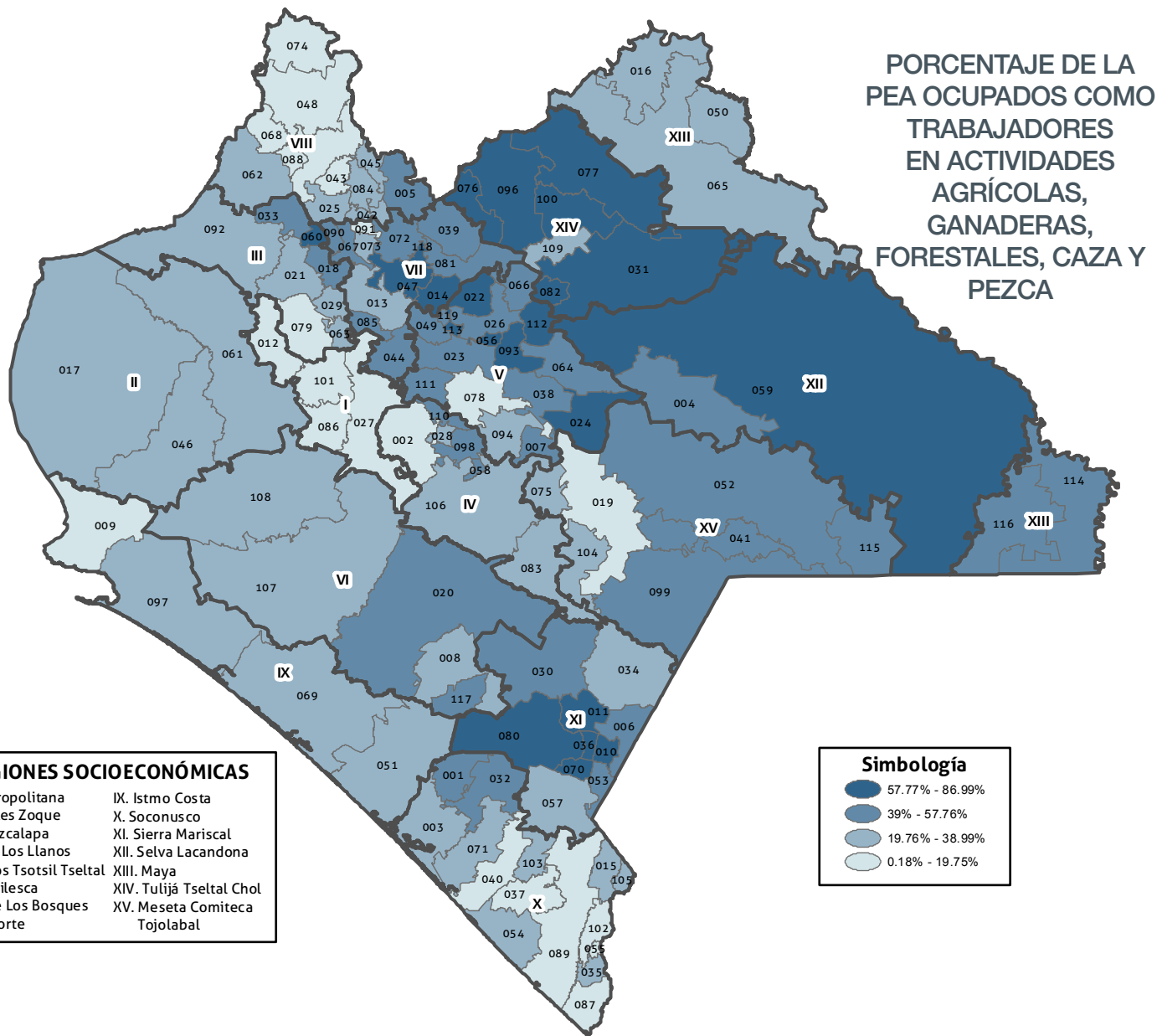


PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y VIGILANCIA

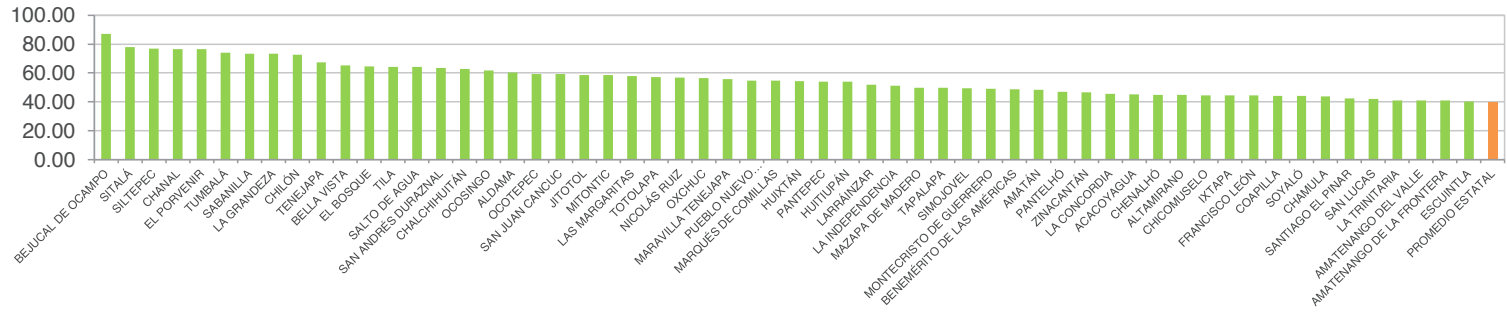


PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y VIGILANCIA

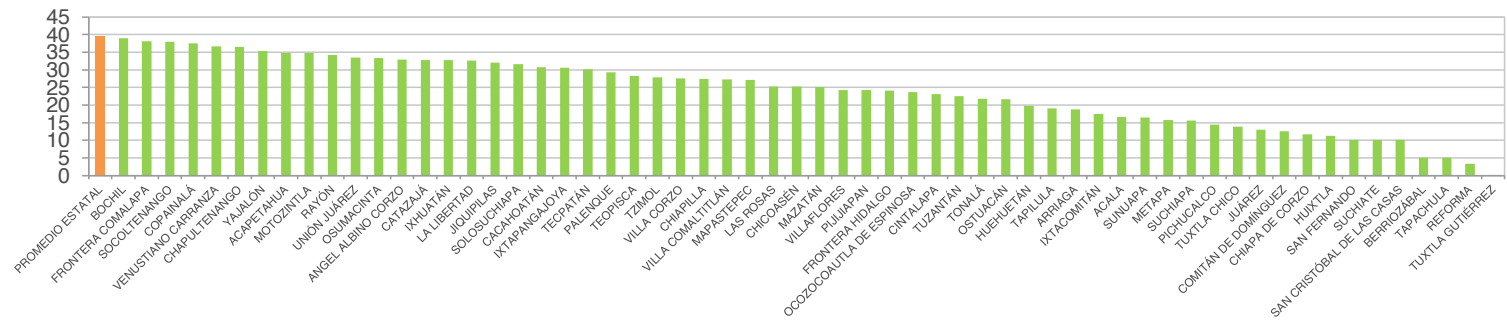




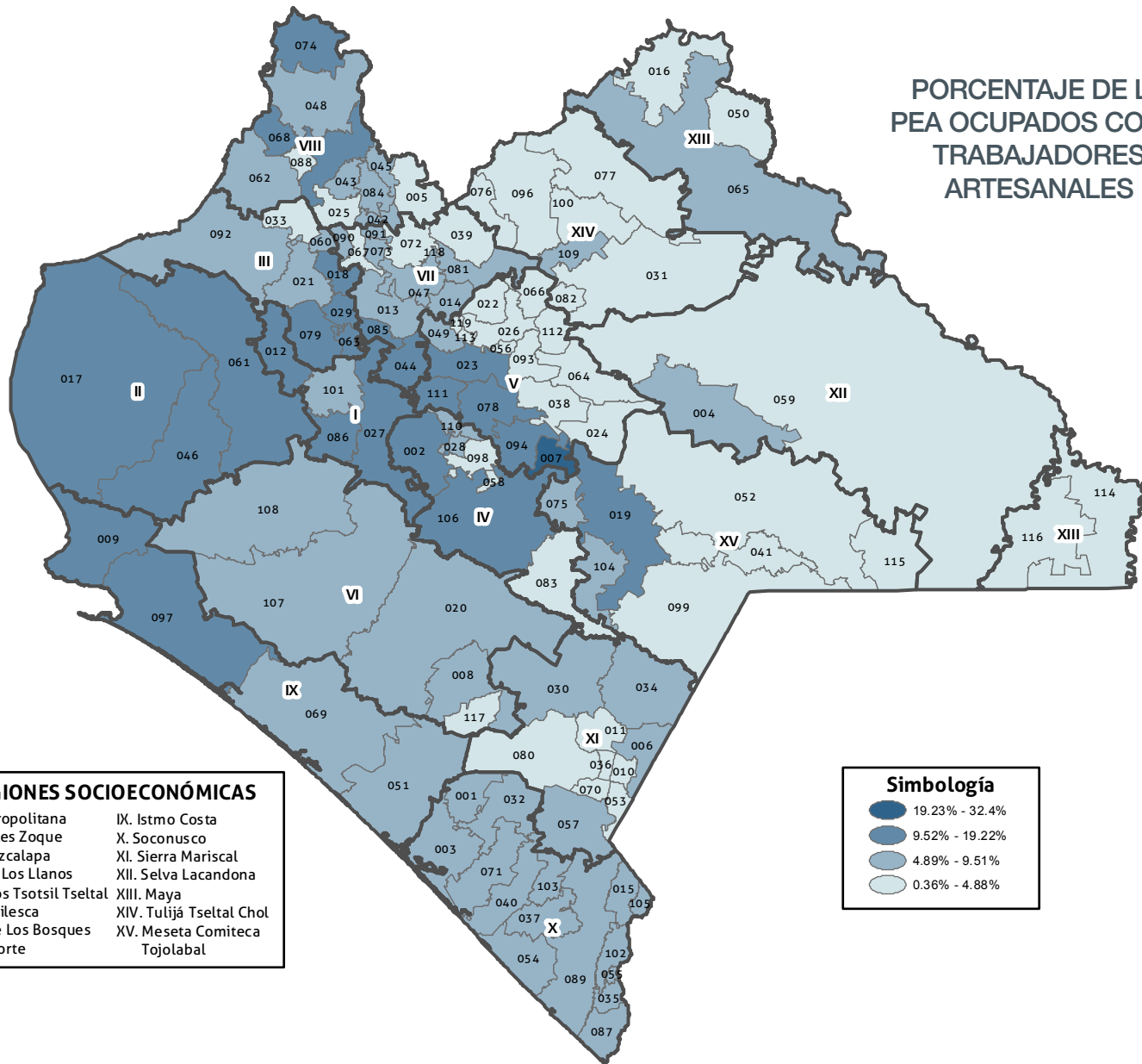
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, GANADERAS, FORESTALES, CAZA Y PEZCA



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, GANADERAS, FORESTALES, CAZA Y PEZCA



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS COMO  
TRABAJADORES  
ARTESANALES



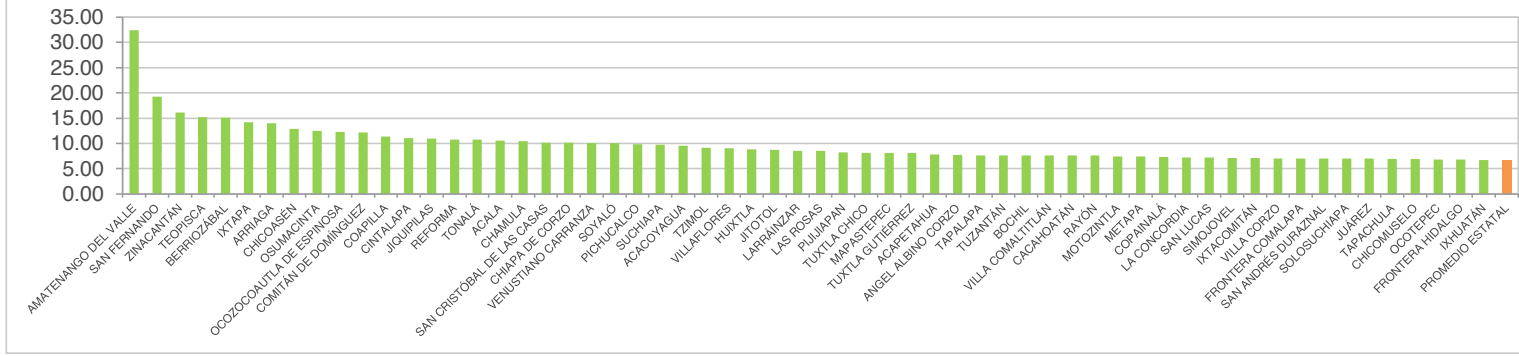
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

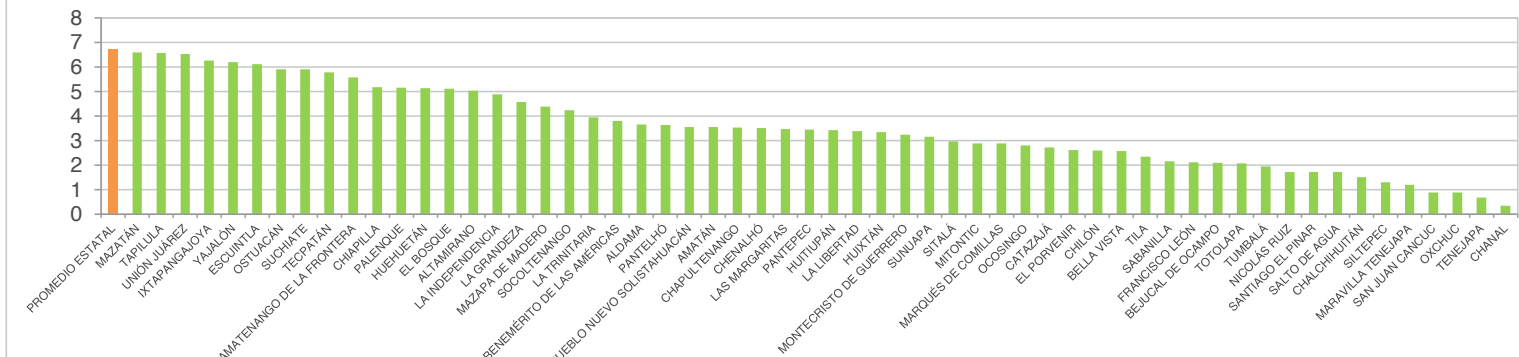
**Simbología**

- 19.23% - 32.4%
- 9.52% - 19.22%
- 4.89% - 9.51%
- 0.36% - 4.88%

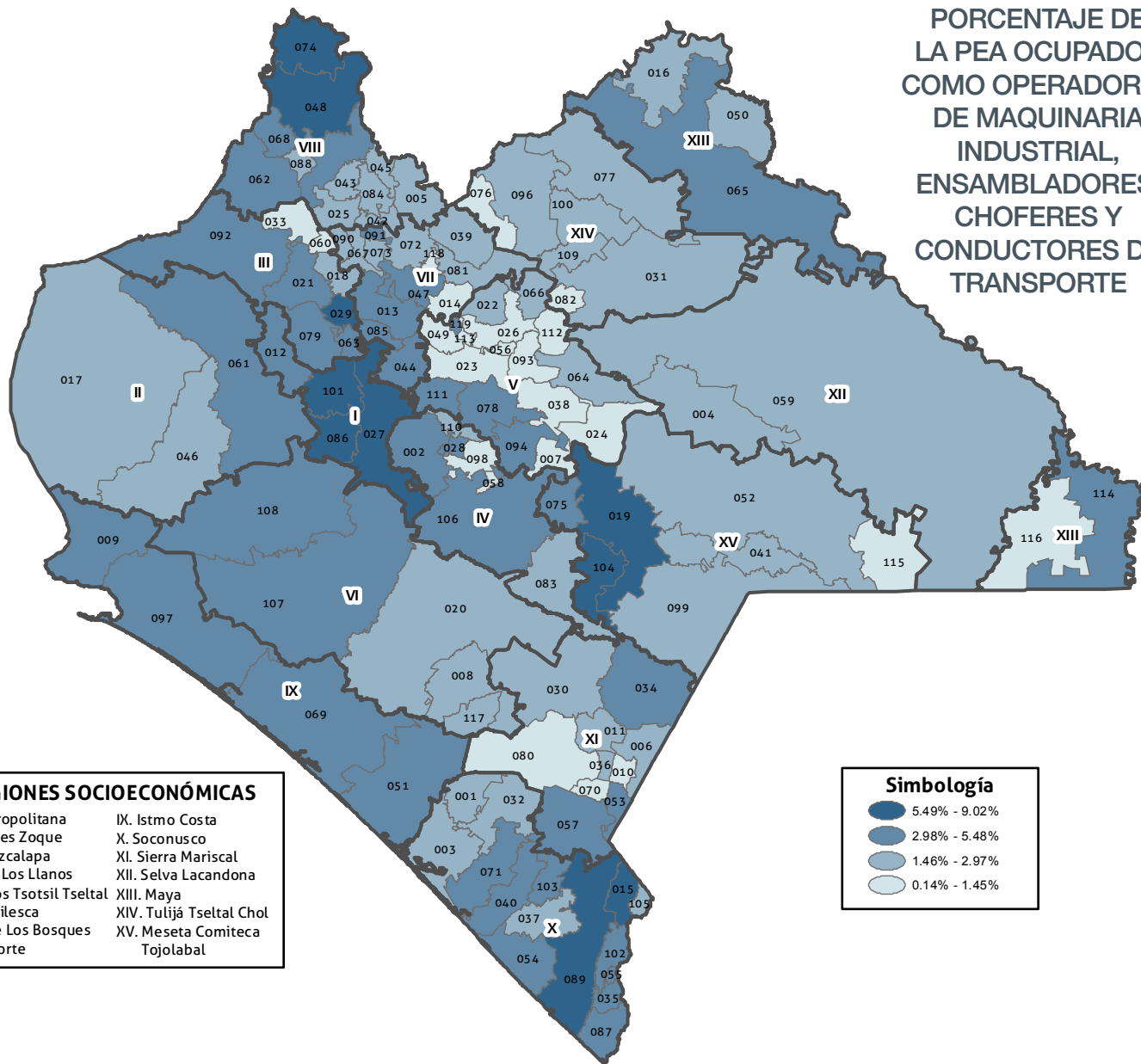
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES ARTESANALES



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES ARTESANALES



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO OPERADORES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL, ENSAMBLADORES, CHOFERES Y CONDUCTORES DE TRANSPORTE

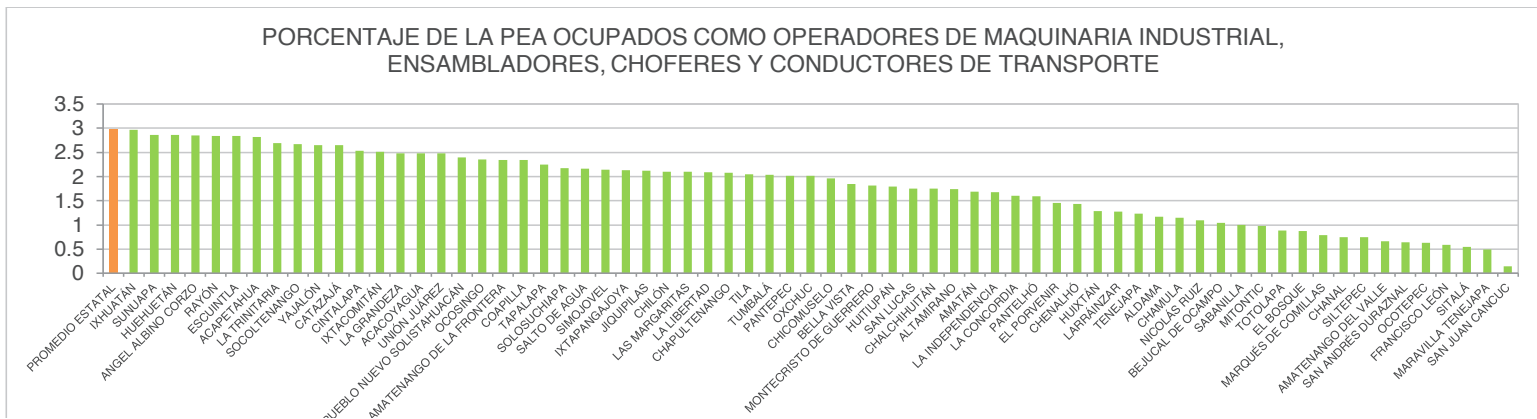
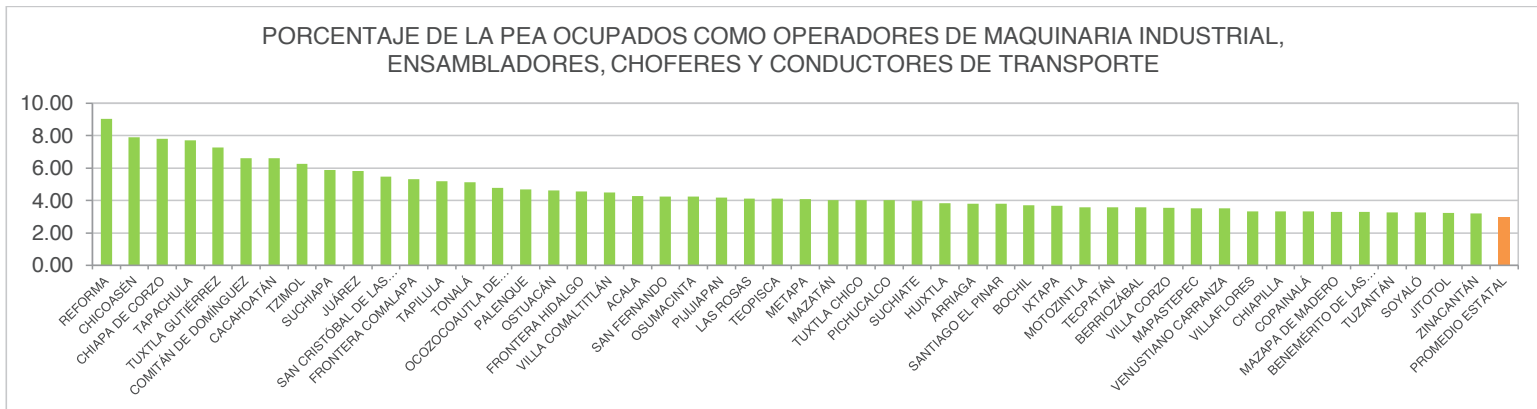


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

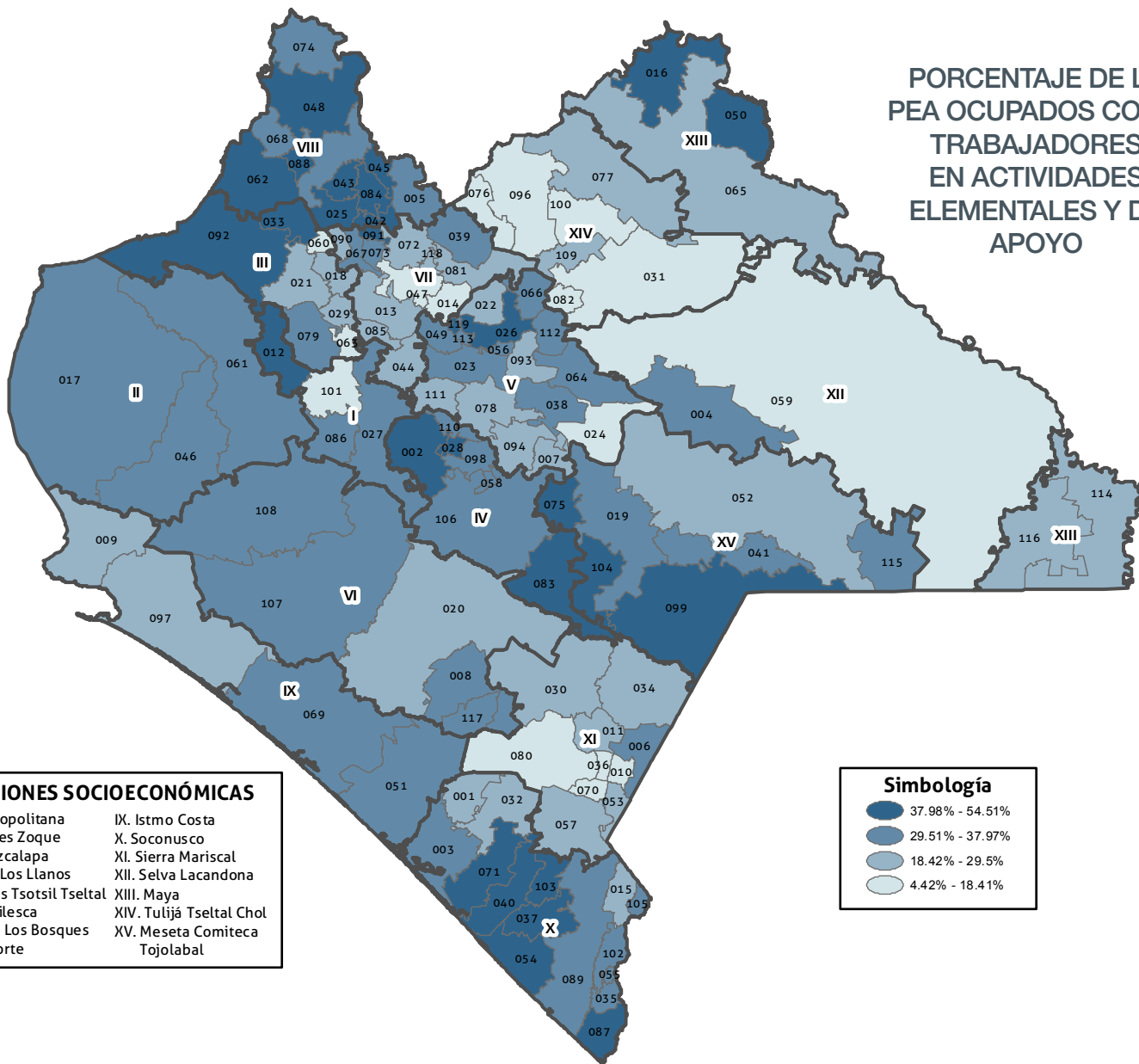
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 5.49% - 9.02%
- 2.98% - 5.48%
- 1.46% - 2.97%
- 0.14% - 1.45%



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS COMO  
TRABAJADORES  
EN ACTIVIDADES  
ELEMENTALES Y DE  
APOYO



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

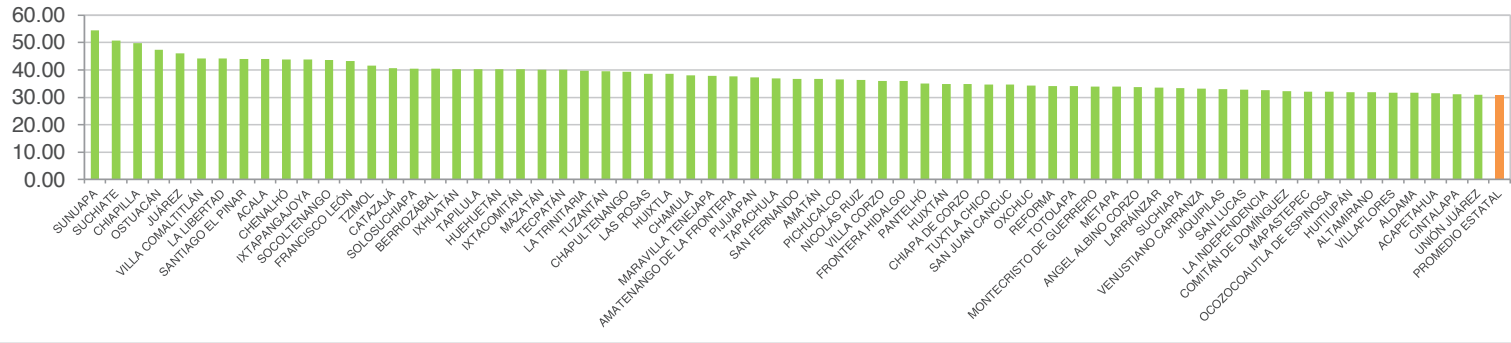
I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tuliá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

**Simbología**

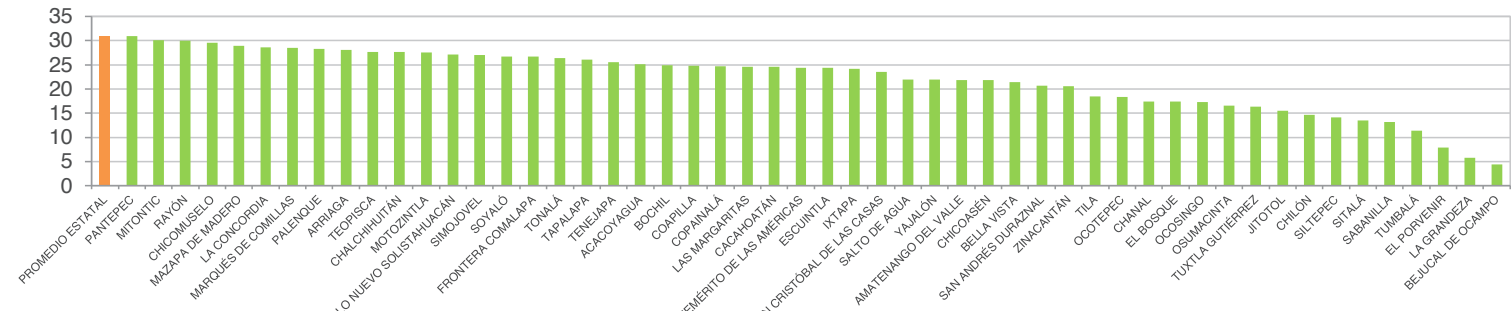
(Dark Blue)	37.98% - 54.51%
(Medium-Dark Blue)	29.51% - 37.97%
(Medium-Light Blue)	18.42% - 29.5%
(Lightest Blue)	4.42% - 18.41%



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES EN ACTIVIDADES ELEMENTALES Y DE APOYO



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS COMO TRABAJADORES EN ACTIVIDADES ELEMENTALES Y DE APOYO

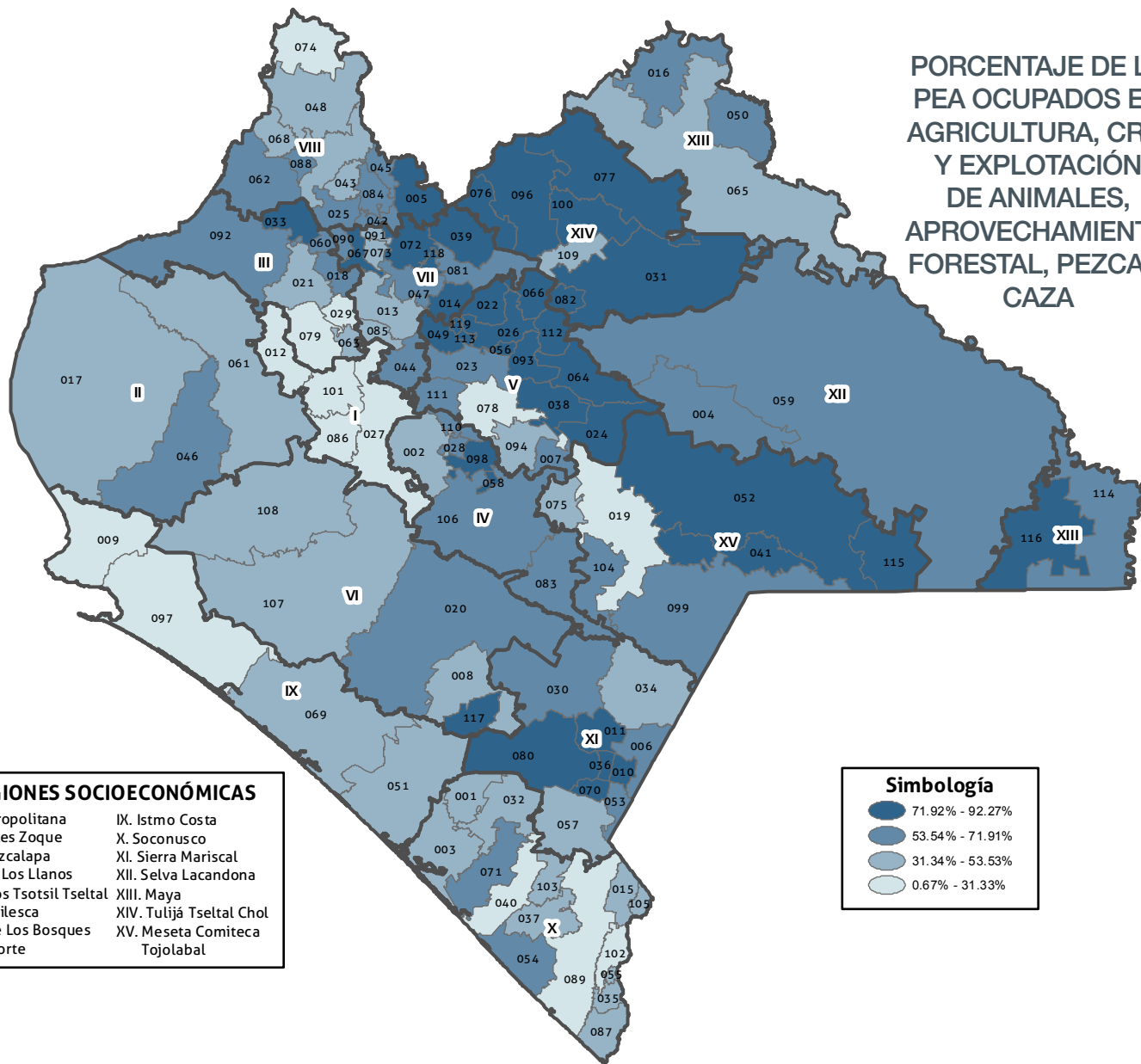




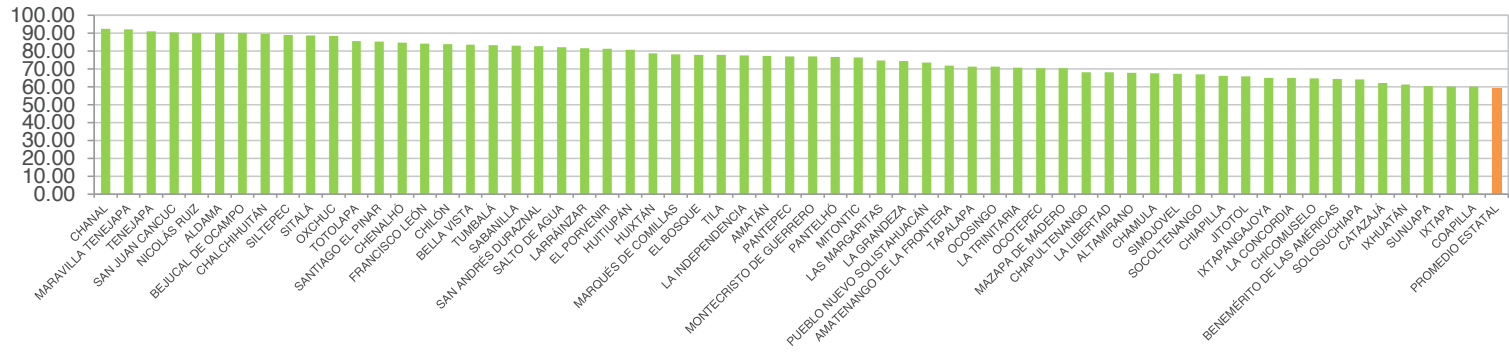


Sector de actividad de la población ocupada

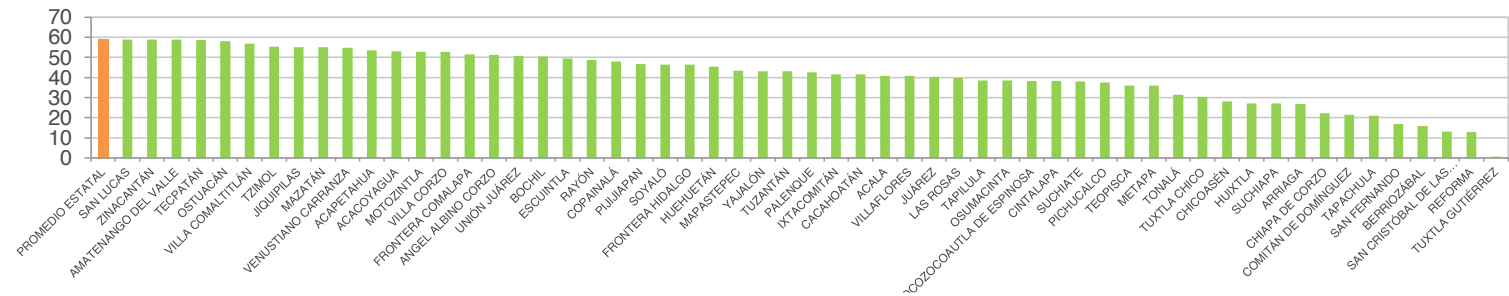




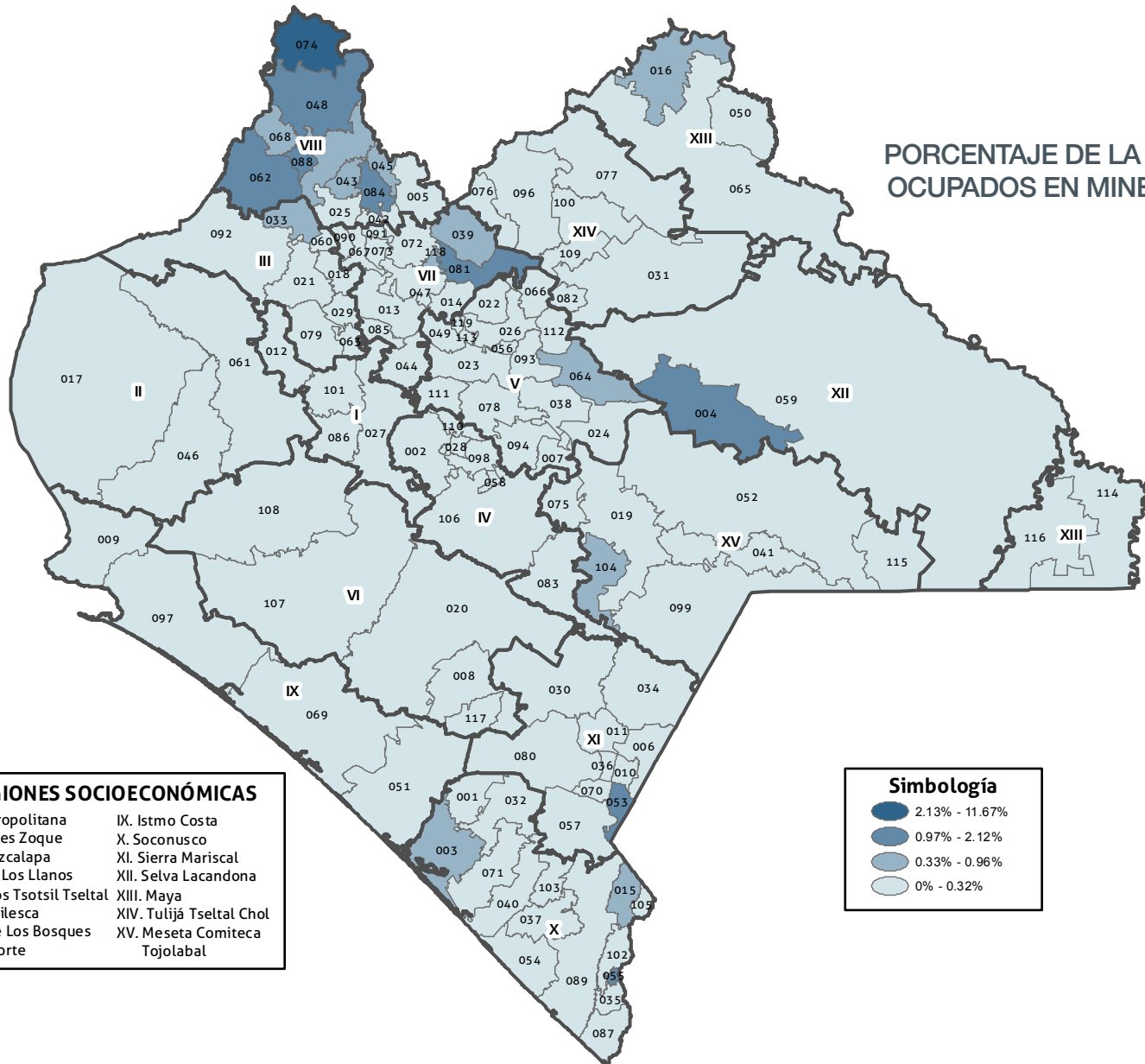
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN AGRICULTURA, CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES, APROVECHAMIENTO FORESTAL, PEZCA Y CAZA



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN AGRICULTURA, CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES, APROVECHAMIENTO FORESTAL, PEZCA Y CAZA



PORCENTAJE DE LA PEA  
OCUPADOS EN MINERÍA

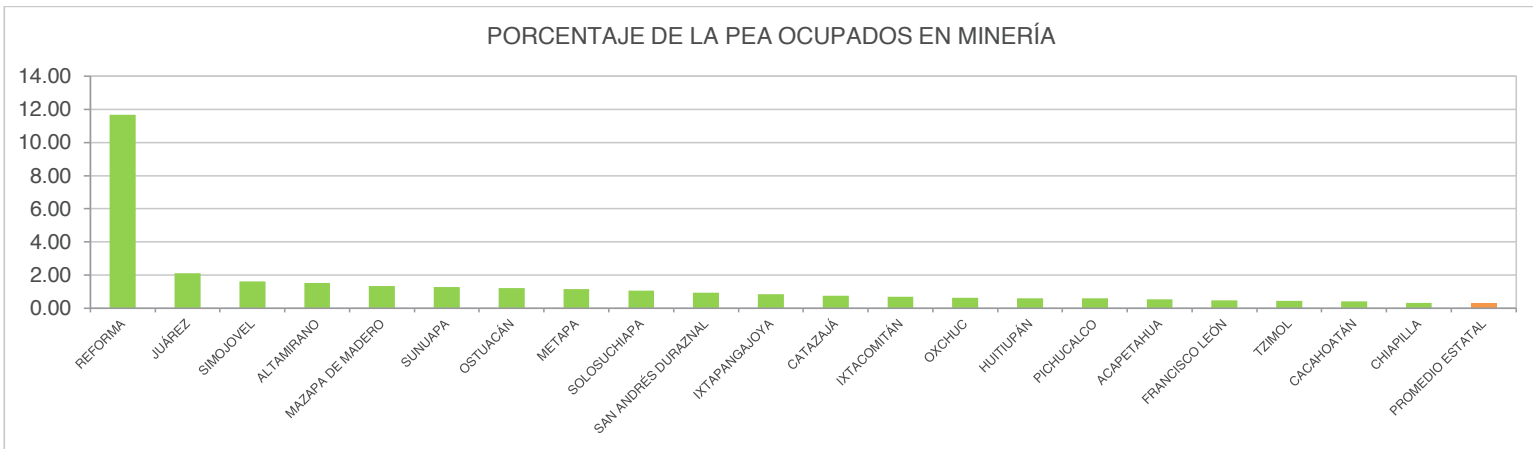


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

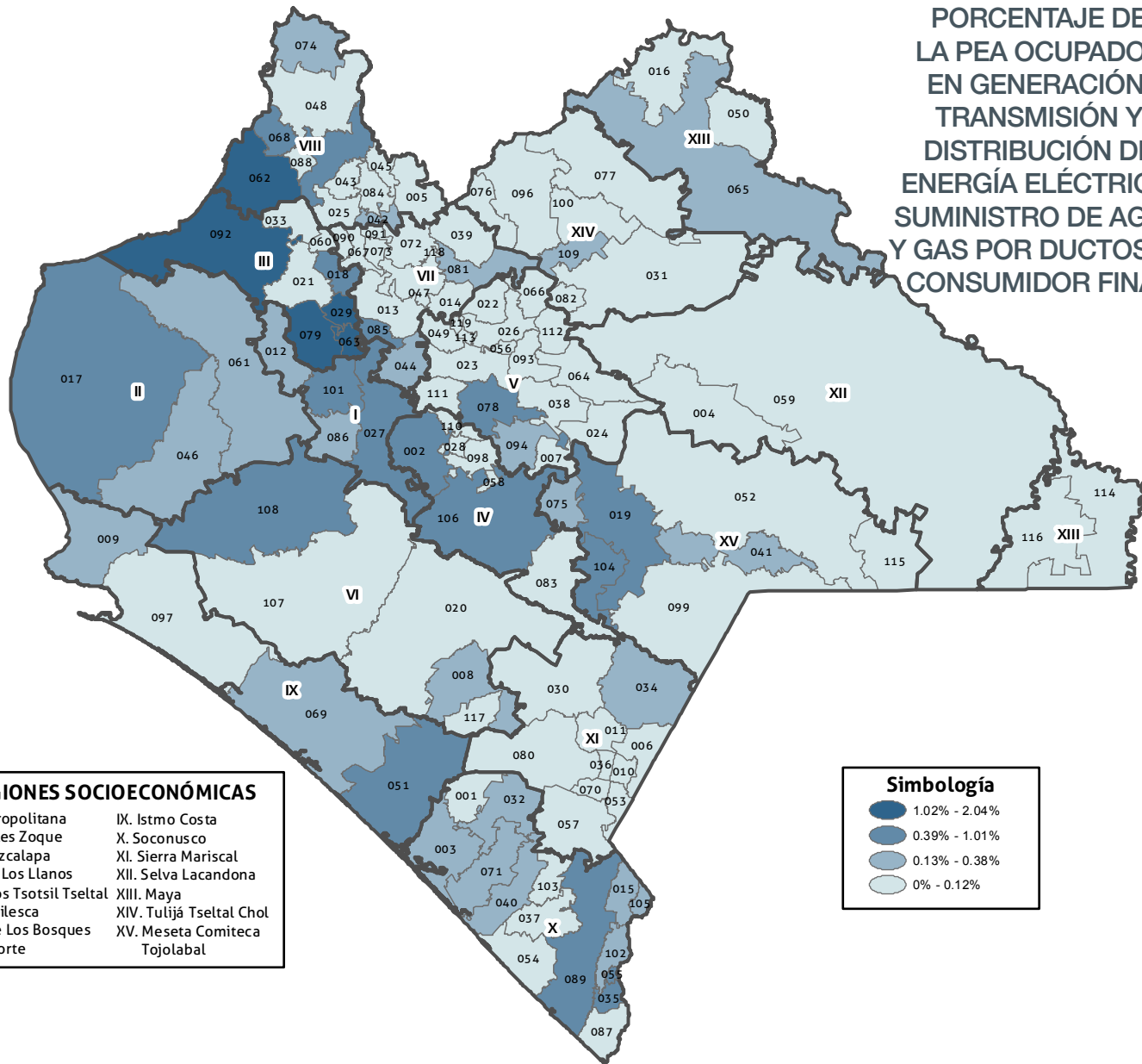
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 2.13% - 11.67%
- 0.97% - 2.12%
- 0.33% - 0.96%
- 0% - 0.32%



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SUMINISTRO DE AGUA Y GAS POR DUCTOS AL CONSUMIDOR FINAL



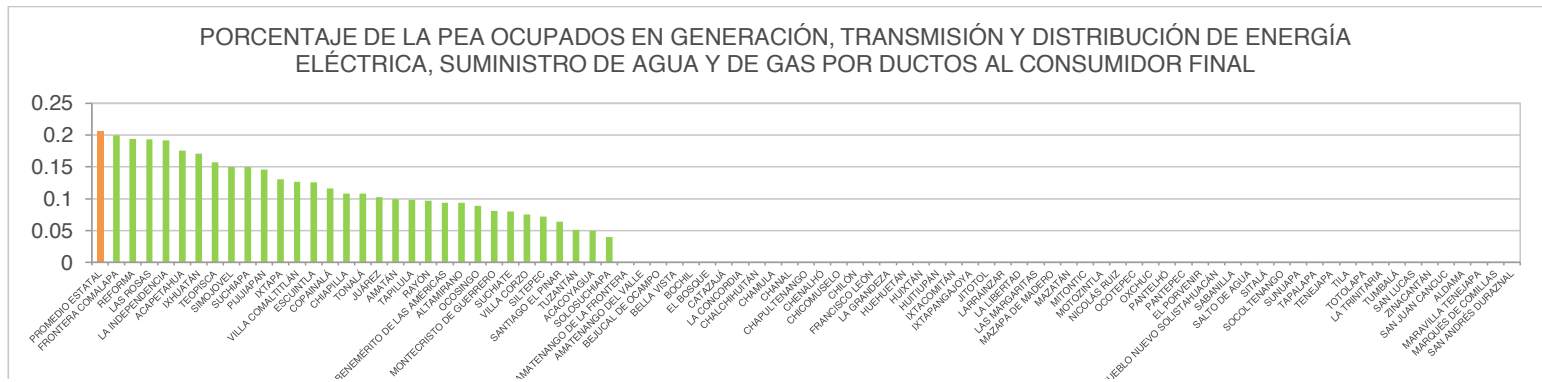
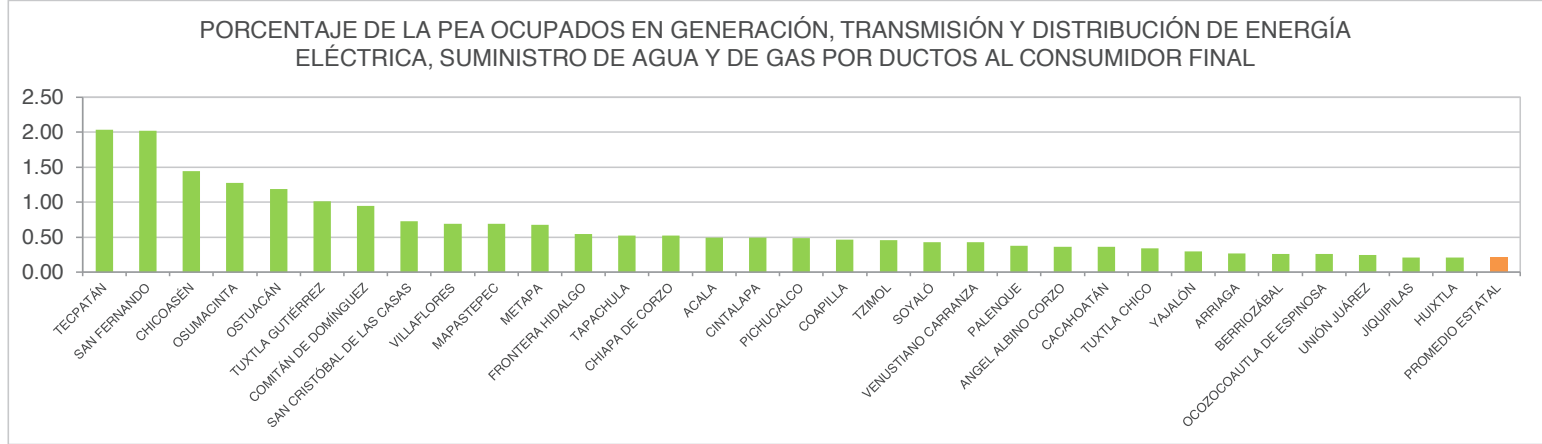
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

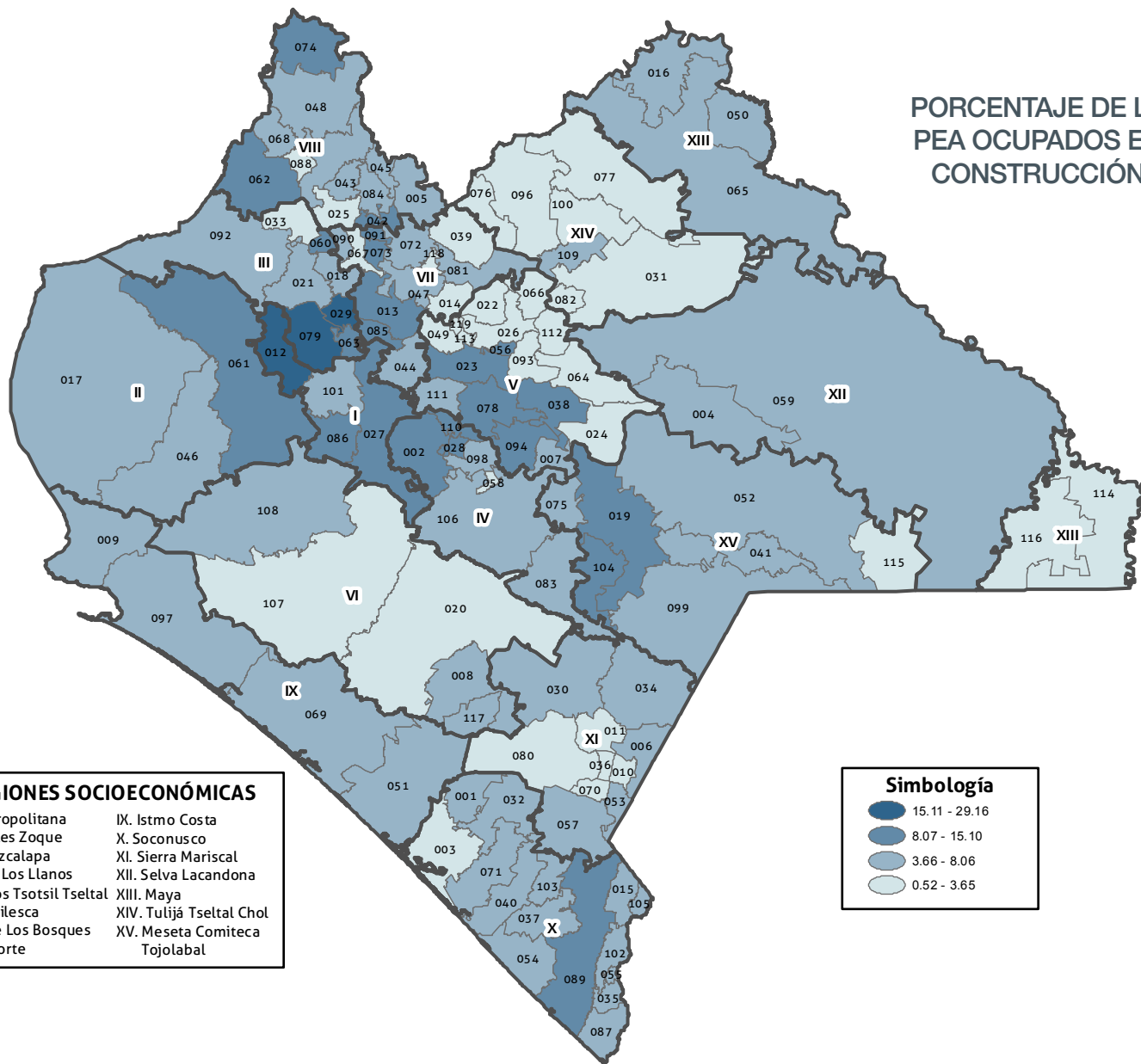
**Simbología**

- 1.02% - 2.04%
- 0.39% - 1.01%
- 0.13% - 0.38%
- 0% - 0.12%





PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
CONSTRUCCIÓN

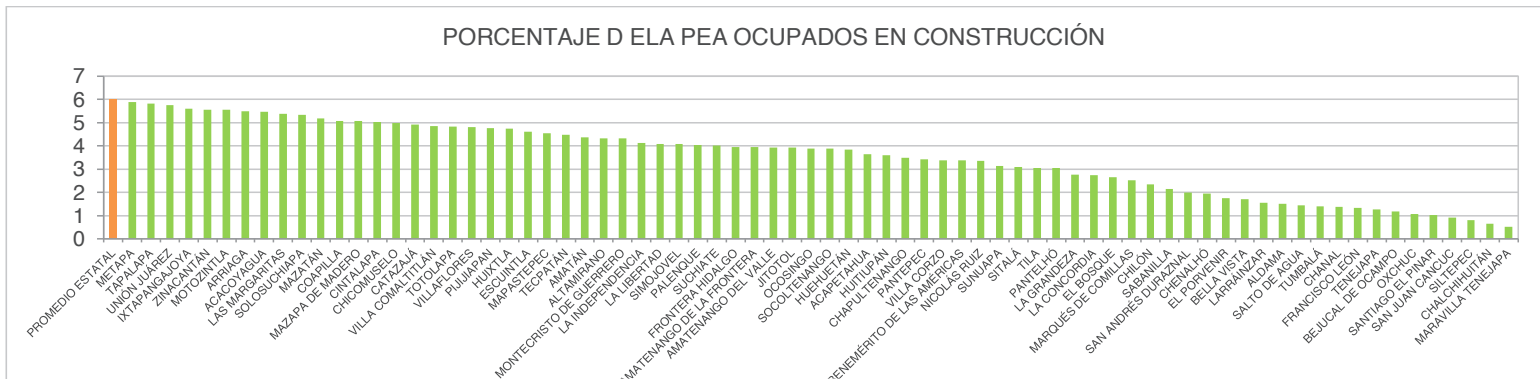
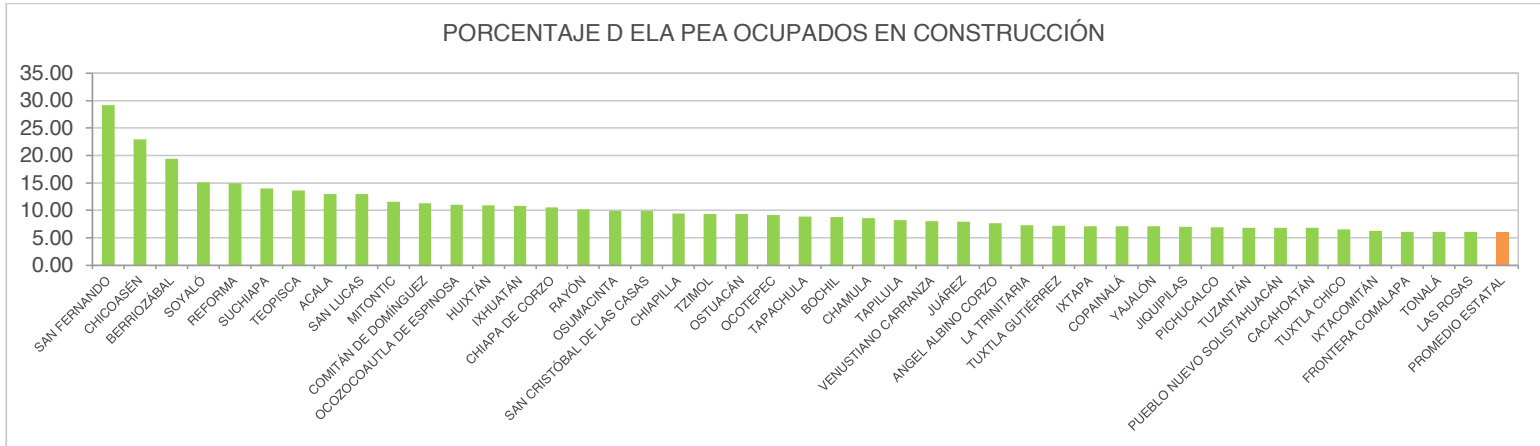


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

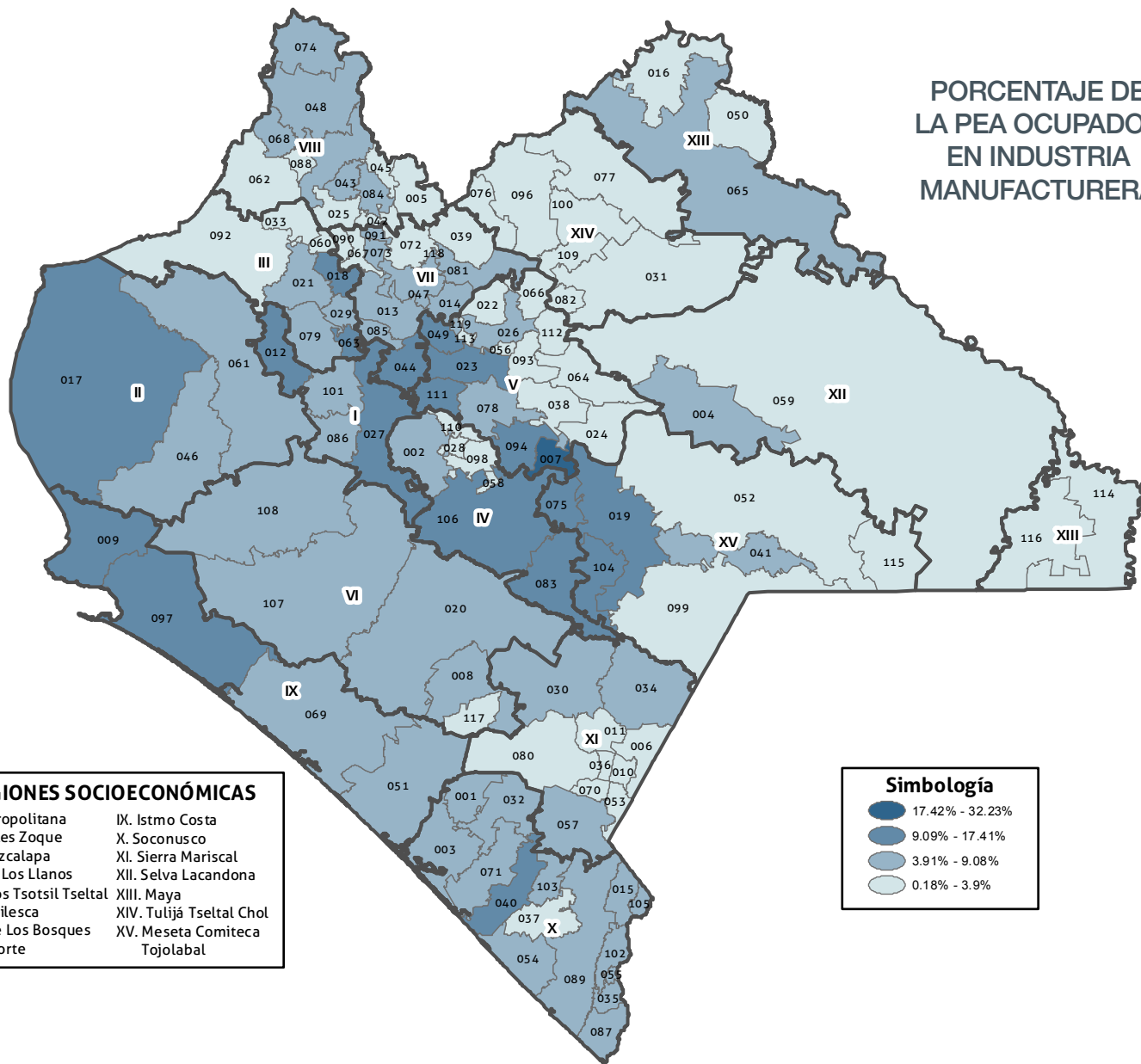
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 15.11 - 29.16
- 8.07 - 15.10
- 3.66 - 8.06
- 0.52 - 3.65



PORCENTAJE DE  
LA PEA OCUPADOS  
EN INDUSTRIA  
MANUFACTURERA



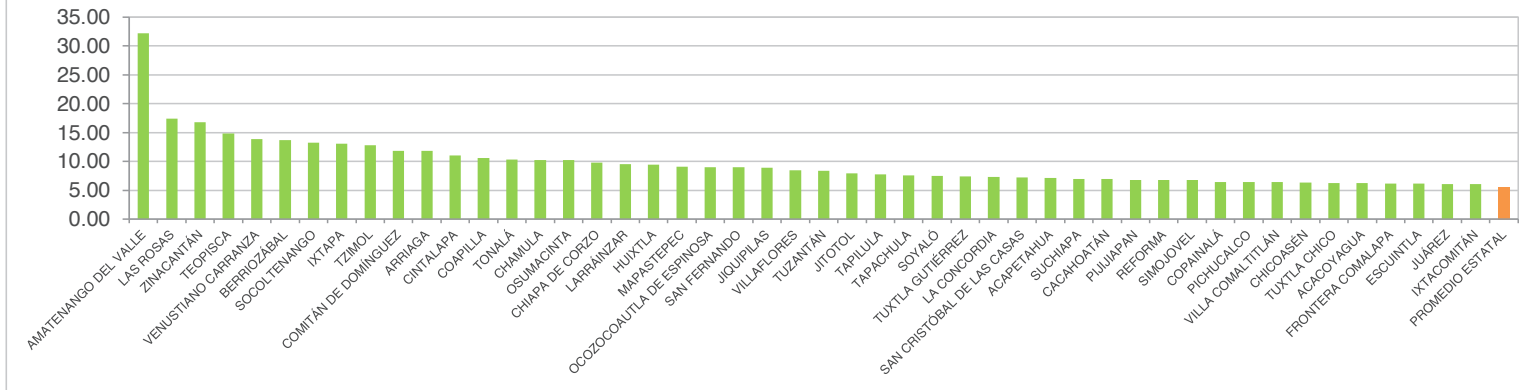
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa           |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco              |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal       |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona      |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya                |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumuc Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca       |
| VIII. Norte              | Tojolabal                 |

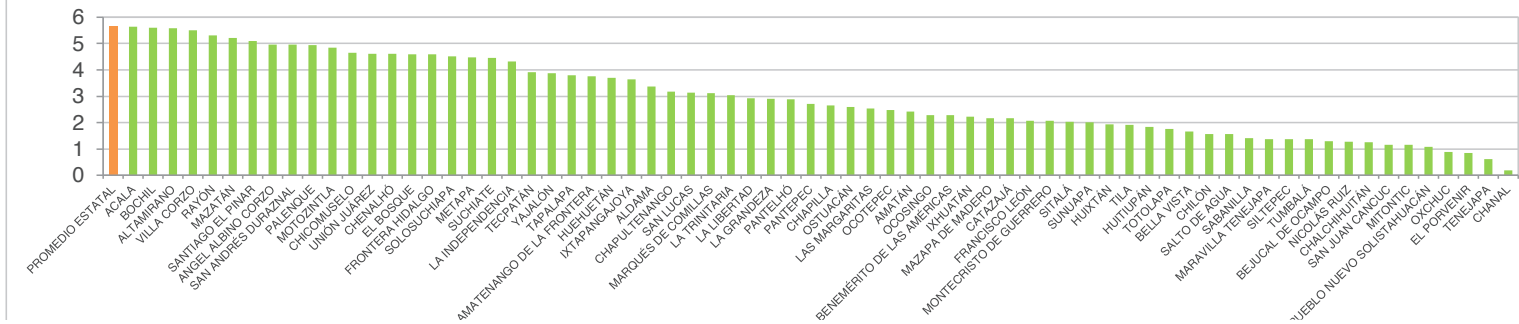
**Simbología**

- 17.42% - 32.23%
- 9.09% - 17.41%
- 3.91% - 9.08%
- 0.18% - 3.9%

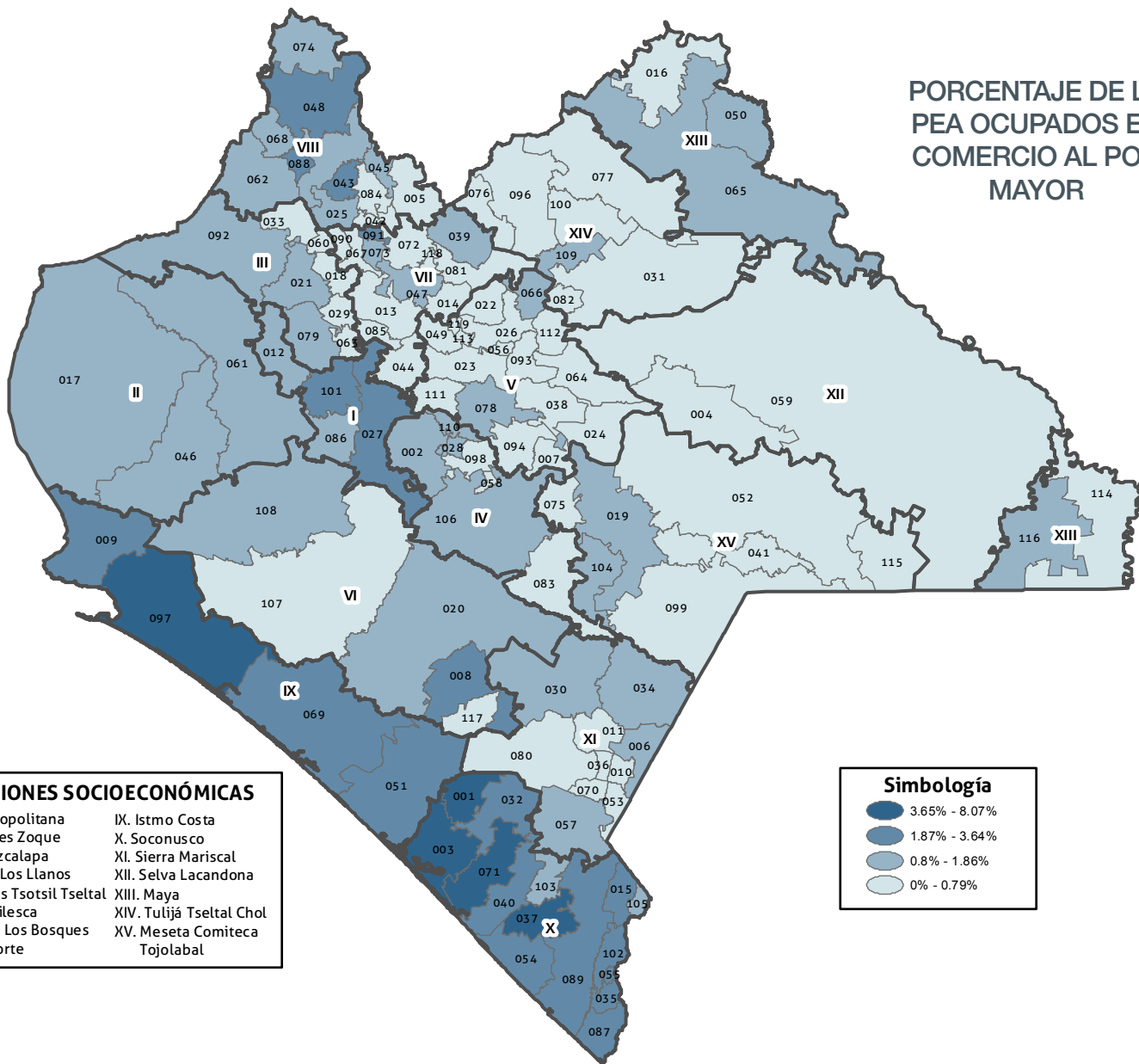
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN INDUSTRIA MANUFACTURERA



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN INDUSTRIA MANUFACTURERA



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
COMERCIO AL POR  
MAYOR



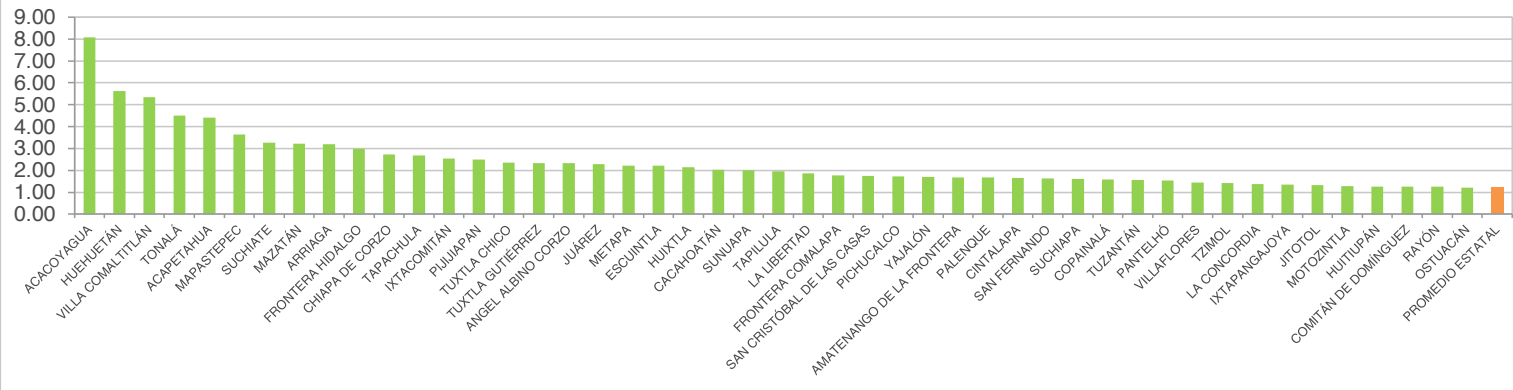
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

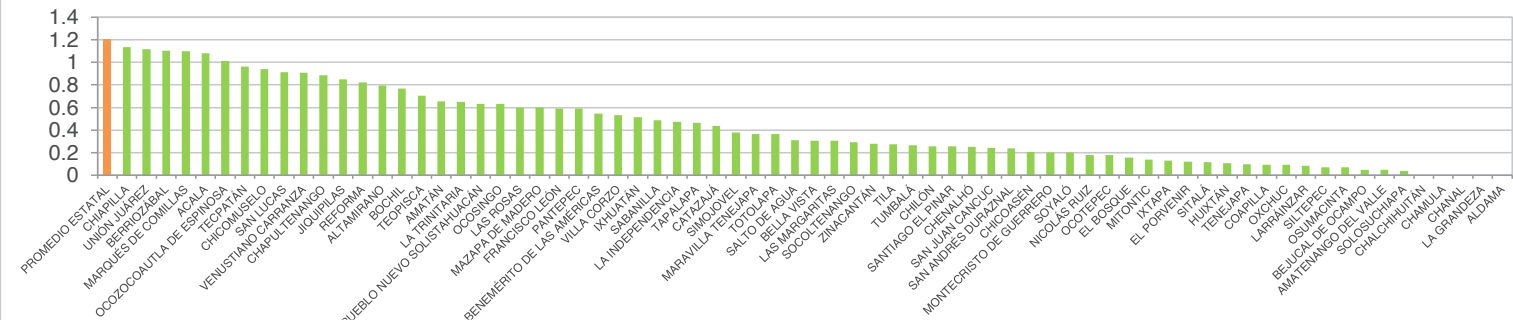
**Simbología**

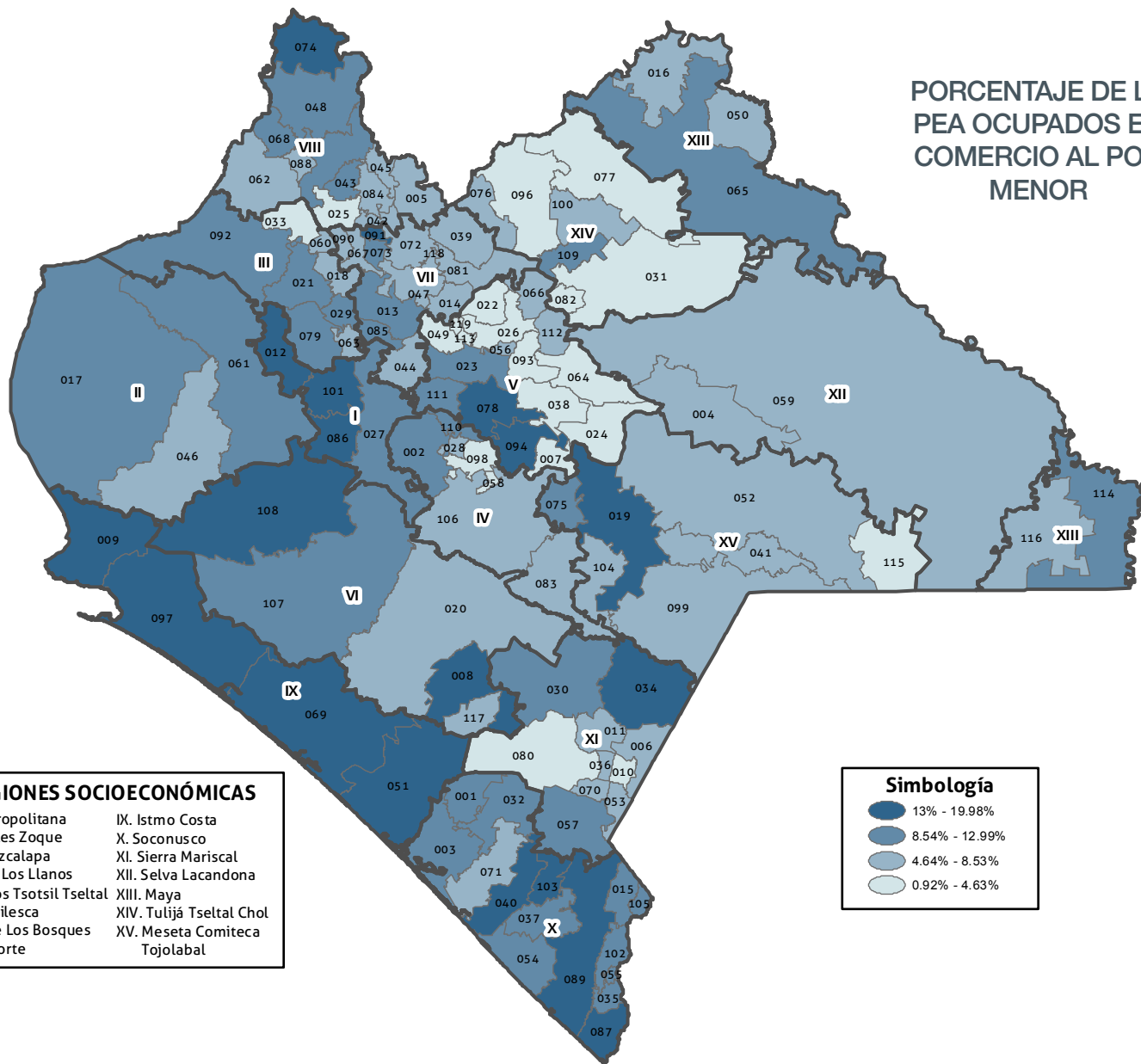
- 3.65% - 8.07%
- 1.87% - 3.64%
- 0.8% - 1.86%
- 0% - 0.79%

PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN COMERCIO AL POR MAYOR



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN COMERCIO AL POR MAYOR





PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
COMERCIO AL POR  
MENOR

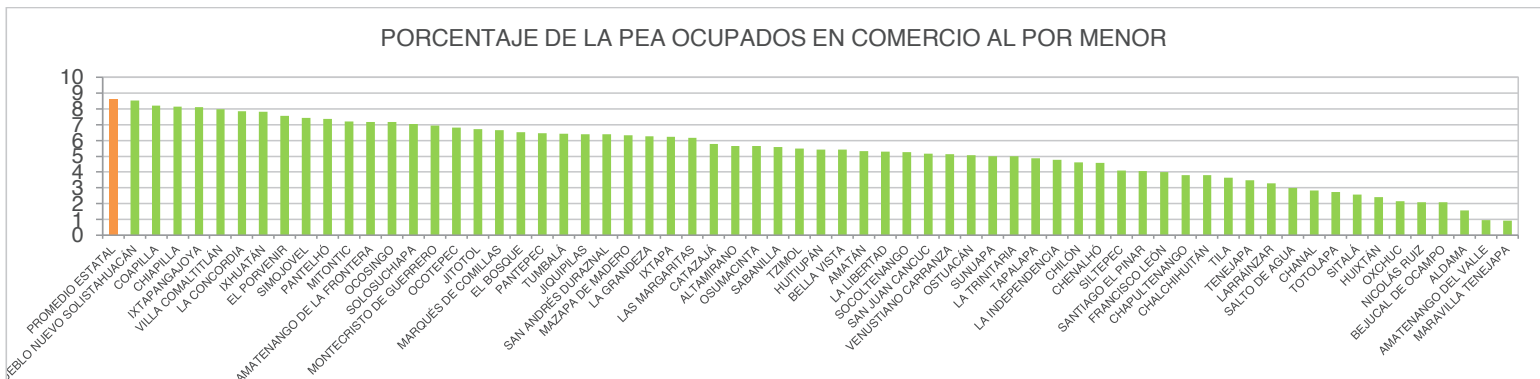
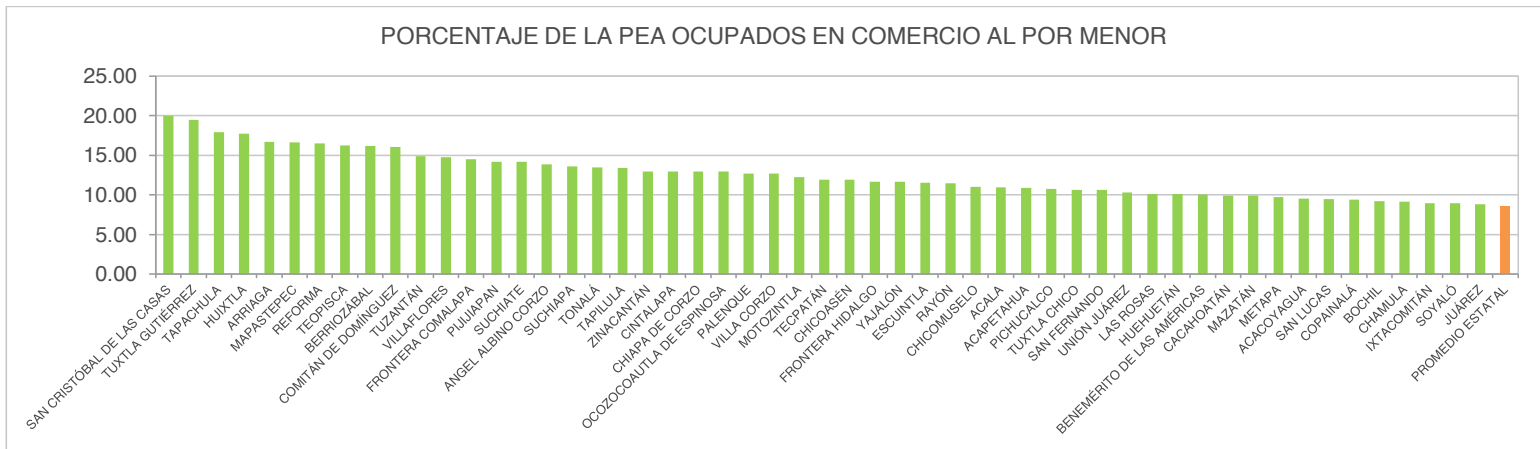
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

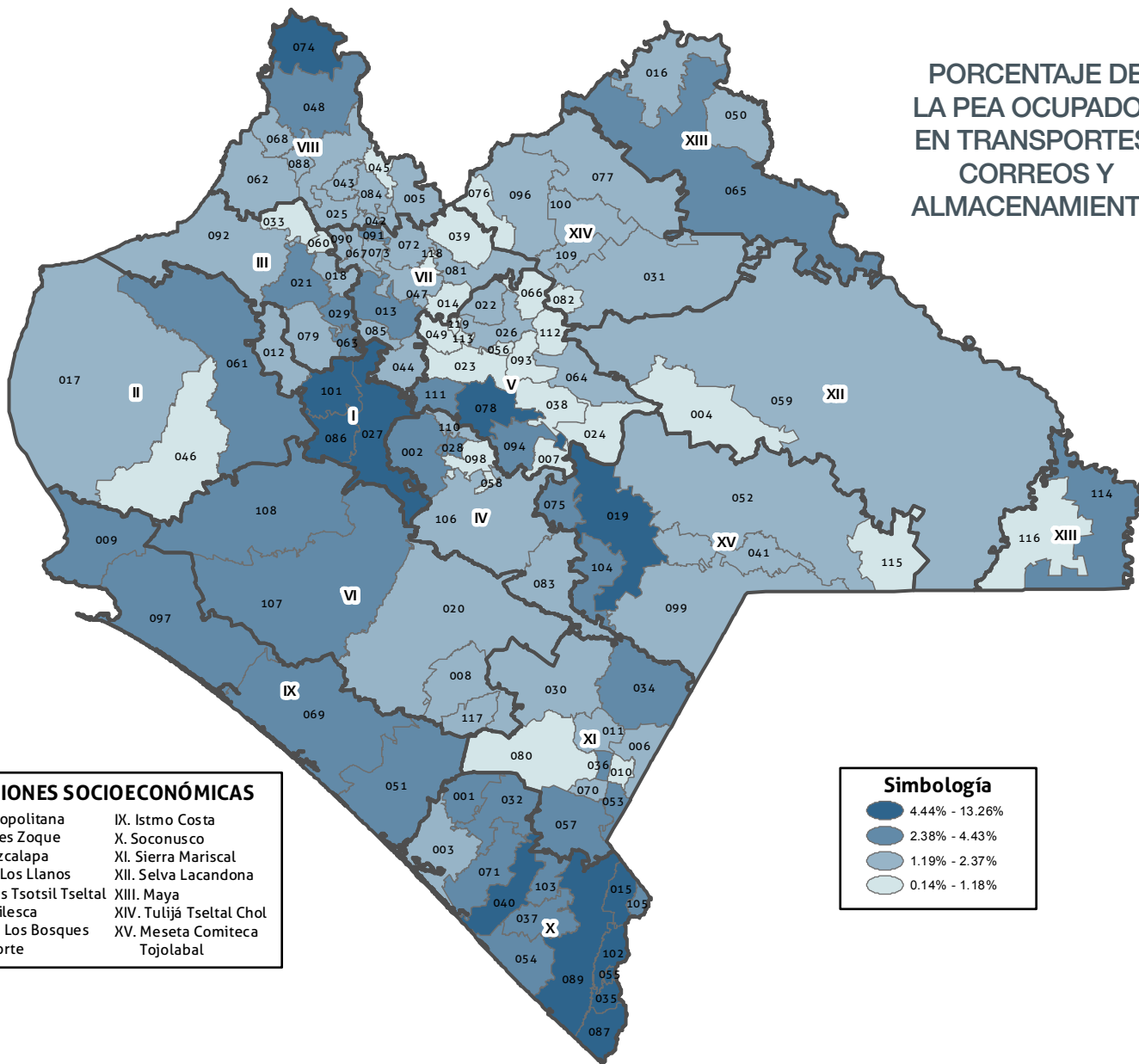
**Simbología**

- 13% - 19.98%
- 8.54% - 12.99%
- 4.64% - 8.53%
- 0.92% - 4.63%





PORCENTAJE DE  
LA PEA OCUPADOS  
EN TRANSPORTES,  
CORREOS Y  
ALMACENAMIENTO

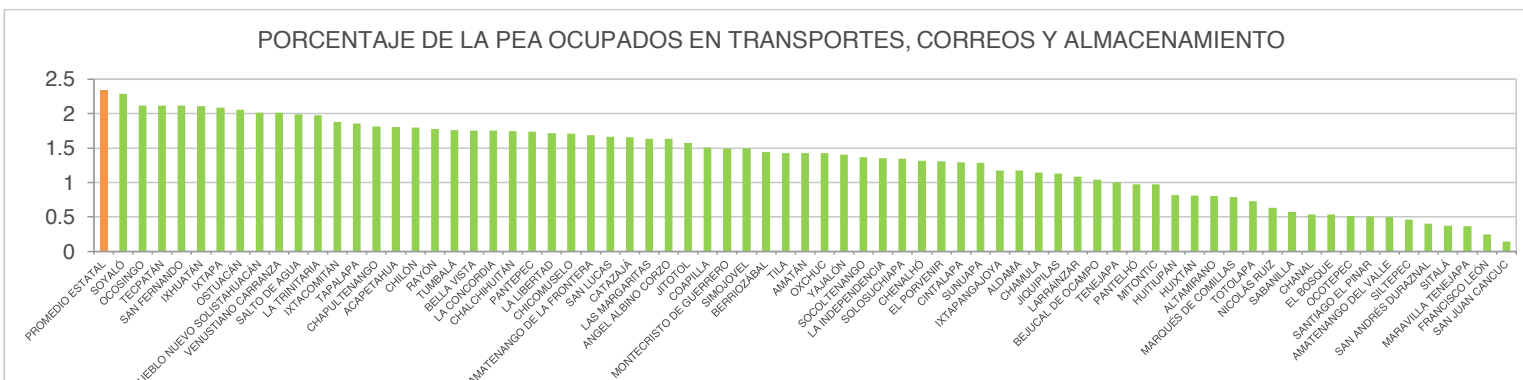
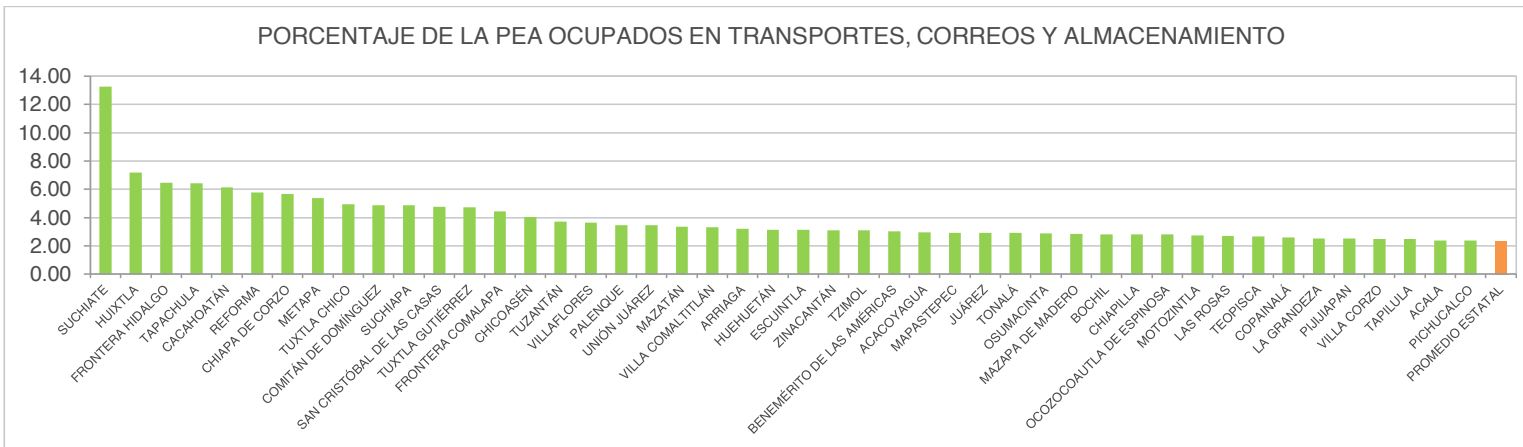


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

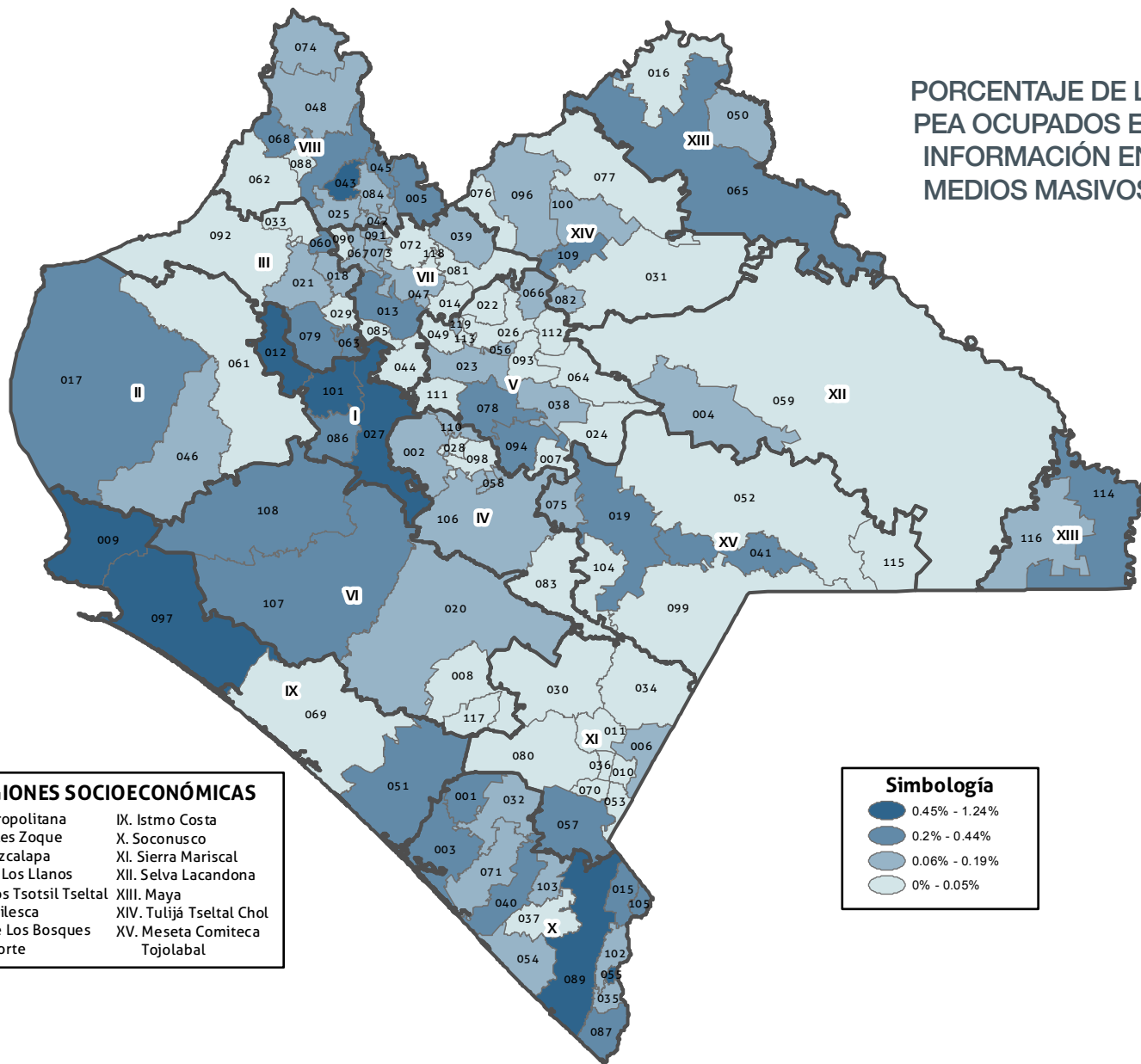
I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulum Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

**Simbología**

(Darkest Blue)	4.44% - 13.26%
(Medium-Dark Blue)	2.38% - 4.43%
(Medium-Light Blue)	1.19% - 2.37%
(Lightest Blue)	0.14% - 1.18%



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
INFORMACIÓN EN  
MEDIOS MASIVOS



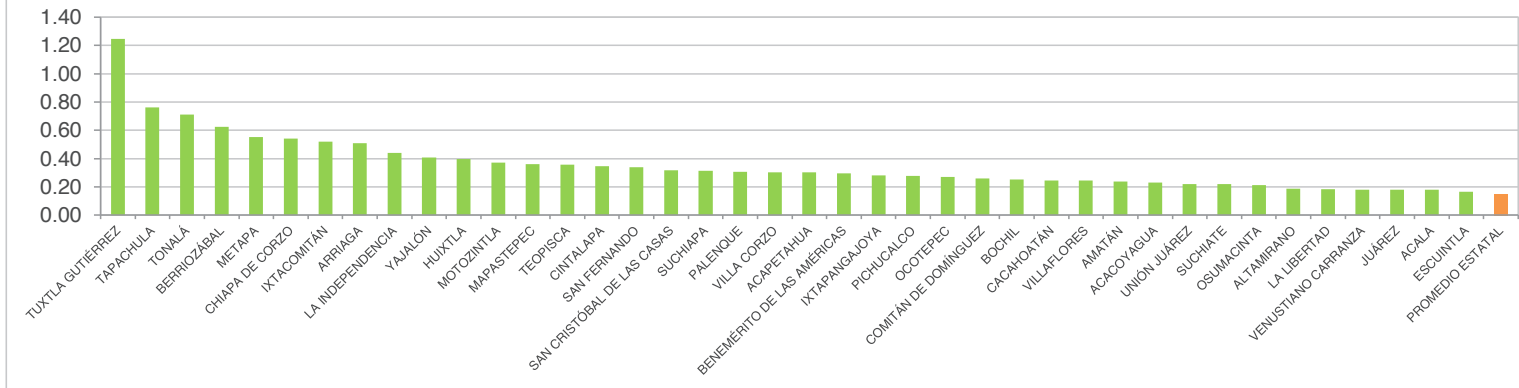
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

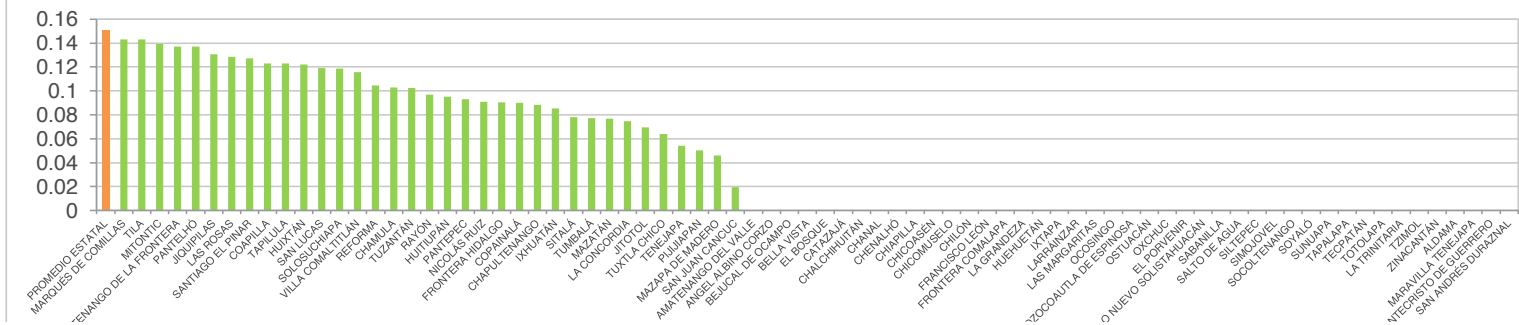
**Simbología**

- 0.45% - 1.24%
- 0.2% - 0.44%
- 0.06% - 0.19%
- 0% - 0.05%

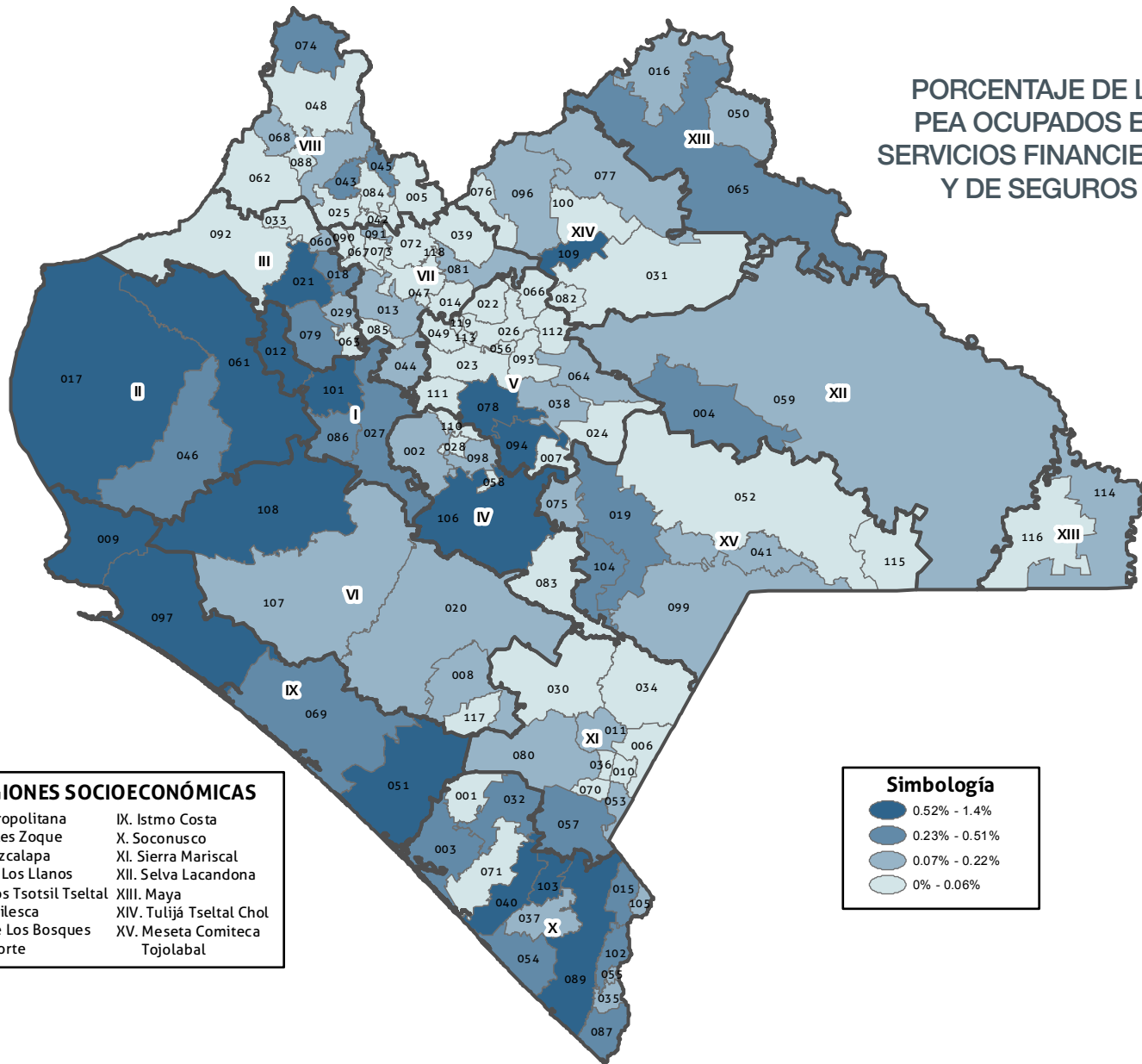
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
SERVICIOS FINANCIEROS  
Y DE SEGUROS



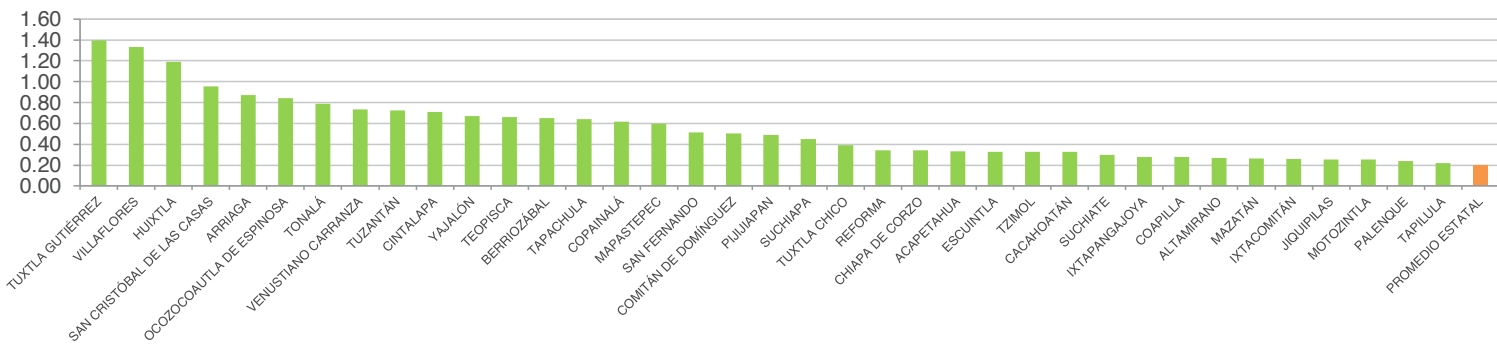
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

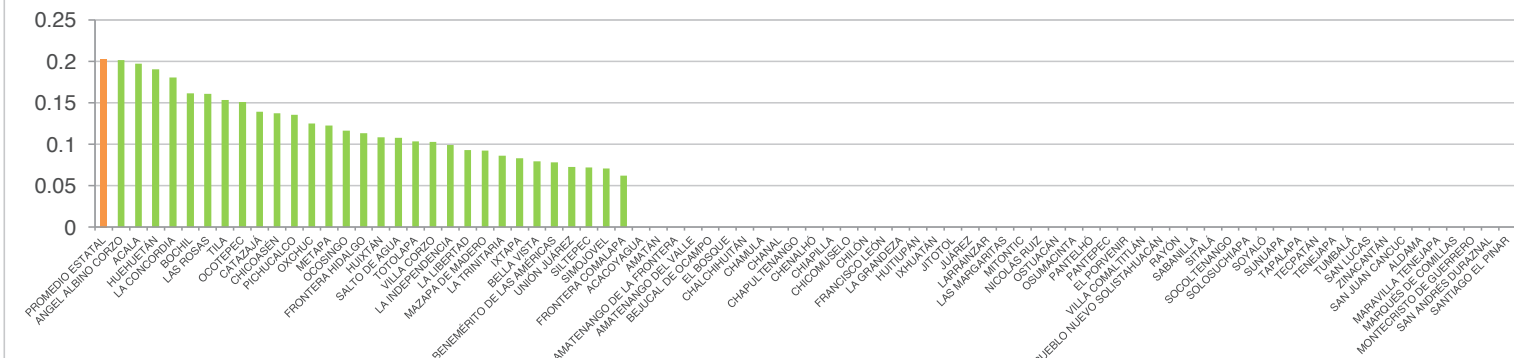
**Simbología**

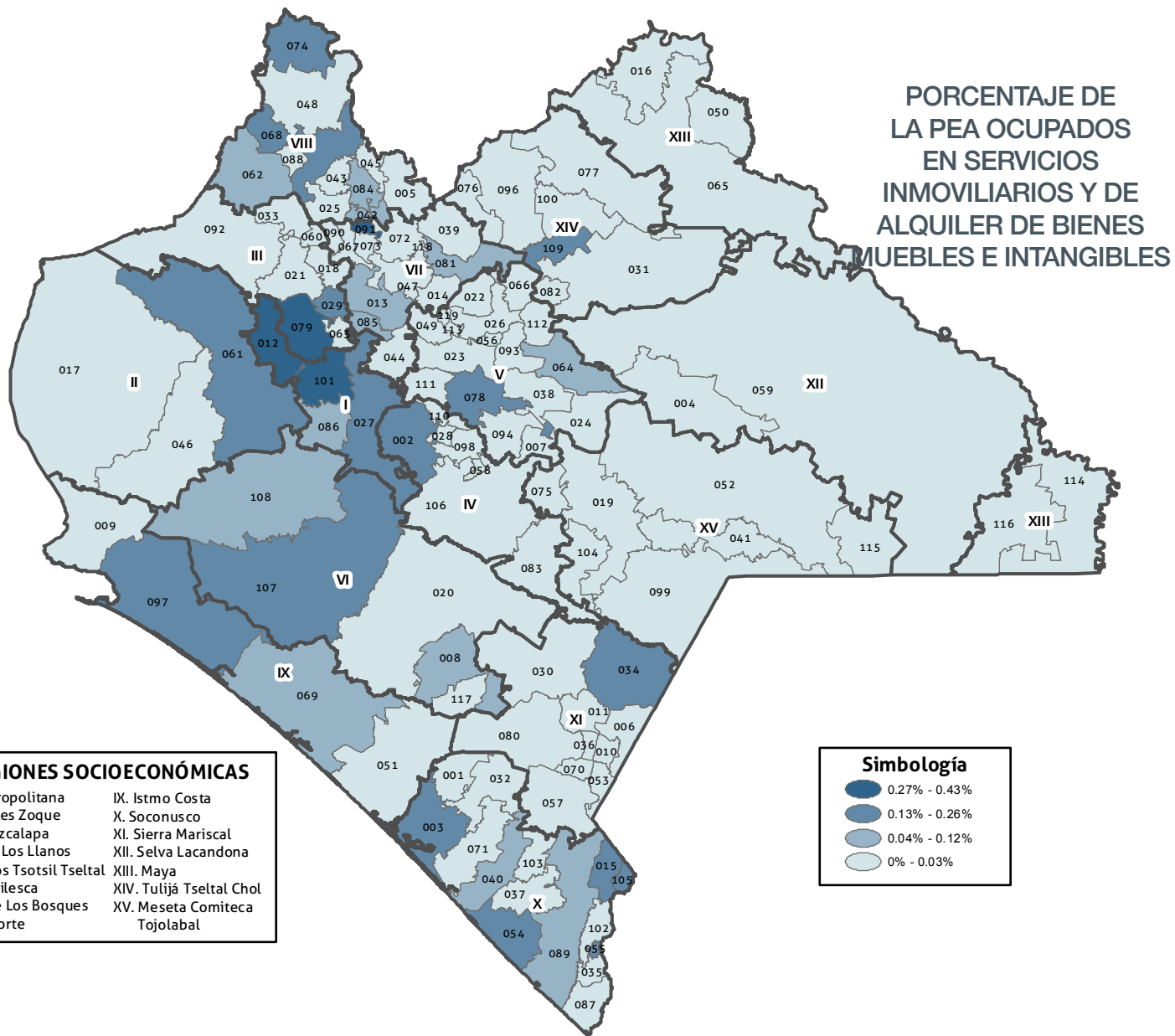
- 0.52% - 1.4%
- 0.23% - 0.51%
- 0.07% - 0.22%
- 0% - 0.06%

### PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS

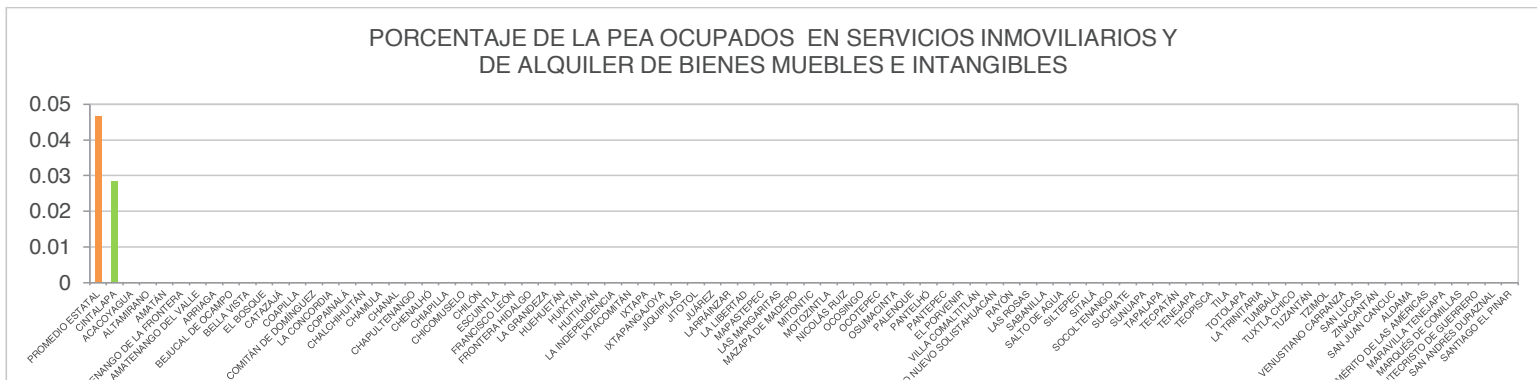
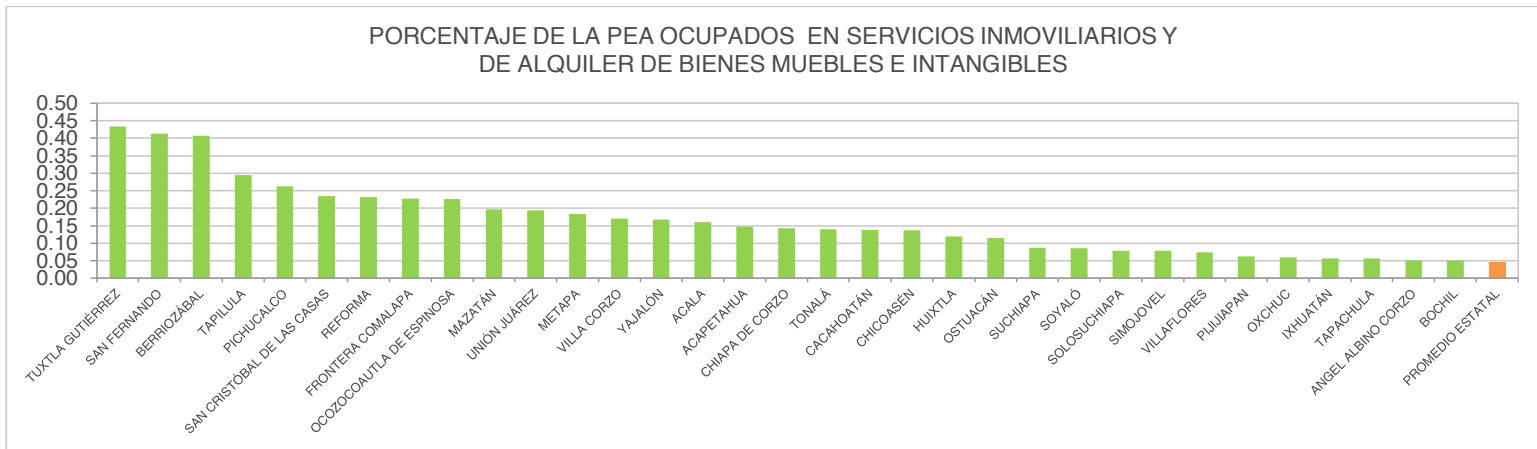


### PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS

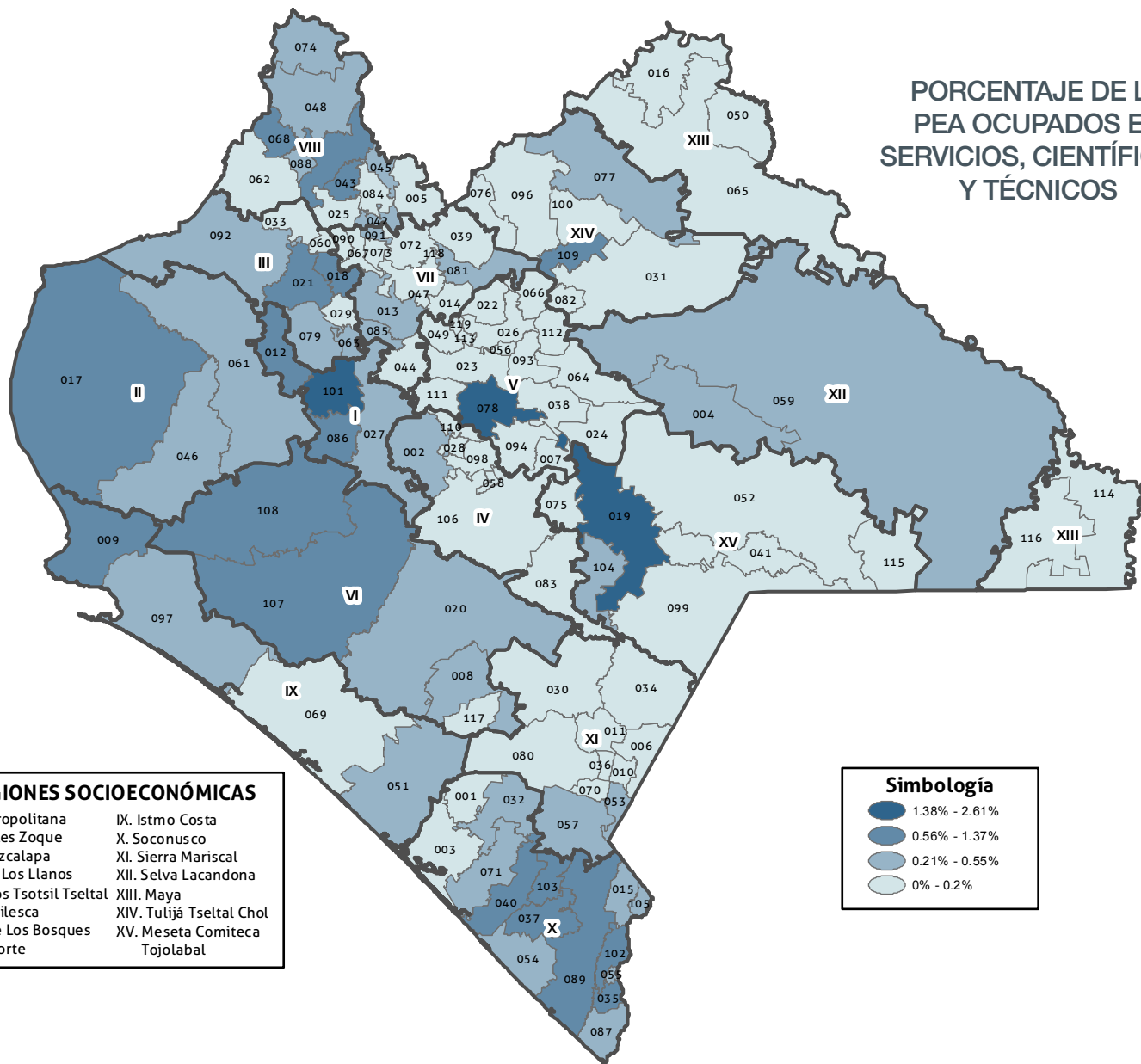








PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
SERVICIOS, CIENTÍFICOS  
Y TÉCNICOS

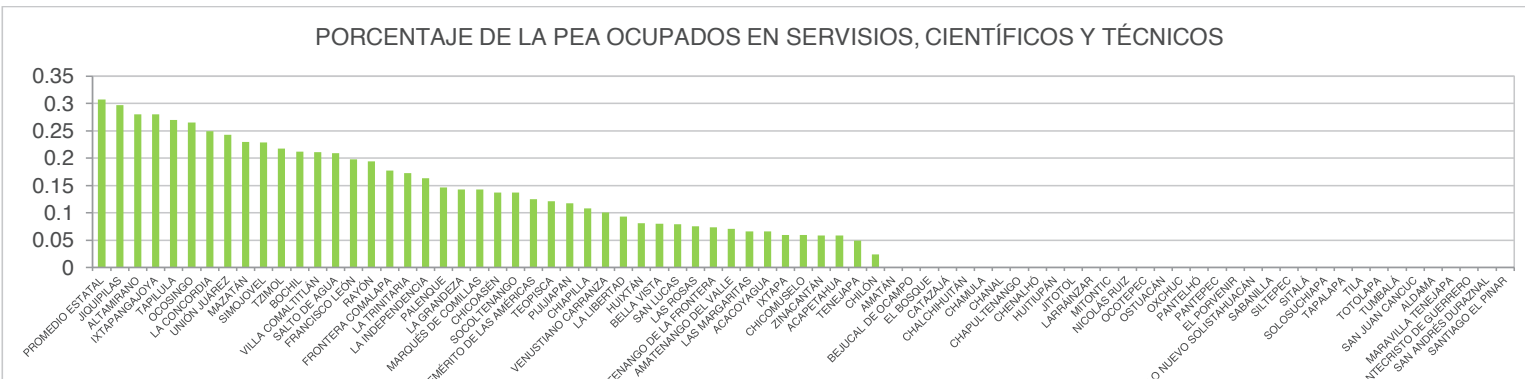
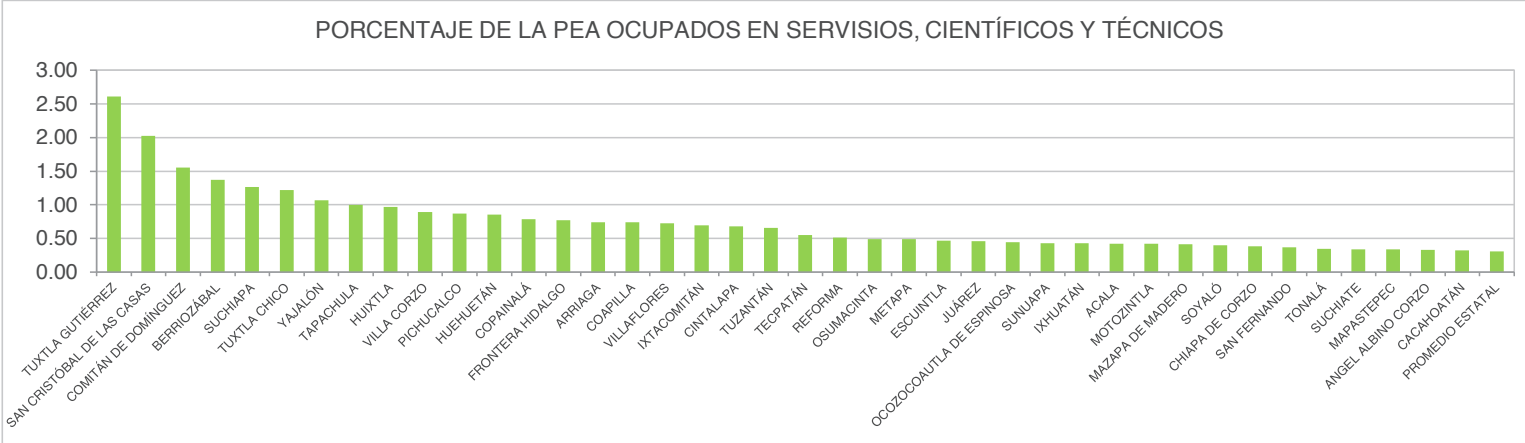


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

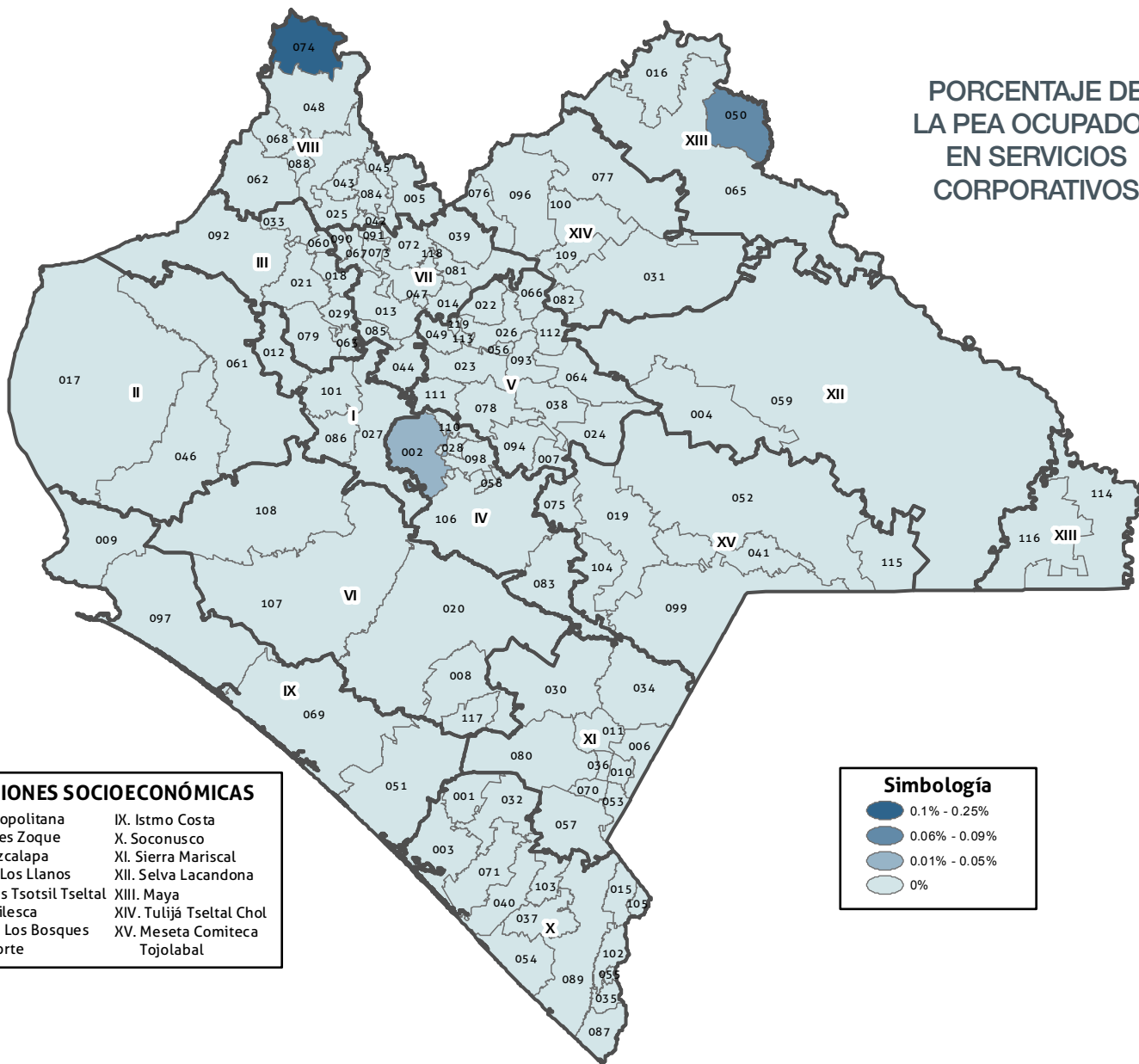
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 1.38% - 2.61%
- 0.56% - 1.37%
- 0.21% - 0.55%
- 0% - 0.2%



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS CORPORATIVOS

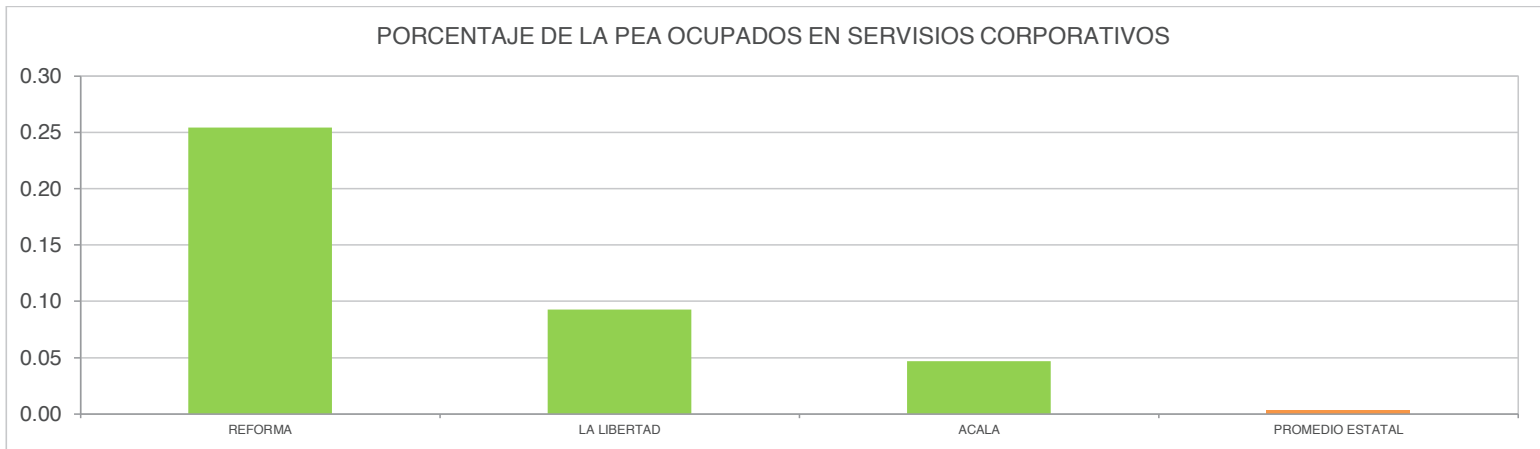


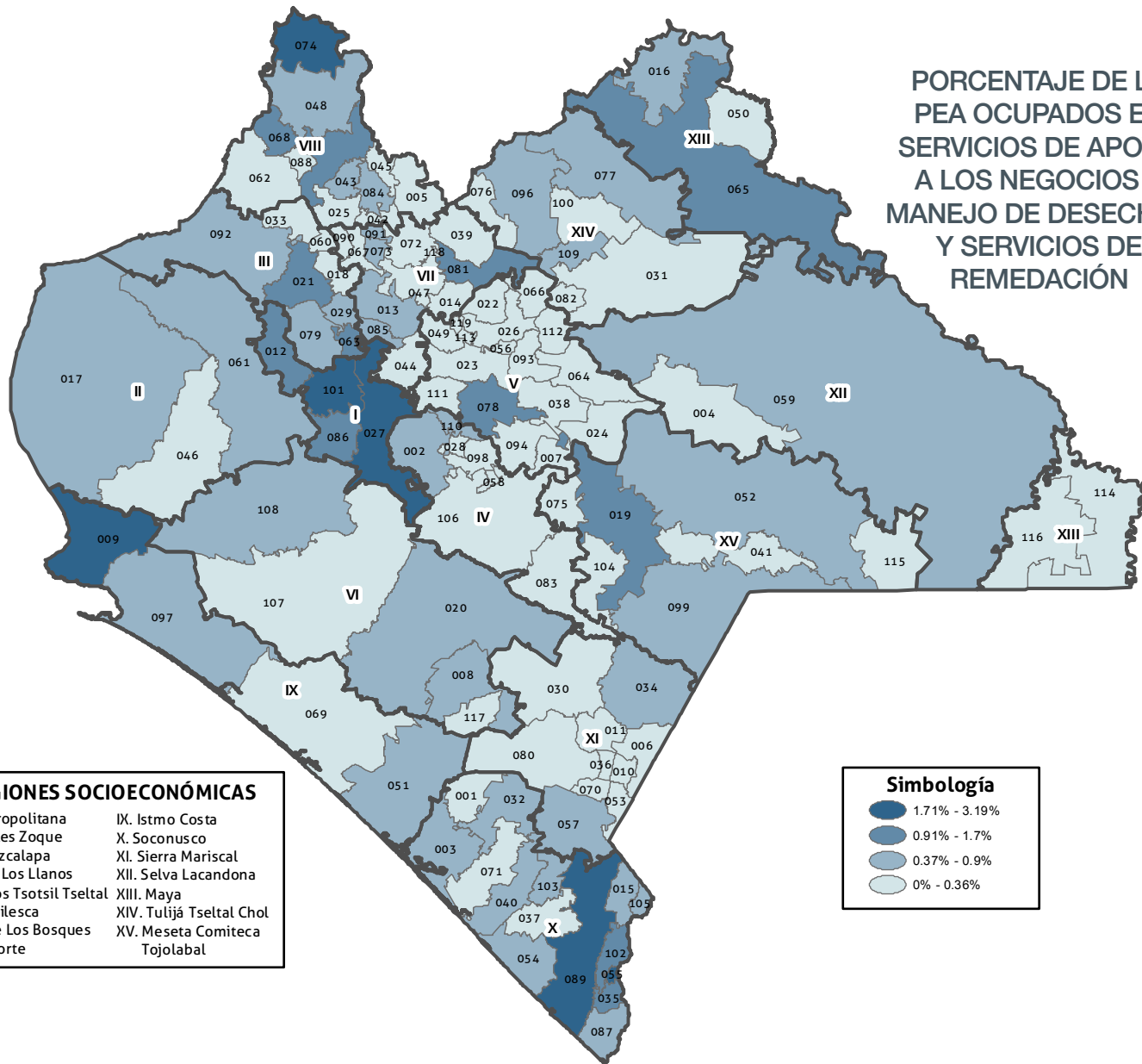
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

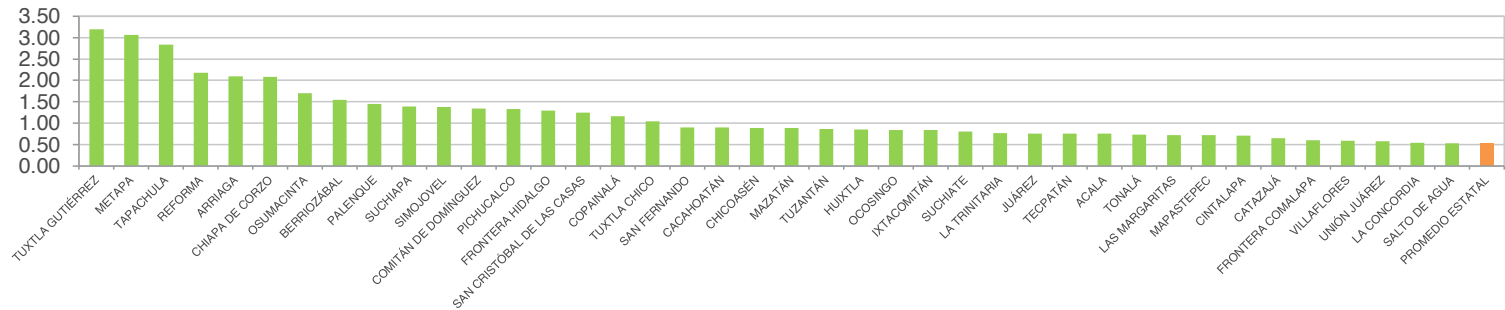
**Simbología**

(Darkest Blue)	0.1% - 0.25%
(Medium-Dark Blue)	0.06% - 0.09%
(Medium-Light Blue)	0.01% - 0.05%
(Lightest Blue)	0%

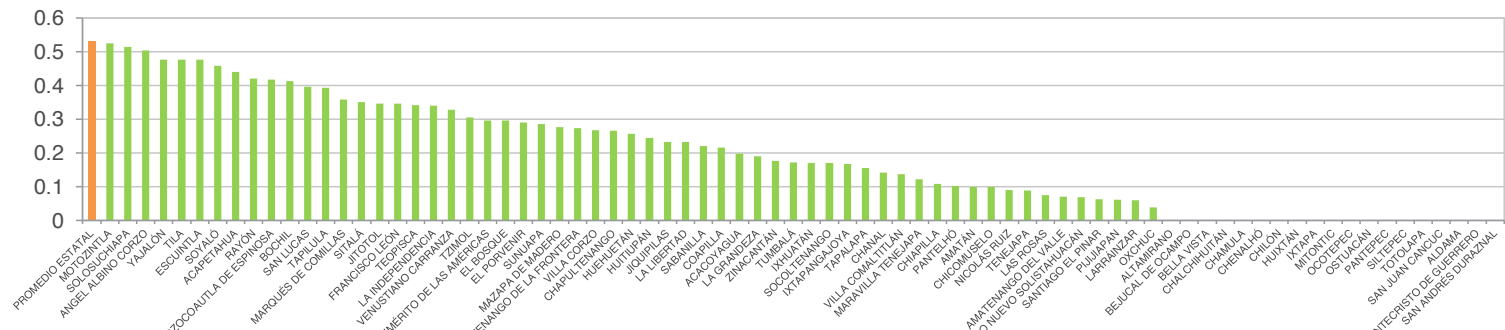




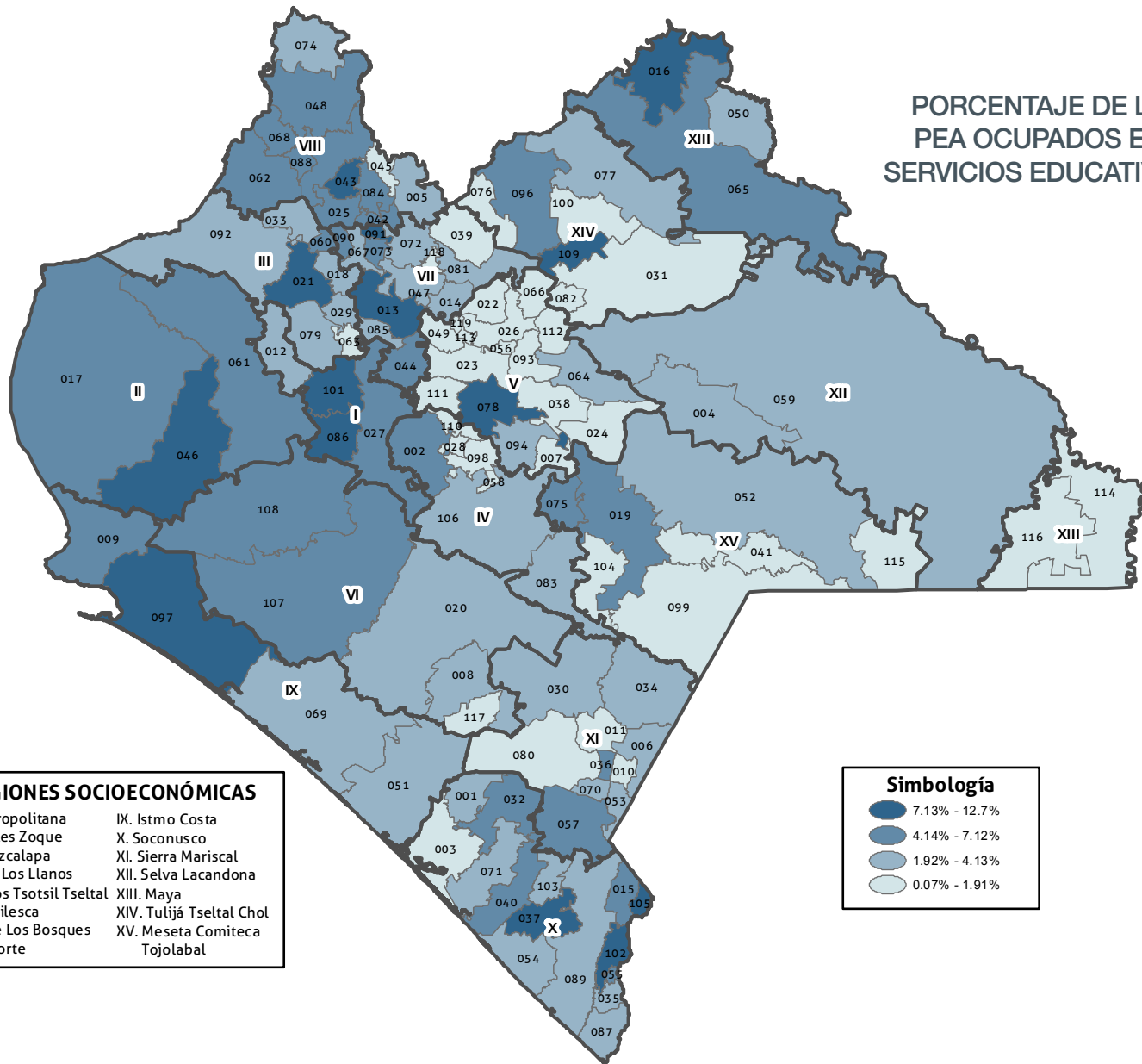
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS Y MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS Y MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
SERVICIOS EDUCATIVOS



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

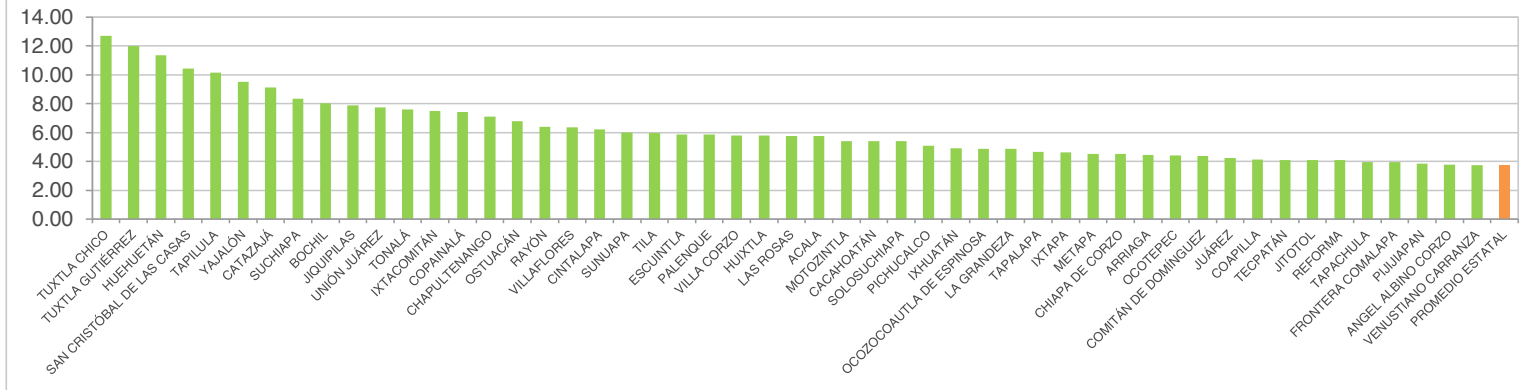
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

**Simbología**

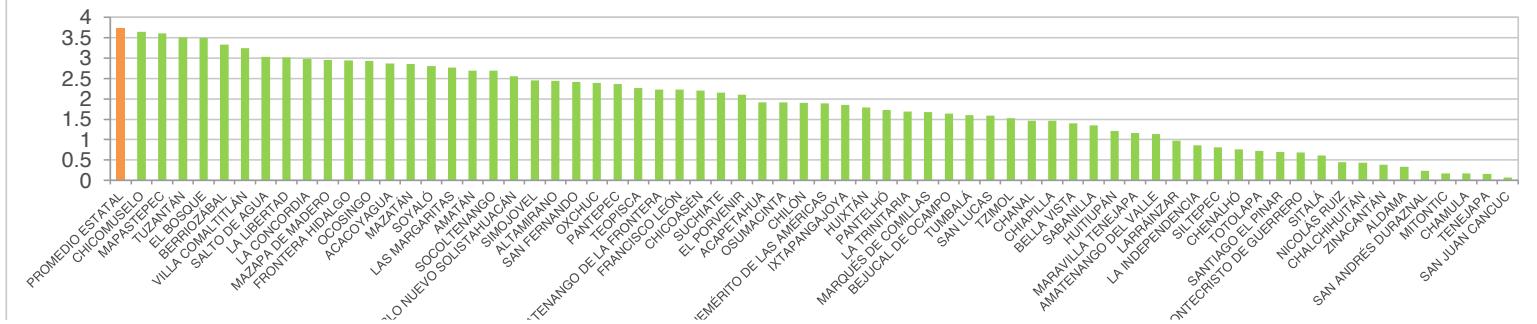
- 7.13% - 12.7%
- 4.14% - 7.12%
- 1.92% - 4.13%
- 0.07% - 1.91%



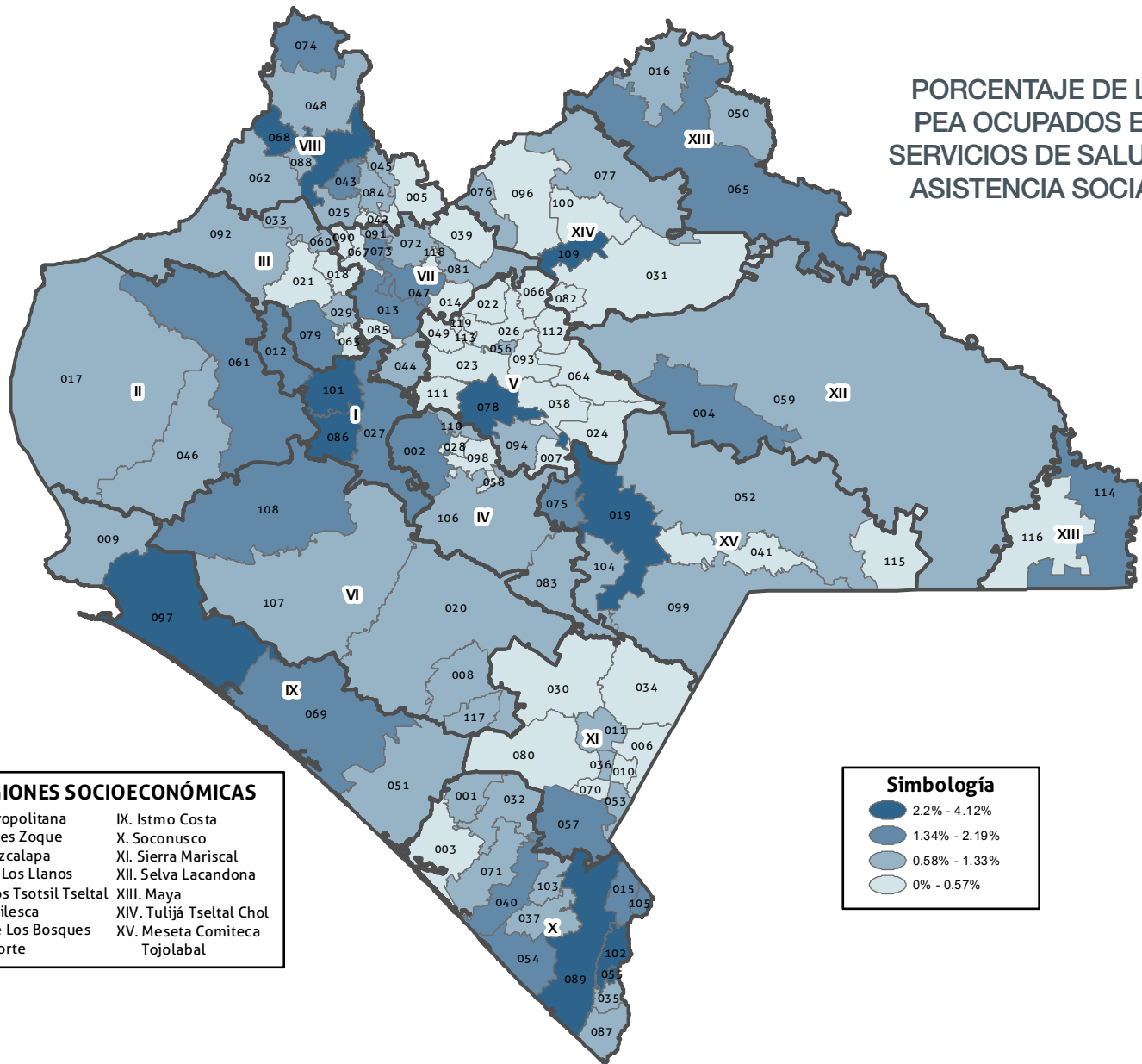
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS EDUCATIVOS



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS EDUCATIVOS



PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
SERVICIOS DE SALUD Y  
ASISTENCIA SOCIAL



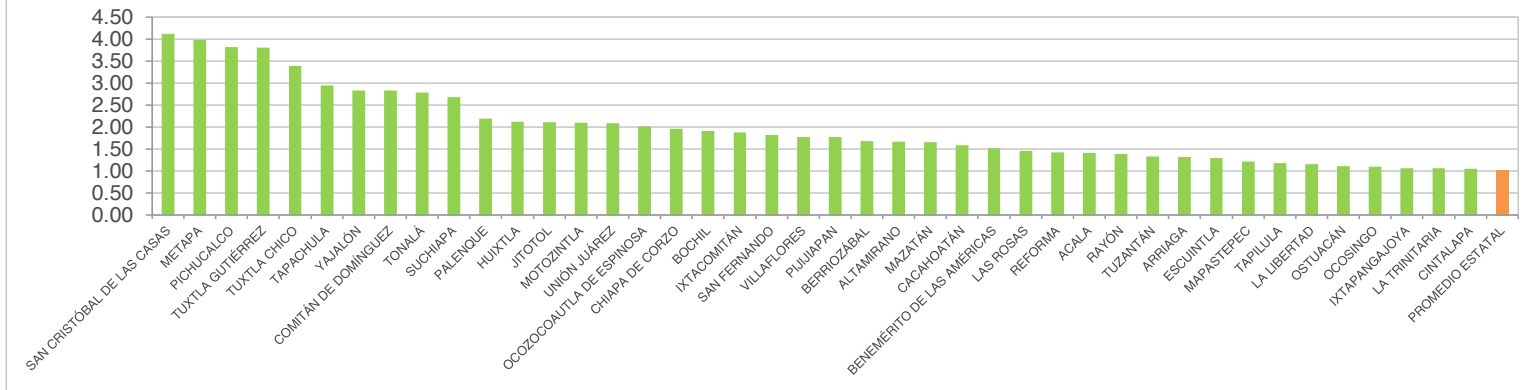
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

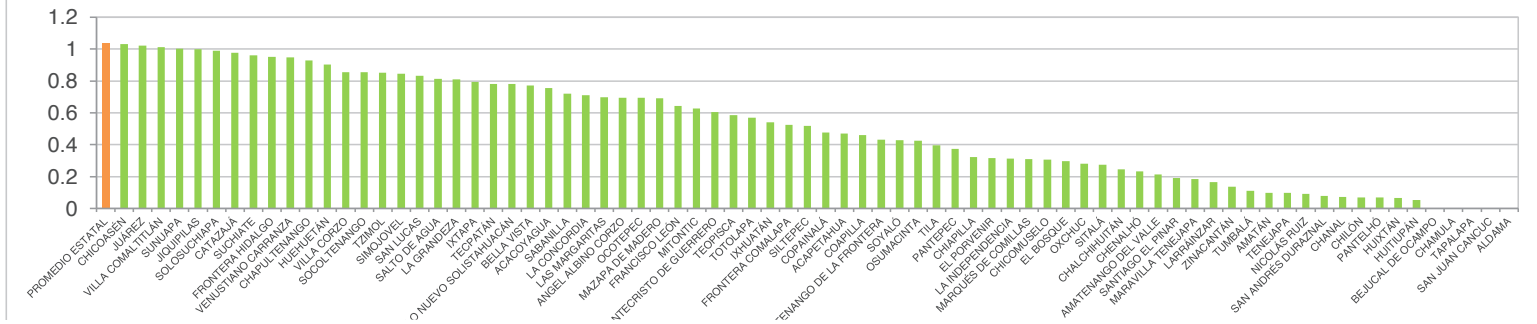
**Simbología**

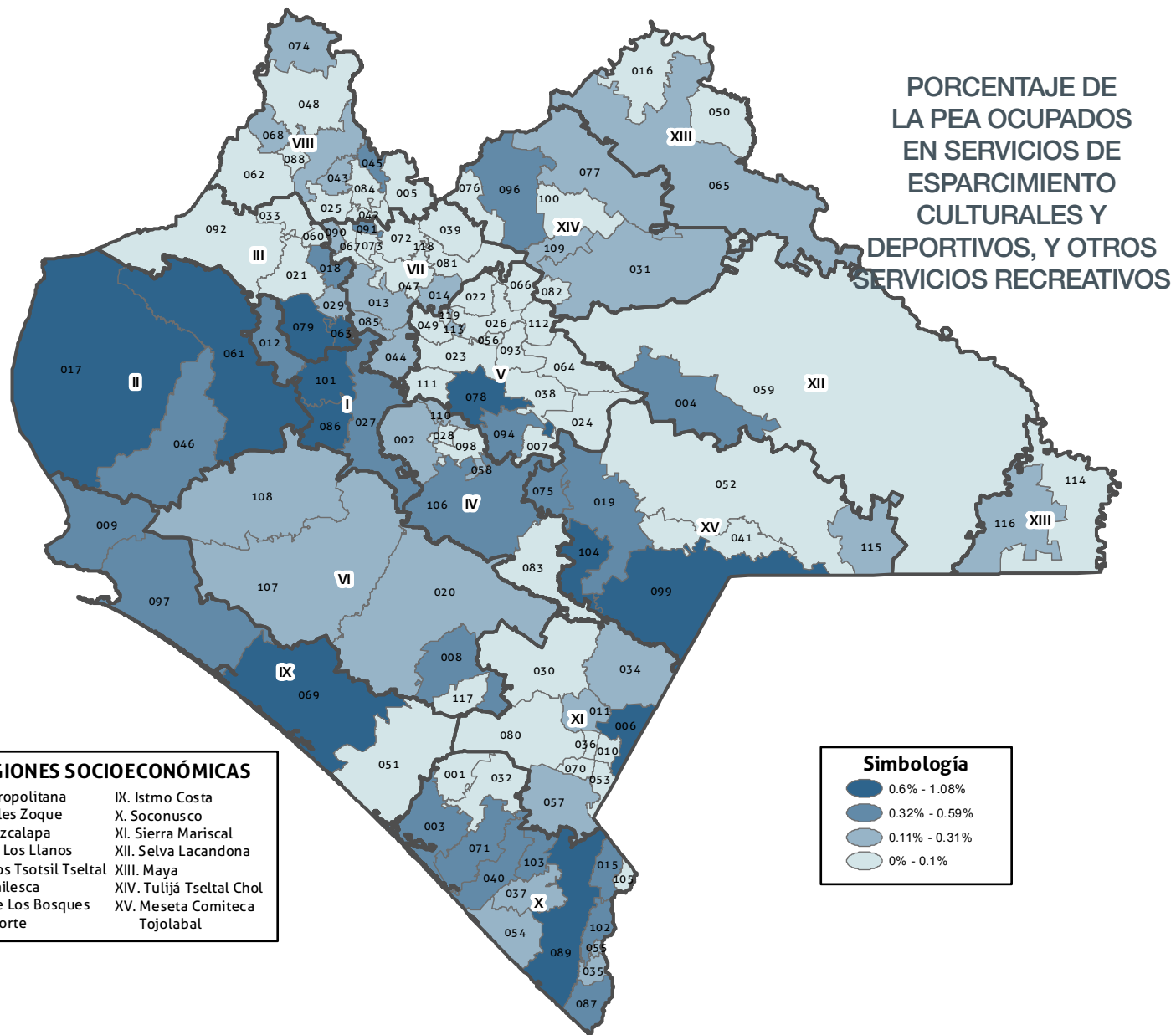
- 2.2% - 4.12%
- 1.34% - 2.19%
- 0.58% - 1.33%
- 0% - 0.57%

PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL

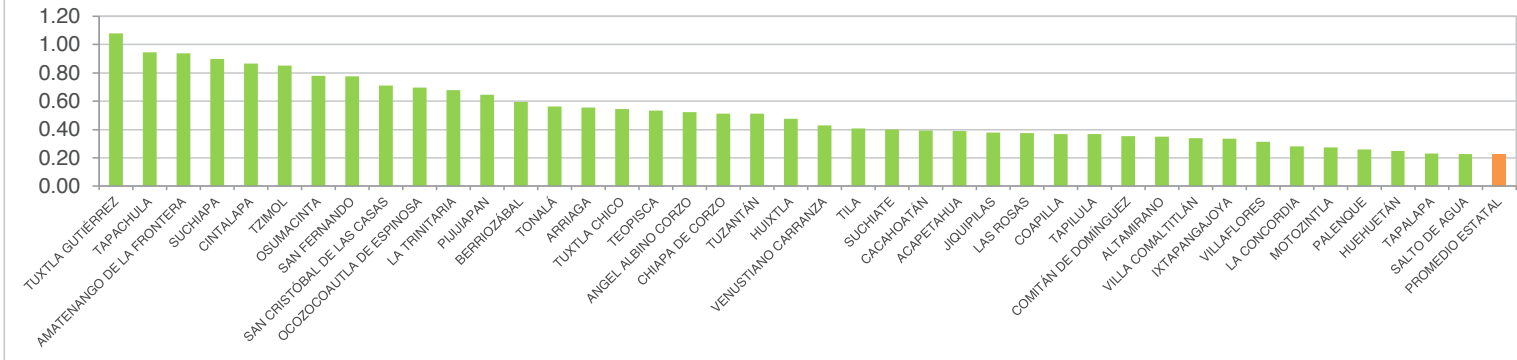


PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL

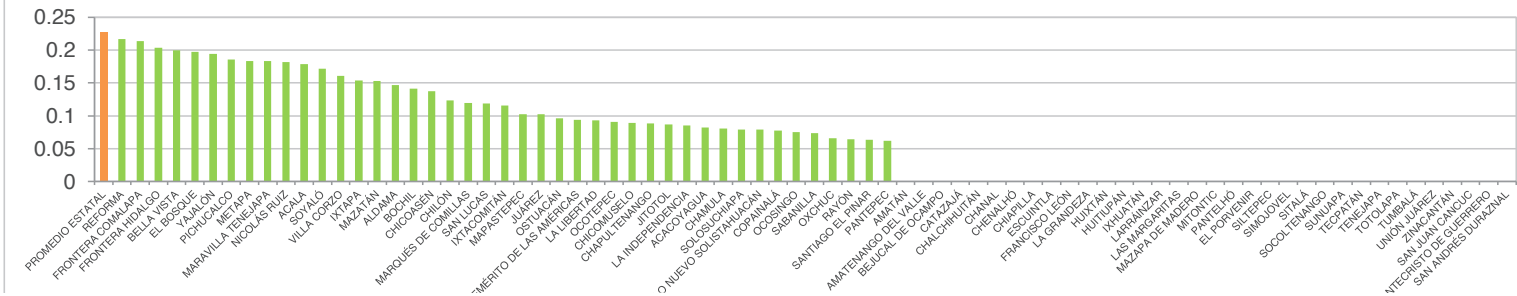


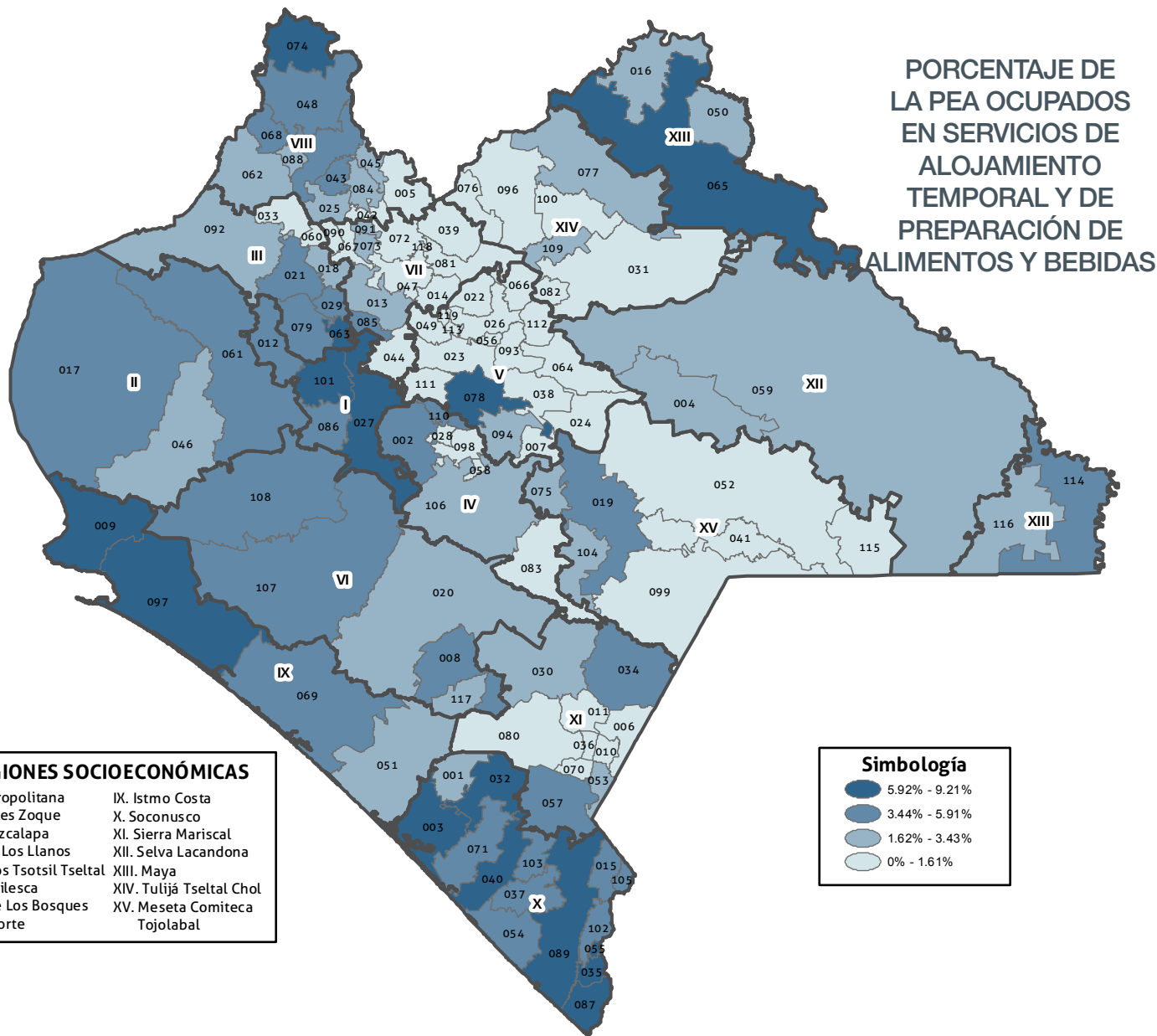


PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO CULTURALES Y DEPORTIVOS, Y OTROS SERVICIOS RECREATIVOS

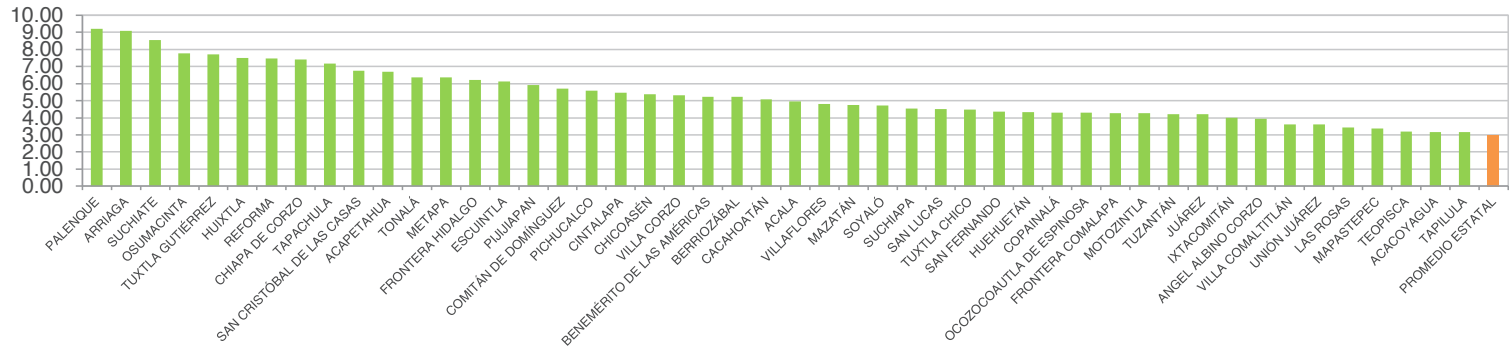


PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO CULTURALES Y DEPORTIVOS, Y OTROS SERVICIOS RECREATIVOS

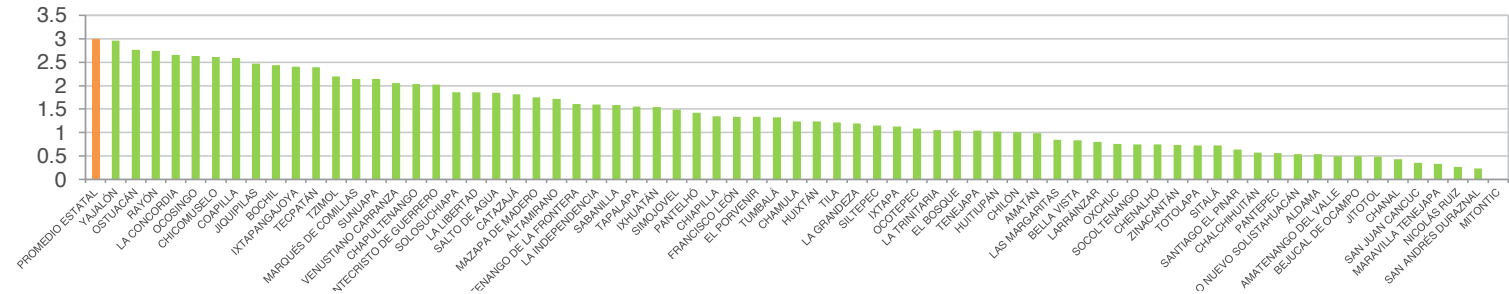


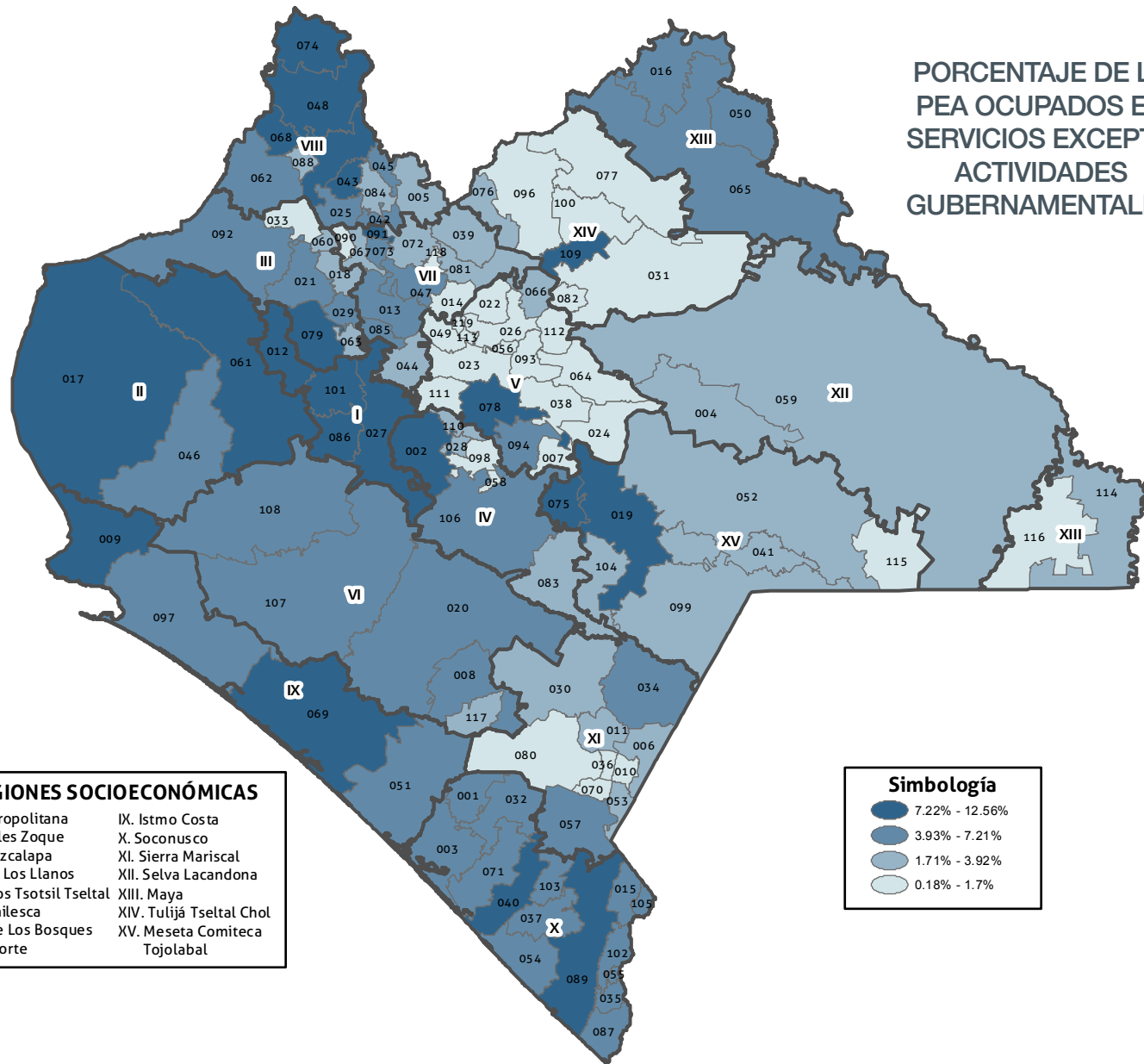


PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE ALOJAMIENTO TEMPORAL Y DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS DE ALOJAMIENTO TEMPORAL Y DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS





**PORCENTAJE DE LA  
PEA OCUPADOS EN  
SERVICIOS EXCEPTO  
ACTIVIDADES  
GUBERNAMENTALES**

**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

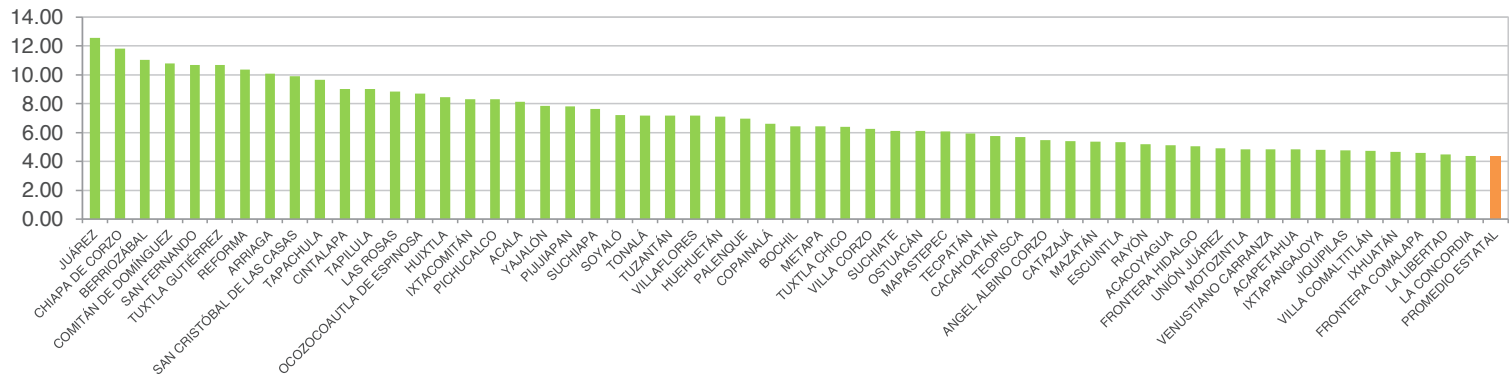
I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulijá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

**Simbología**

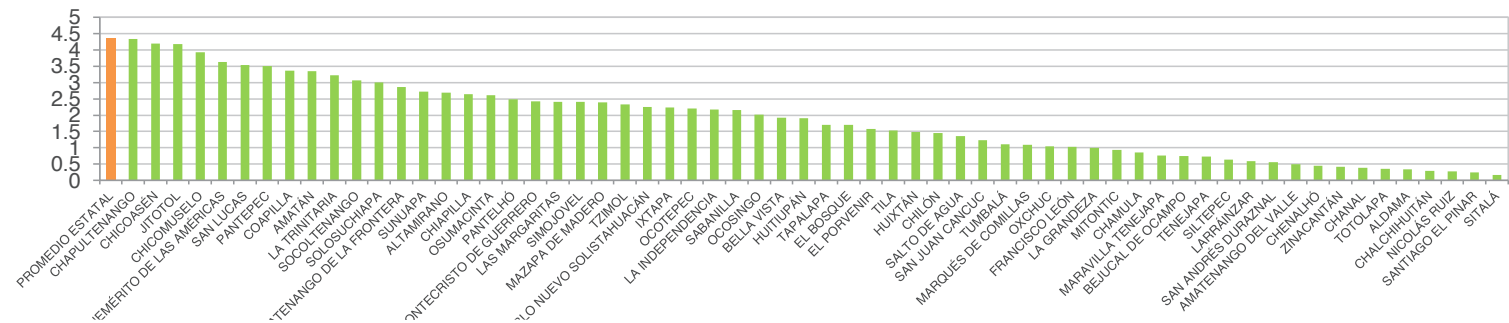
(Dark Blue)	7.22% - 12.56%
(Medium-Dark Blue)	3.93% - 7.21%
(Medium-Light Blue)	1.71% - 3.92%
(Lightest Blue)	0.18% - 1.7%



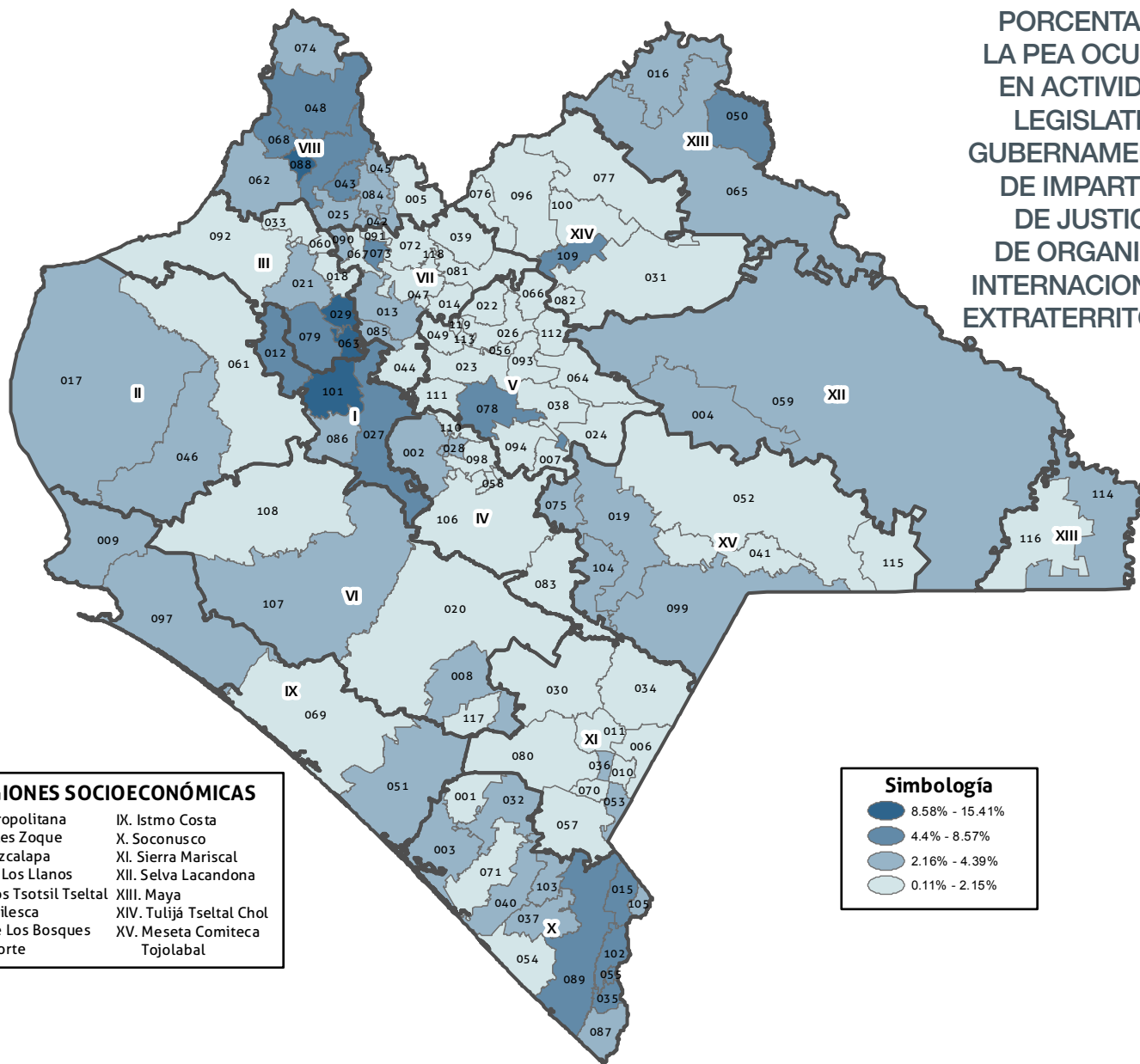
PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS EXCEPTO ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN SERVICIOS EXCEPTO ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN ACTIVIDADES LEGISLATIVAS, GUBERNAMENTALES, DE IMPARTICIÓN DE JUSTICIA Y DE ORGANISMOS INTERNACIONALES Y EXTRATERRITORIALES



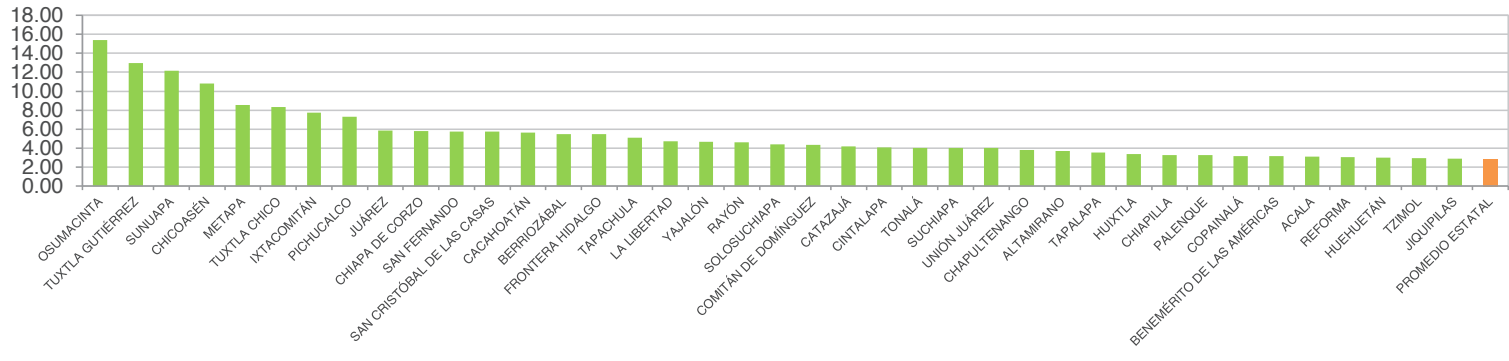
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

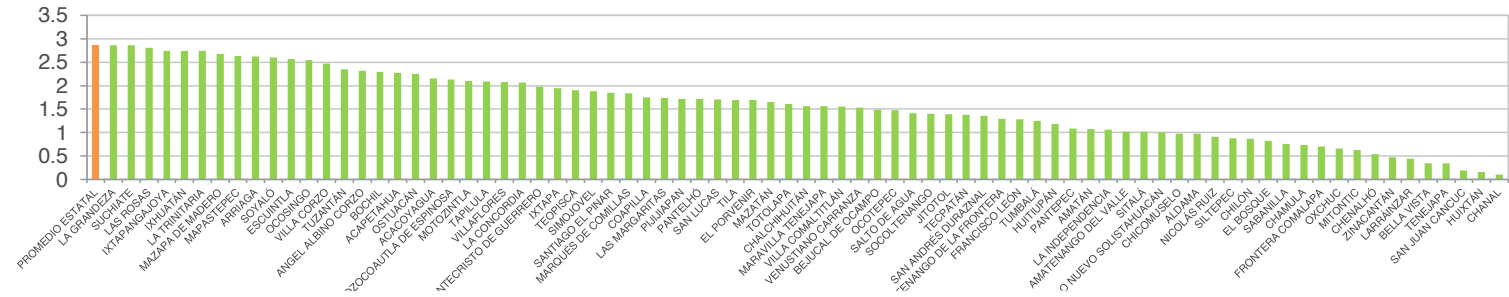
**Simbología**

- 8.58% - 15.41%
- 4.4% - 8.57%
- 2.16% - 4.39%
- 0.11% - 2.15%

PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN ACTIVIDADES LEGISLATIVAS, GUBERNAMENTALES, DE IMPARTICIÓN DE JUSTICIA Y DE ORGANISMOS INTERNACIONALES Y EXTRATERRITORIALES



PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADOS EN ACTIVIDADES LEGISLATIVAS, GUBERNAMENTALES, DE IMPARTICIÓN DE JUSTICIA Y DE ORGANISMOS INTERNACIONALES Y EXTRATERRITORIALES





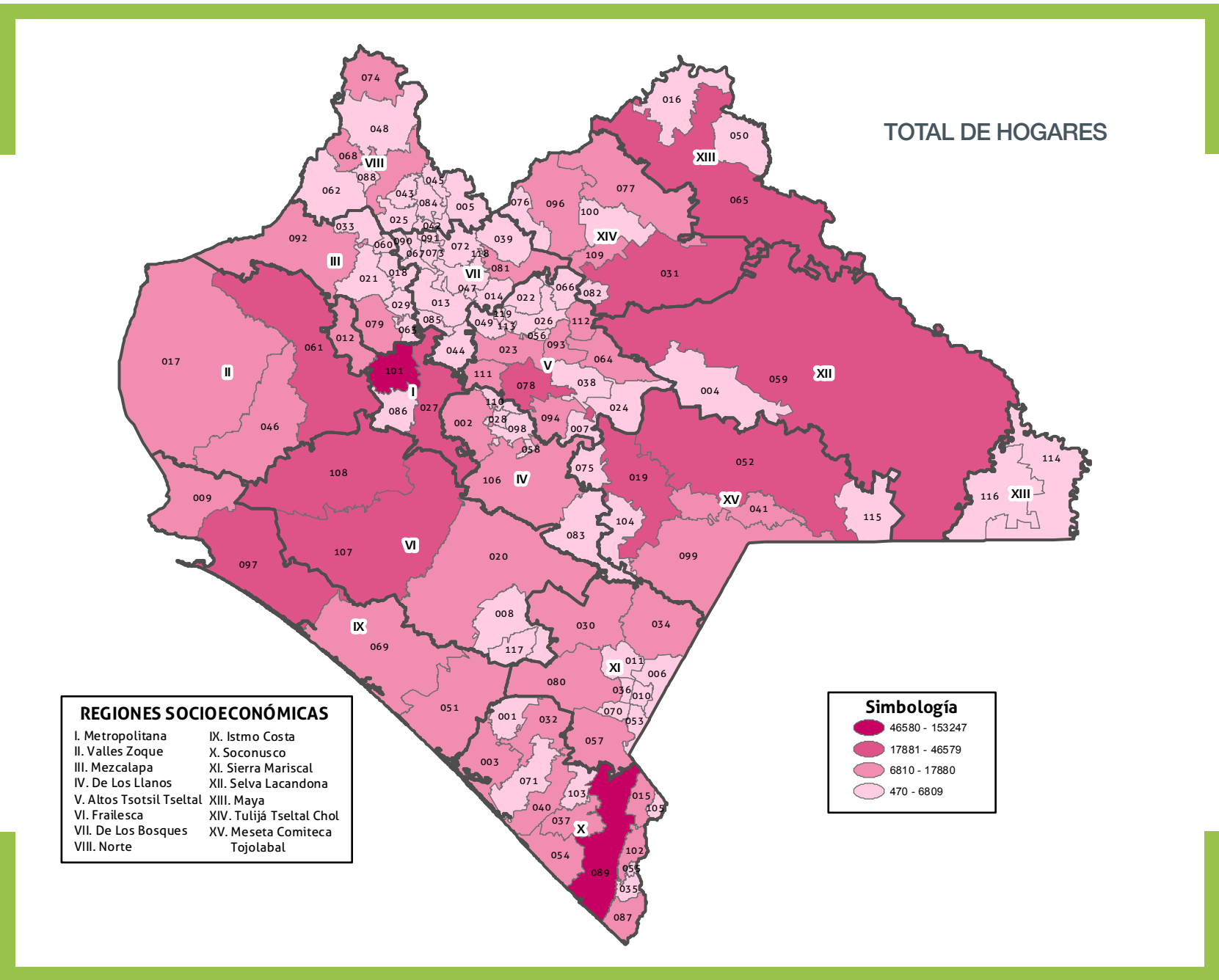


## **II.III.- Características de los hogares**

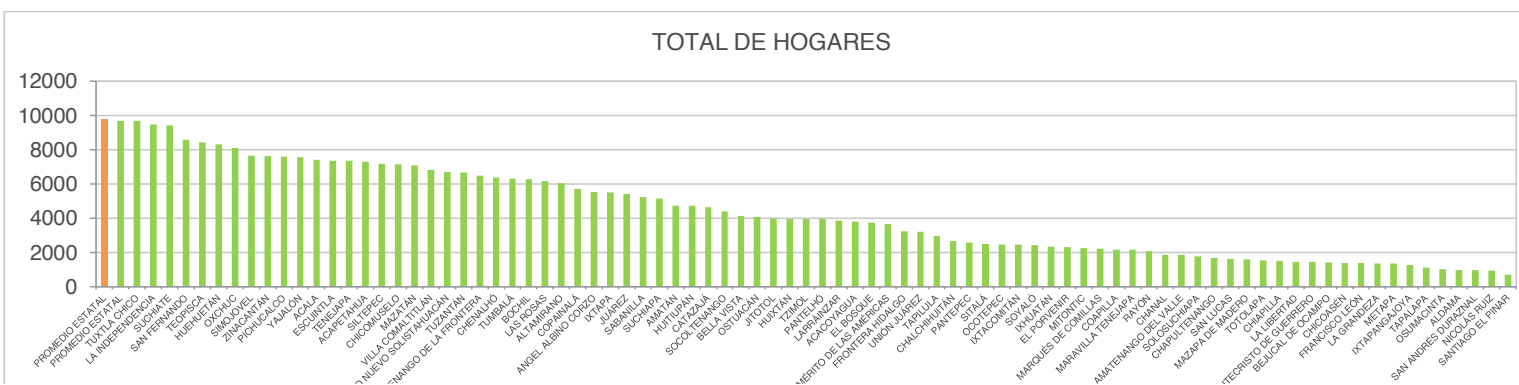
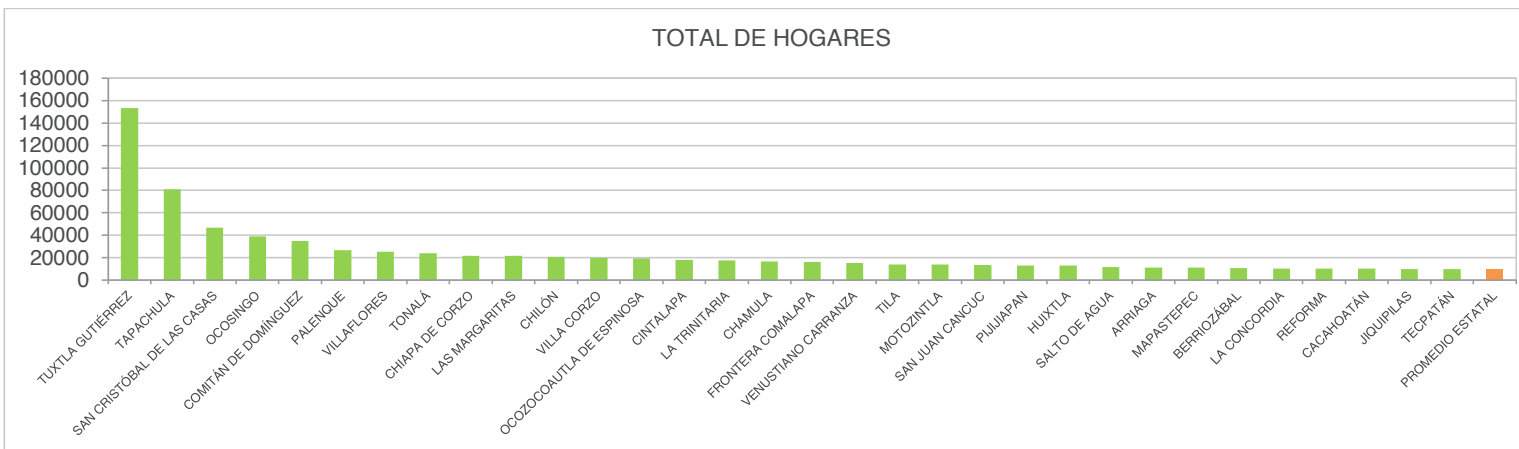




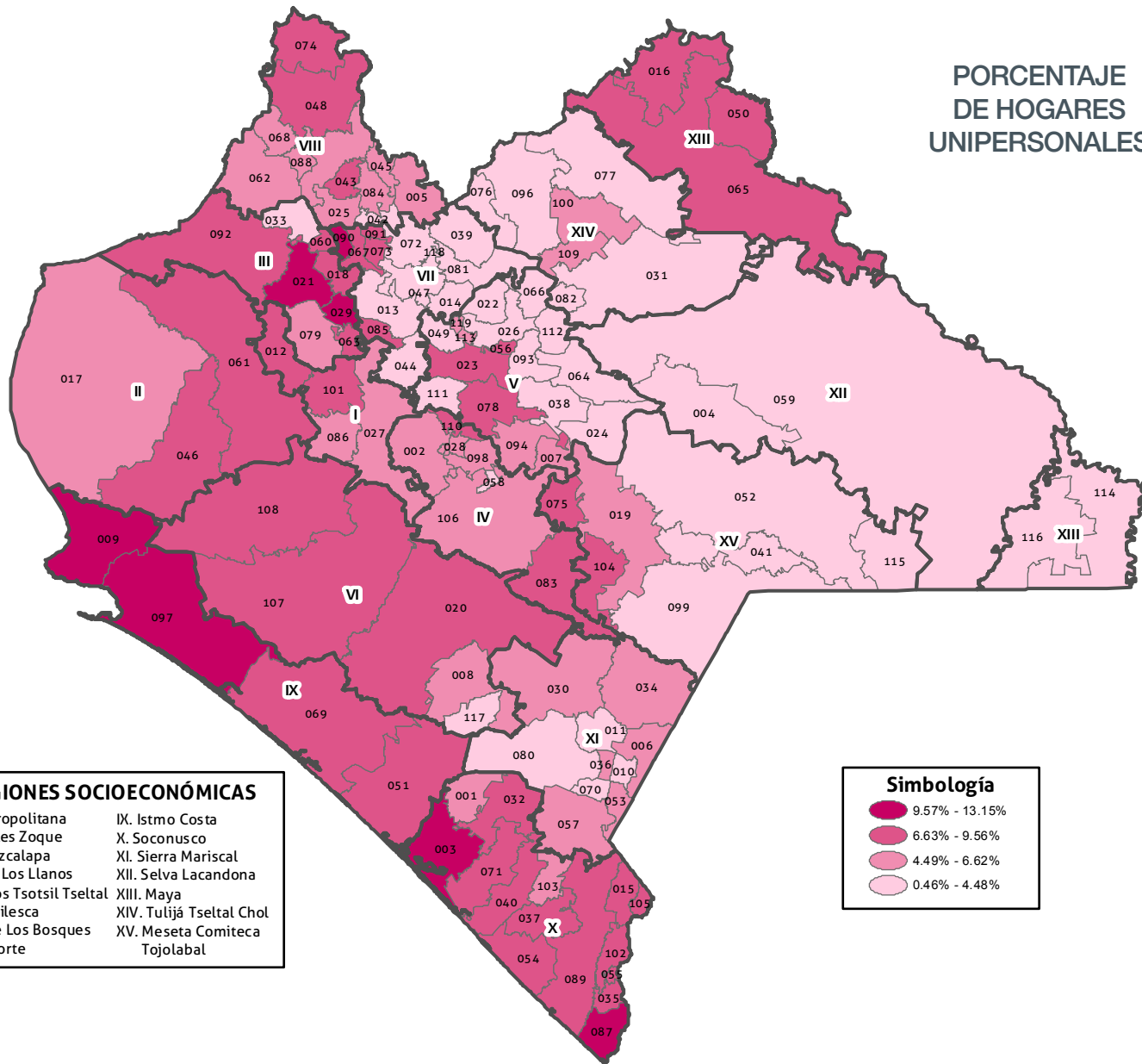
## Tipos de hogares







PORCENTAJE  
DE HOGARES  
UNIPERSONALES

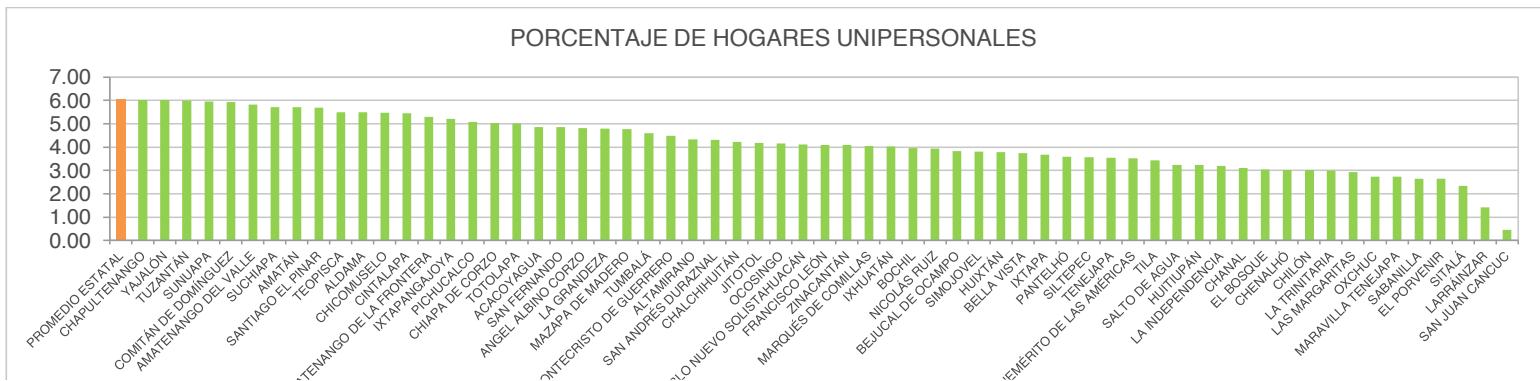
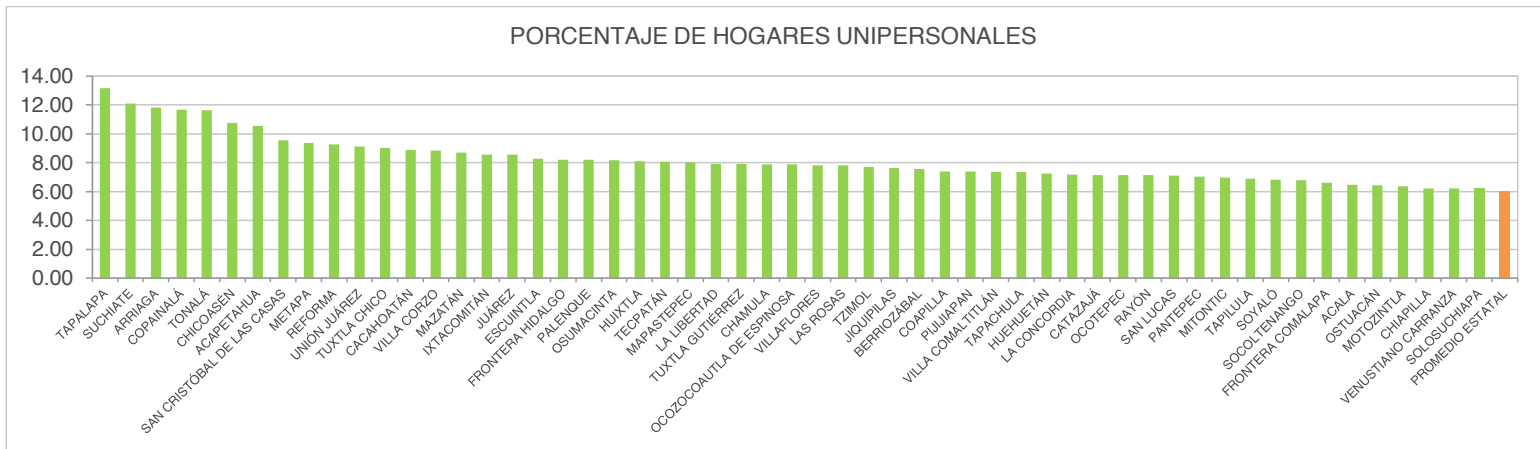


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

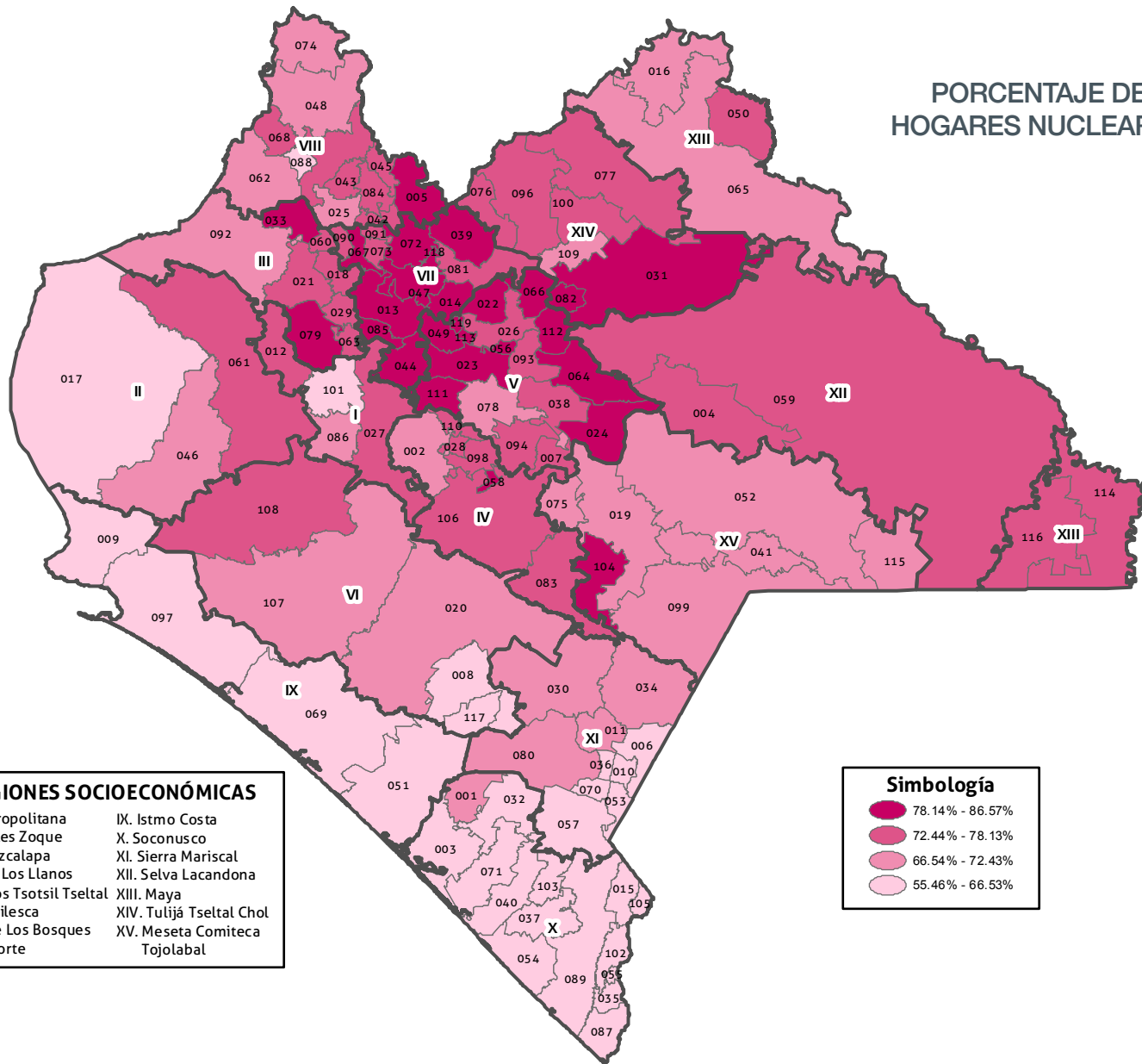
I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

**Simbología**

(Dark Pink)	9.57% - 13.15%
(Medium-Dark Pink)	6.63% - 9.56%
(Medium-Light Pink)	4.49% - 6.62%
(Light Pink)	0.46% - 4.48%



PORCENTAJE DE  
HOGARES NUCLEARES



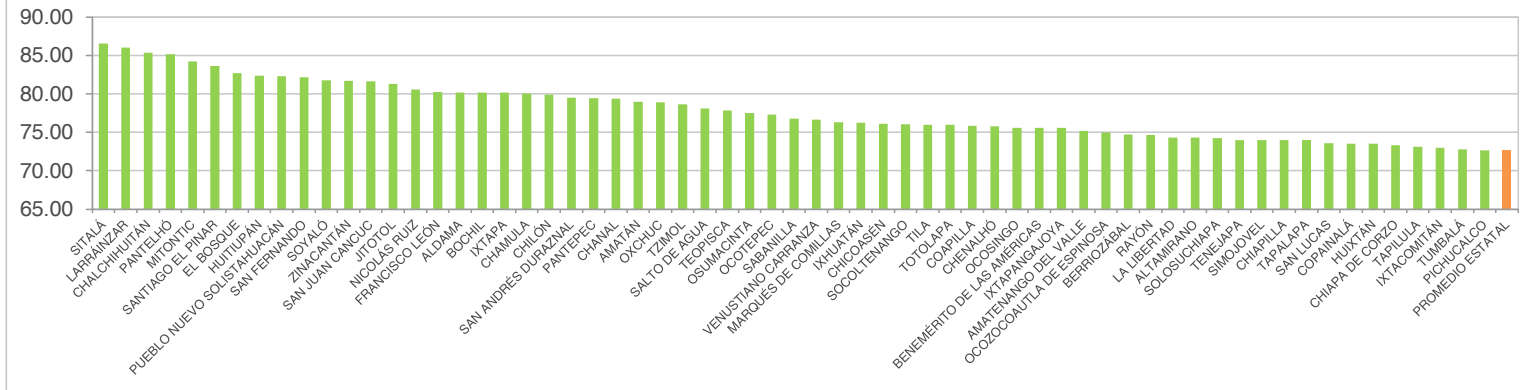
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulijá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

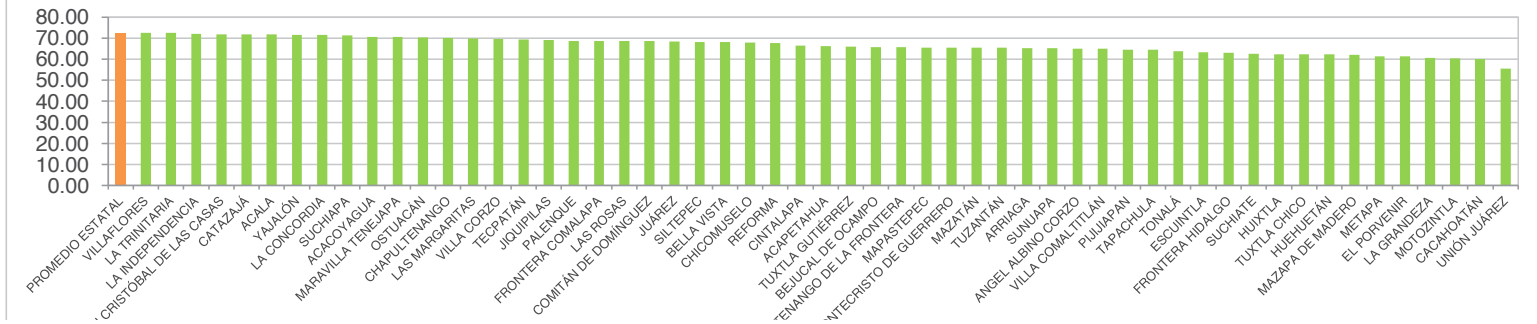
**Simbología**

- 78.14% - 86.57%
- 72.44% - 78.13%
- 66.54% - 72.43%
- 55.46% - 66.53%

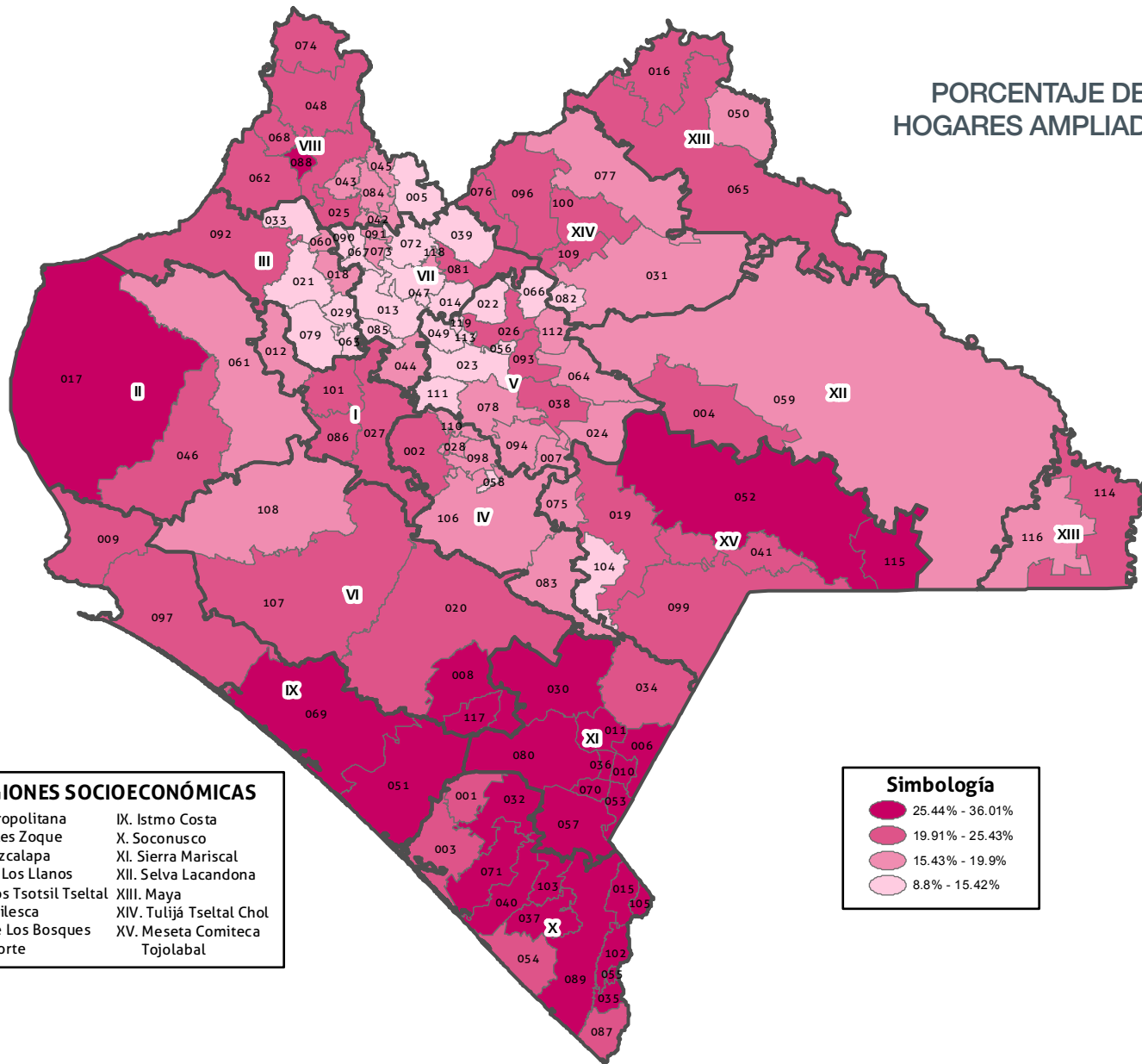
PORCENTAJE DE HOGARES NUCLEARES



PORCENTAJE DE HOGARES NUCLEARES



PORCENTAJE DE  
HOGARES AMPLIADOS



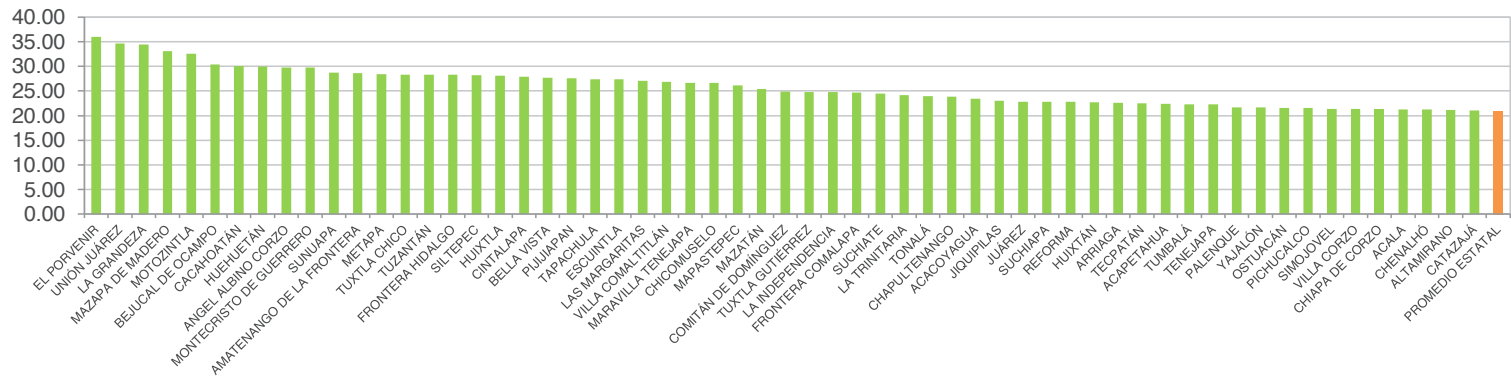
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulijá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

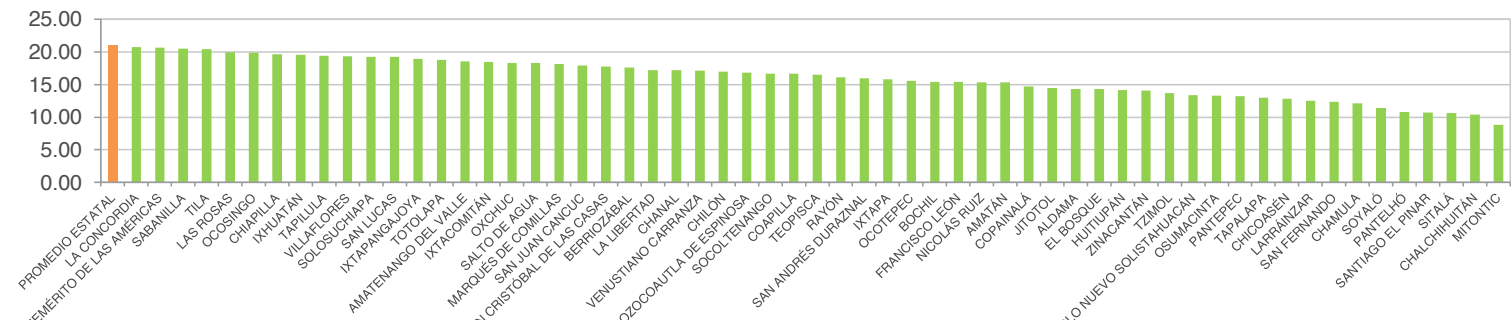
**Simbología**

- 25.44% - 36.01%
- 19.91% - 25.43%
- 15.43% - 19.9%
- 8.8% - 15.42%

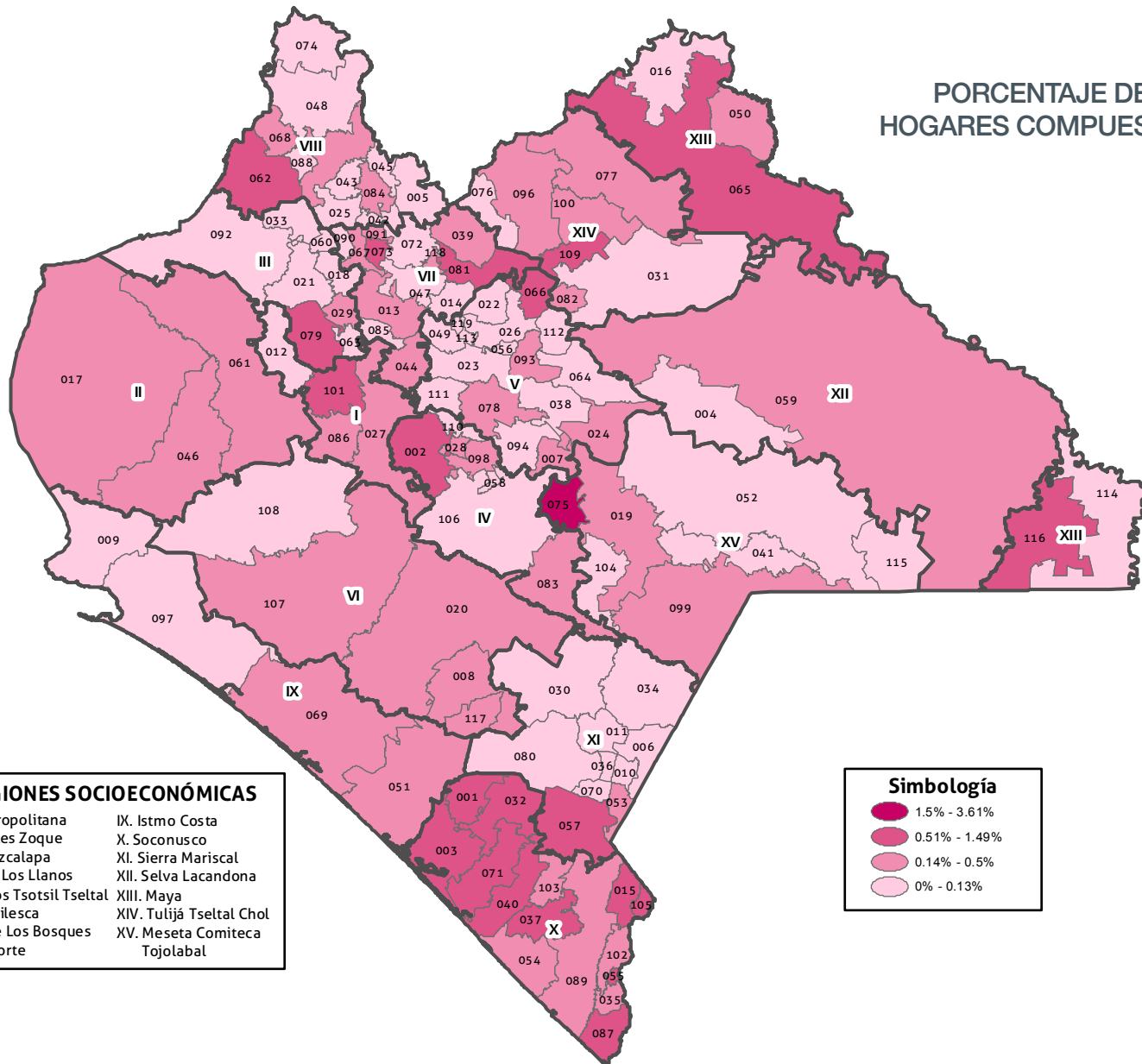
PORCENTAJE DE HOGARES AMPLIADOS



PORCENTAJE DE HOGARES AMPLIADOS



PORCENTAJE DE  
HOGARES COMPUESTOS



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

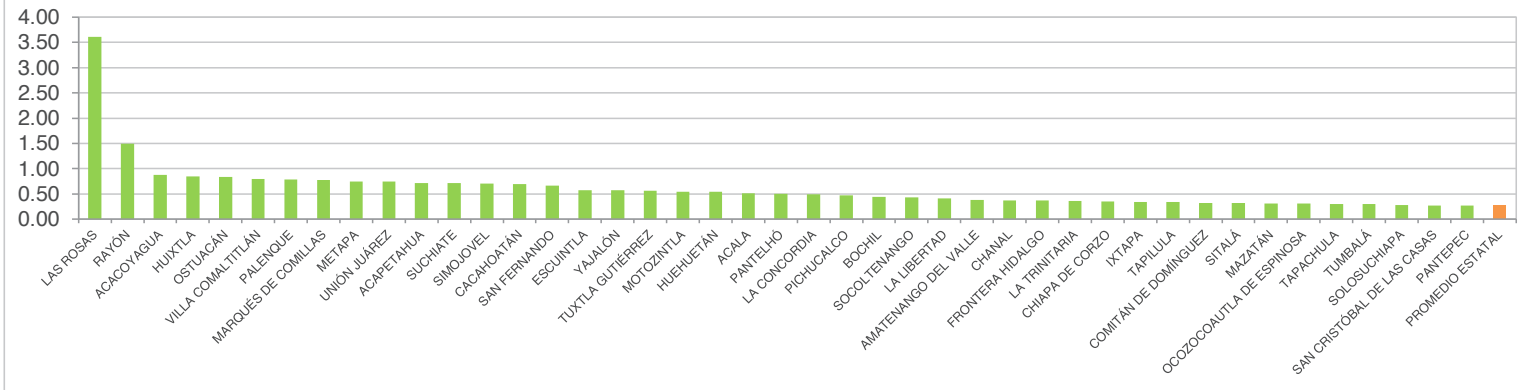
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

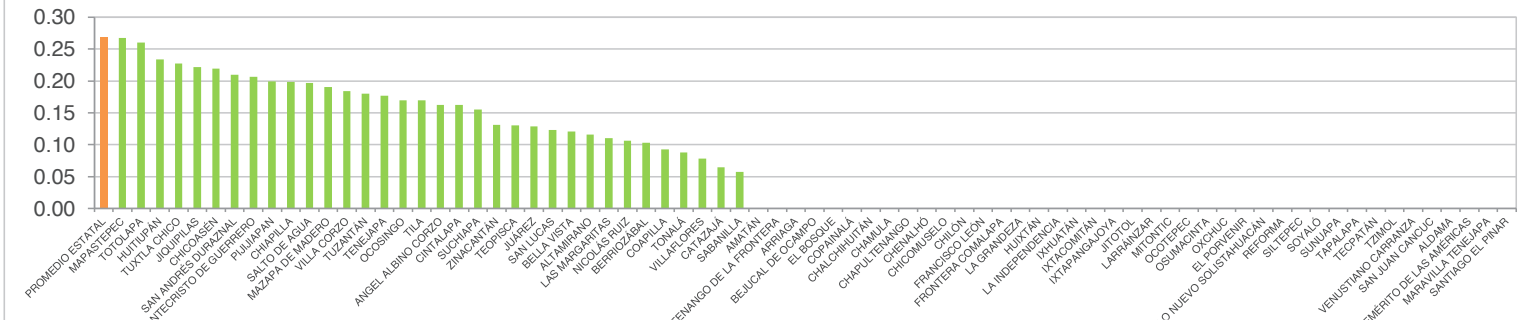
- 1.5% - 3.61%
- 0.51% - 1.49%
- 0.14% - 0.5%
- 0% - 0.13%



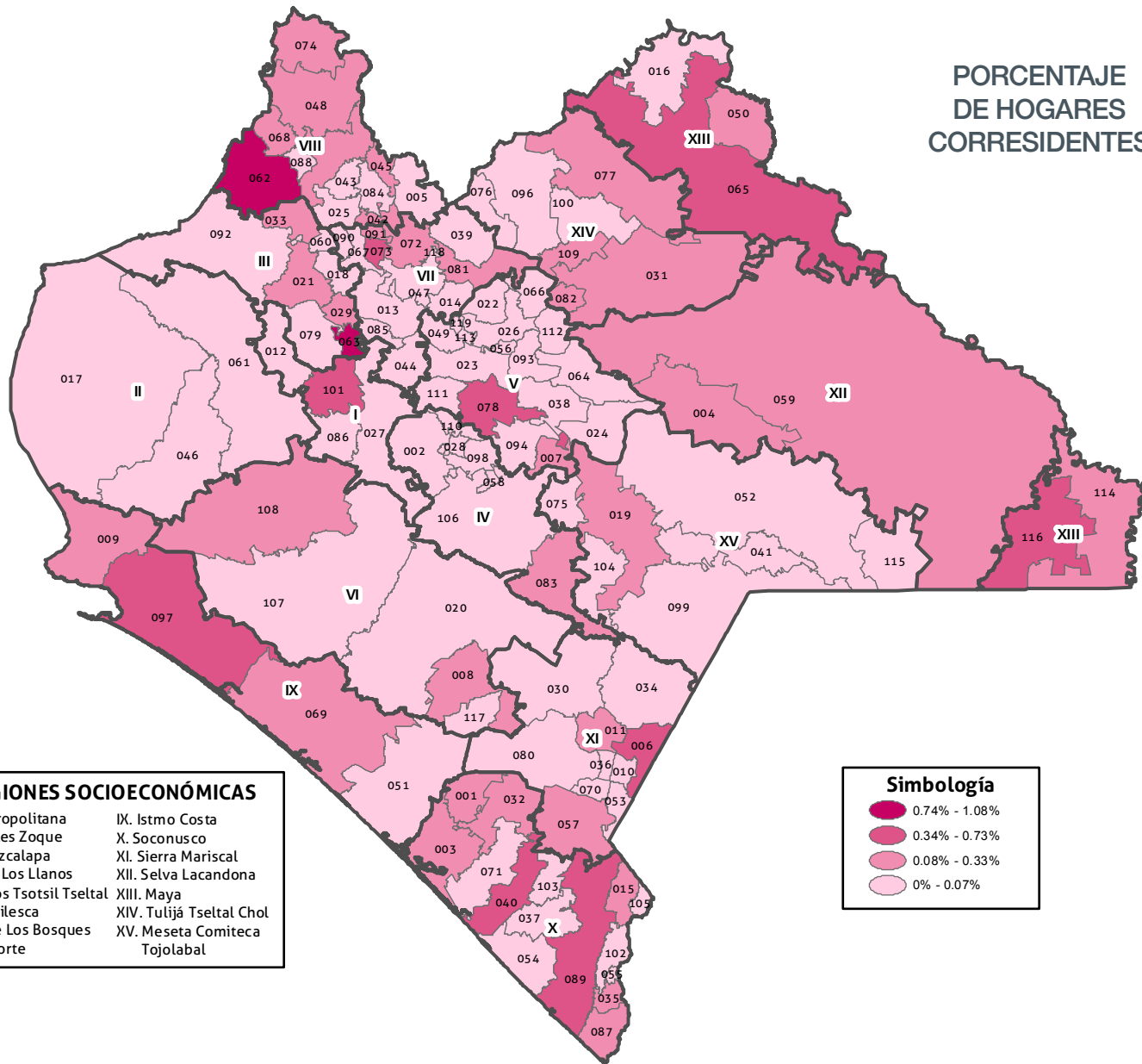
PORCENTAJES DE HOGARES COMPUESTOS



PORCENTAJES DE HOGARES COMPUESTOS



PORCENTAJE  
DE HOGARES  
CORRESIDENTES



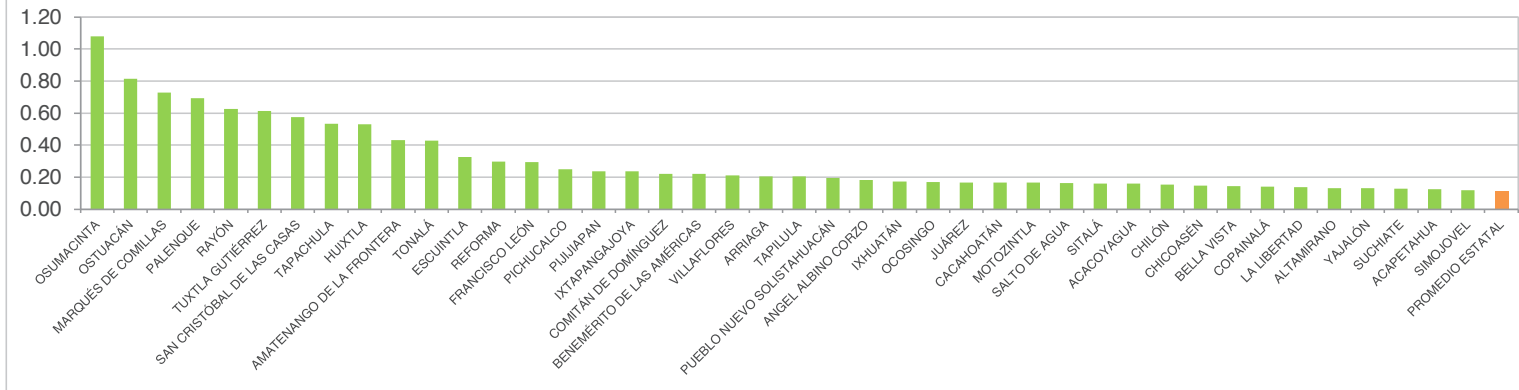
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

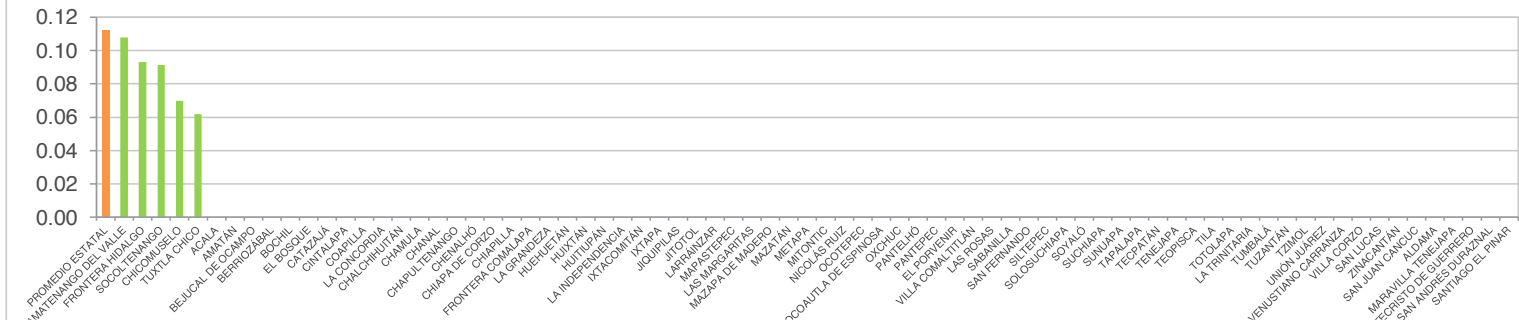
**Simbología**

(Dark Red)	0.74% - 1.08%
(Red)	0.34% - 0.73%
(Pink)	0.08% - 0.33%
(Light Pink)	0% - 0.07%

PORCENTAJES DE HOGARES CORRESIDENTES



PORCENTAJES DE HOGARES CORRESIDENTES



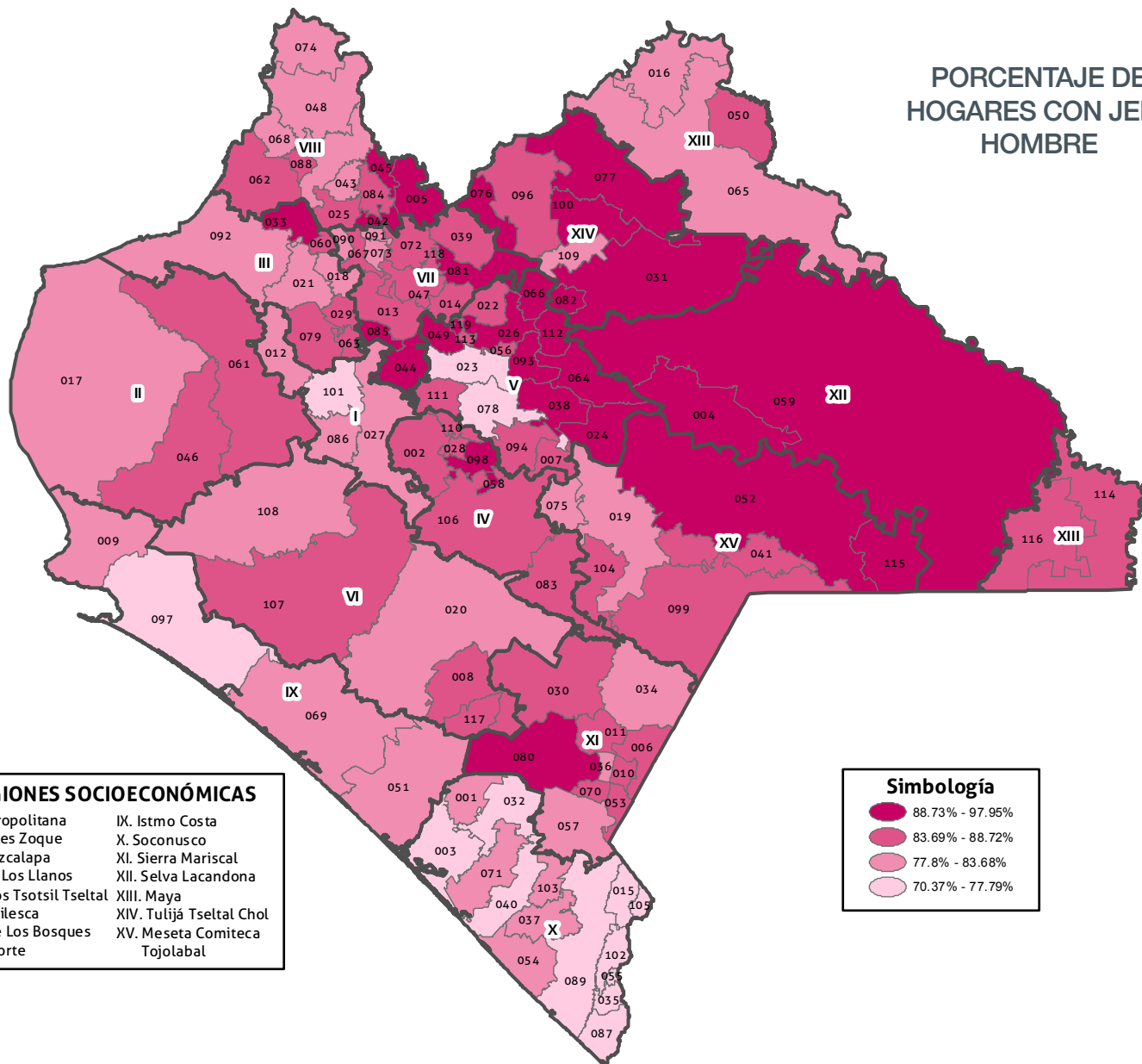




Condición de los jefes de hogar



PORCENTAJE DE  
HOGARES CON JEFE  
HOMBRE

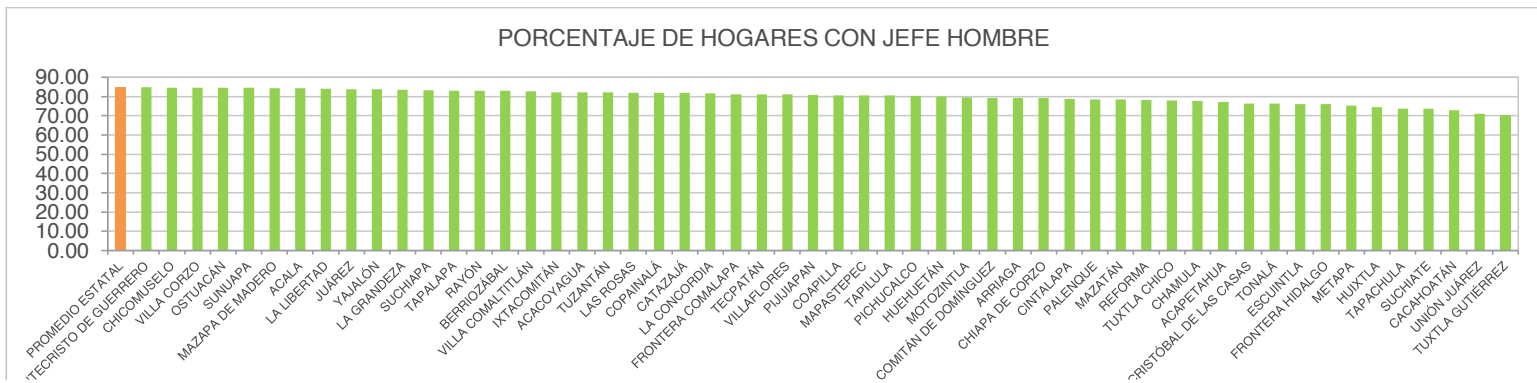
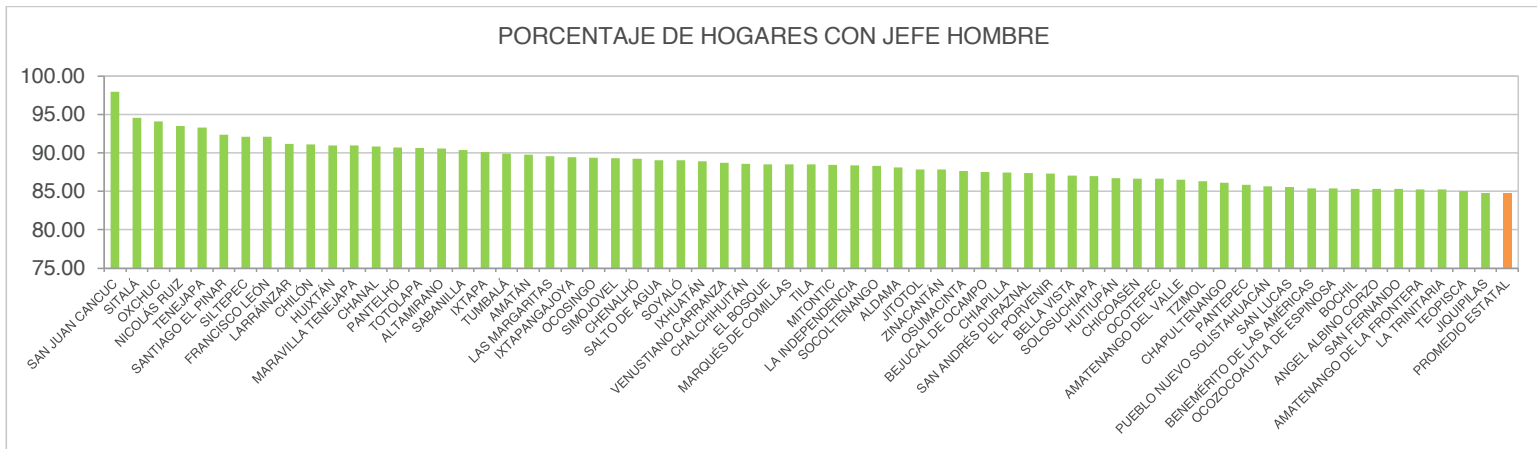


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

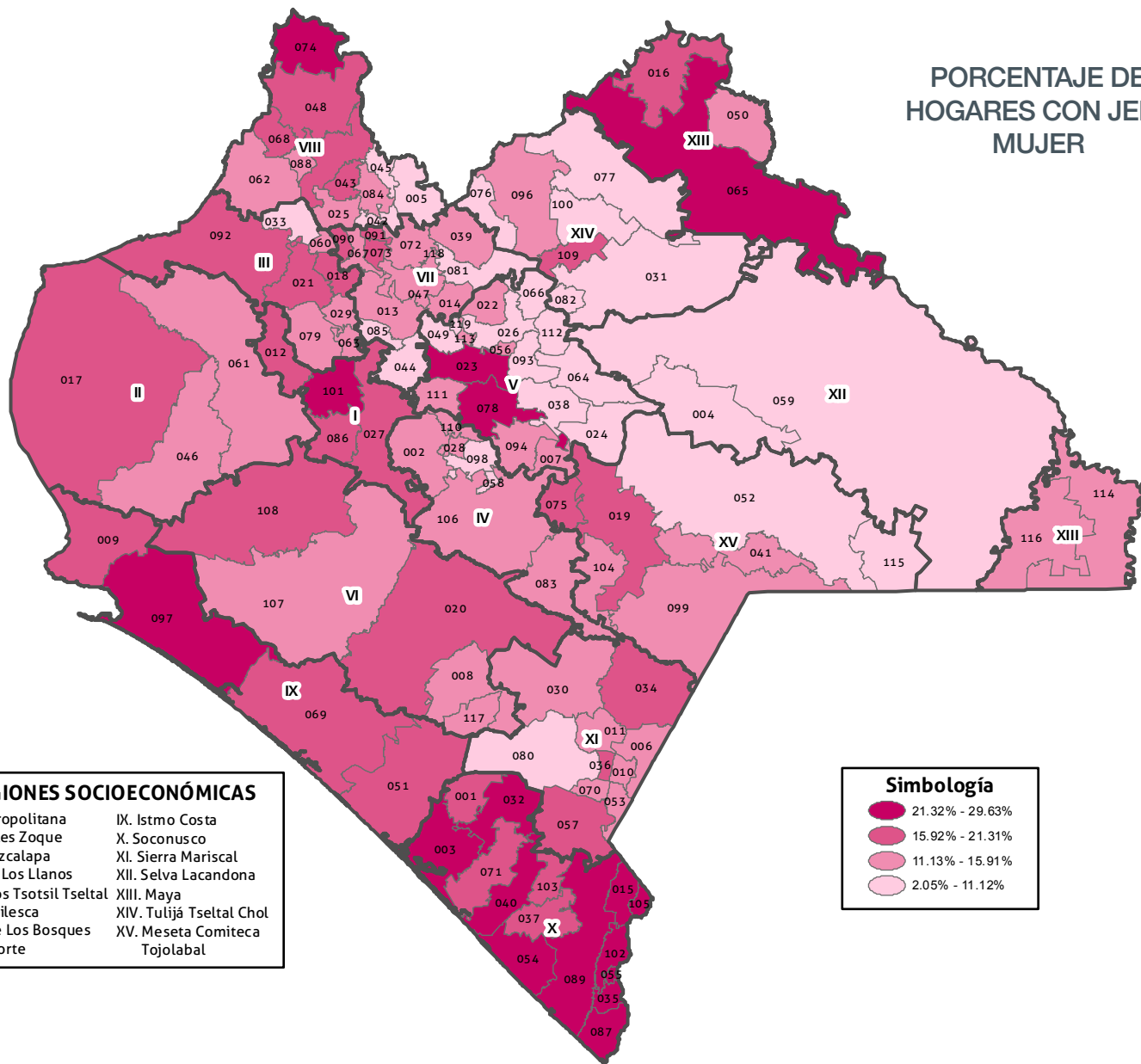
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 88.73% - 97.95%
- 83.69% - 88.72%
- 77.8% - 83.68%
- 70.37% - 77.79%



PORCENTAJE DE HOGARES CON JEFE MUJER



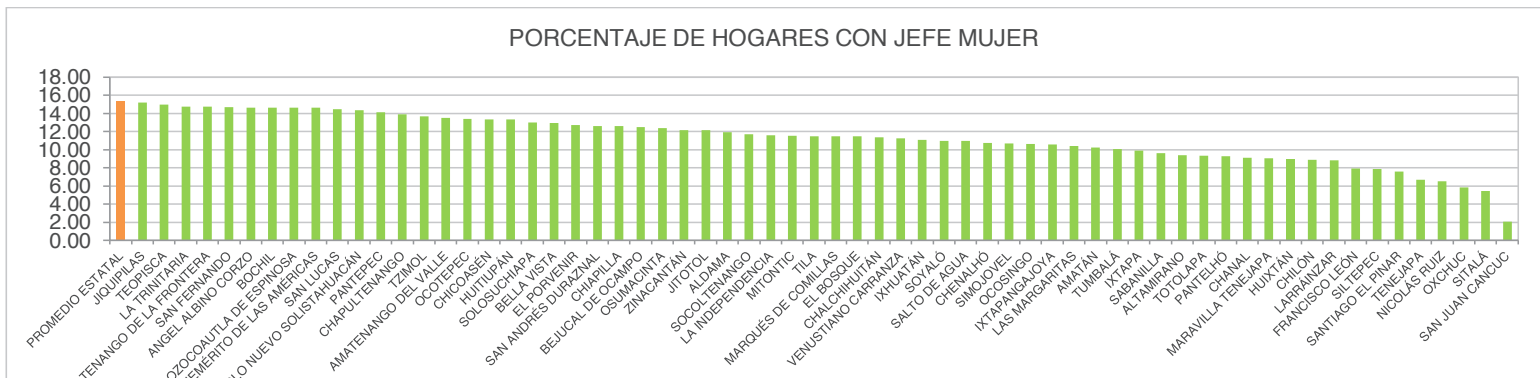
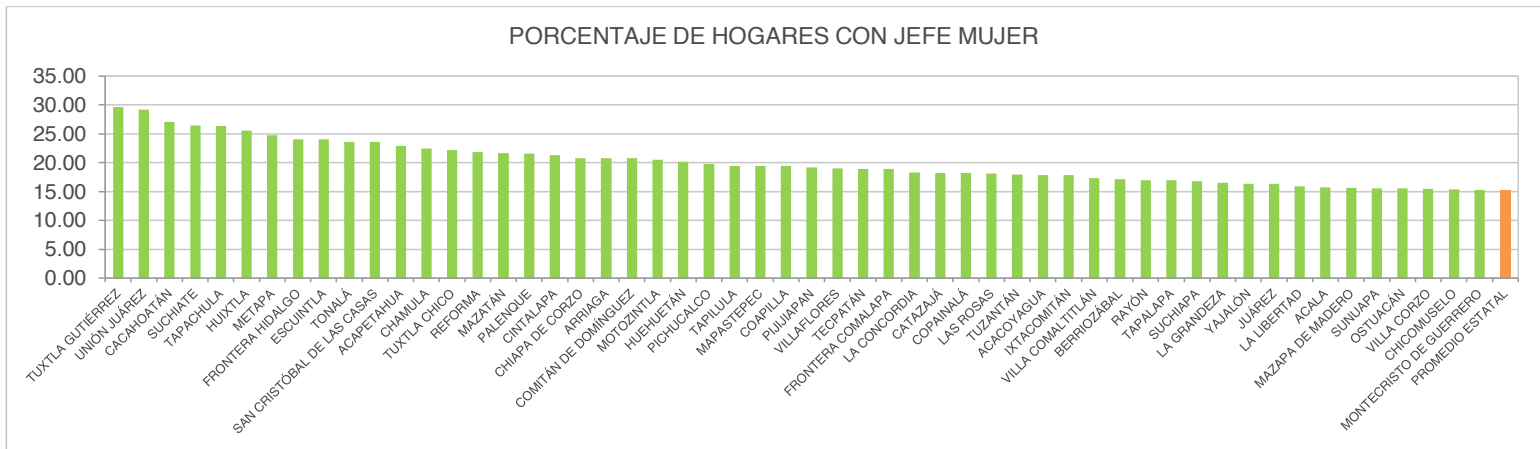
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

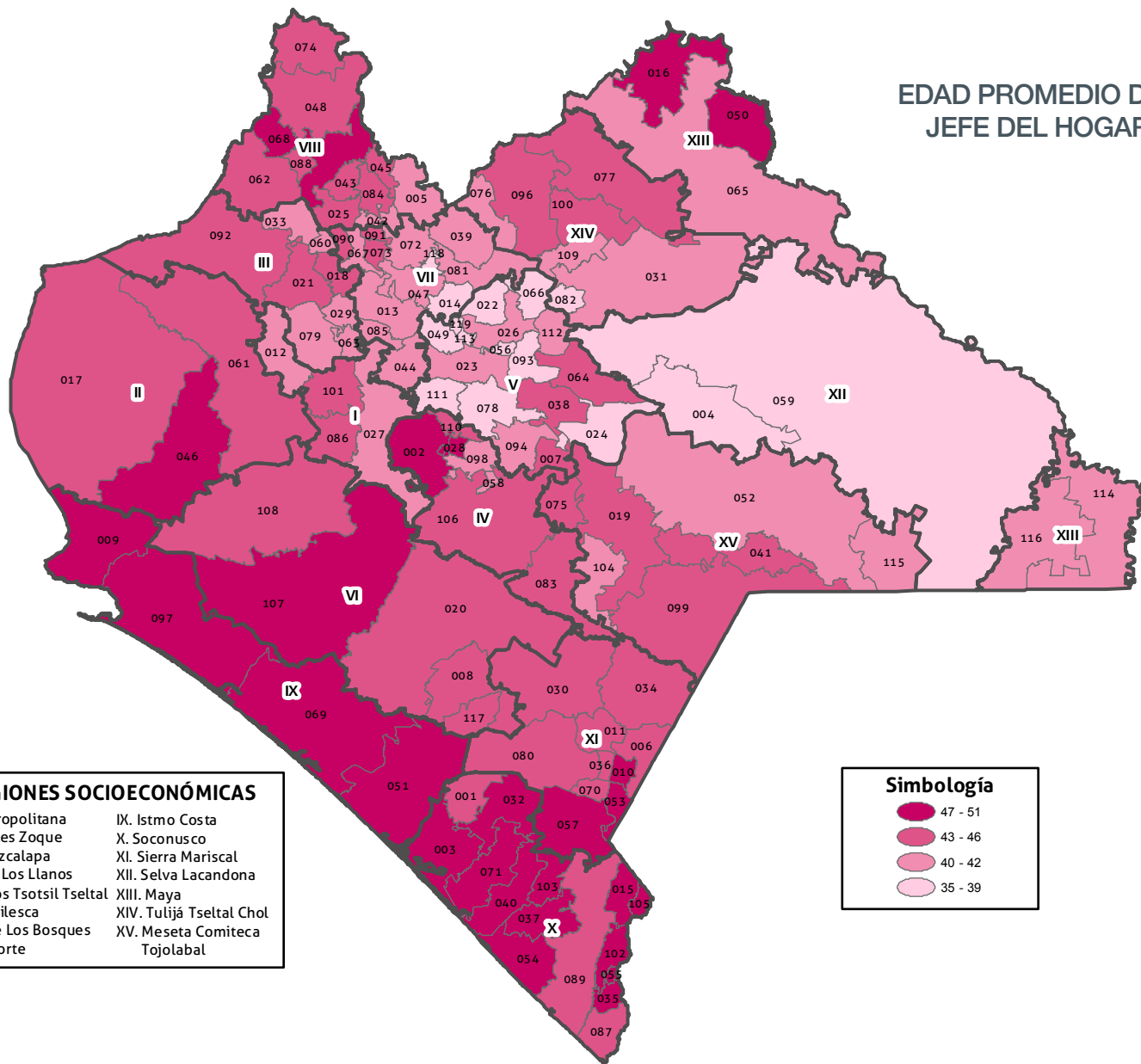
**Simbología**

	21.32% - 29.63%
	15.92% - 21.31%
	11.13% - 15.91%
	2.05% - 11.12%





EDAD PROMEDIO DEL  
JEFE DEL HOGAR

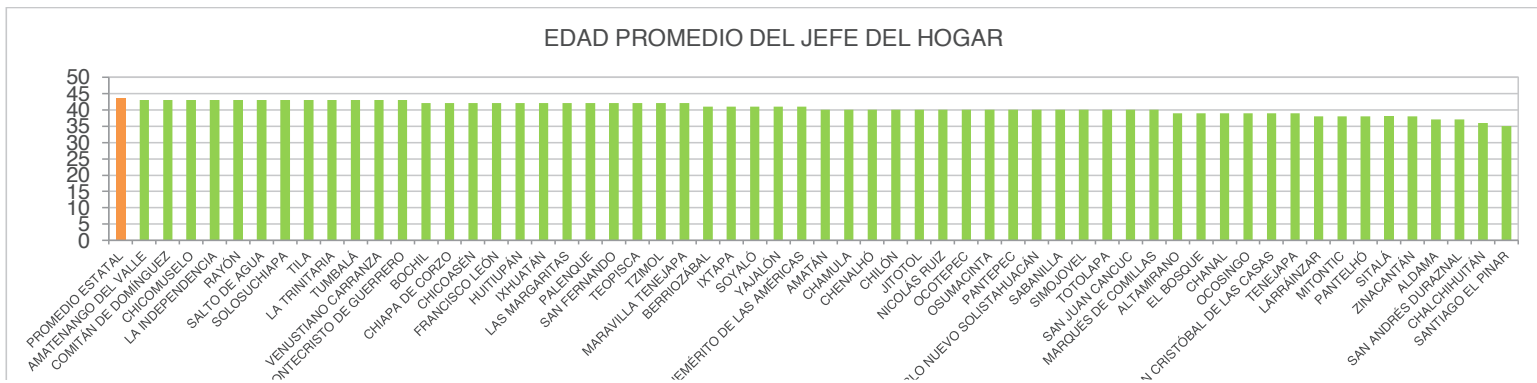
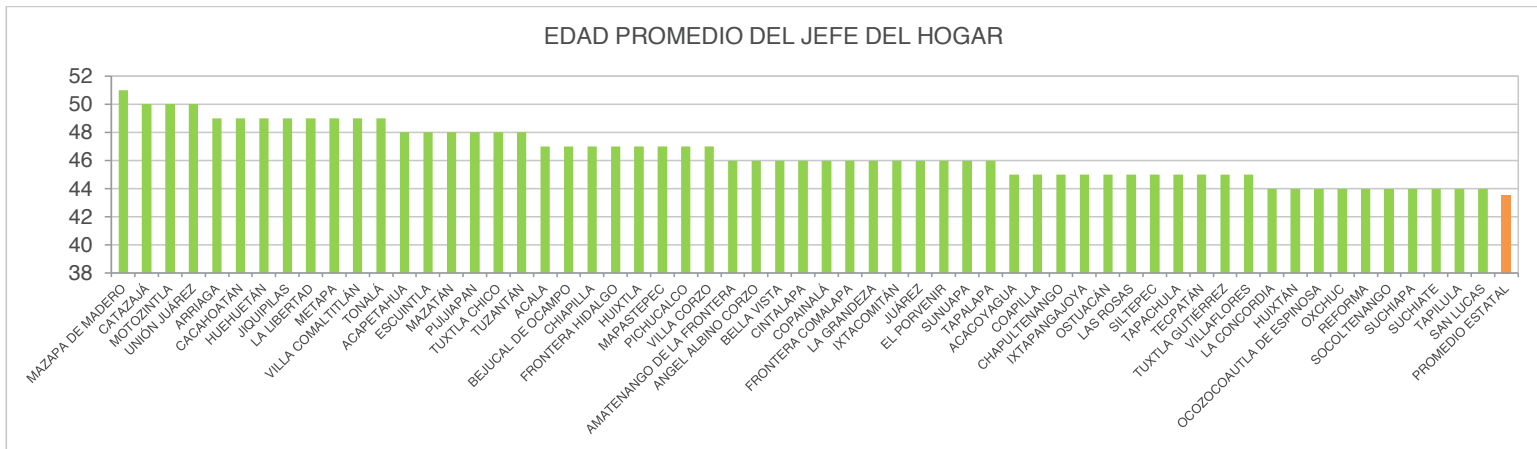


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

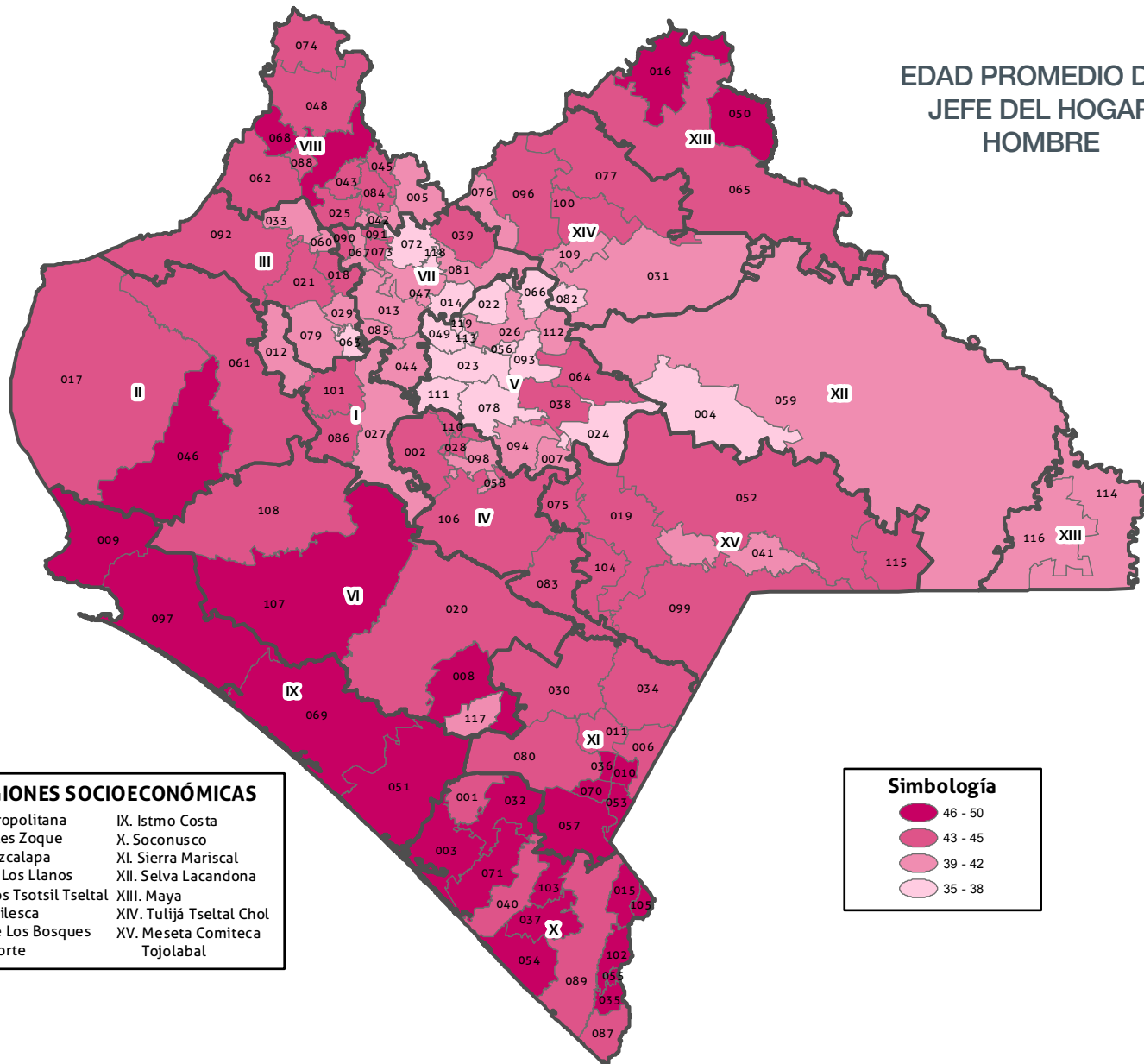
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

**Simbología**

- 47 - 51
- 43 - 46
- 40 - 42
- 35 - 39



EDAD PROMEDIO DEL  
JEFE DEL HOGAR  
HOMBRE

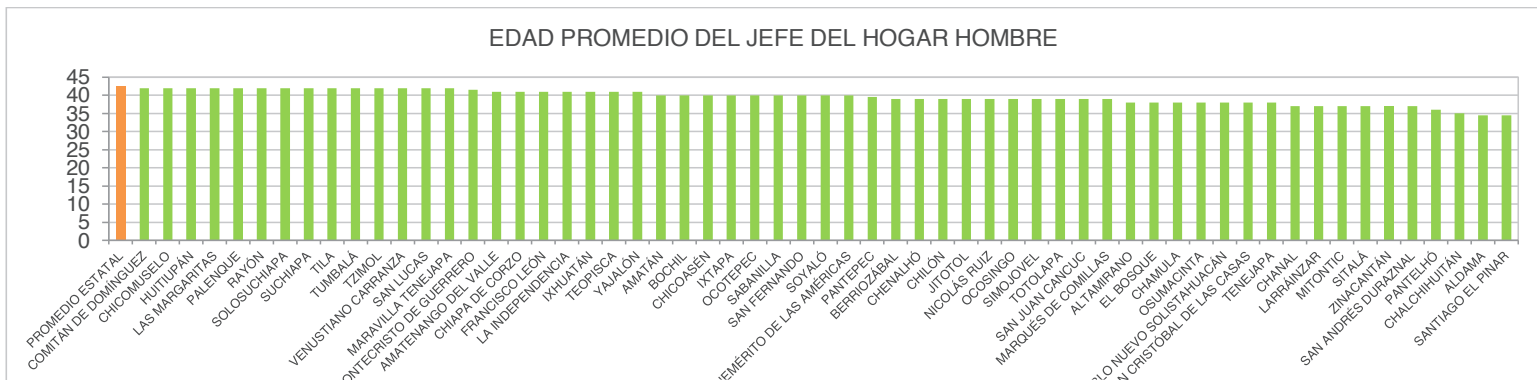
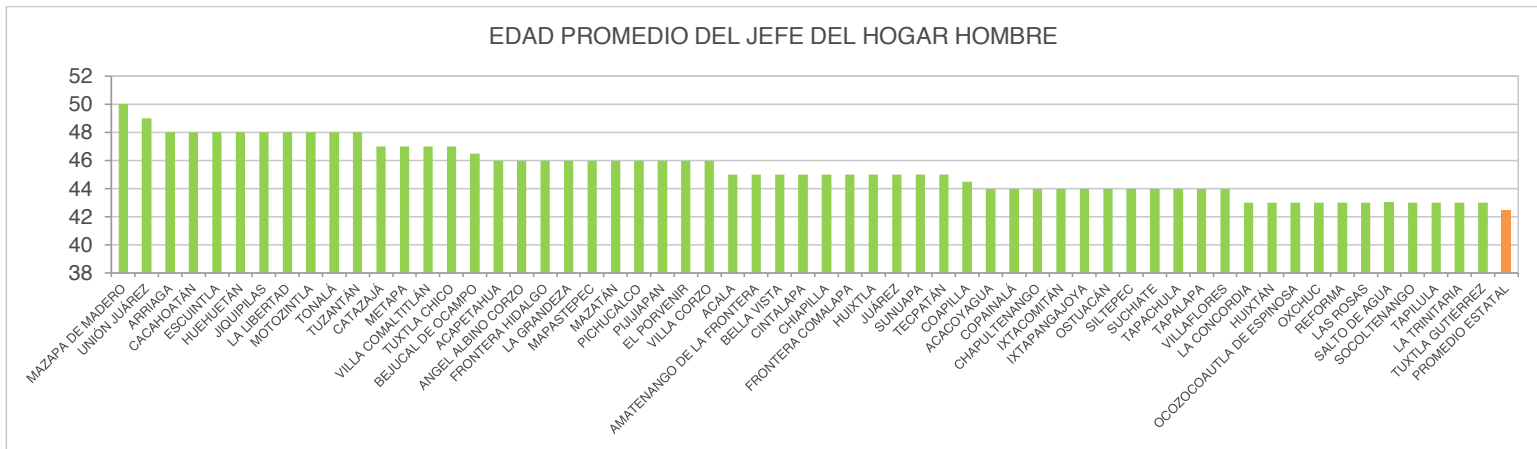


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

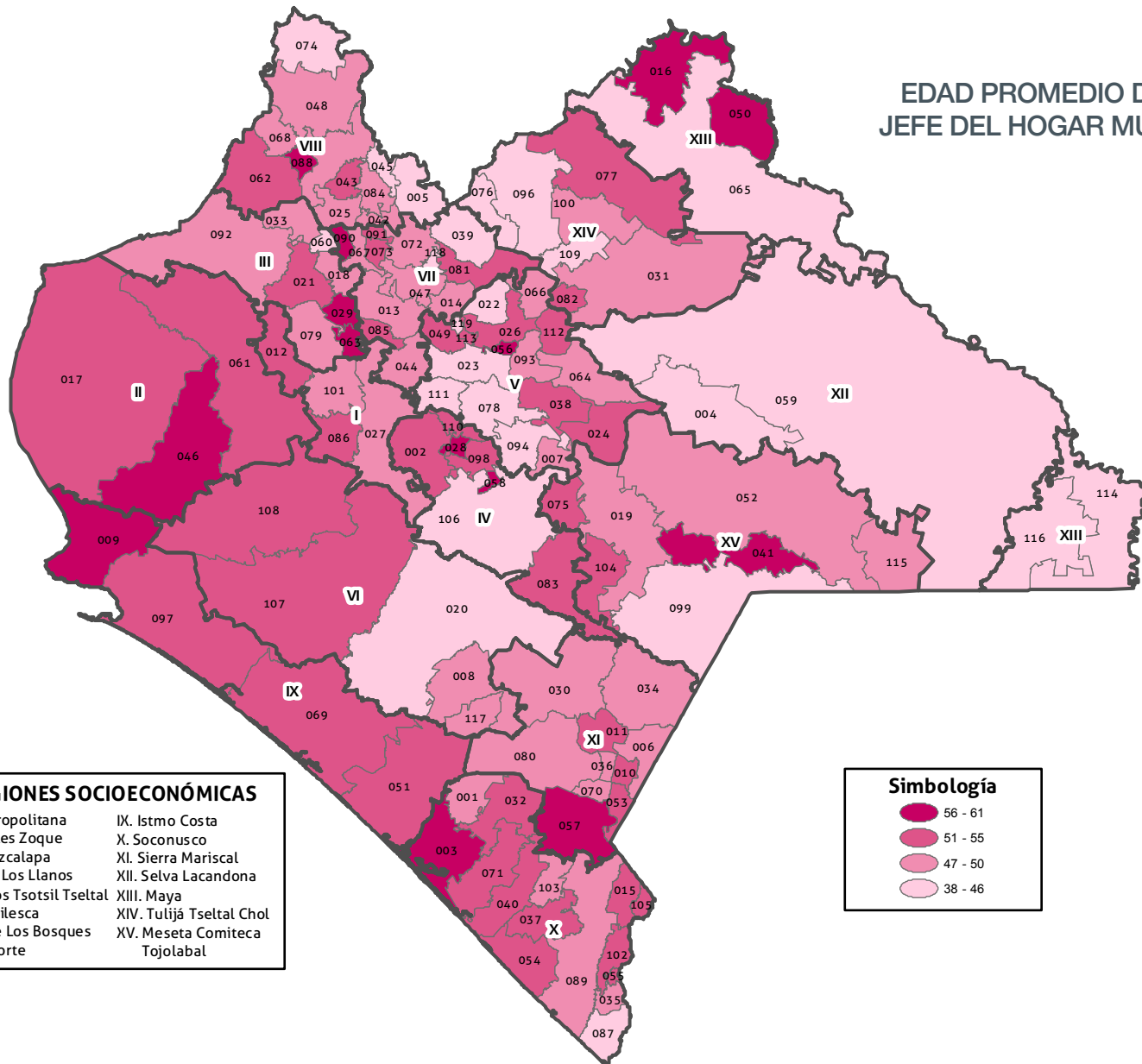
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 46 - 50
- 43 - 45
- 39 - 42
- 35 - 38



EDAD PROMEDIO DEL  
JEFE DEL HOGAR MUJER



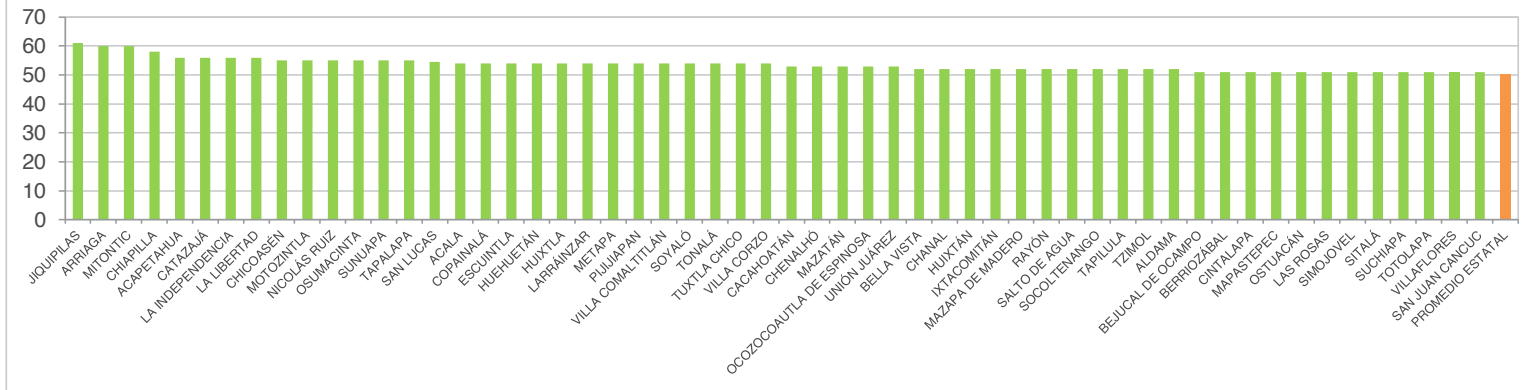
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

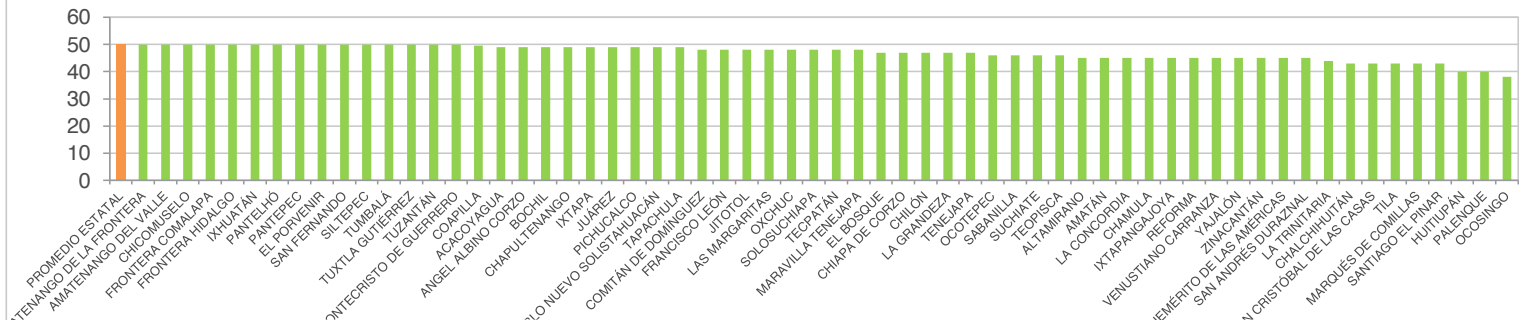
**Simbología**

- 56 - 61
- 51 - 55
- 47 - 50
- 38 - 46

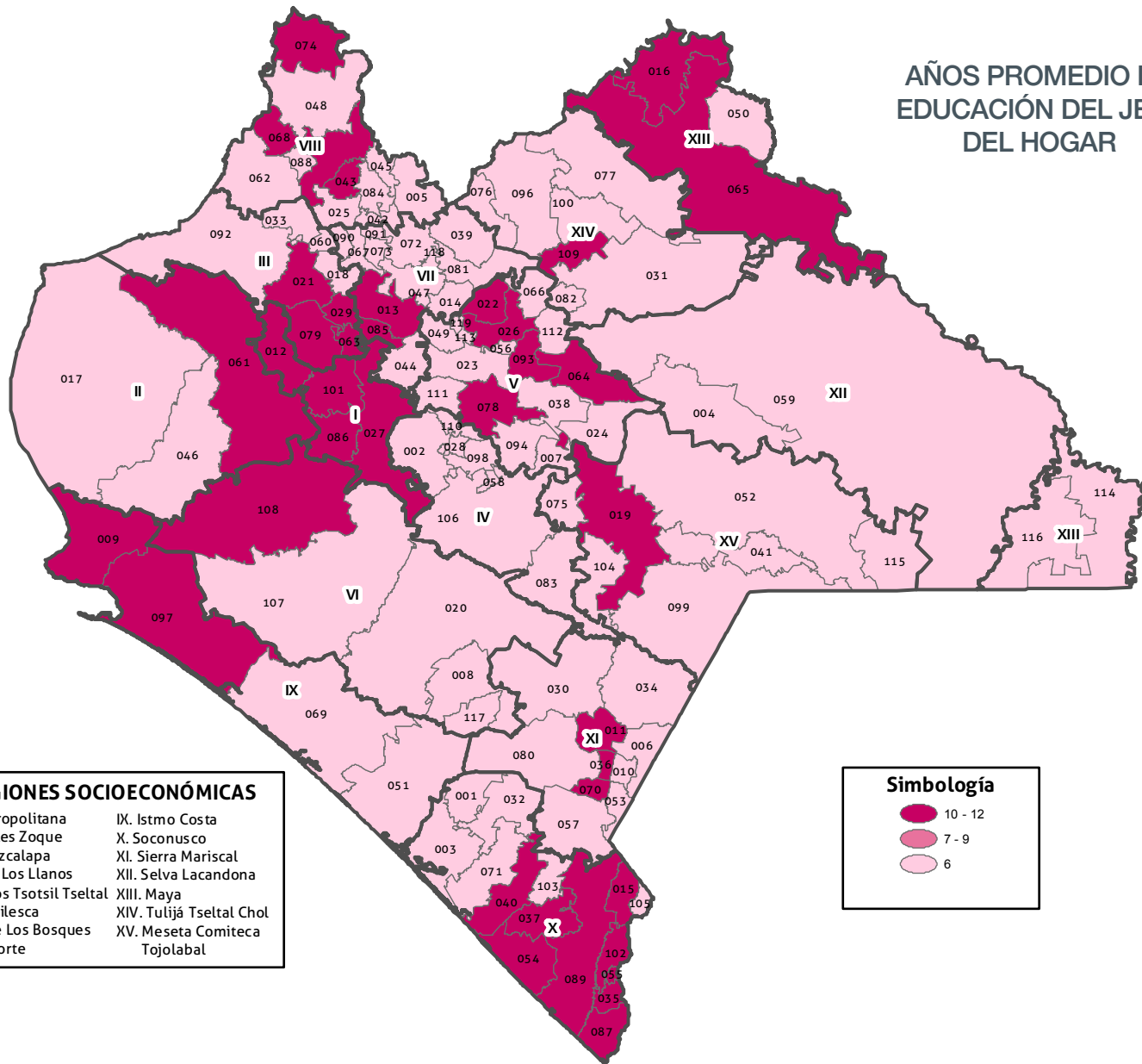
EDAD PROMEDIO DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



EDAD PROMEDIO DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



AÑOS PROMEDIO DE  
EDUCACIÓN DEL JEFE  
DEL HOGAR



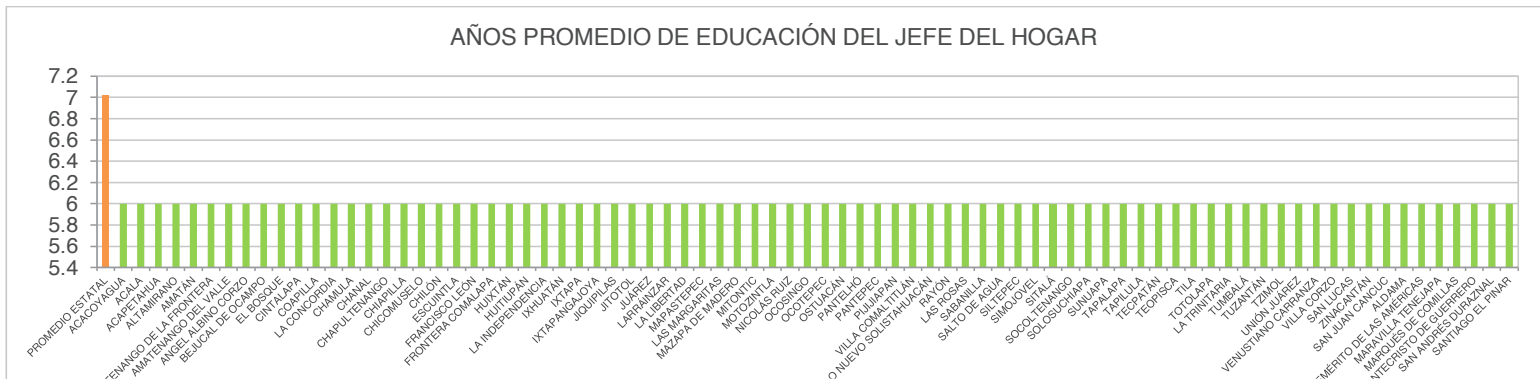
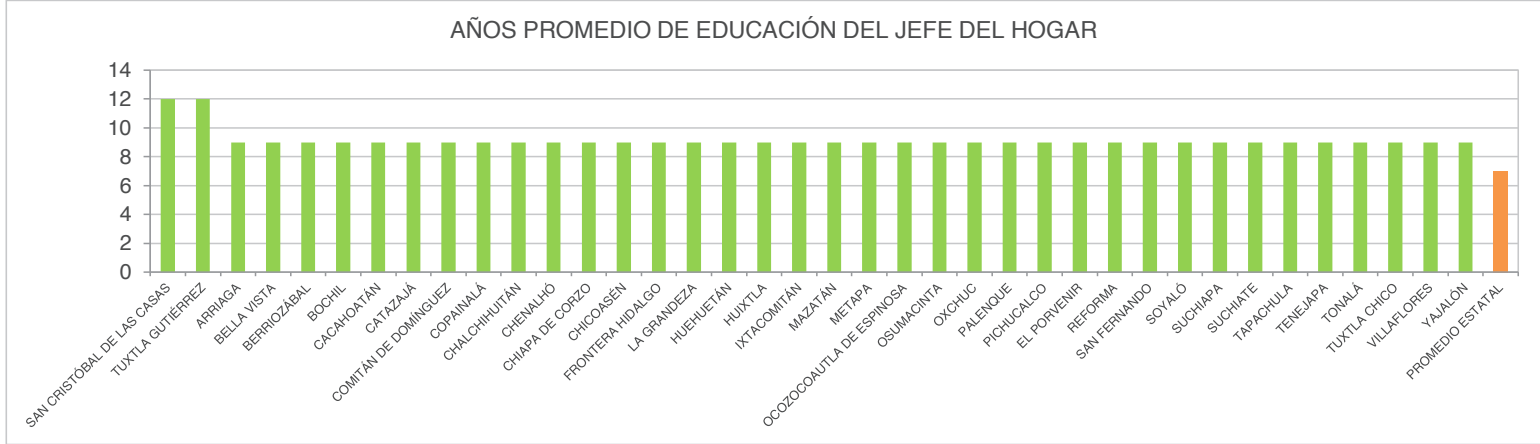
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

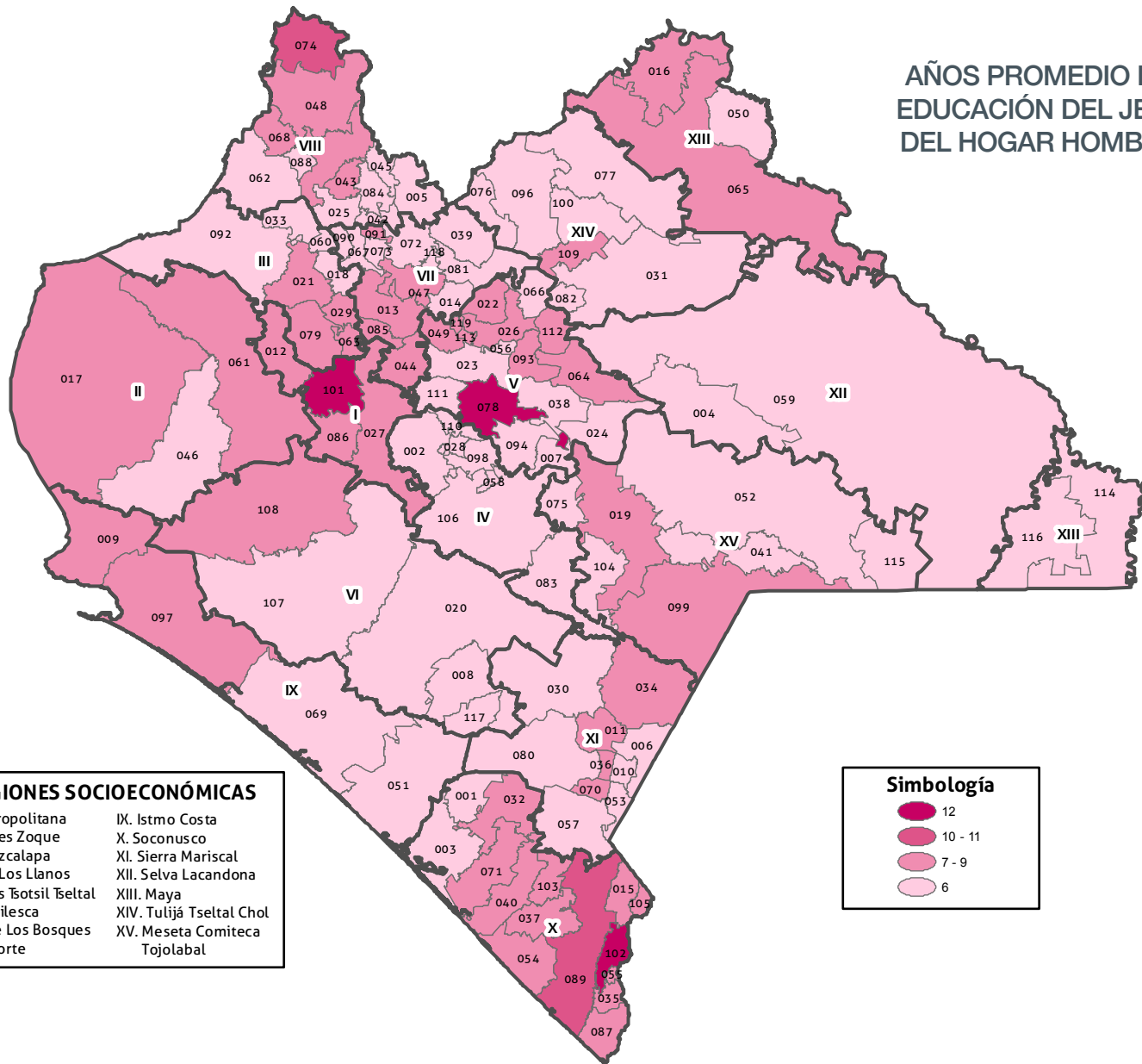
**Simbología**

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800040; border: 1px solid black;"></span>	10 - 12
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #C0392B; border: 1px solid black;"></span>	7 - 9
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #F080F0; border: 1px solid black;"></span>	6





AÑOS PROMEDIO DE  
EDUCACIÓN DEL JEFE  
DEL HOGAR HOMBRE

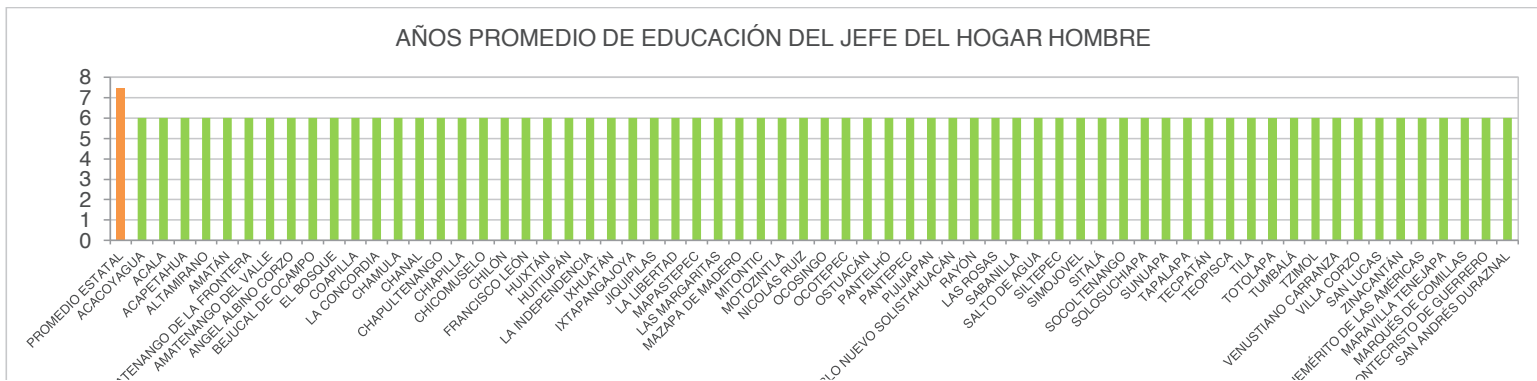
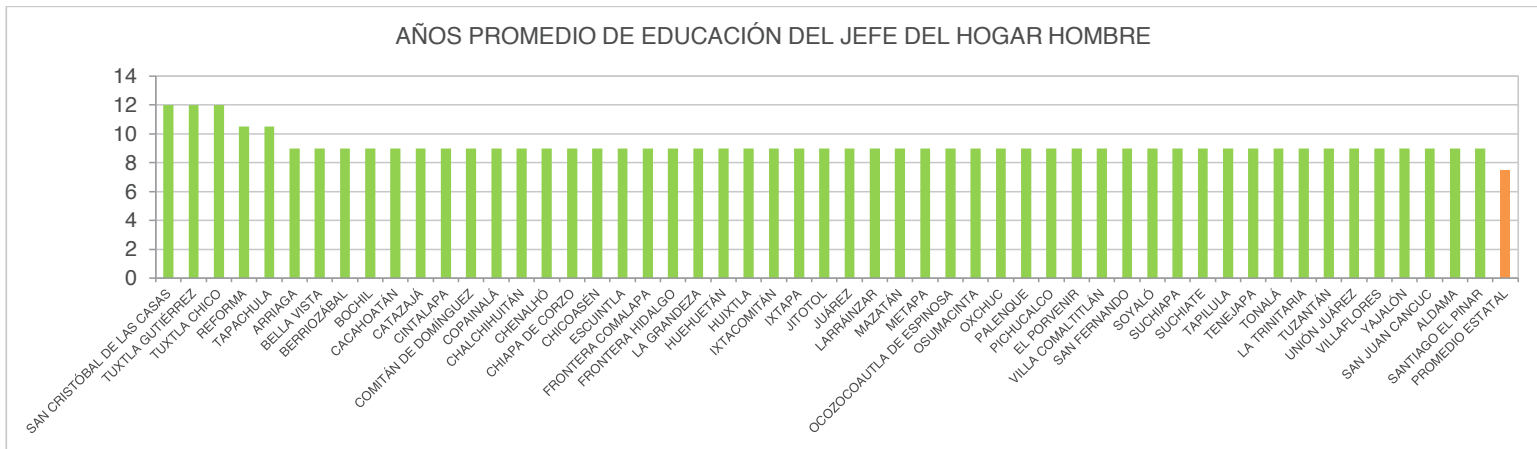


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

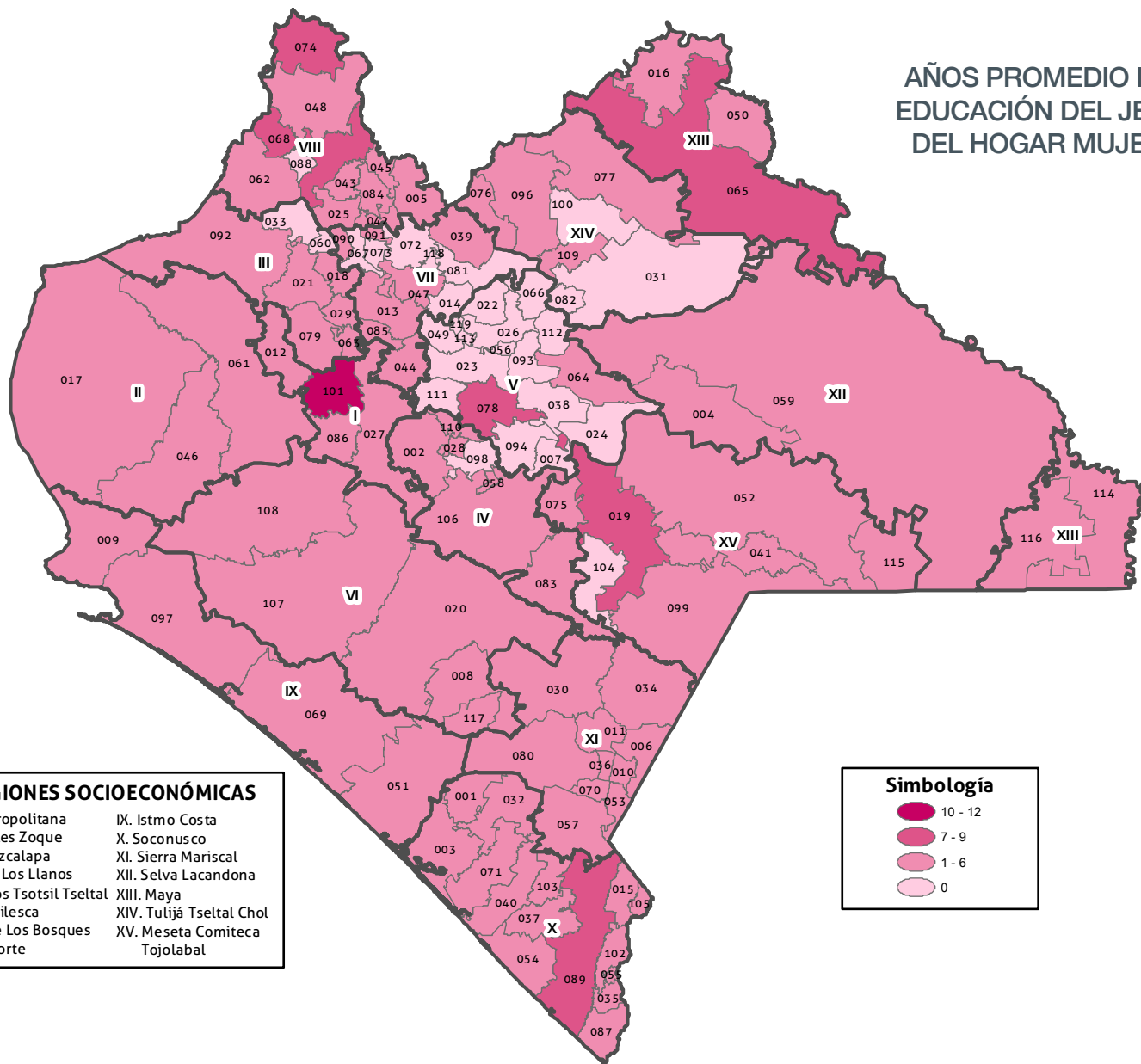
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 12
- 10 - 11
- 7 - 9
- 6



AÑOS PROMEDIO DE  
EDUCACIÓN DEL JEFE  
DEL HOGAR MUJER



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 10 - 12
- 7 - 9
- 1 - 6
- 0







## II.IV. Ingresos



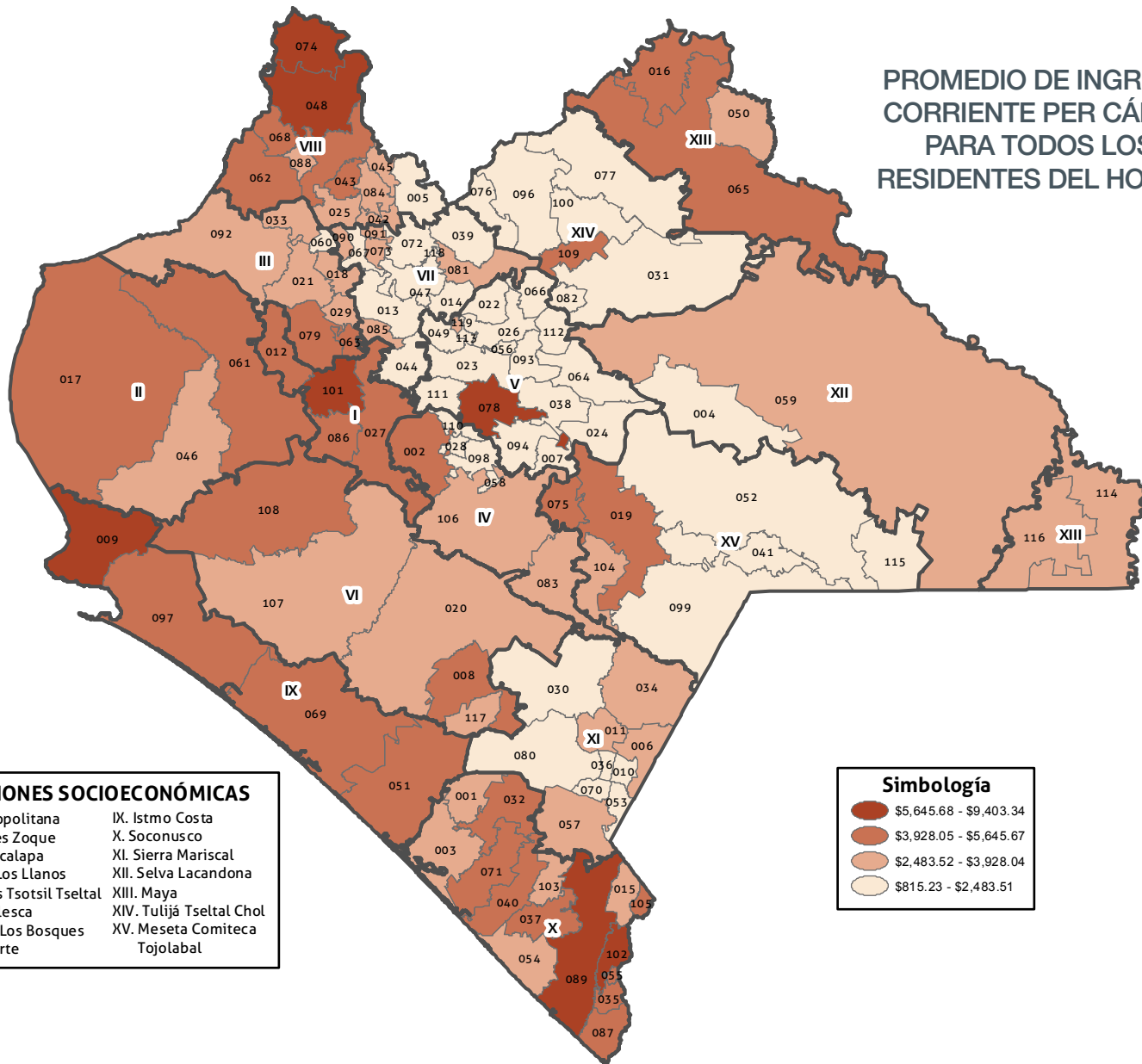




## Composición de ingresos en los hogares



PROMEDIO DE INGRESO  
CORRIENTE PER CÁPITA  
PARA TODOS LOS  
RESIDENTES DEL HOGAR



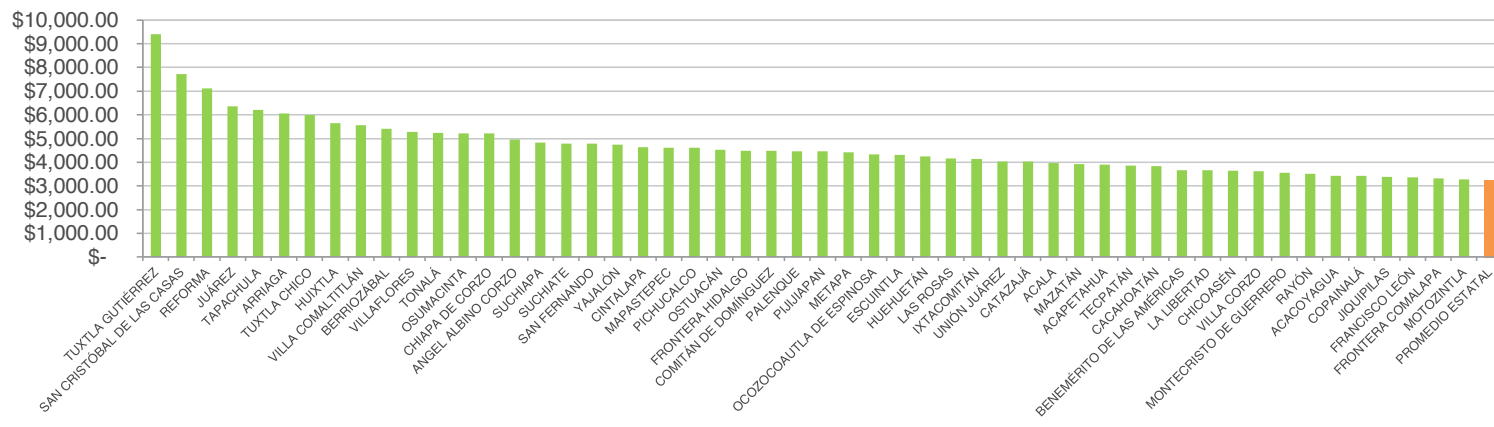
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tsetlal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tsetlal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

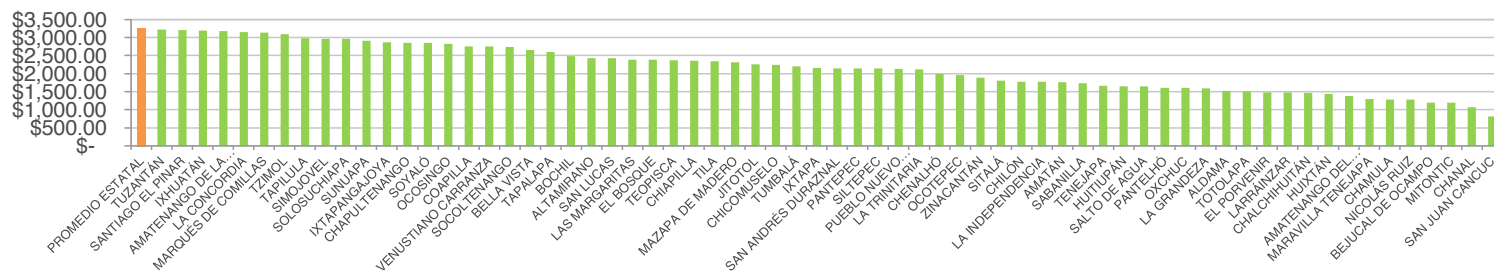
**Simbología**

- \$5,645.68 - \$9,403.34
- \$3,928.05 - \$5,645.67
- \$2,483.52 - \$3,928.04
- \$815.23 - \$2,483.51

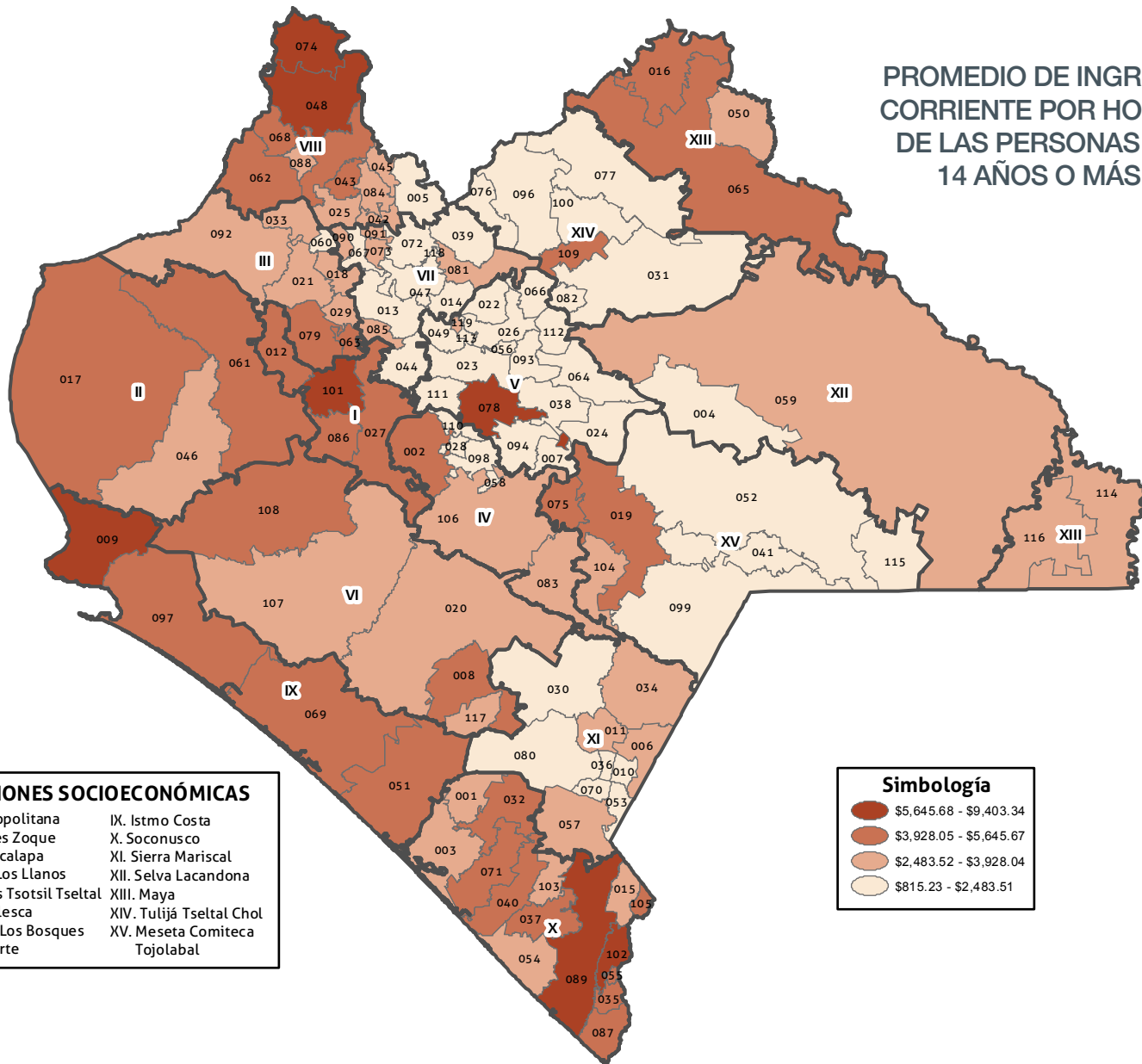
PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE PER CÁPITA PARA TODOS LOS RESIDENTES DEL HOGAR



PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE PER CÁPITA PARA TODOS LOS RESIDENTES DEL HOGAR



PROMEDIO DE INGRESO  
CORRIENTE POR HOGAR  
DE LAS PERSONAS DE  
14 AÑOS O MÁS



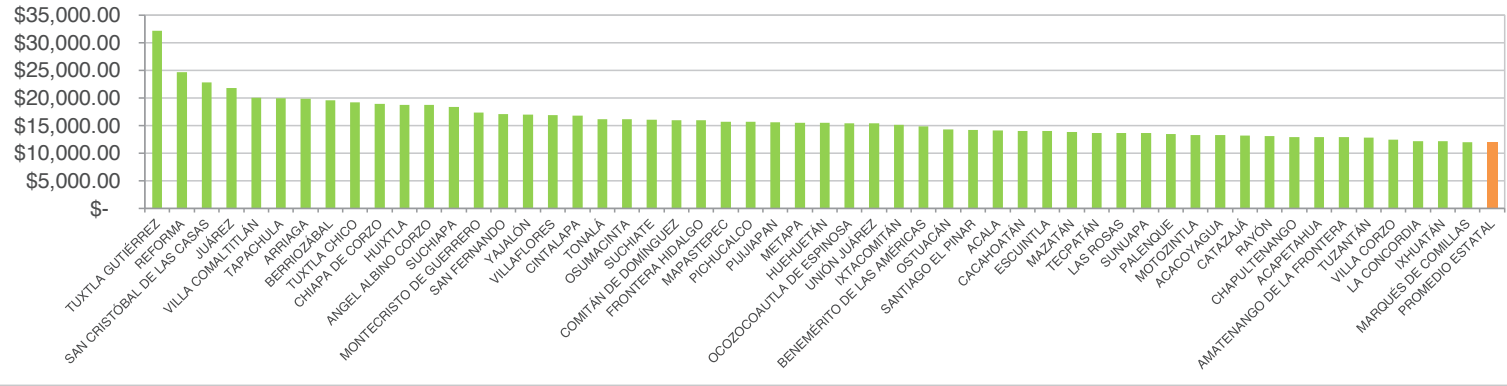
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa               |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco                  |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal           |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona          |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya                    |
| VI. Frailesca           | XIV. Tujijá Tsetal Chol       |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca Tojolabal |
| VIII. Norte             |                               |

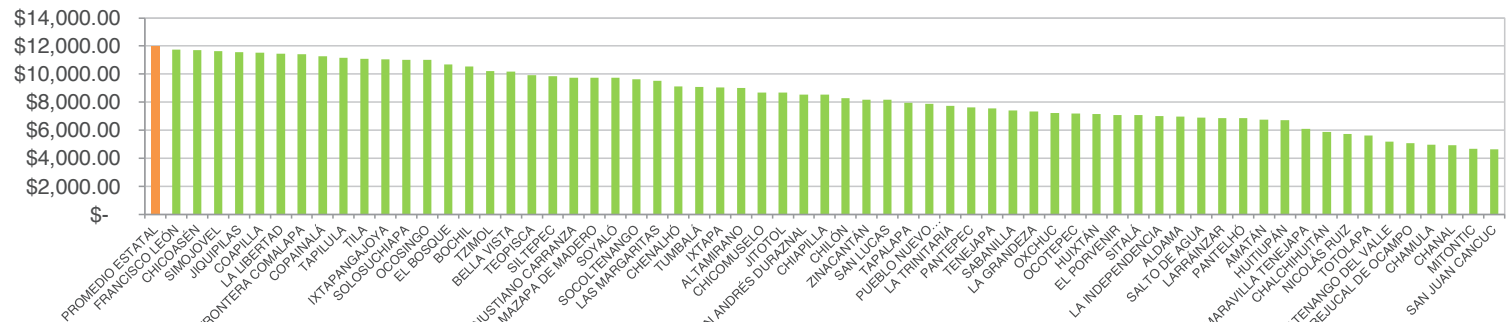
**Simbología**

- \$5,645.68 - \$9,403.34
- \$3,928.05 - \$5,645.67
- \$2,483.52 - \$3,928.04
- \$815.23 - \$2,483.51

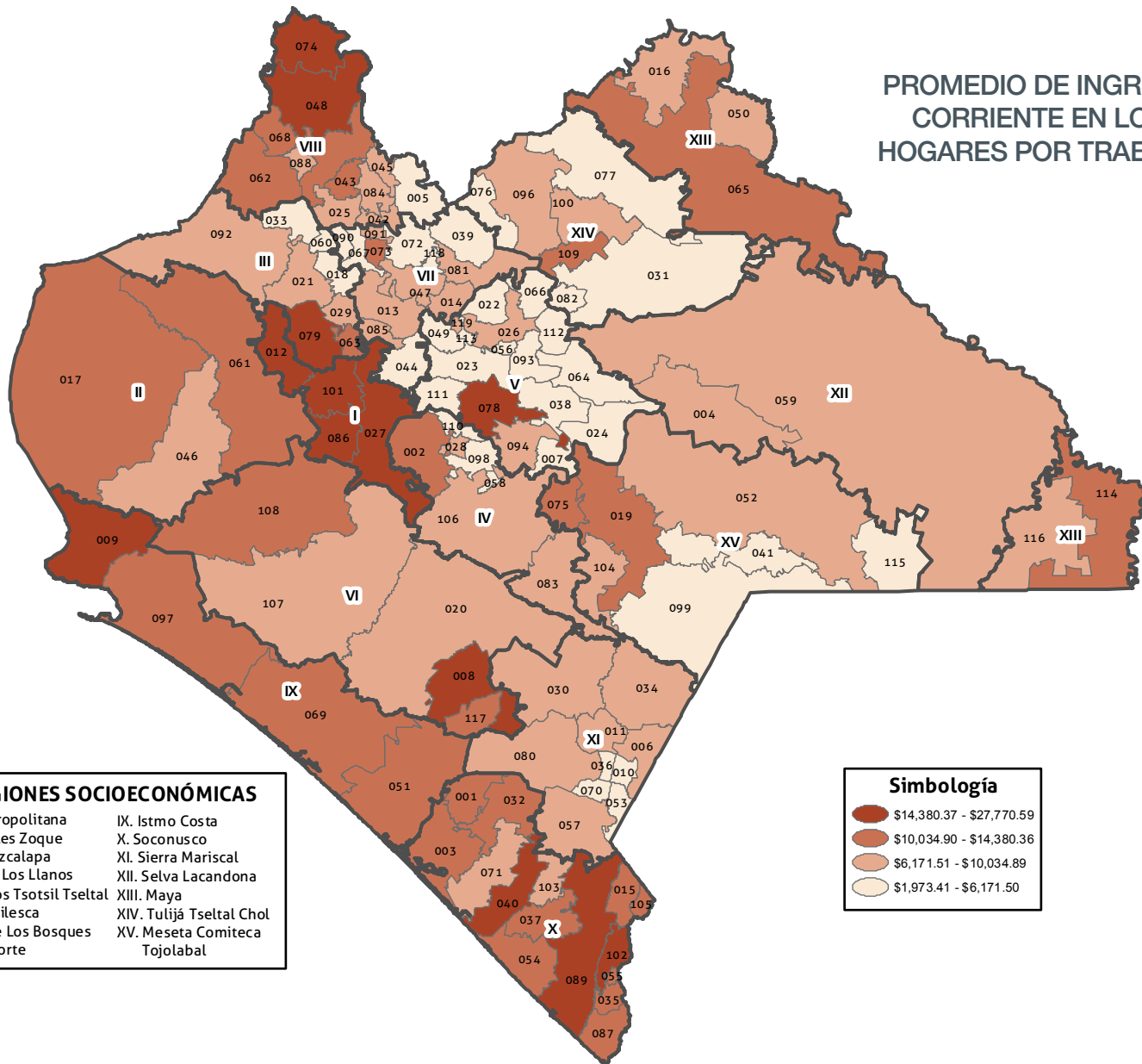
PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE DE LAS PERSONAS DE 14 AÑOS O MÁS



PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE DE LAS PERSONAS DE 14 AÑOS O MÁS



PROMEDIO DE INGRESO  
CORRIENTE EN LOS  
HOGARES POR TRABAJO



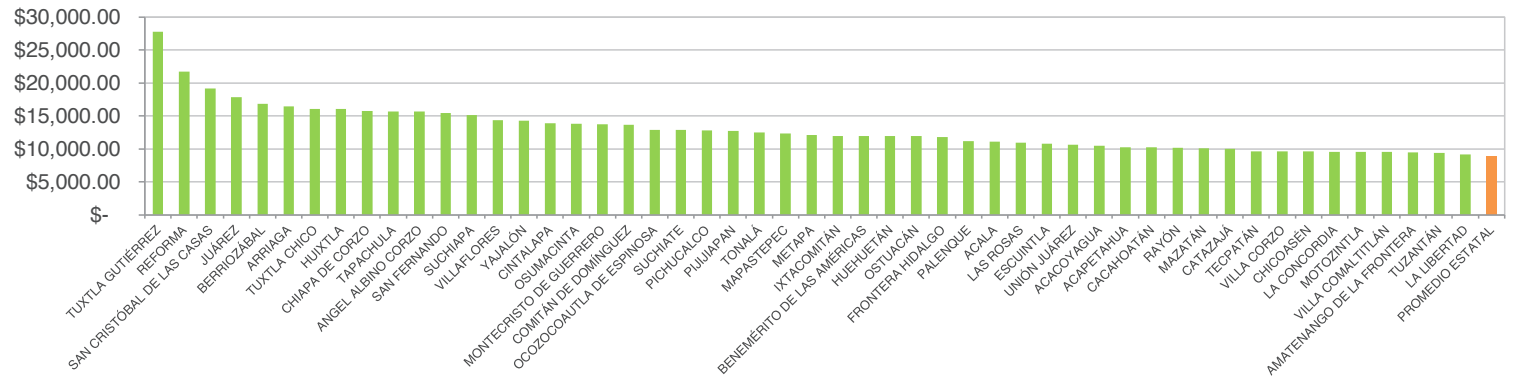
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa           |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco              |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal       |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona      |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya                |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumuc Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca       |
| VIII. Norte              | Tojolabal                 |

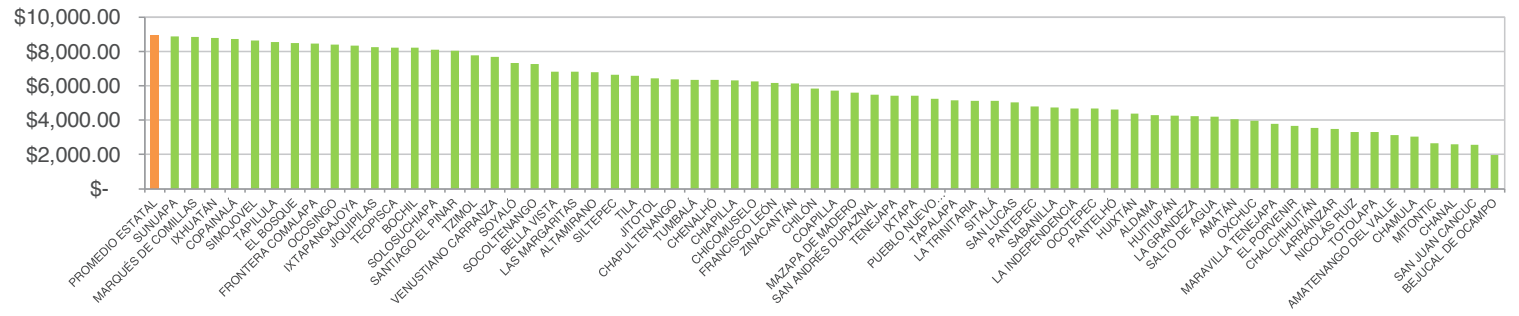
**Simbología**

- \$14,380.37 - \$27,770.59
- \$10,034.90 - \$14,380.36
- \$6,171.51 - \$10,034.89
- \$1,973.41 - \$6,171.50

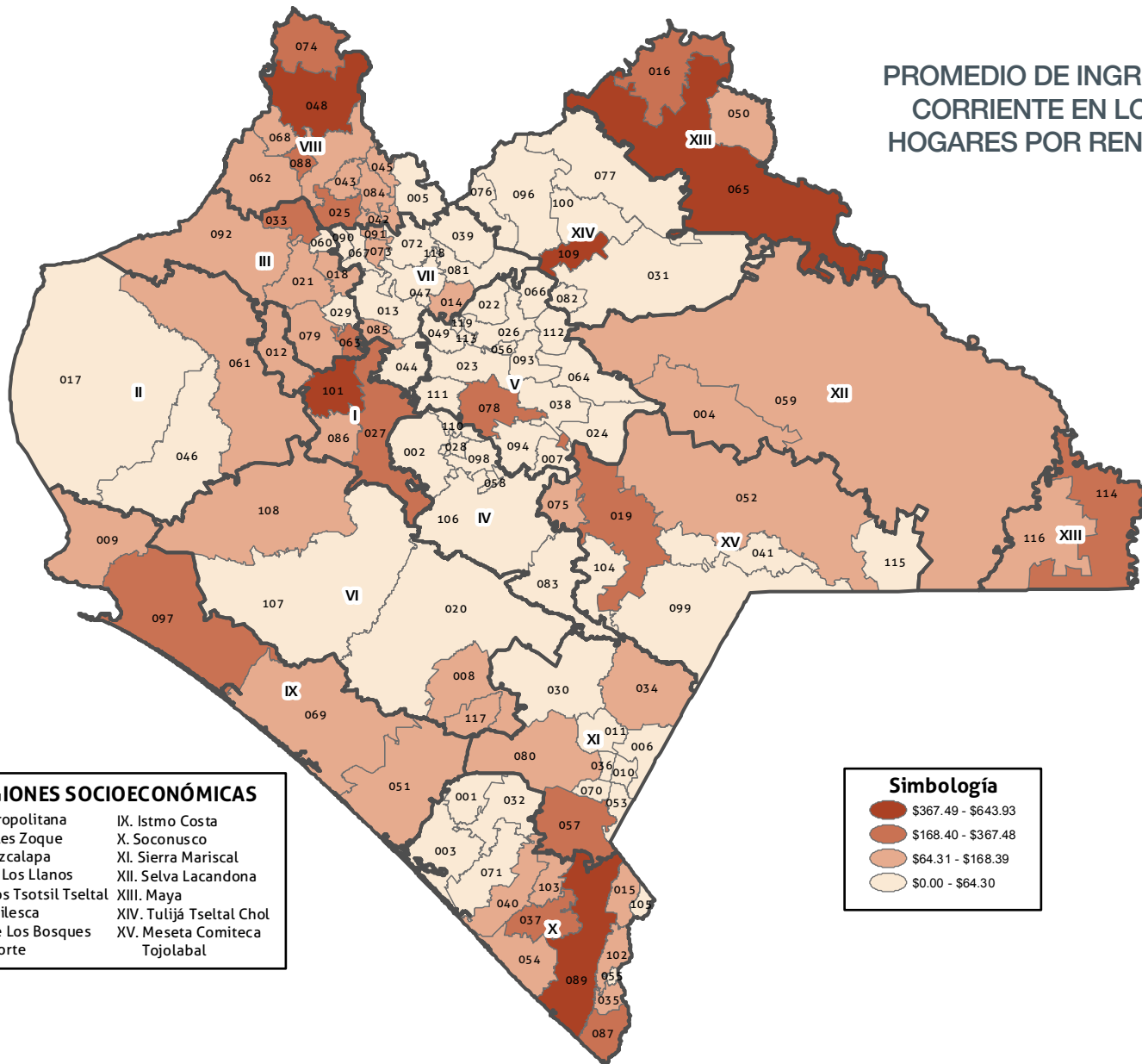
PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR TRABAJO



PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR TRABAJO

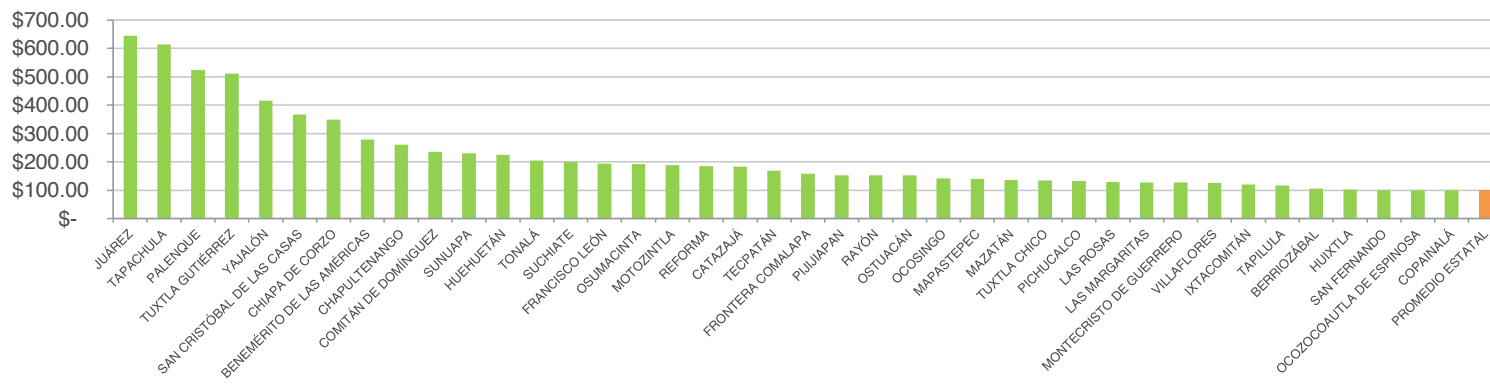


PROMEDIO DE INGRESO  
CORRIENTE EN LOS  
HOGARES POR RENTAS

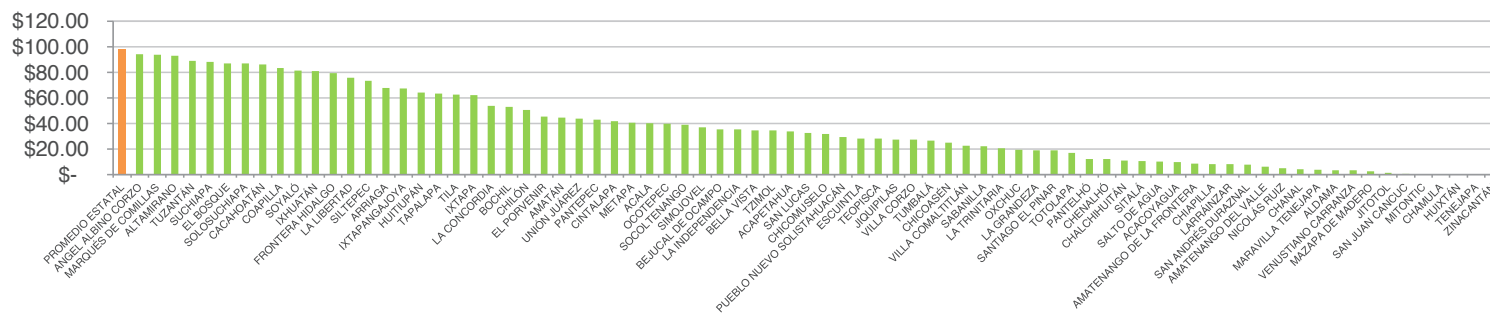




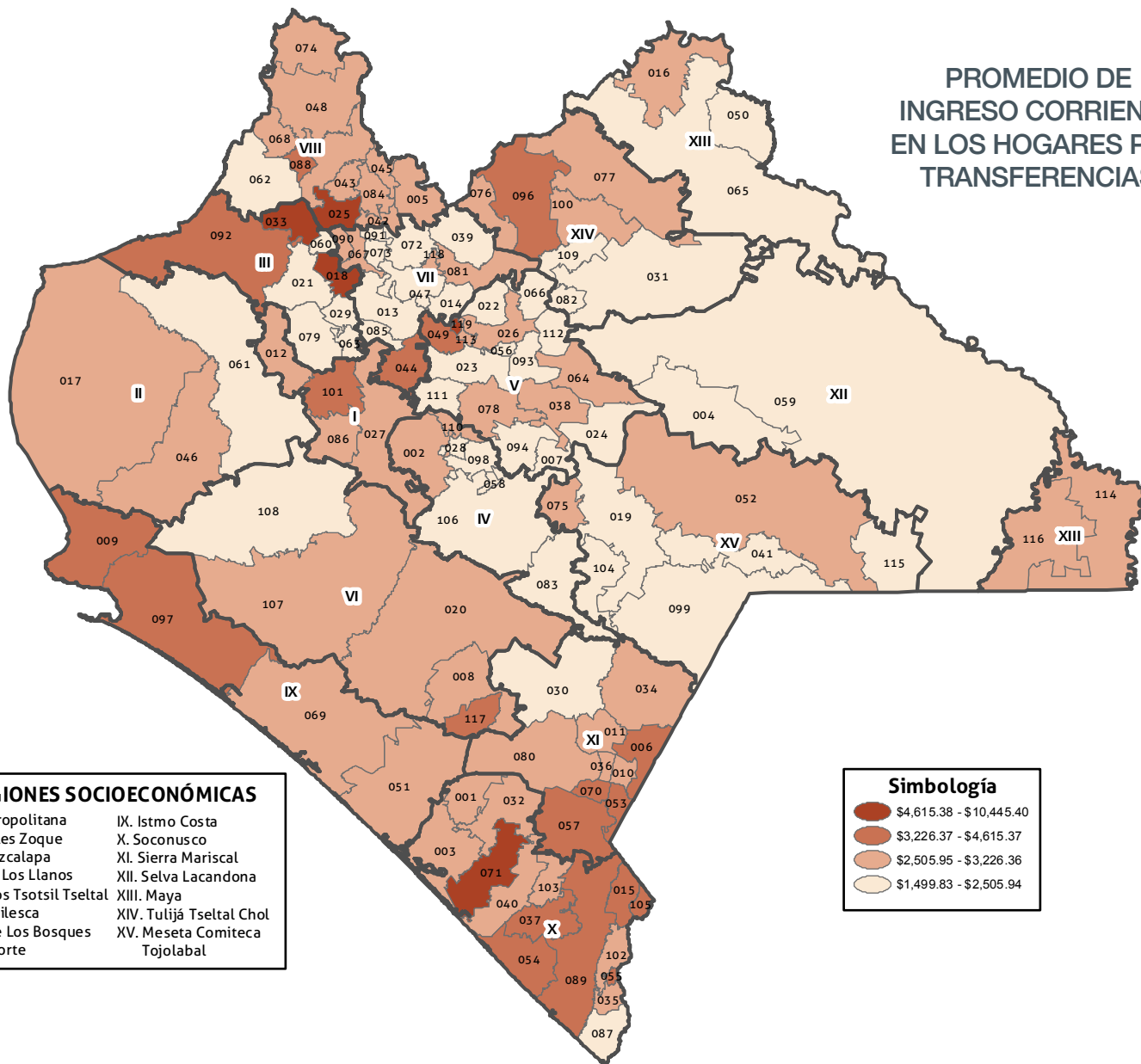
PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR RENTAS



PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR RENTAS



PROMEDIO DE  
INGRESO CORRIENTE  
EN LOS HOGARES POR  
TRANSFERENCIAS

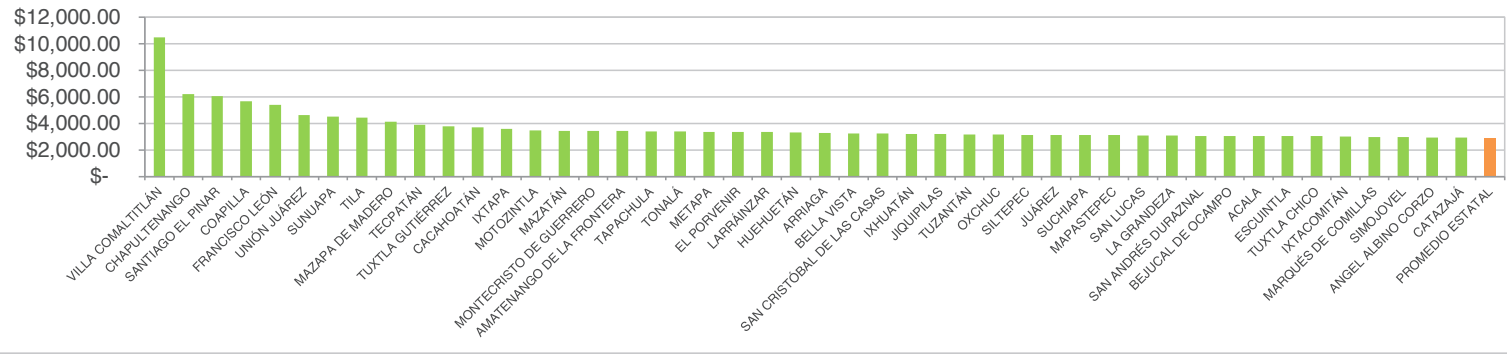


- REGIONES SOCIOECONÓMICAS**
- I. Metropolitana
  - II. Valles Zoque
  - III. Mezcalapa
  - IV. De Los Llanos
  - V. Altos Tsotsil Tzeltal
  - VI. Frailesca
  - VII. De Los Bosques
  - VIII. Norte
  - IX. Istmo Costa
  - X. Soconusco
  - XI. Sierra Mariscal
  - XII. Selva Lacandona
  - XIII. Maya
  - XIV. Tulijá Tzeltal Chol
  - XV. Meseta Comiteca Tojolabal

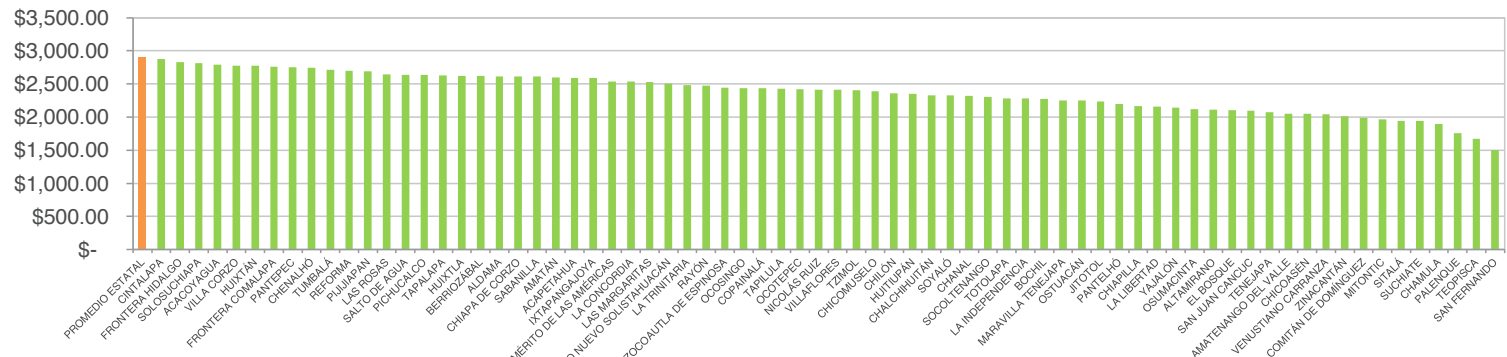
**Simbología**

	\$4,615.38 - \$10,445.40
	\$3,226.37 - \$4,615.37
	\$2,505.95 - \$3,226.36
	\$1,499.83 - \$2,505.94

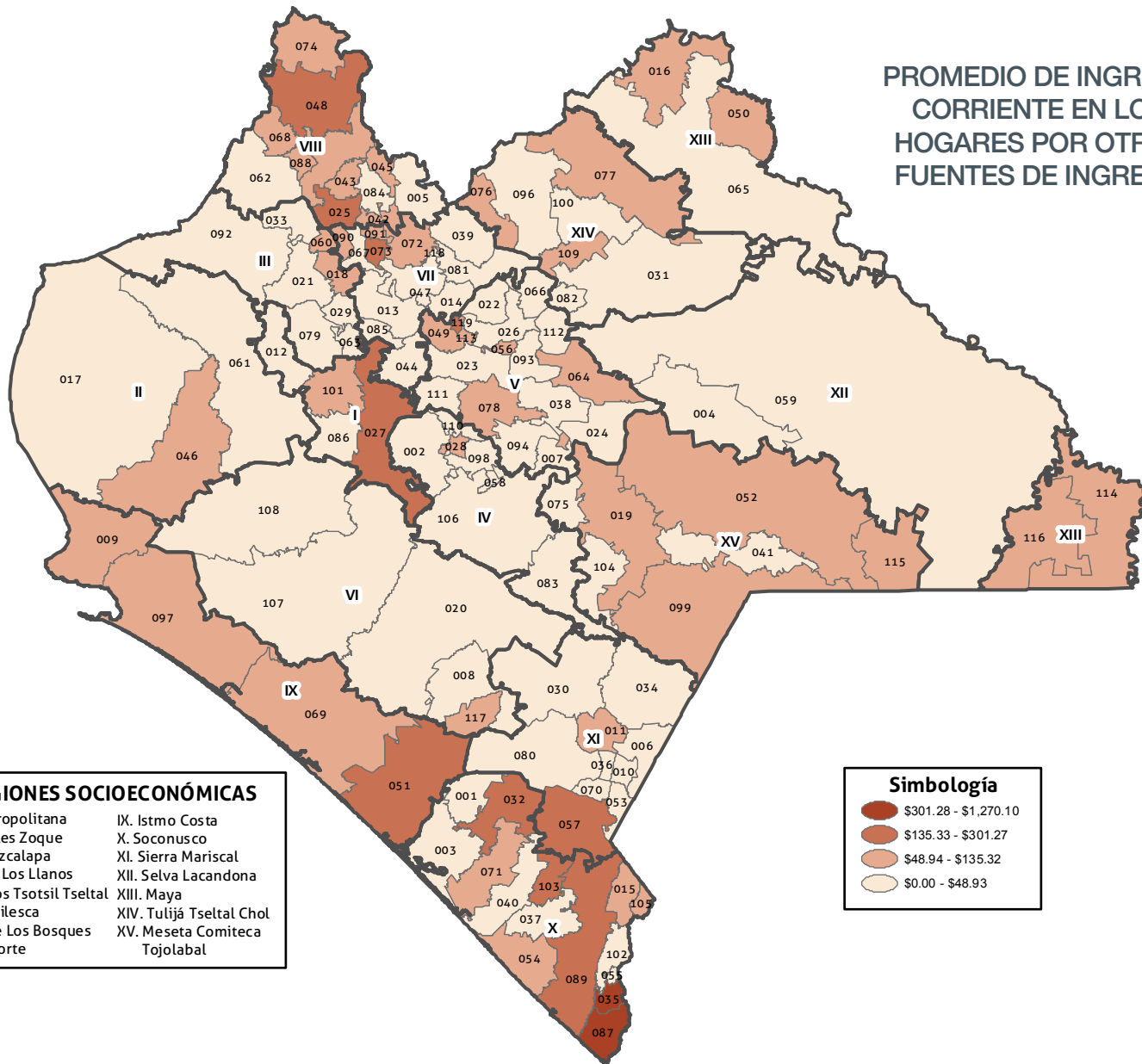
PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR TRANSFERENCIAS



PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR TRANSFERENCIAS



PROMEDIO DE INGRESO  
CORRIENTE EN LOS  
HOGARES POR OTRAS  
FUENTES DE INGRESO



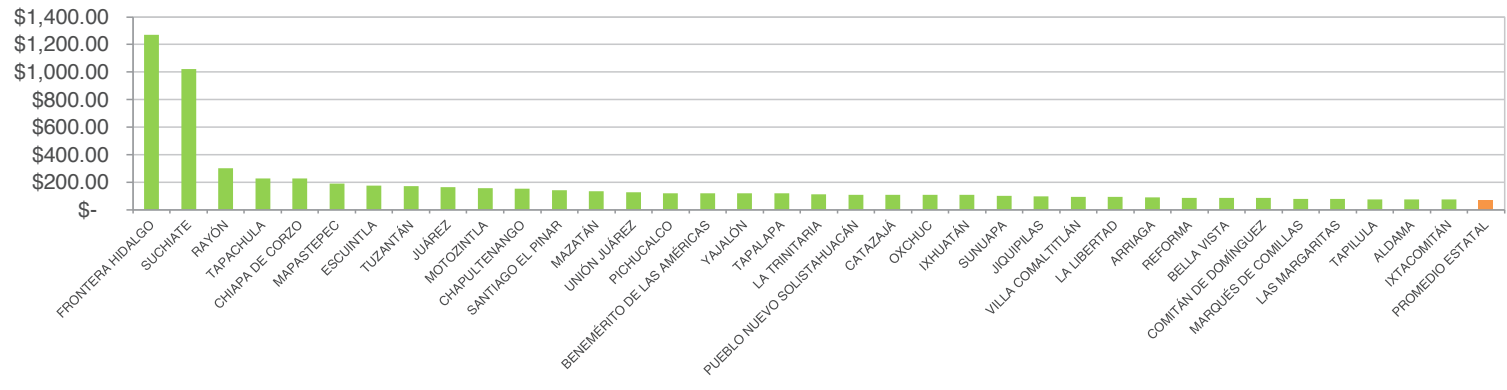
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

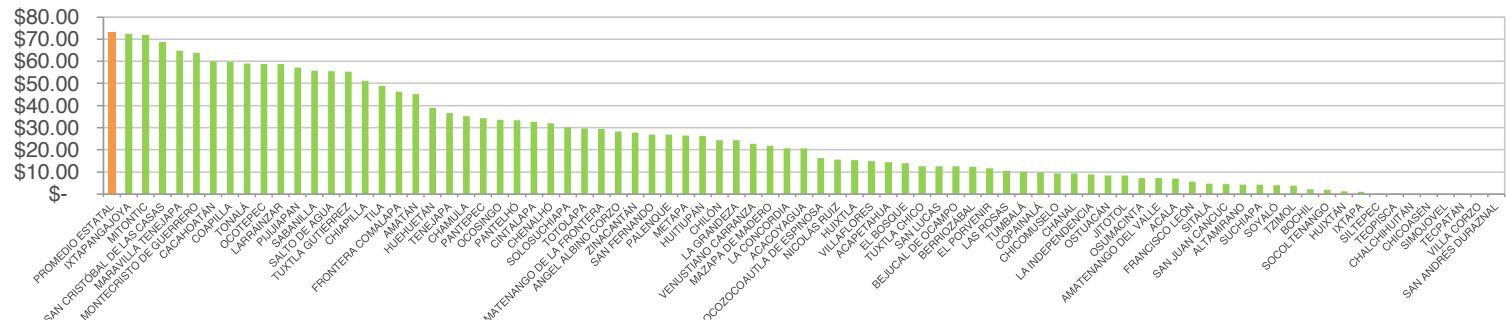
**Simbología**

	\$301.28 - \$1,270.10
	\$135.33 - \$301.27
	\$48.94 - \$135.32
	\$0.00 - \$48.93

PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR OTRAS FUENTES DE INGRESO



PROMEDIO DE INGRESO CORRIENTE EN LOS HOGARES POR OTRAS FUENTES DE INGRESO

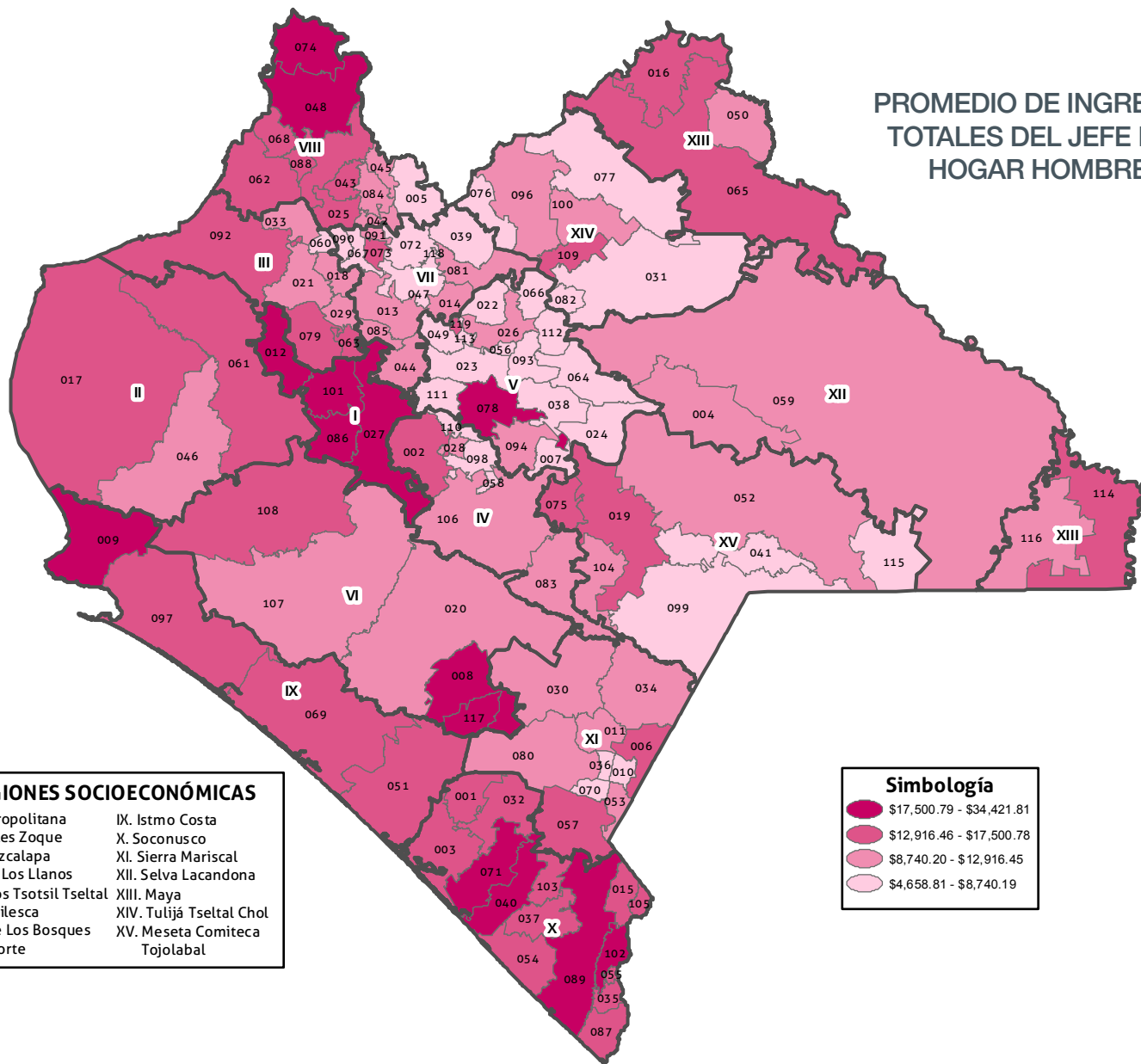




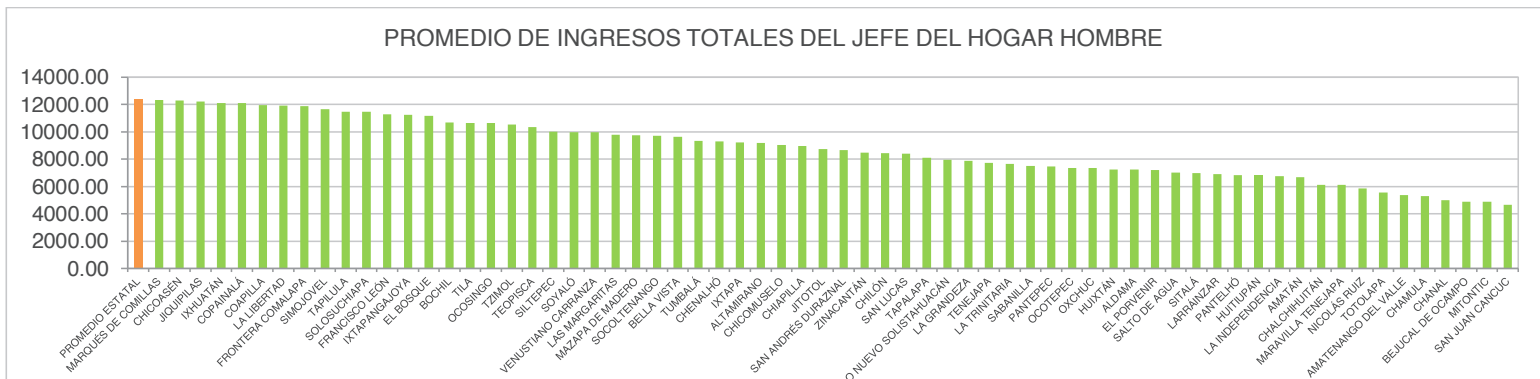
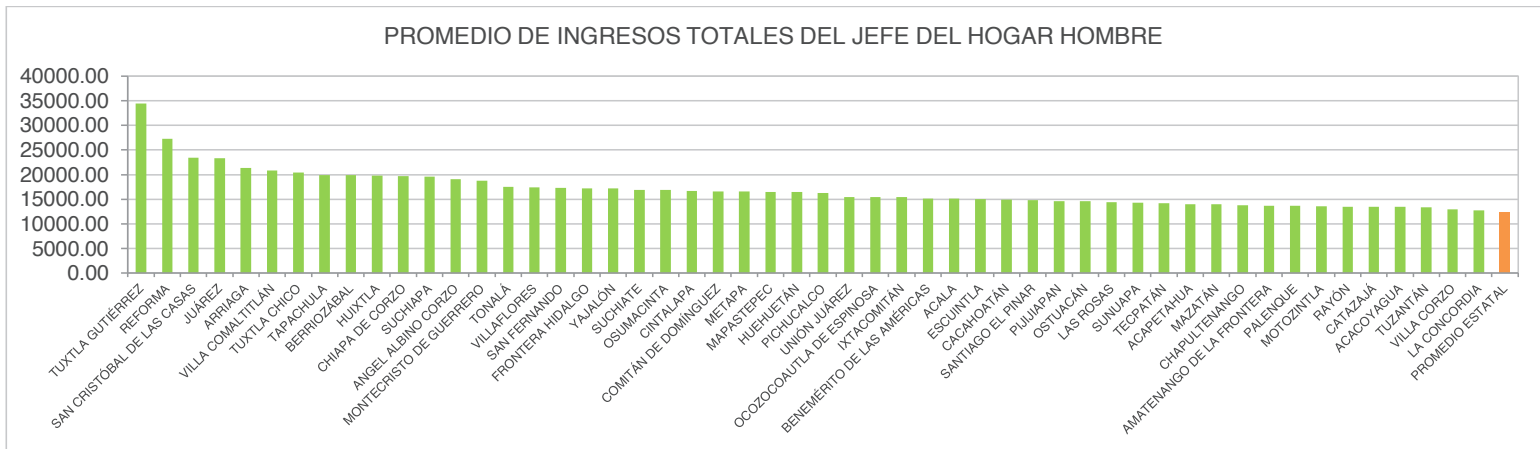


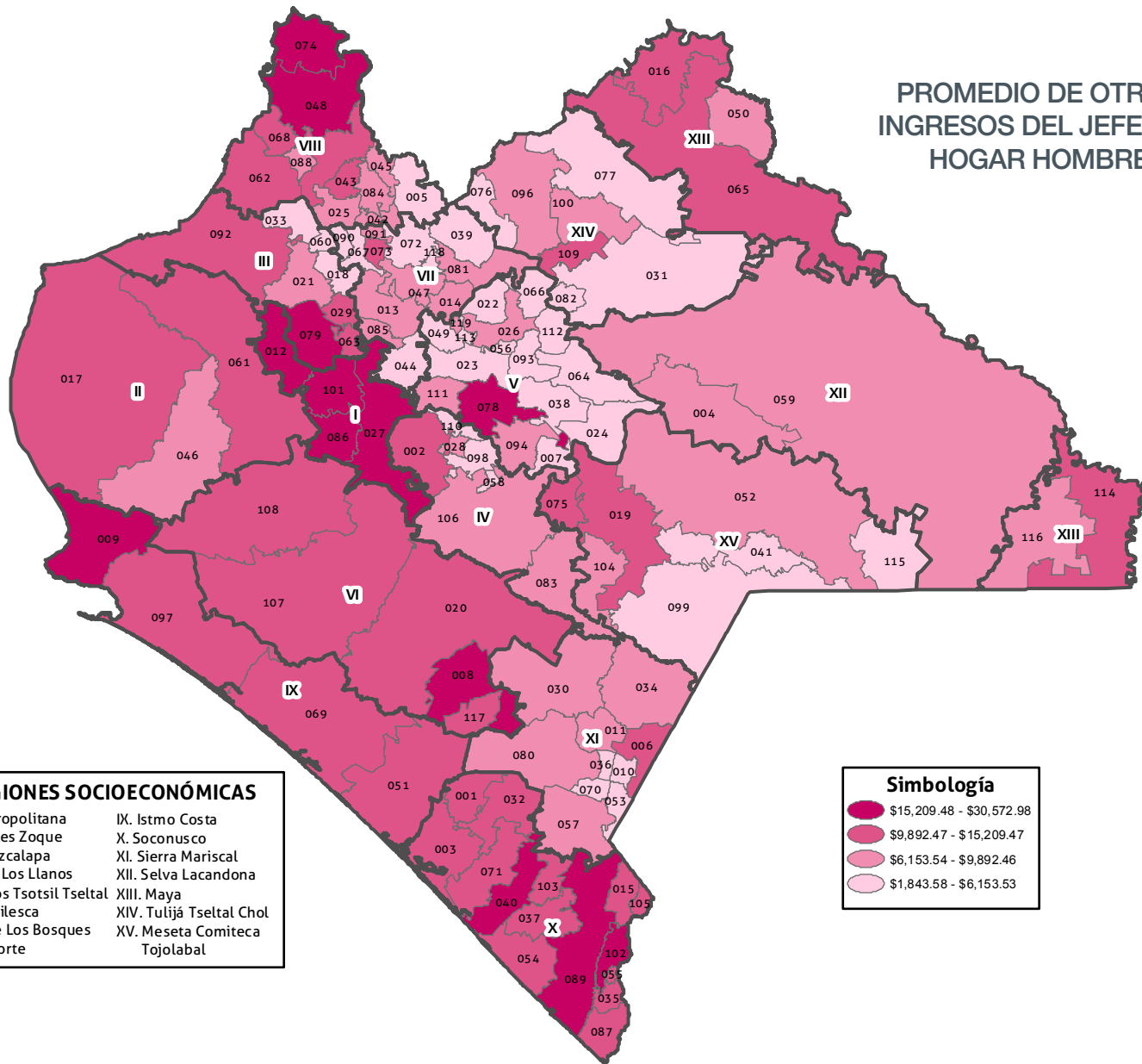
Ingresos de los jefes de hogar hombre











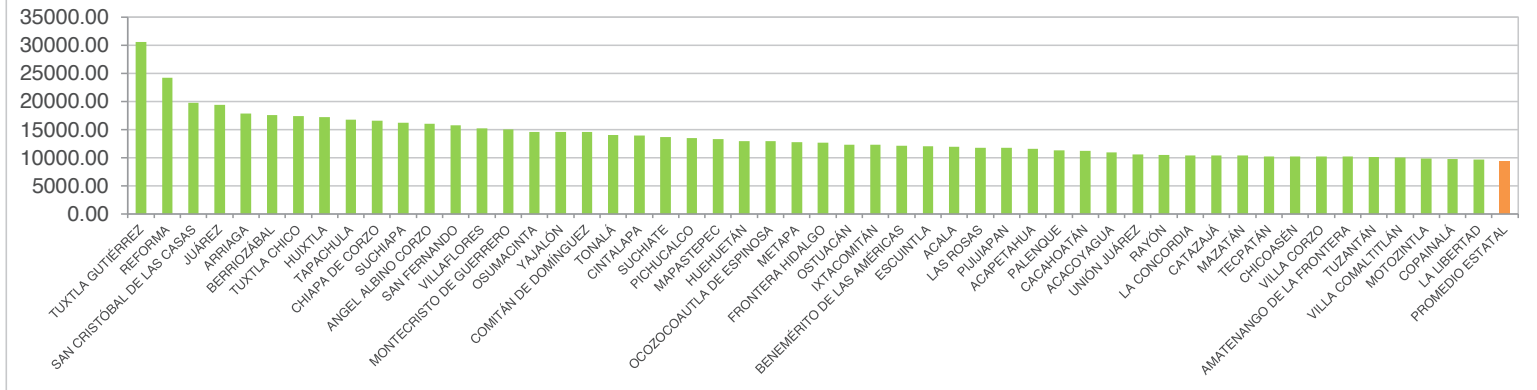
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tuliá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

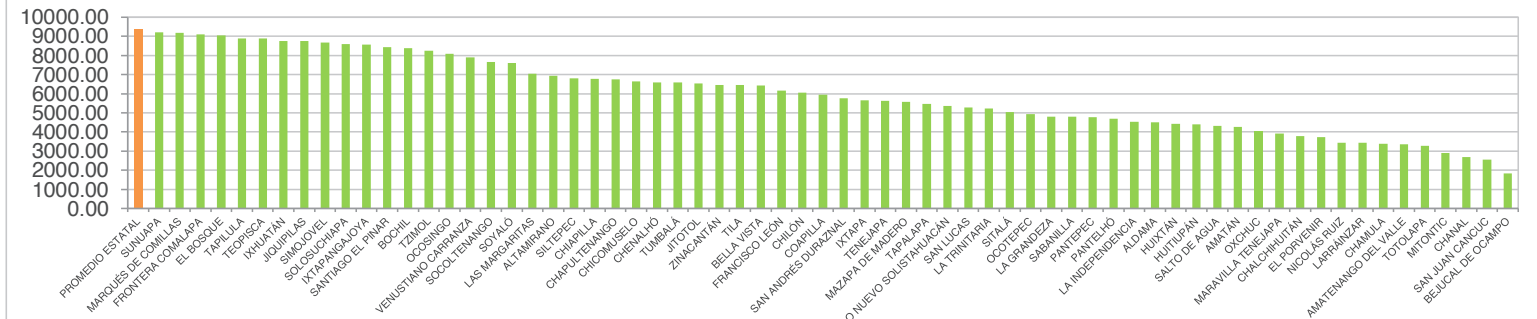
**Simbología**

	\$15,209.48 - \$30,572.98
	\$9,892.47 - \$15,209.47
	\$6,153.54 - \$9,892.46
	\$1,843.58 - \$6,153.53

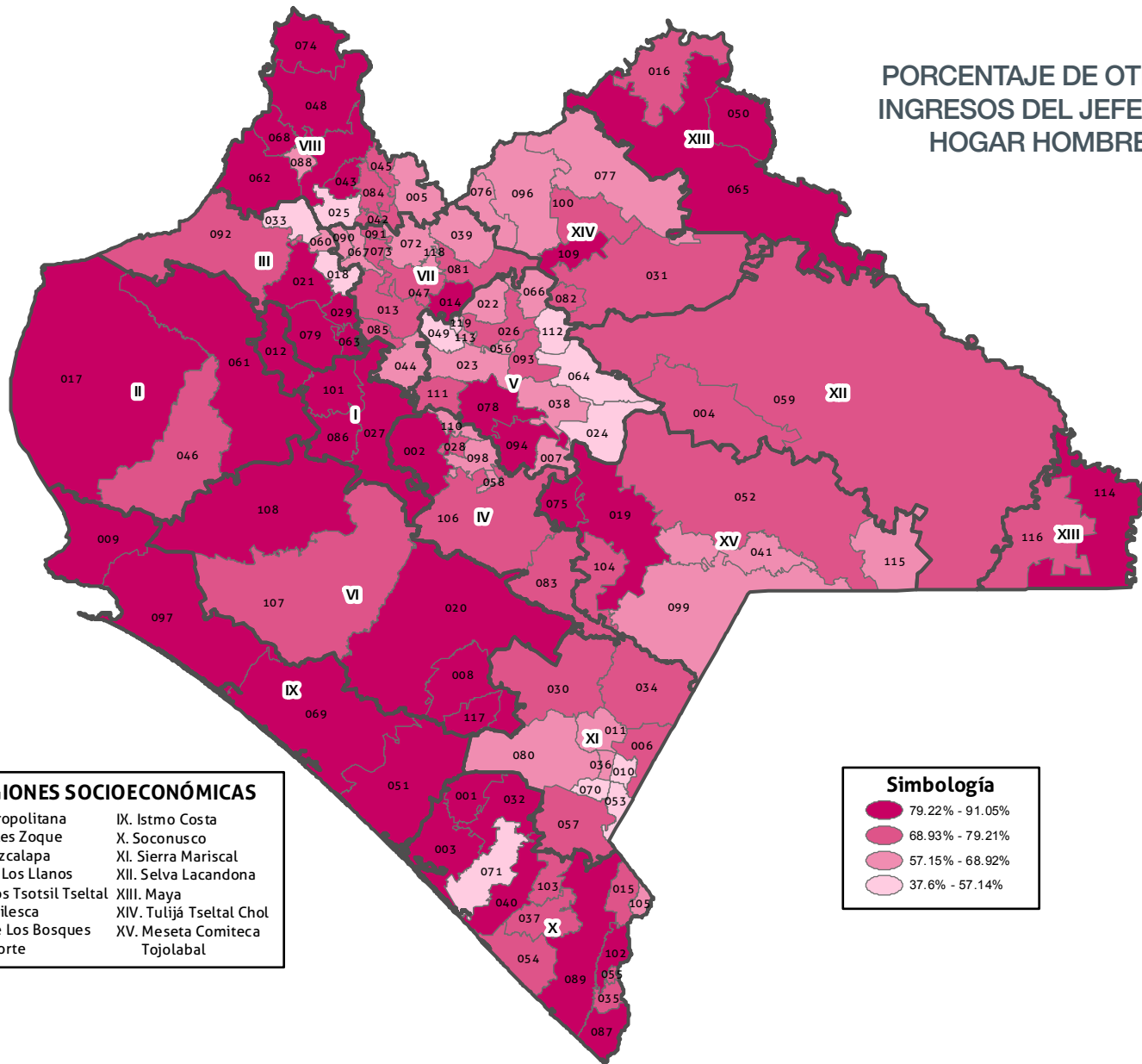
PROMEDIO DE INGRESOS POR TRABAJOS DEL JEFE DEL HOGAR HOMBRE



PROMEDIO DE INGRESOS POR TRABAJOS DEL JEFE DEL HOGAR HOMBRE



PORCENTAJE DE OTROS  
INGRESOS DEL JEFE DEL  
HOGAR HOMBRE

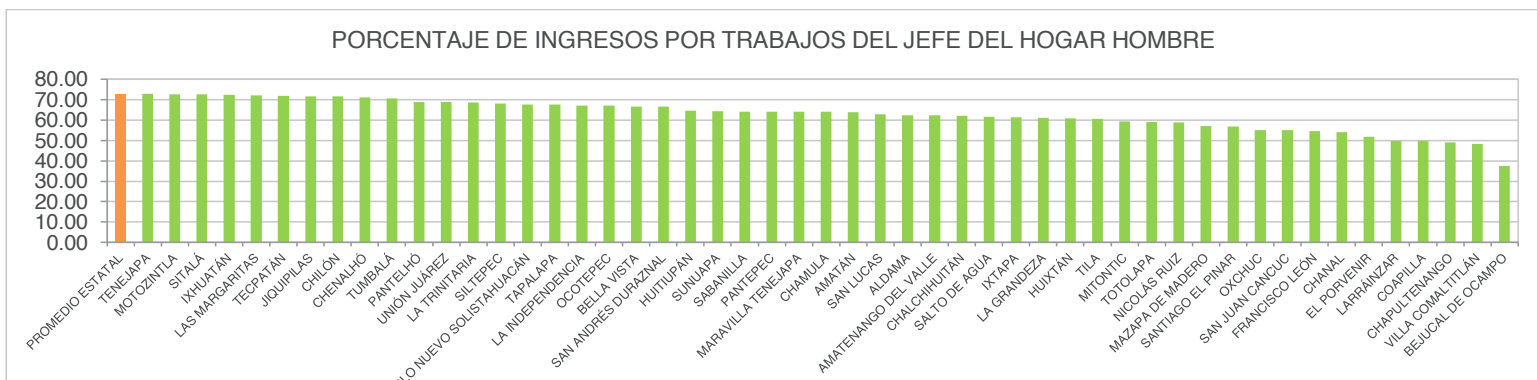
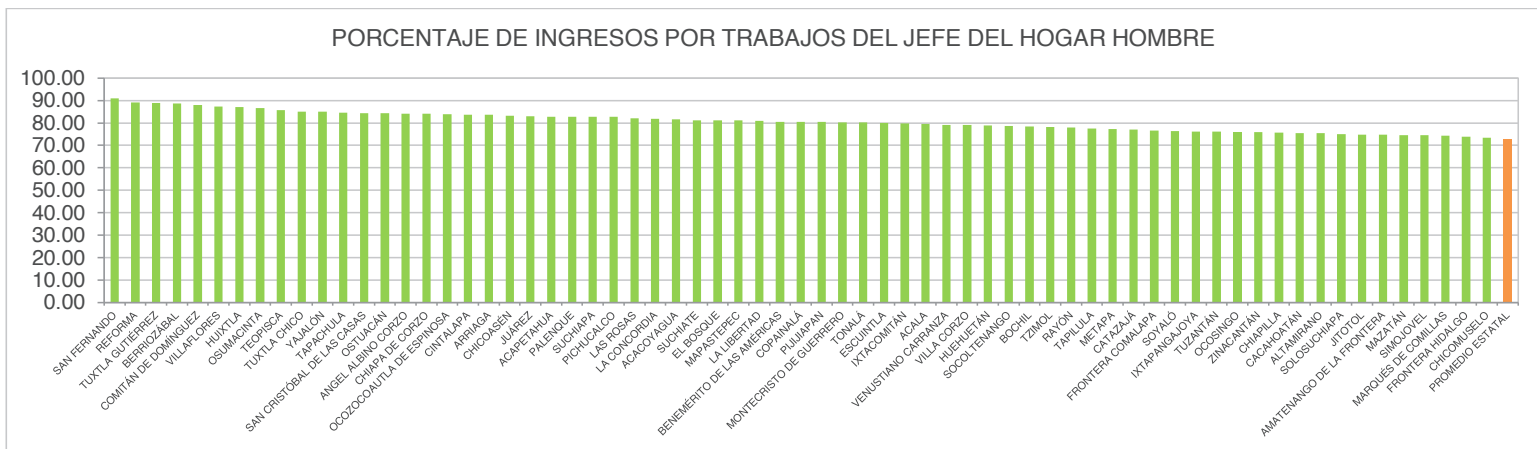


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

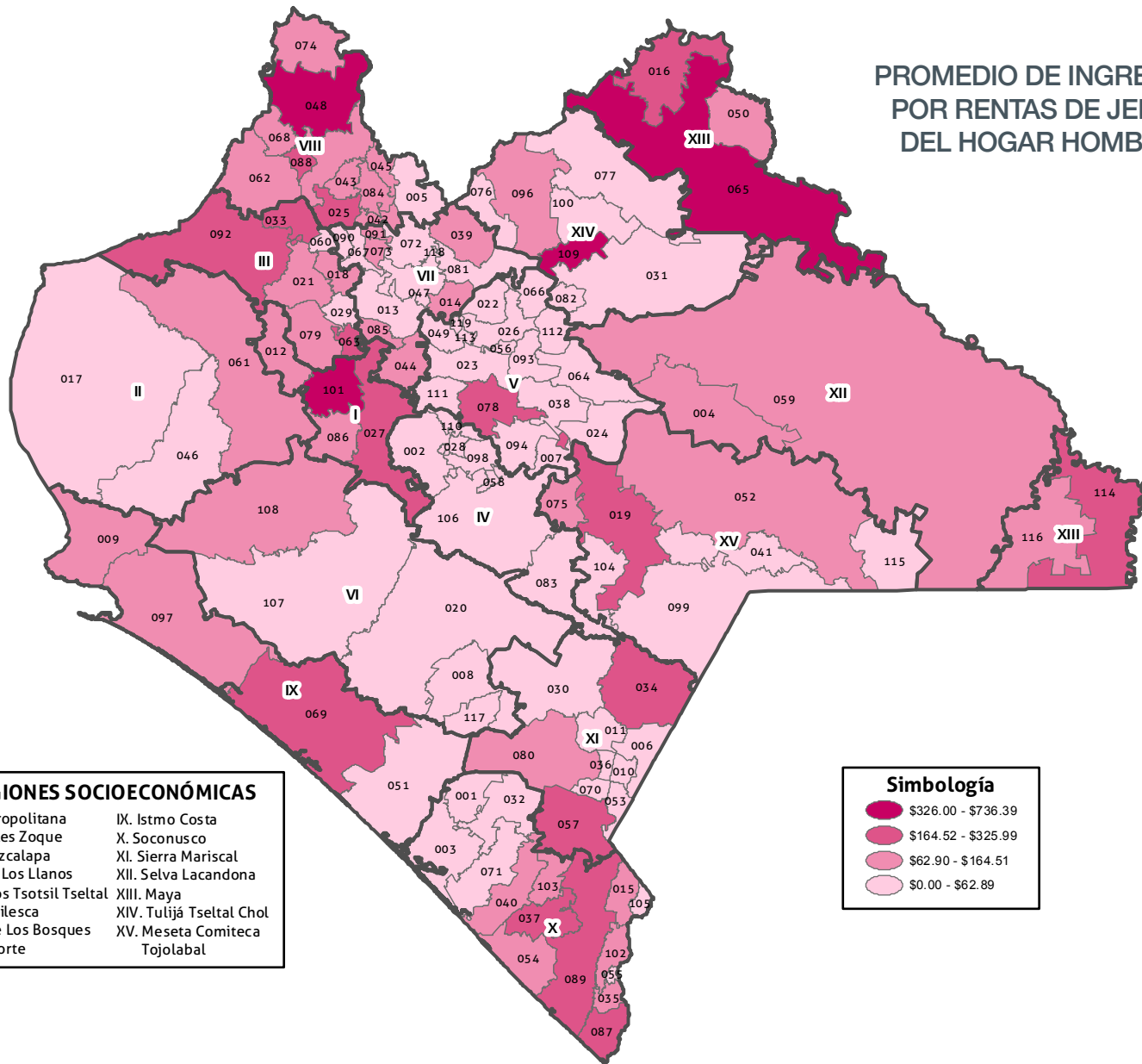
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 79.22% - 91.05%
- 68.93% - 79.21%
- 57.15% - 68.92%
- 37.6% - 57.14%



PROMEDIO DE INGRESOS  
POR RENTAS DE JEFES  
DEL HOGAR HOMBRE



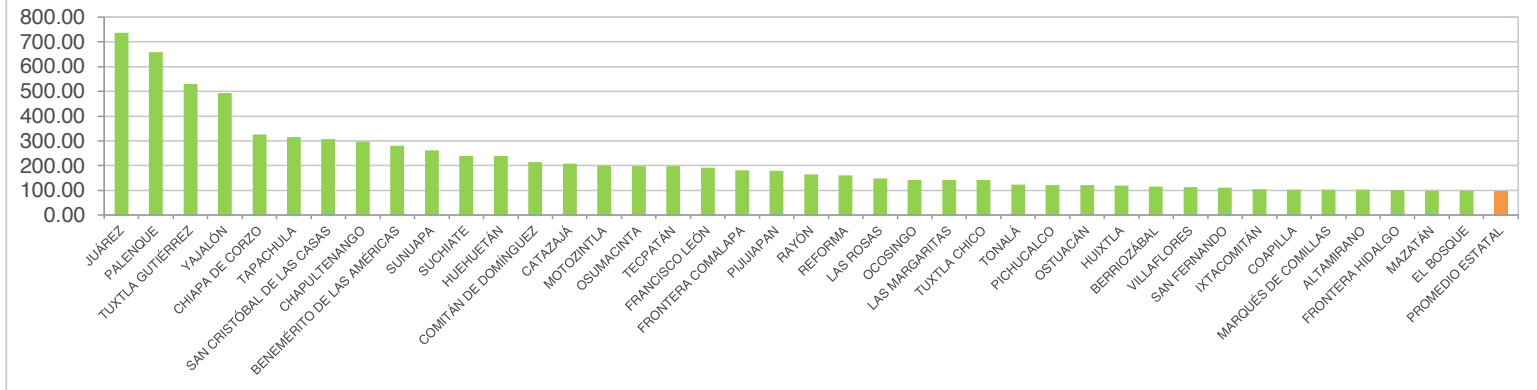
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

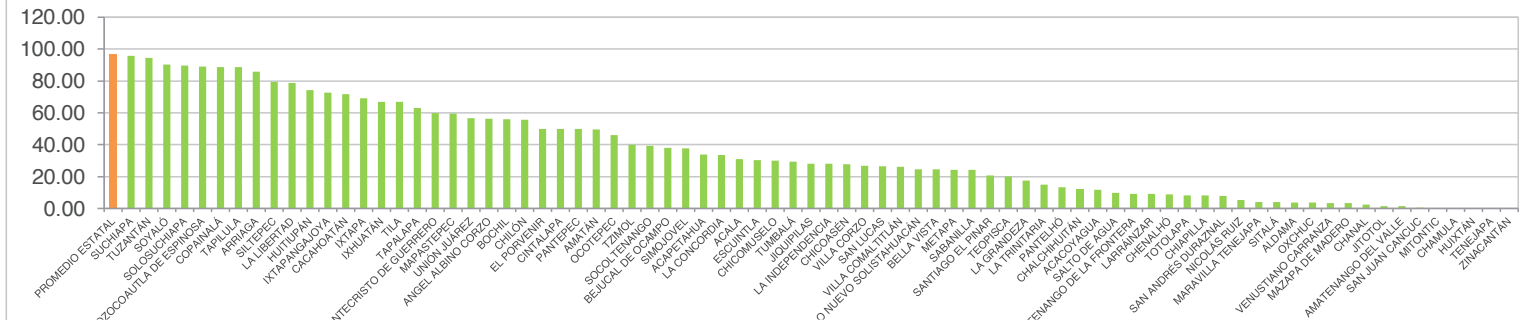
**Simbología**

- \$326.00 - \$736.39
- \$164.52 - \$325.99
- \$62.90 - \$164.51
- \$0.00 - \$62.89

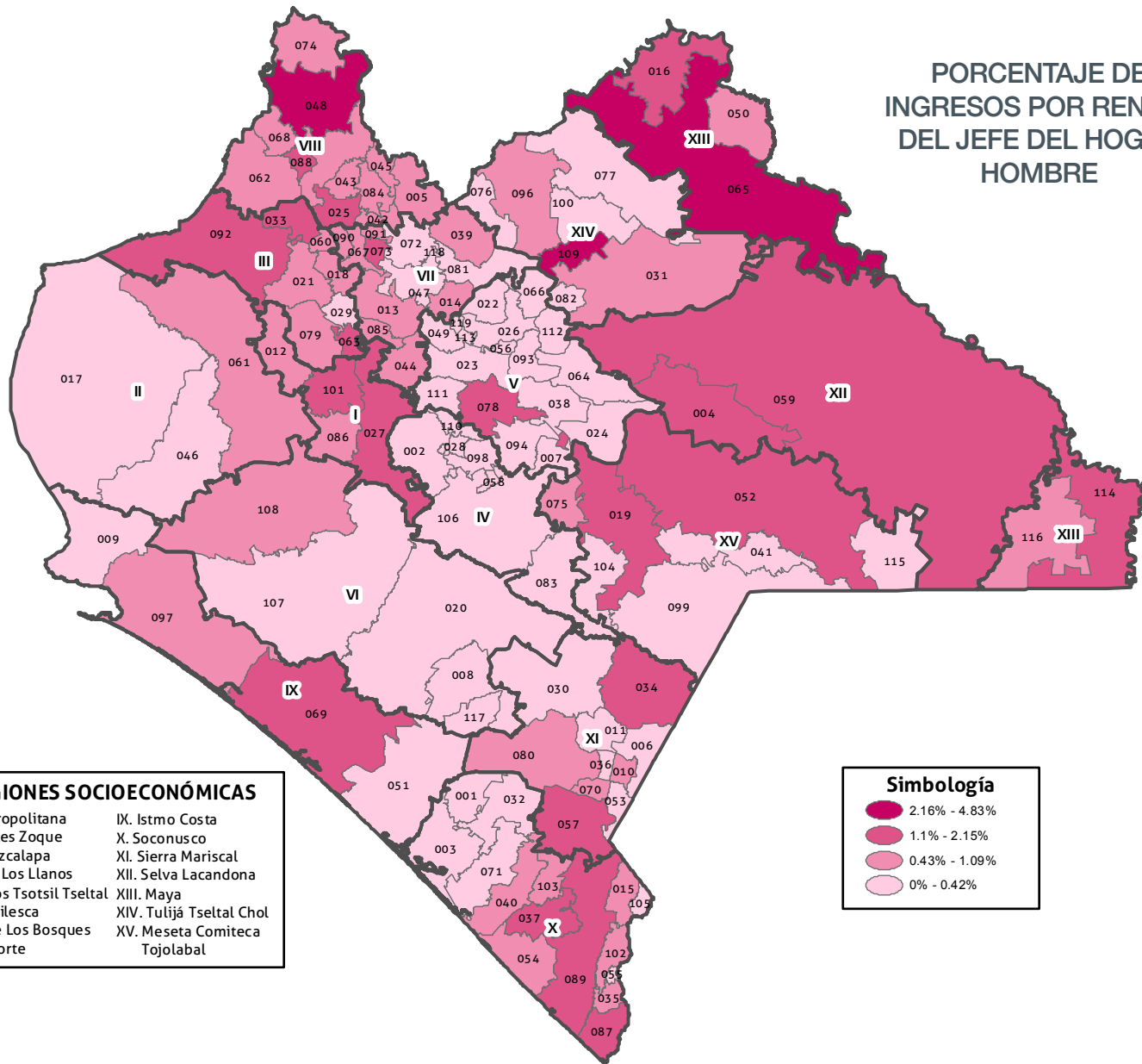
PROMEDIO DE INGRESOS POR RENTAS DEL JEFE DEL HOGAR HOMBRE



PROMEDIO DE INGRESOS POR RENTAS DEL JEFE DEL HOGAR HOMBRE



PORCENTAJE DE  
INGRESOS POR RENTAS  
DEL JEFE DEL HOGAR  
HOMBRE



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

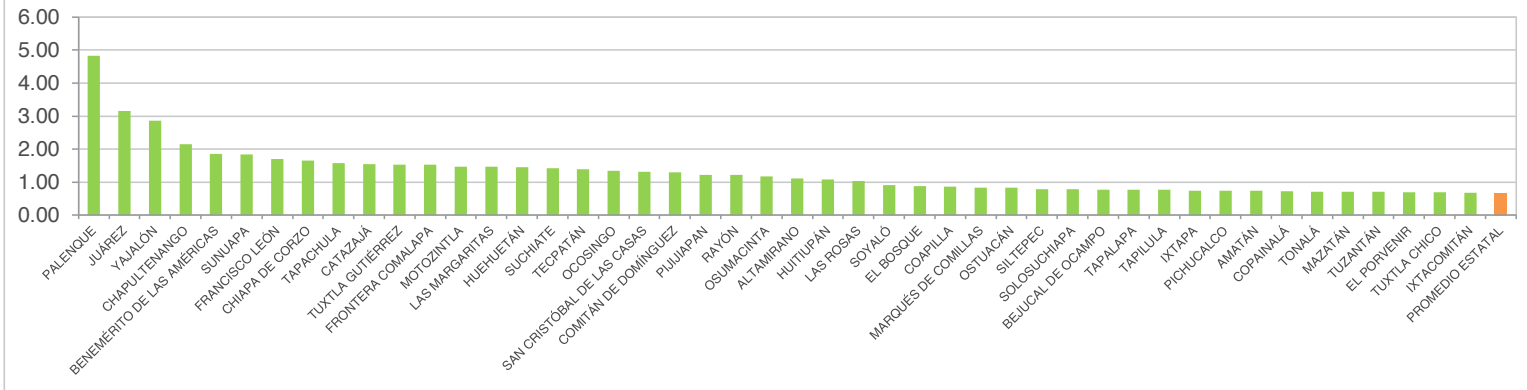
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

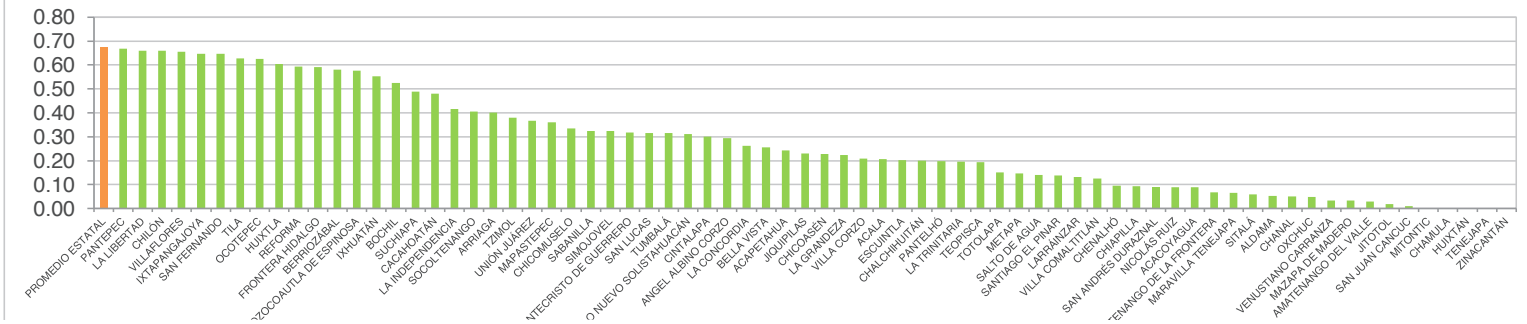
- 2.16% - 4.83%
- 1.1% - 2.15%
- 0.43% - 1.09%
- 0% - 0.42%



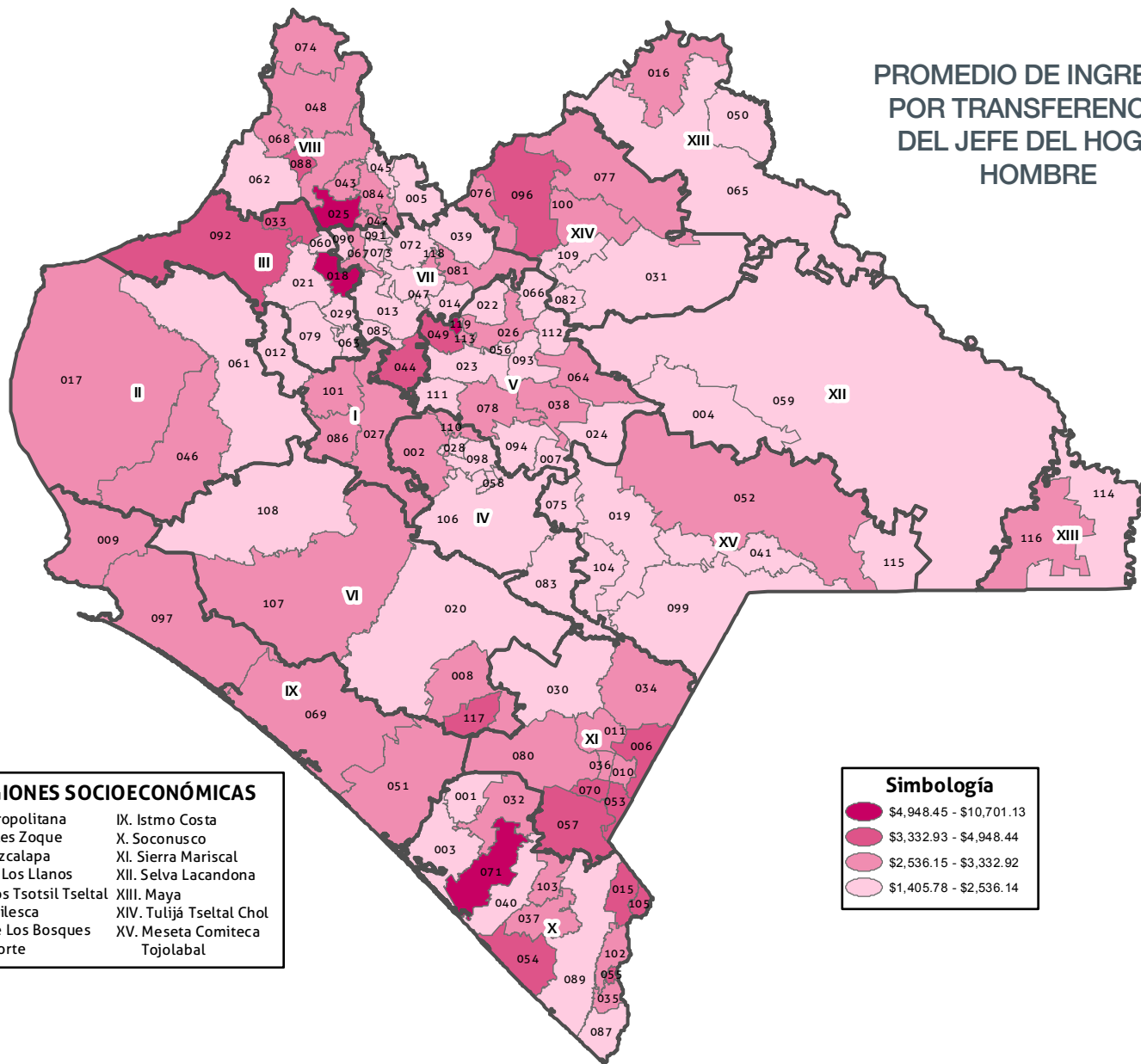
PORCENTAJE DE INGRESOS POR RENTAS DEL JEFE DEL HOGAR HOMBRE



PORCENTAJE DE INGRESOS POR RENTAS DEL JEFE DEL HOGAR HOMBRE



PROMEDIO DE INGRESOS  
POR TRANSFERENCIAS  
DEL JEFE DEL HOGAR  
HOMBRE

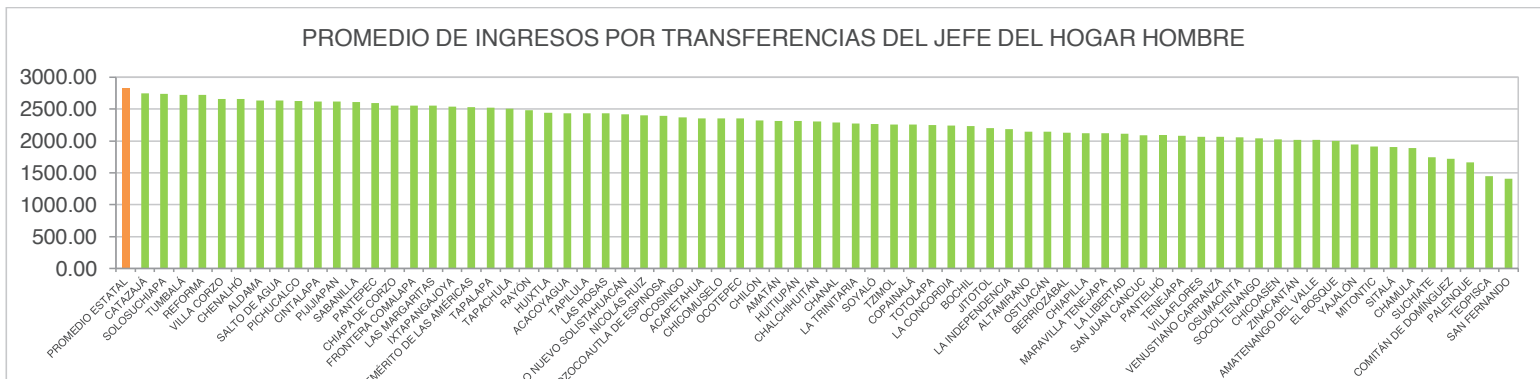
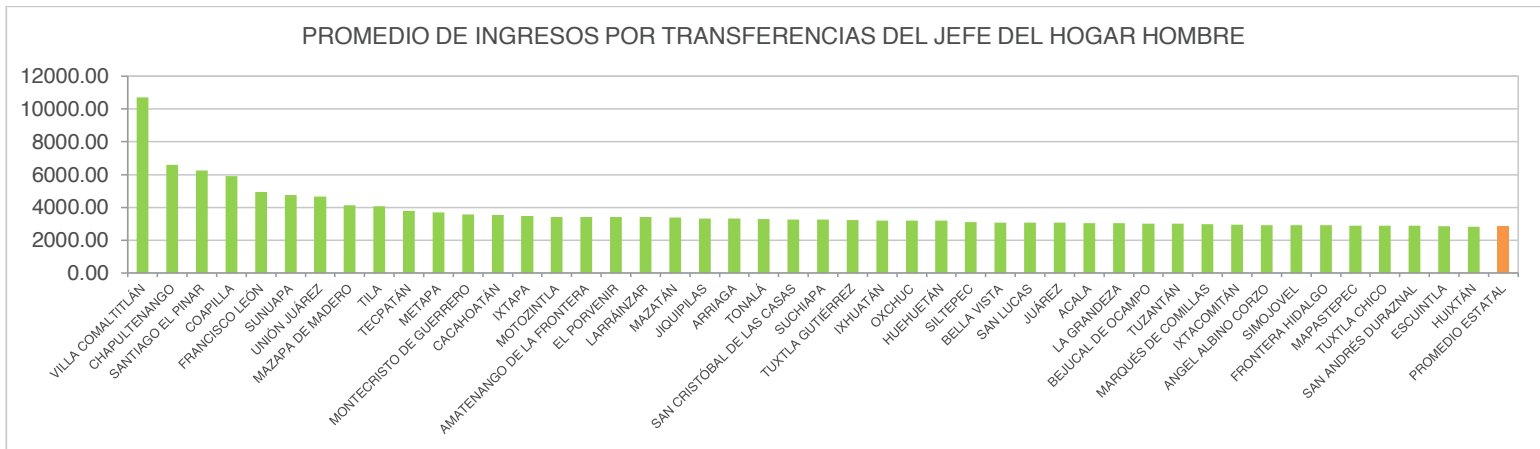


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

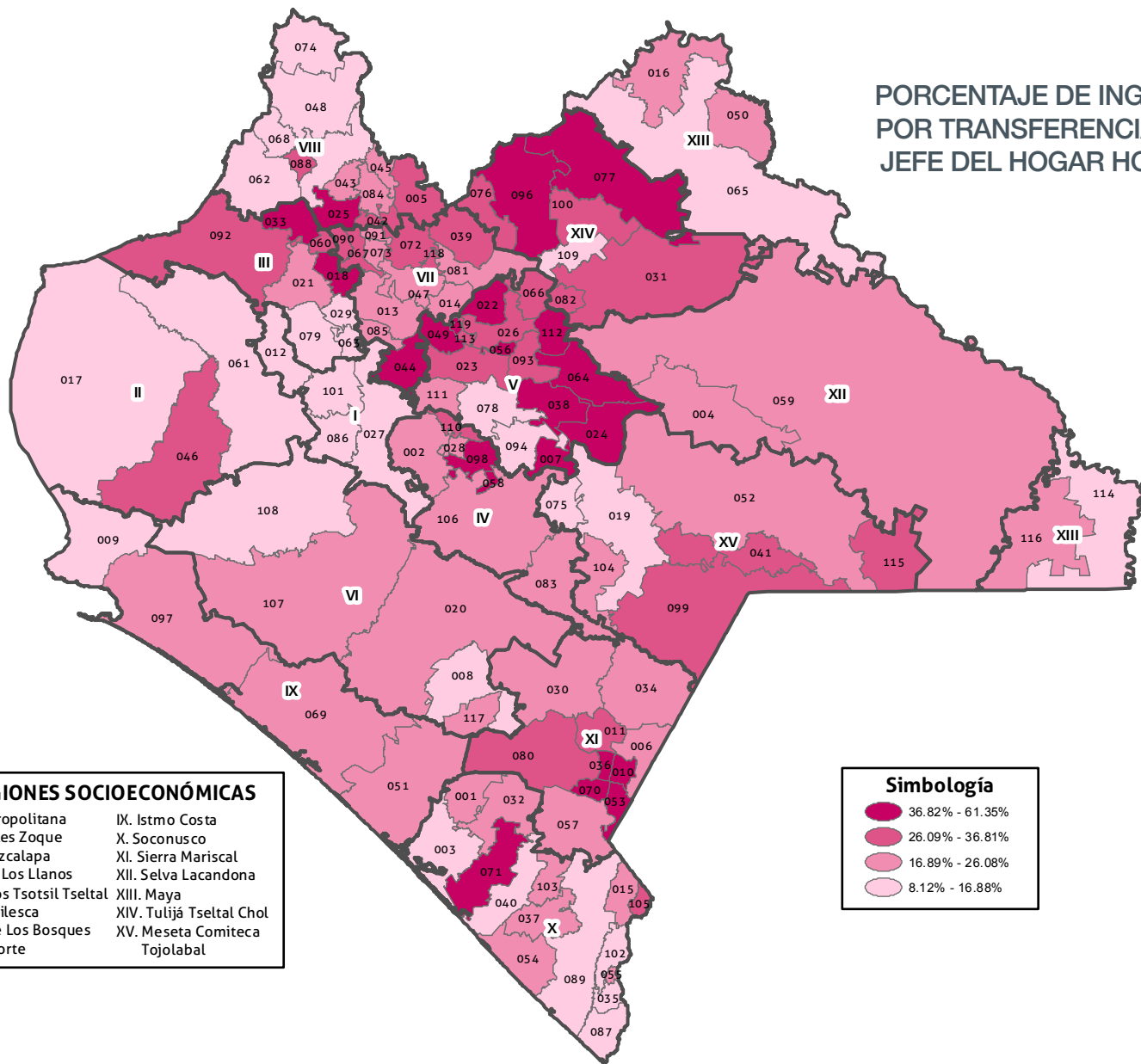
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- \$4,948.45 - \$10,701.13
- \$3,332.93 - \$4,948.44
- \$2,536.15 - \$3,332.92
- \$1,405.78 - \$2,536.14



PORCENTAJE DE INGRESOS  
POR TRANSFERENCIAS DEL  
JEFE DEL HOGAR HOMBRE

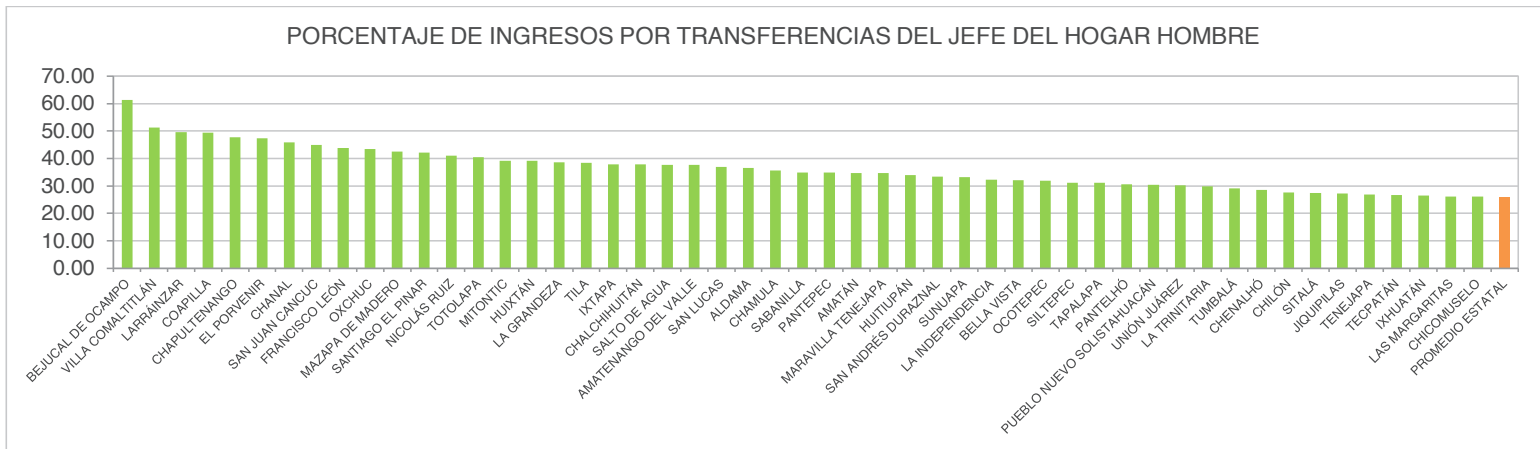


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

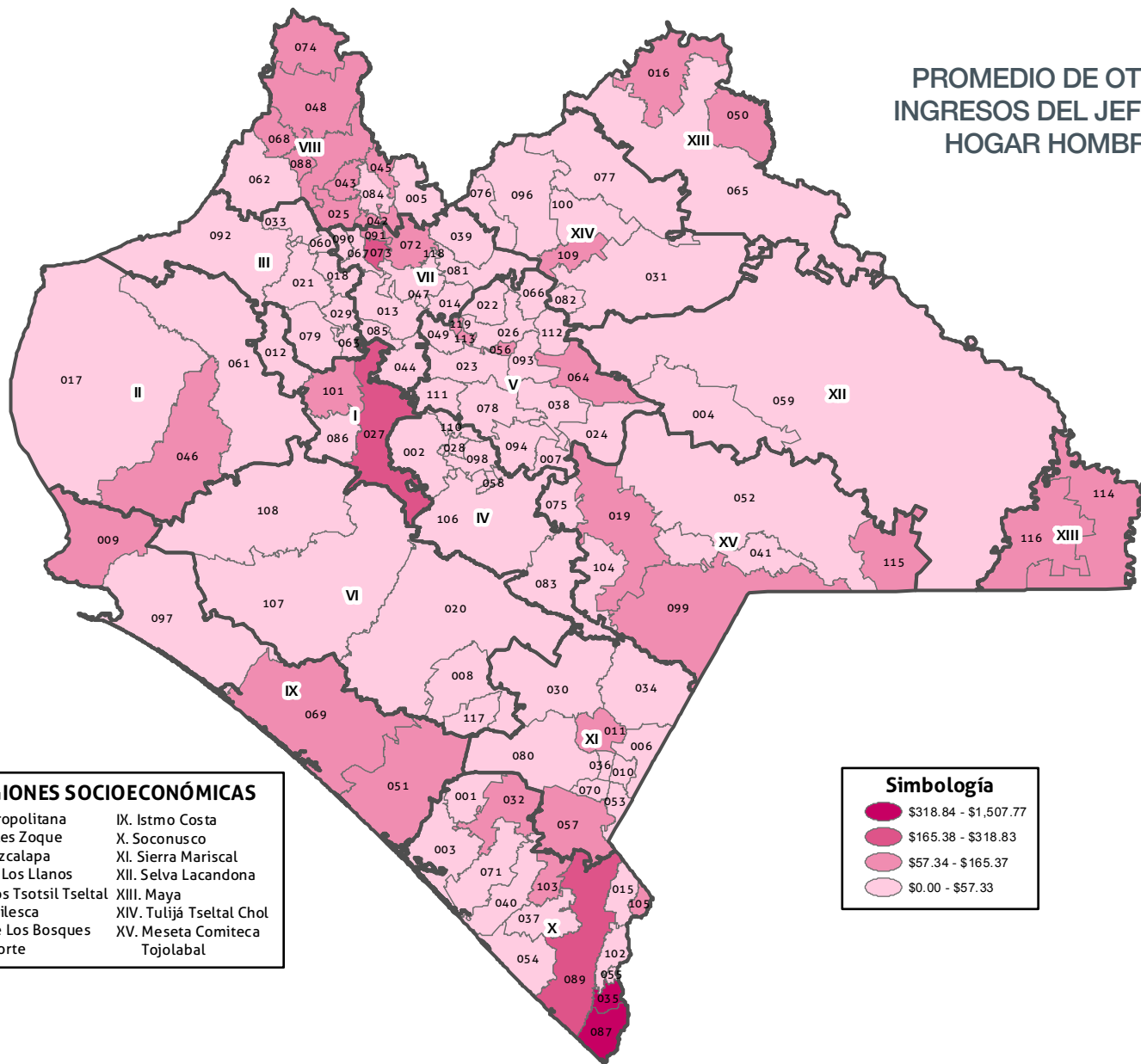
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 36.82% - 61.35%
- 26.09% - 36.81%
- 16.89% - 26.08%
- 8.12% - 16.88%



PROMEDIO DE OTROS  
INGRESOS DEL JEFE DEL  
HOGAR HOMBRE

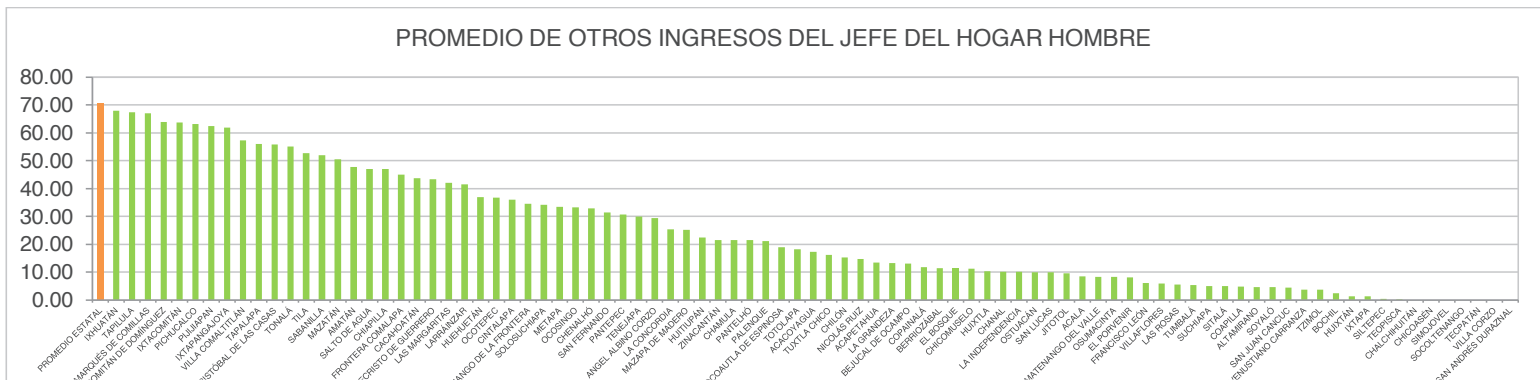
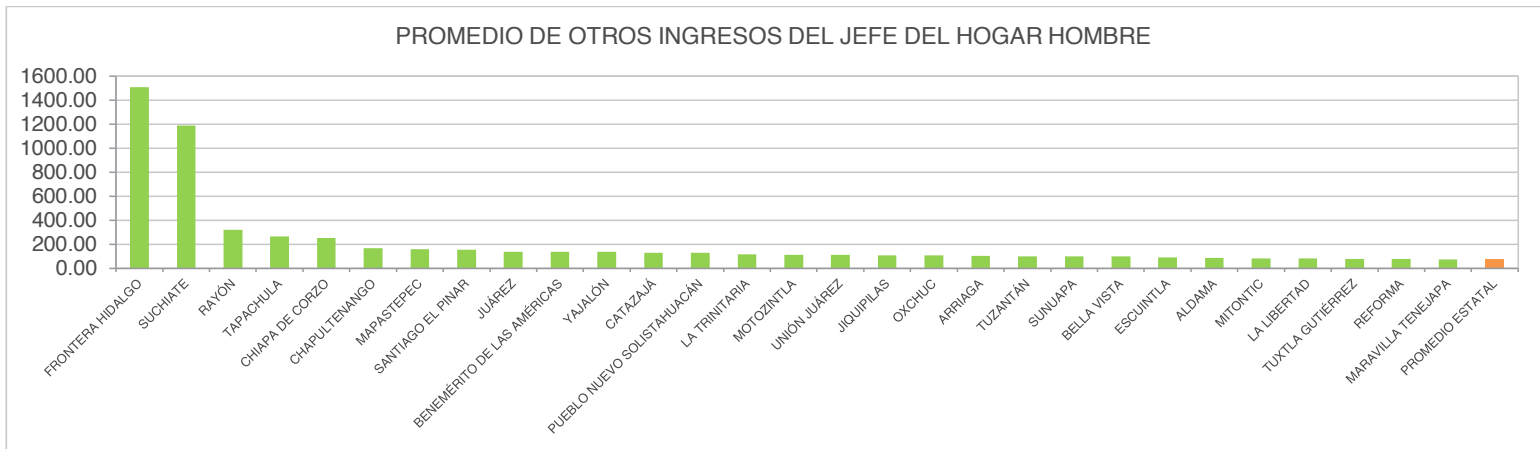


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

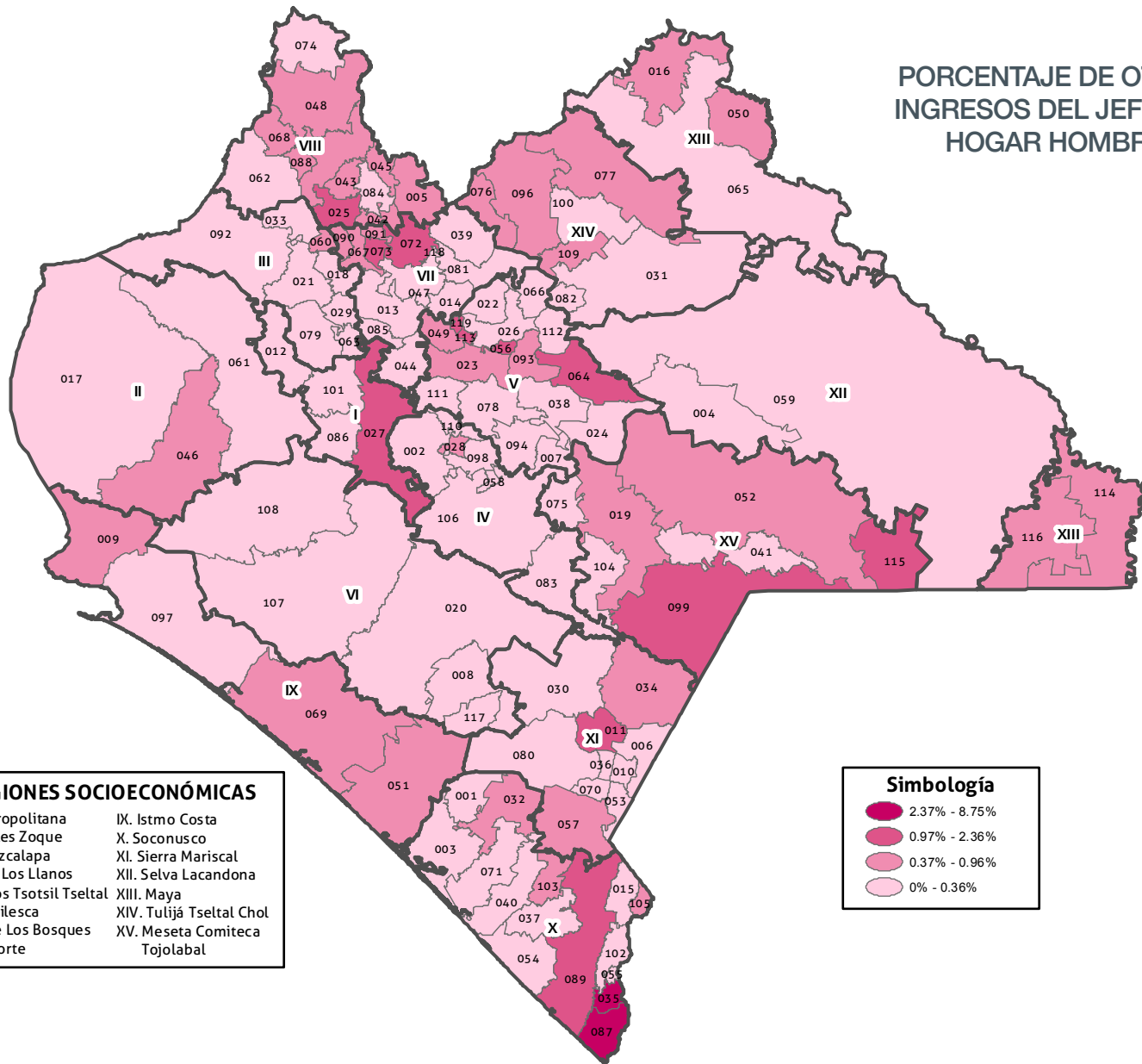
I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tuliá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

**Simbología**

(Dark Pink)	\$318.84 - \$1,507.77
(Medium-Dark Pink)	\$165.38 - \$318.83
(Medium Pink)	\$57.34 - \$165.37
(Light Pink)	\$0.00 - \$57.33



PORCENTAJE DE OTROS  
INGRESOS DEL JEFE DEL  
HOGAR HOMBRE



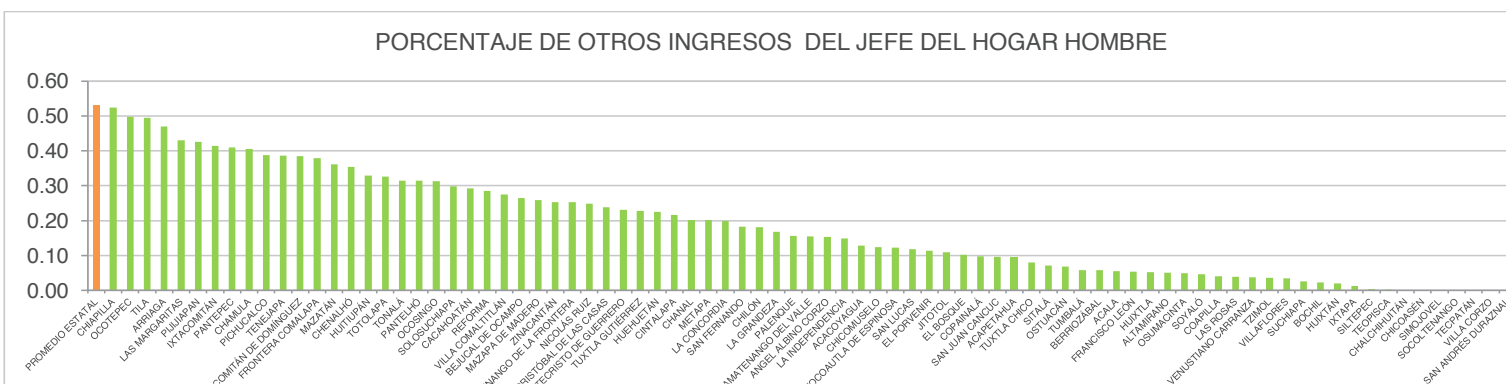
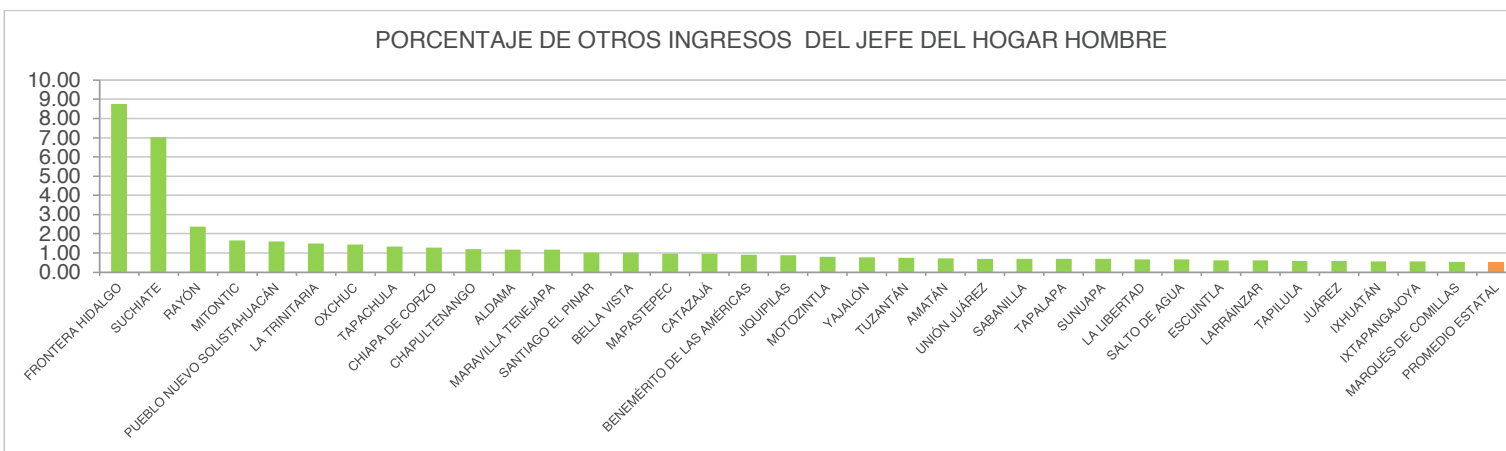
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 2.37% - 8.75%
- 0.97% - 2.36%
- 0.37% - 0.96%
- 0% - 0.36%





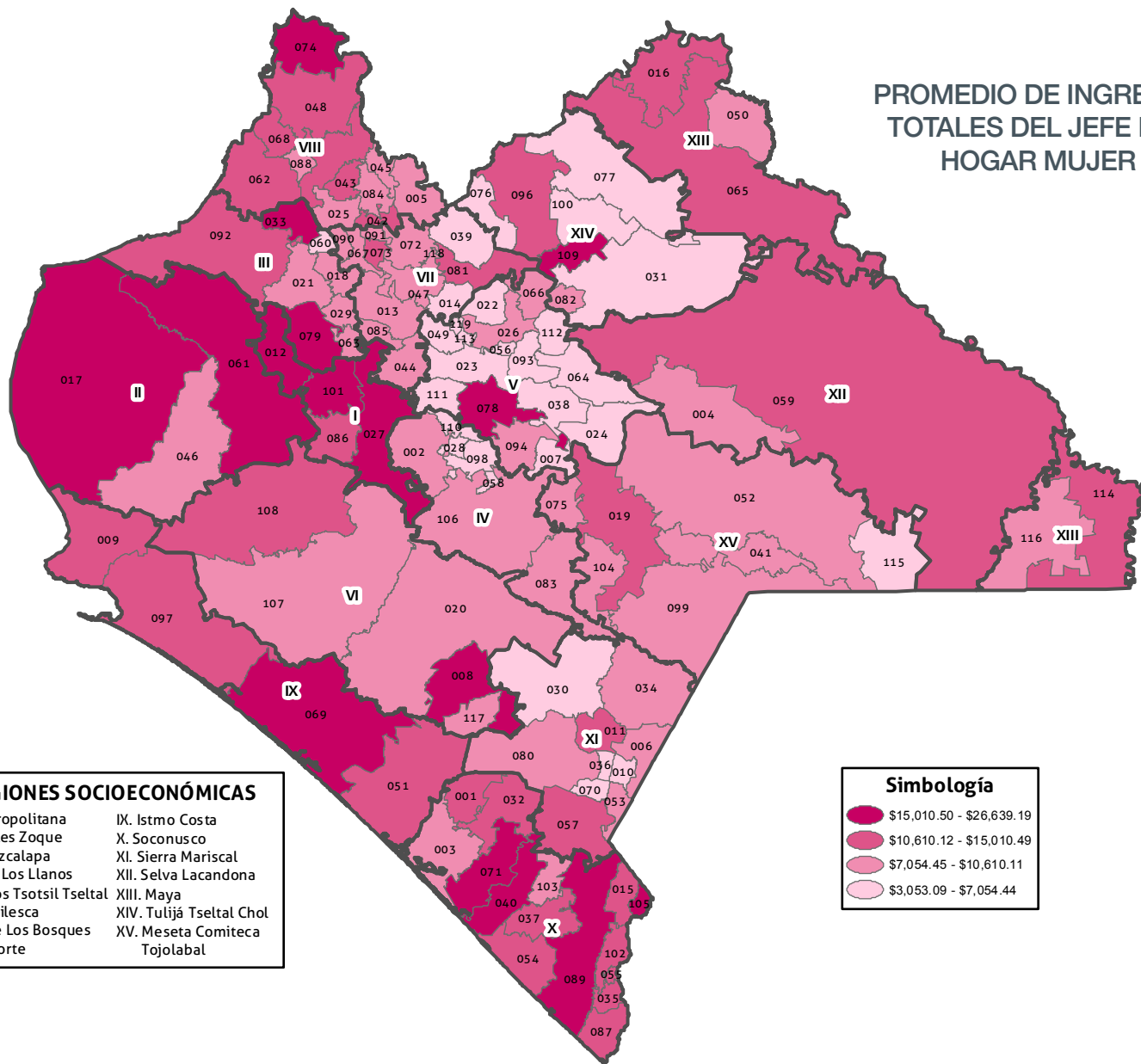




Ingresos de los jefes de hogar mujer



PROMEDIO DE INGRESOS  
TOTALES DEL JEFE DEL  
HOGAR MUJER

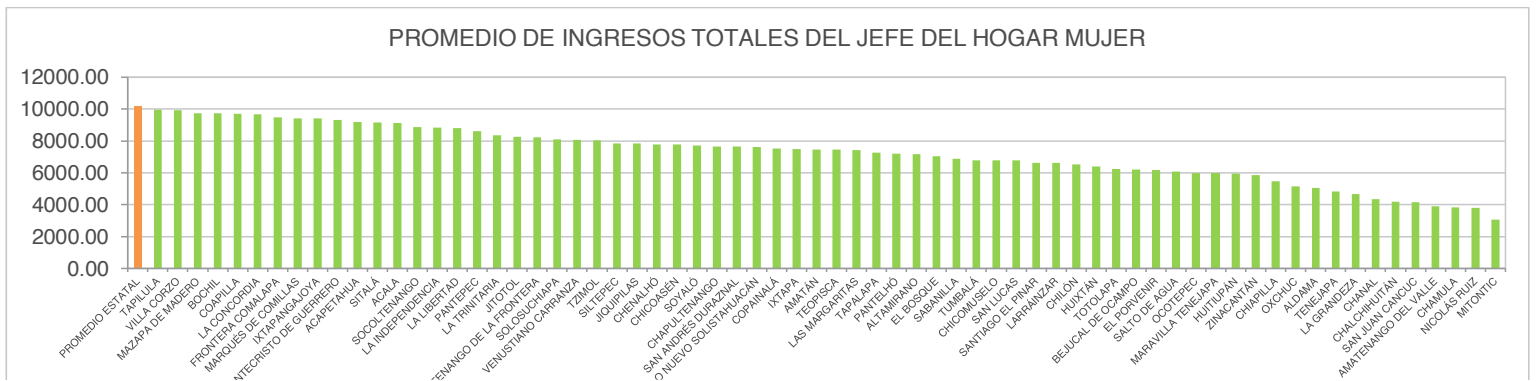
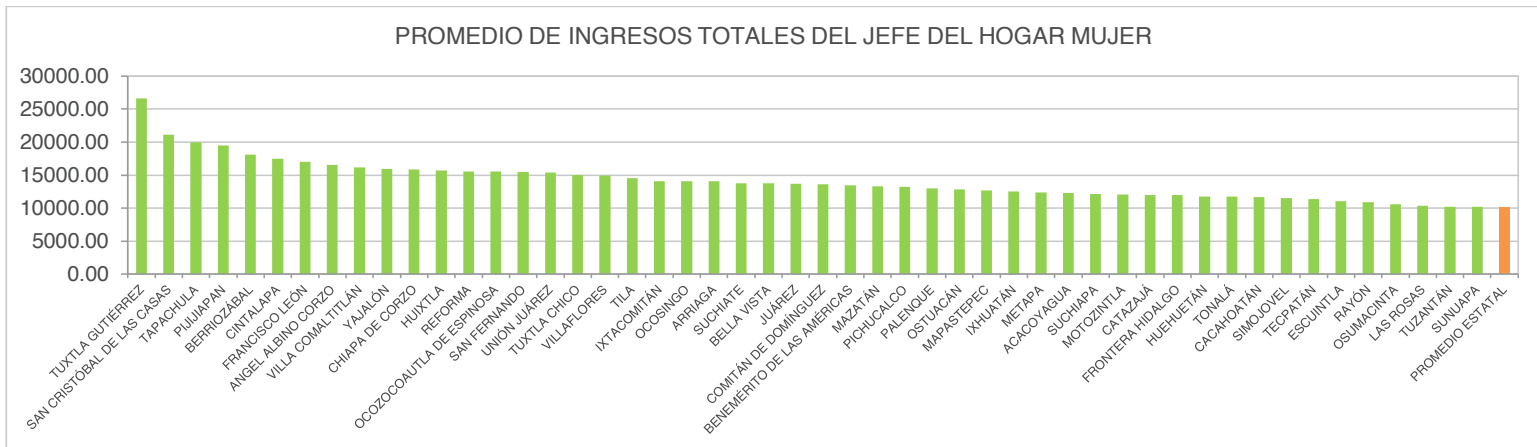


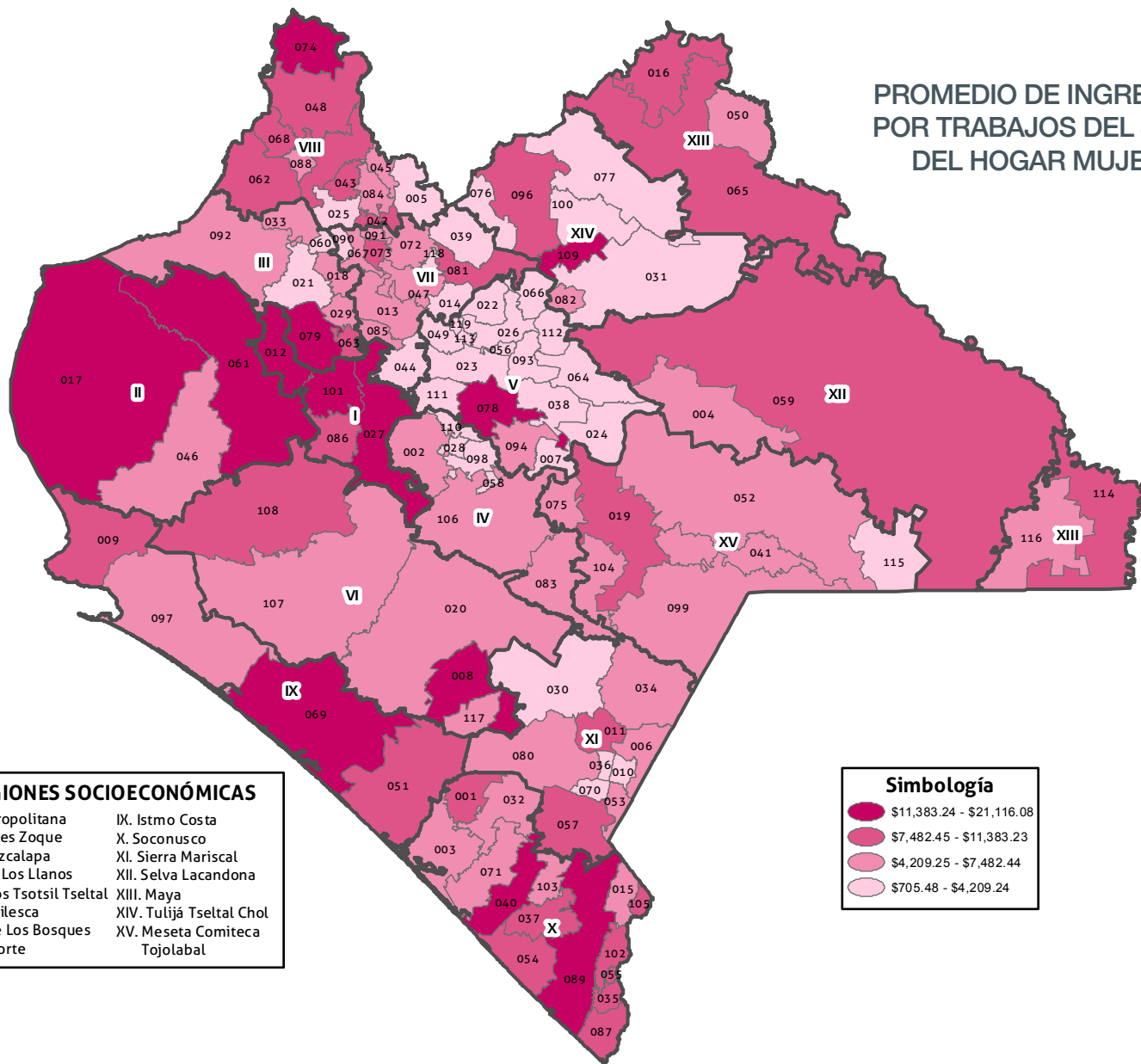
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

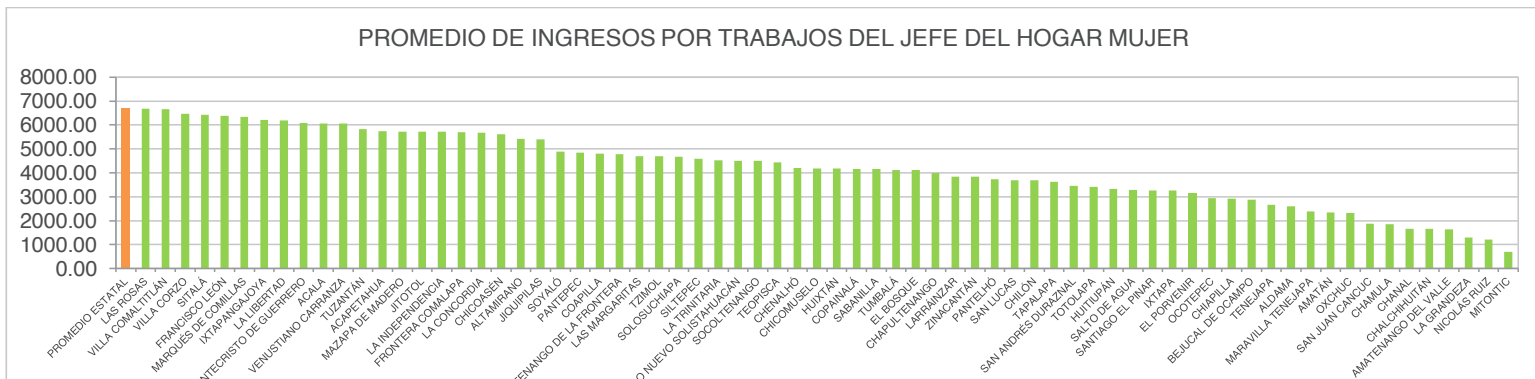
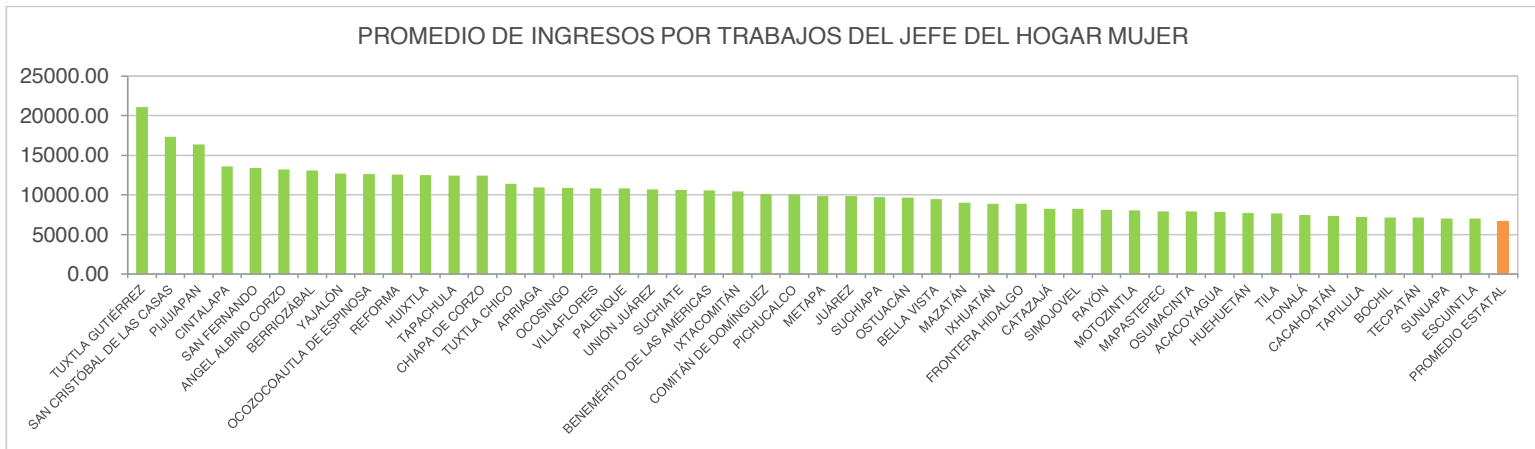
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

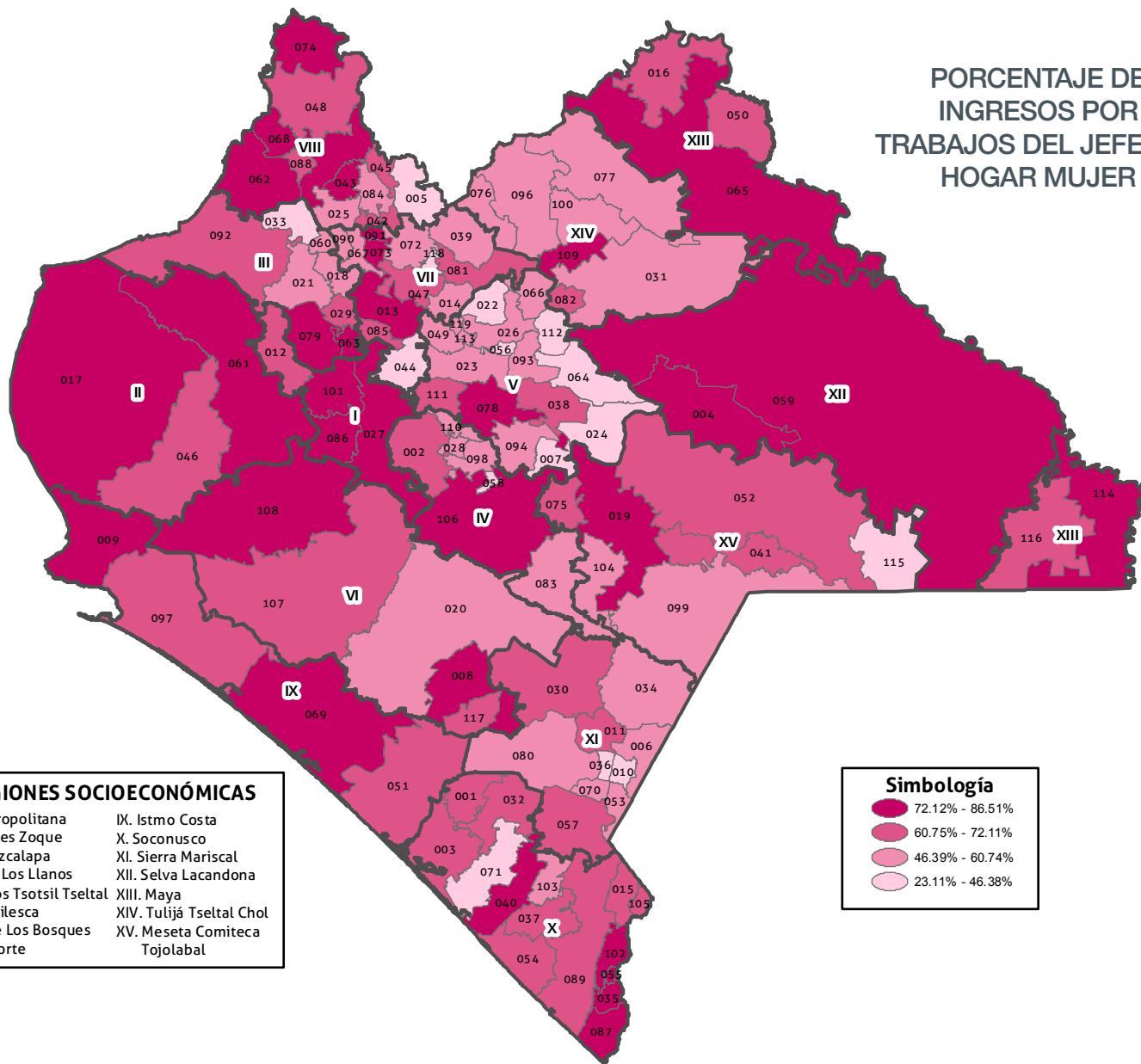
- \$15,010.50 - \$26,639.19
- \$10,610.12 - \$15,010.49
- \$7,054.45 - \$10,610.11
- \$3,053.09 - \$7,054.44







PORCENTAJE DE  
INGRESOS POR  
TRABAJOS DEL JEFE DEL  
HOGAR MUJER



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

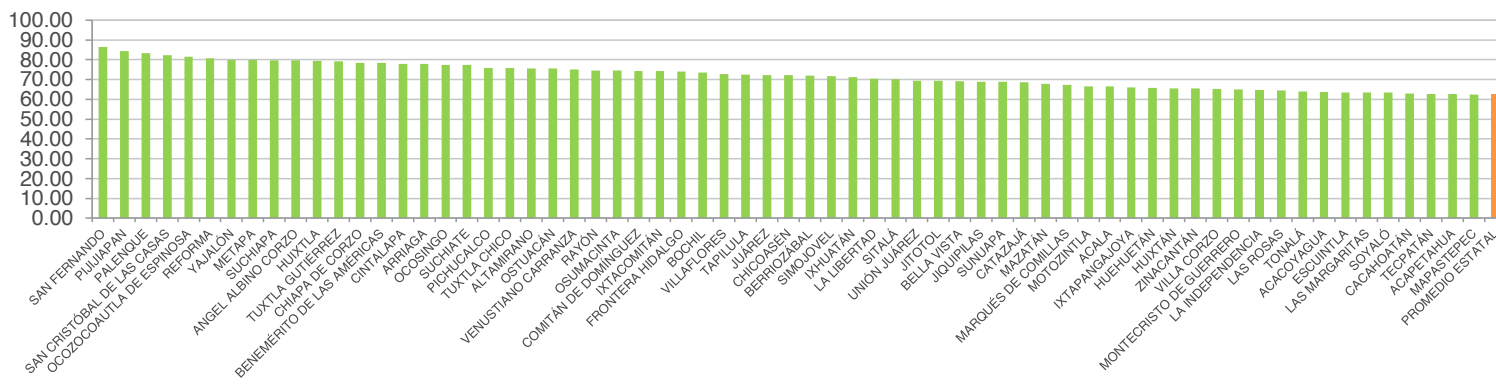
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca            | XIV. Tuliá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte              | Tojolabal               |

**Simbología**

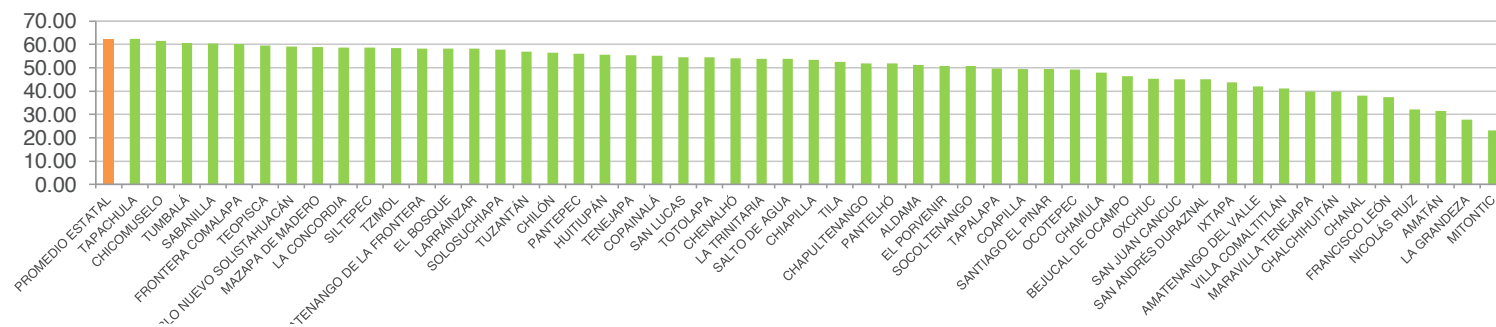
- 72.12% - 86.51%
- 60.75% - 72.11%
- 46.39% - 60.74%
- 23.11% - 46.38%



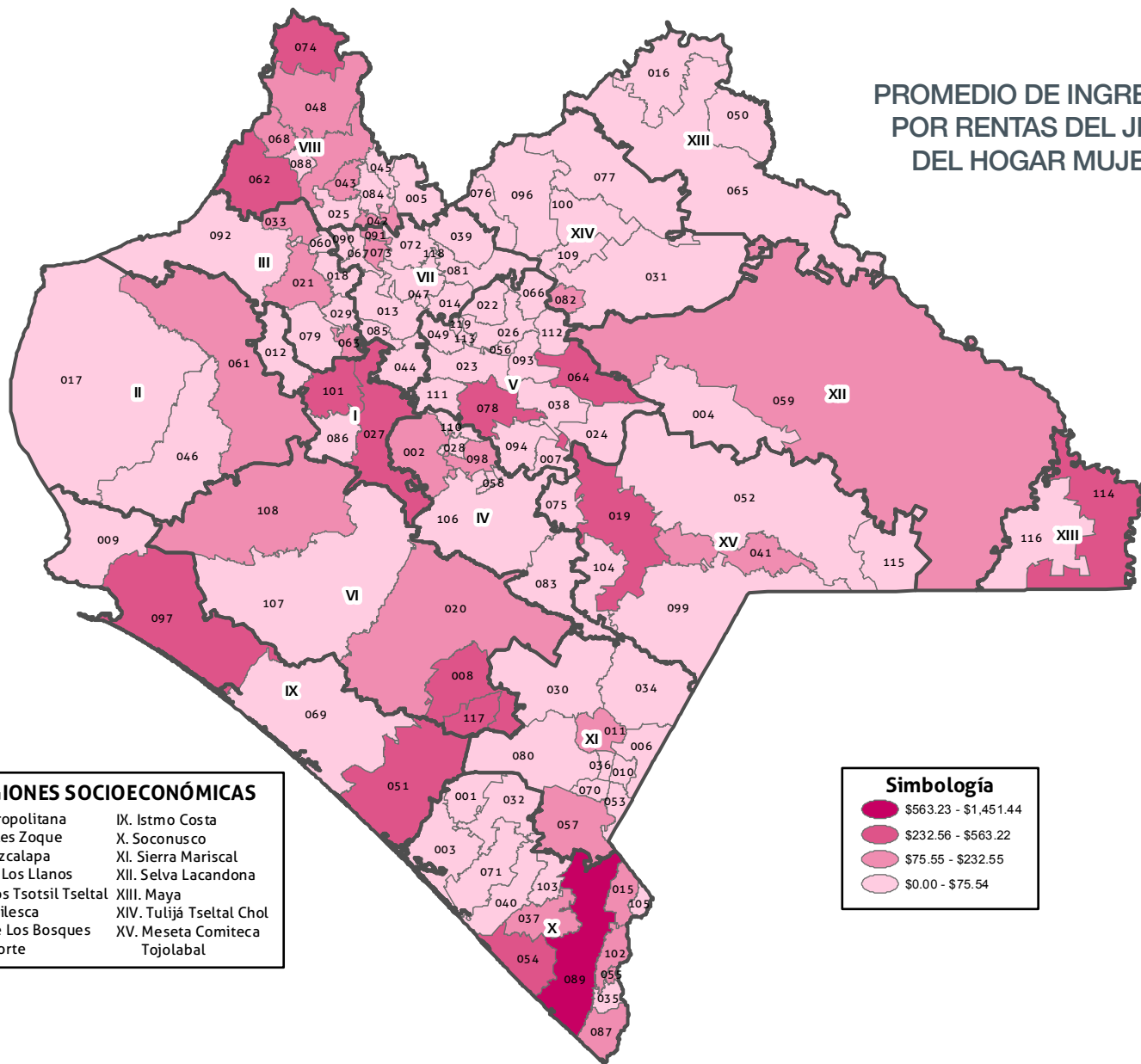
PORCENTAJE DE INGRESOS POR TRABAJOS DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



PORCENTAJE DE INGRESOS POR TRABAJOS DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



PROMEDIO DE INGRESOS  
POR RENTAS DEL JEFE  
DEL HOGAR MUJER



REGIONES SOCIOECONÓMICAS

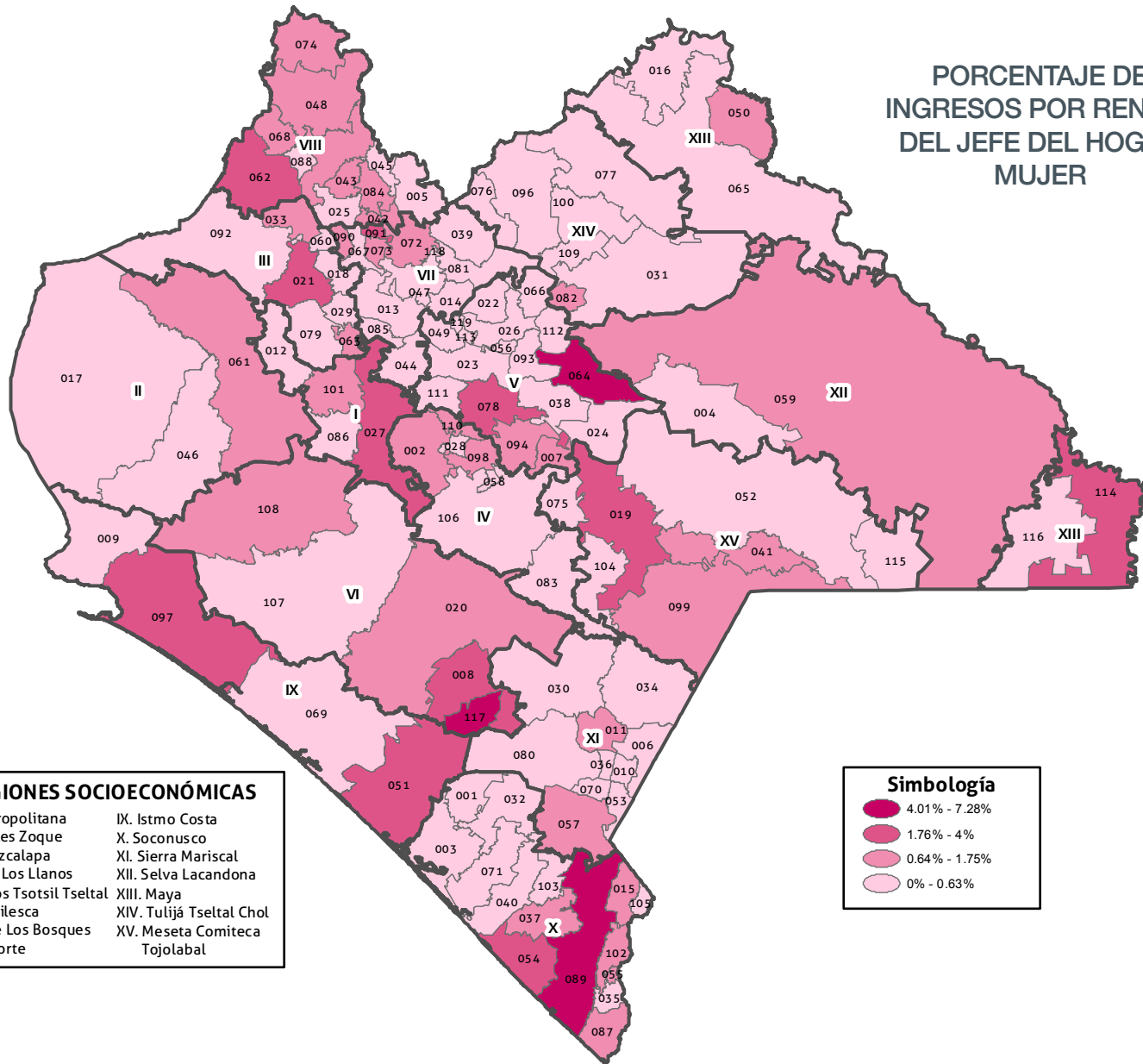
- I. Metropolitana
- II. Valles Zoque
- III. Mezcalapa
- IV. De Los Llanos
- V. Altos Tsotsil Tsetal
- VI. Frailesca
- VII. De Los Bosques
- VIII. Norte
- IX. Istmo Costa
- X. Soconusco
- XI. Sierra Mariscal
- XII. Selva Lacandona
- XIII. Maya
- XIV. Tulumuc Tsetal Chol
- XV. Meseta Comiteca Tojolabal

Simbología

- Dark Red: \$563.23 - \$1,451.44
- Red: \$232.56 - \$563.22
- Light Red: \$75.55 - \$232.55
- Pink: \$0.00 - \$75.54



PORCENTAJE DE  
INGRESOS POR RENTAS  
DEL JEFE DEL HOGAR  
MUJER

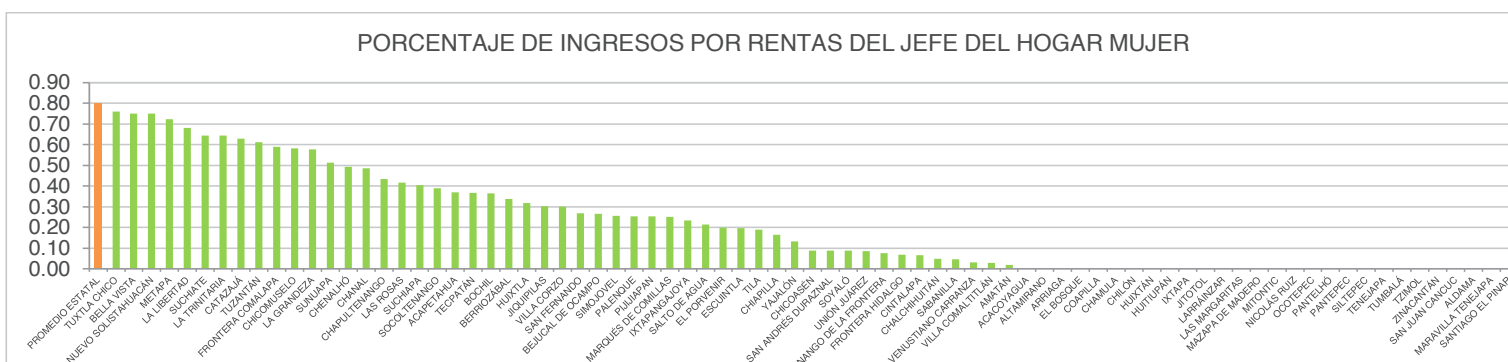
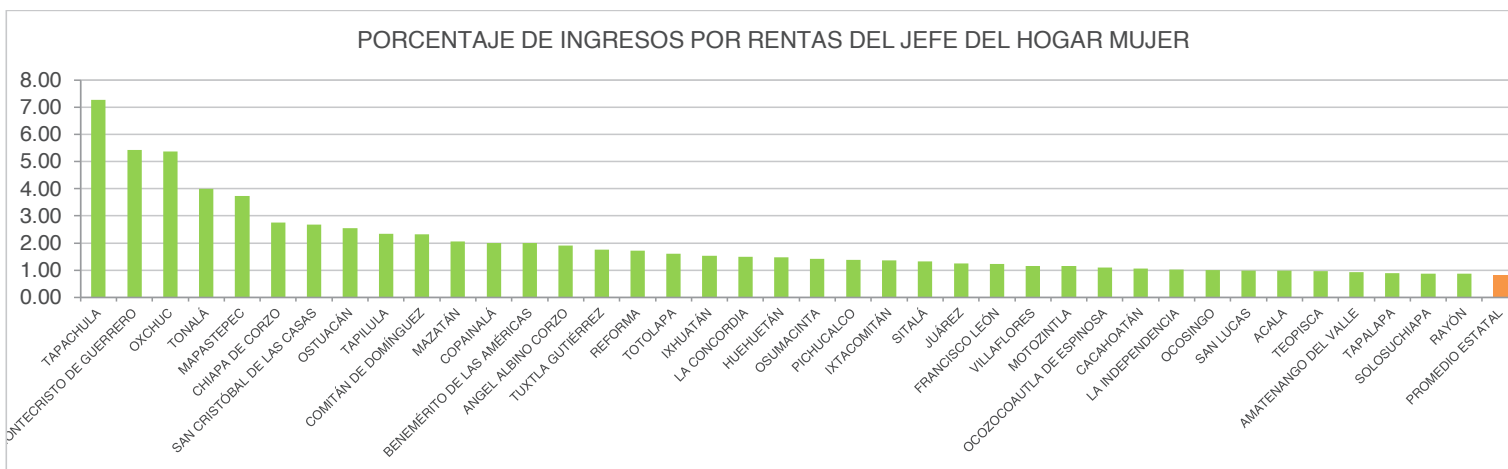


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

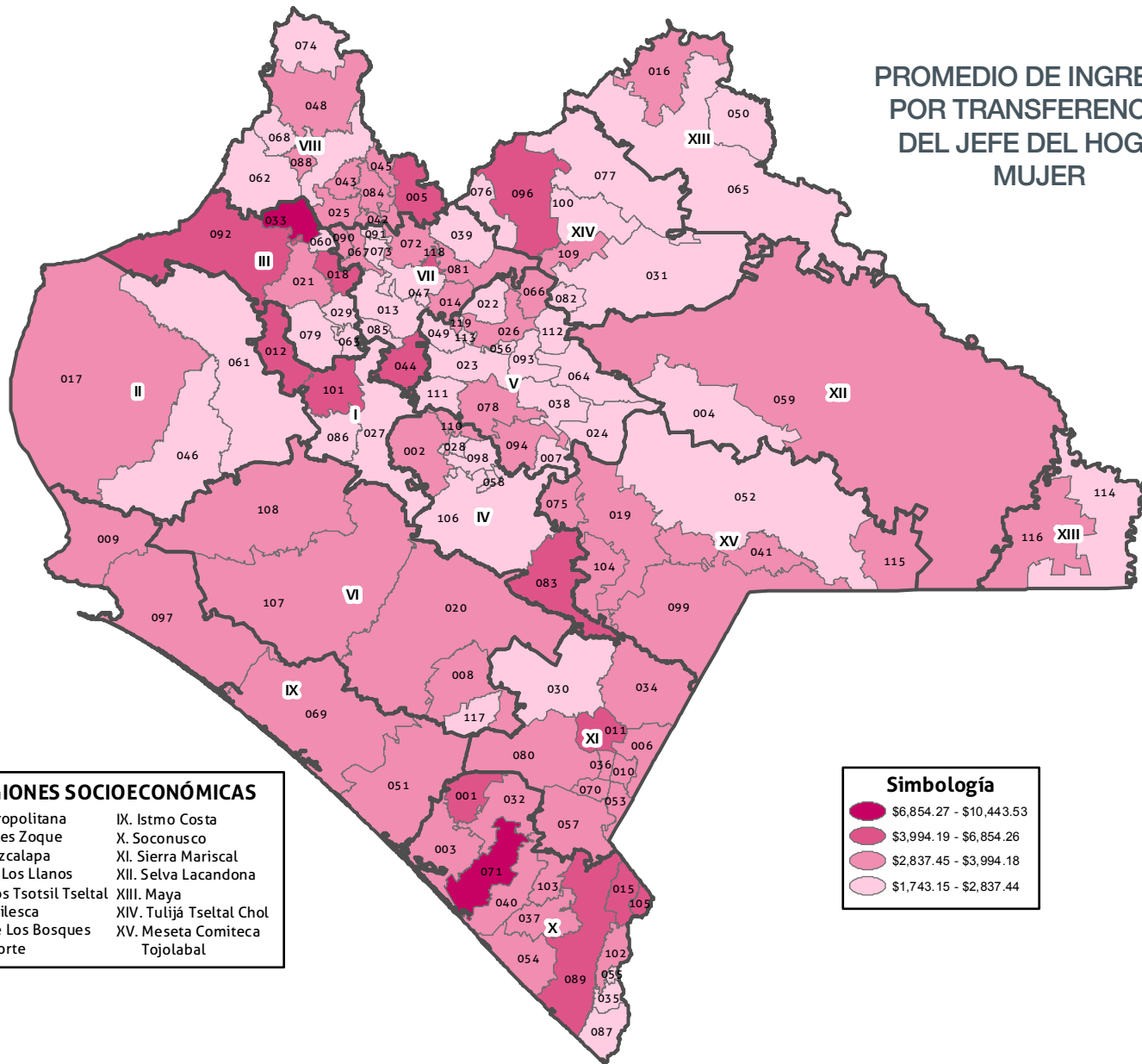
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

**Simbología**

- 4.01% - 7.28%
- 1.76% - 4%
- 0.64% - 1.75%
- 0% - 0.63%



PROMEDIO DE INGRESOS  
POR TRANSFERENCIAS  
DEL JEFE DEL HOGAR  
MUJER



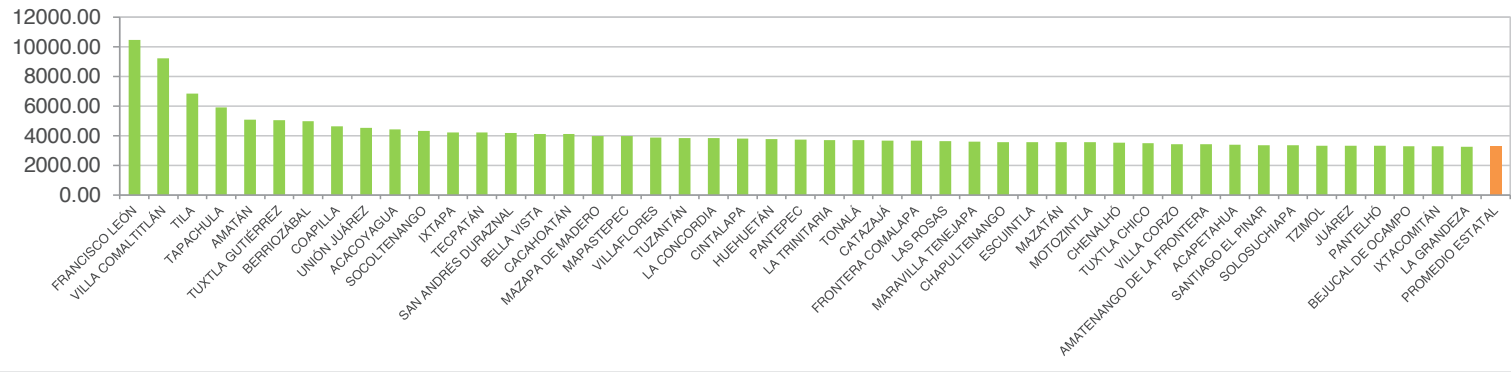
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

I. Metropolitana	IX. Istmo Costa
II. Valles Zoque	X. Soconusco
III. Mezcalapa	XI. Sierra Mariscal
IV. De Los Llanos	XII. Selva Lacandona
V. Altos Tsotsil Tzeltal	XIII. Maya
VI. Frailesca	XIV. Tulumá Tzeltal Chol
VII. De Los Bosques	XV. Meseta Comiteca
VIII. Norte	Tojolabal

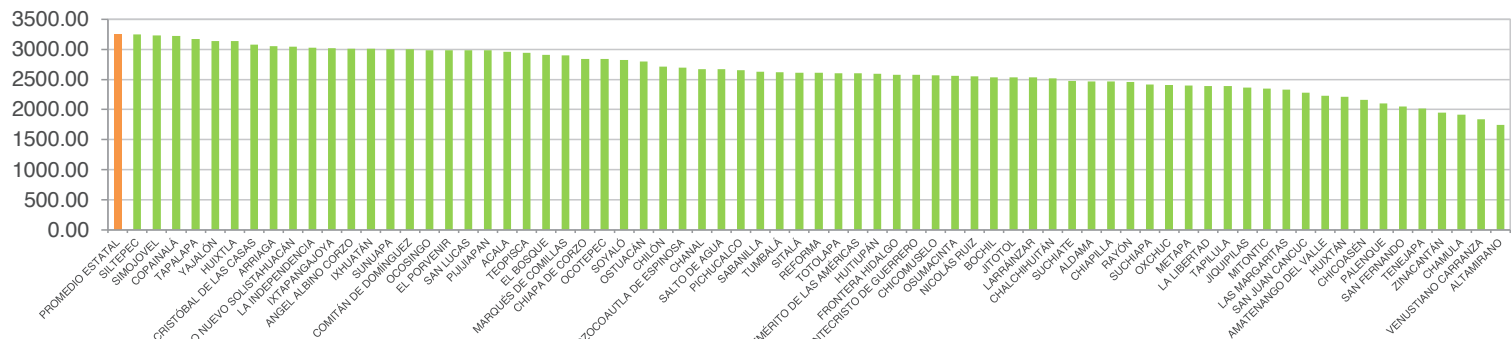
**Simbología**

	\$6,854.27 - \$10,443.53
	\$3,994.19 - \$6,854.26
	\$2,837.45 - \$3,994.18
	\$1,743.15 - \$2,837.44

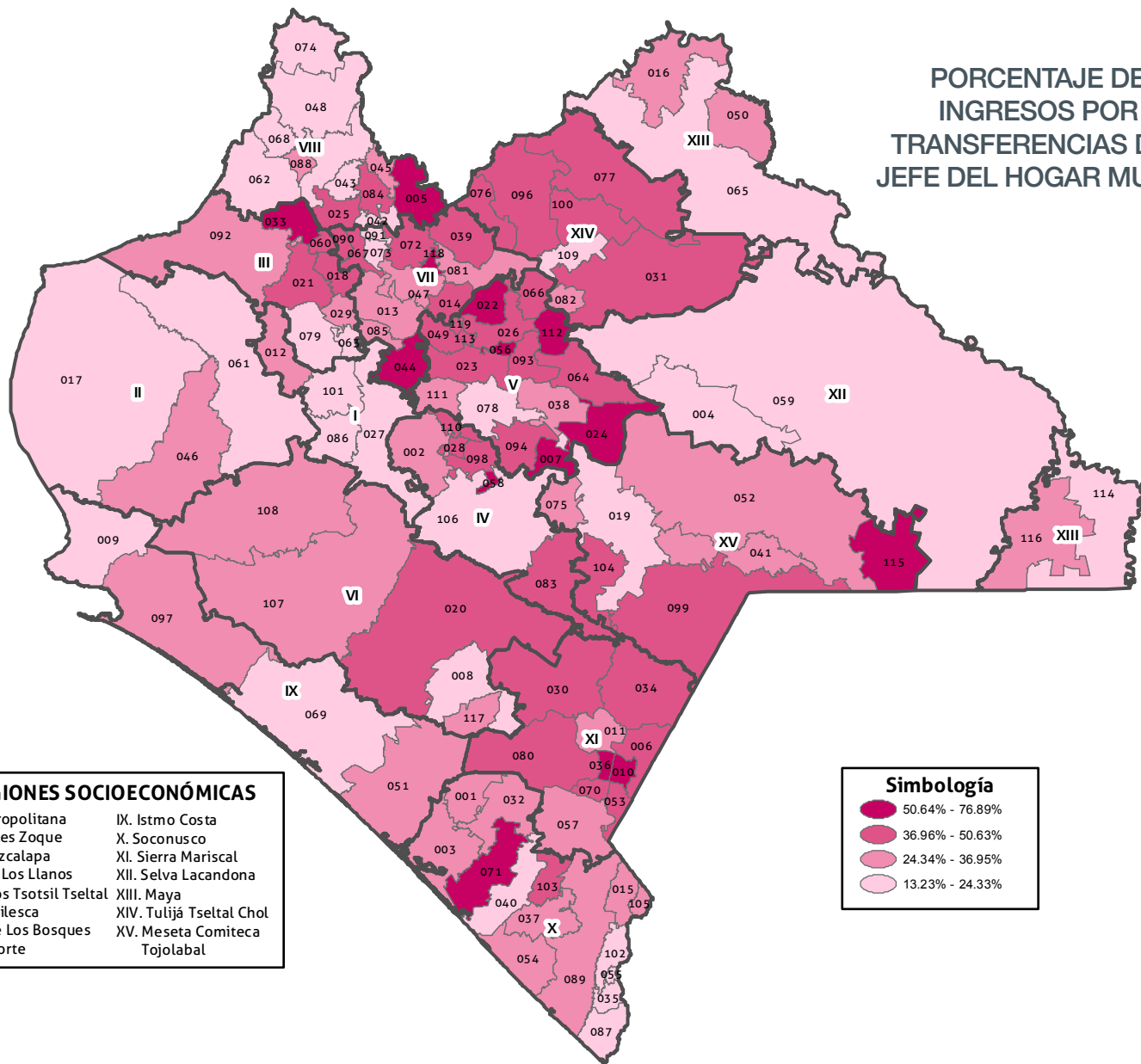
PROMEDIO DE INGRESOS POR TRANSFERENCIAS DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



PROMEDIO DE INGRESOS POR TRANSFERENCIAS DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



PORCENTAJE DE  
INGRESOS POR  
TRANSFERENCIAS DEL  
JEFE DEL HOGAR MUJER



**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

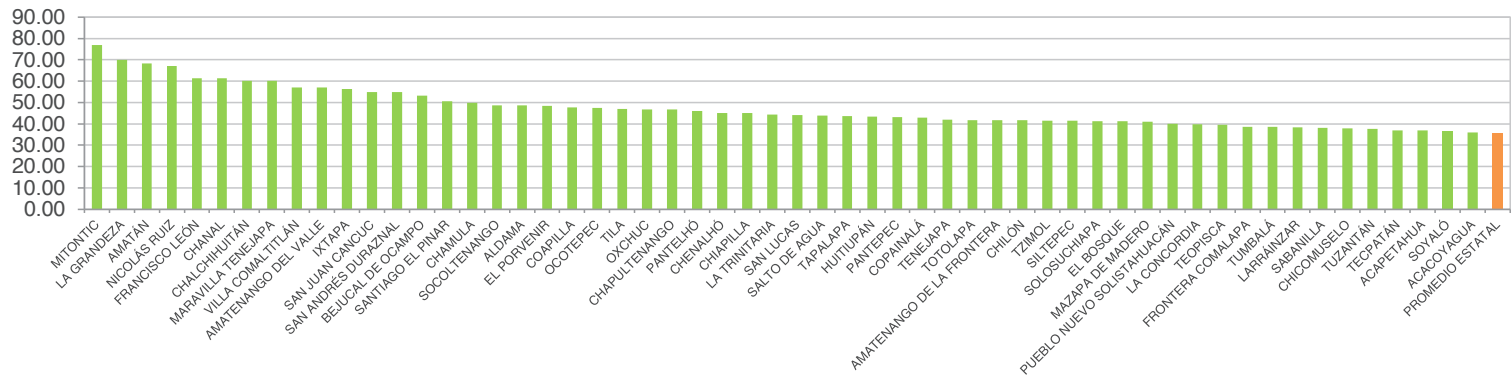
- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa               |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco                  |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal           |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona          |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya                    |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulumá Tsetal Chol       |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca Tojolabal |
| VIII. Norte             |                               |

**Simbología**

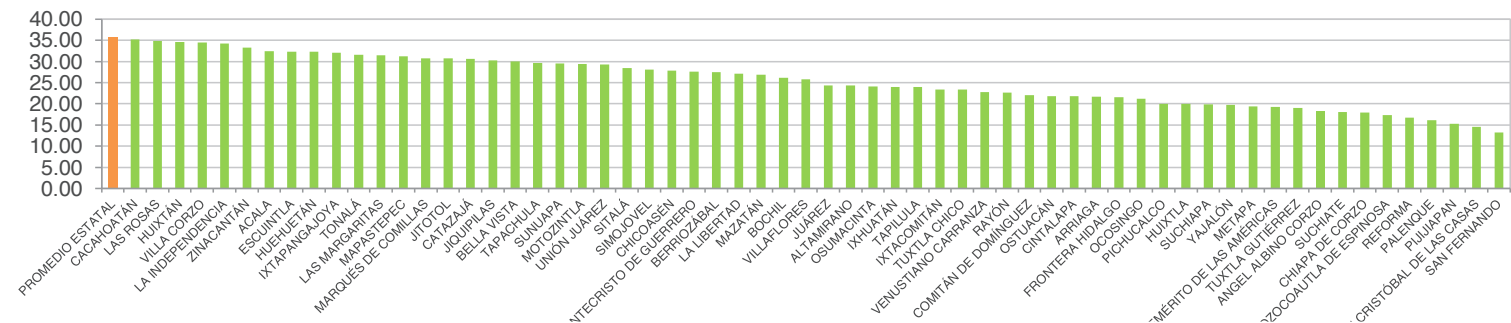
- 50.64% - 76.89%
- 36.96% - 50.63%
- 24.34% - 36.95%
- 13.23% - 24.33%



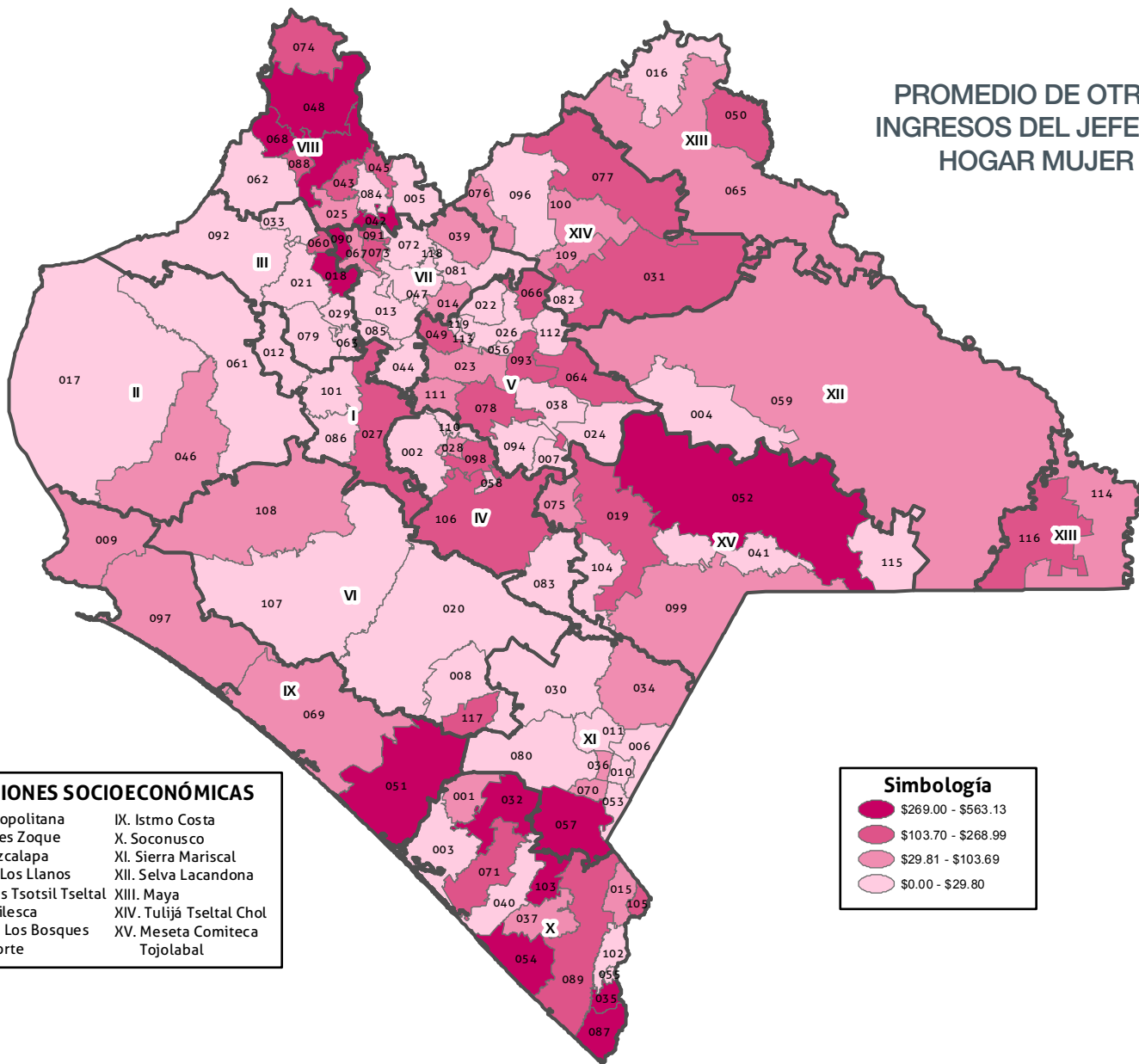
PORCENTAJE DE INGRESOS POR TRANSFERENCIAS DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



PORCENTAJE DE INGRESOS POR TRANSFERENCIAS DEL JEFE DEL HOGAR MUJER



PROMEDIO DE OTROS  
INGRESOS DEL JEFE DEL  
HOGAR MUJER

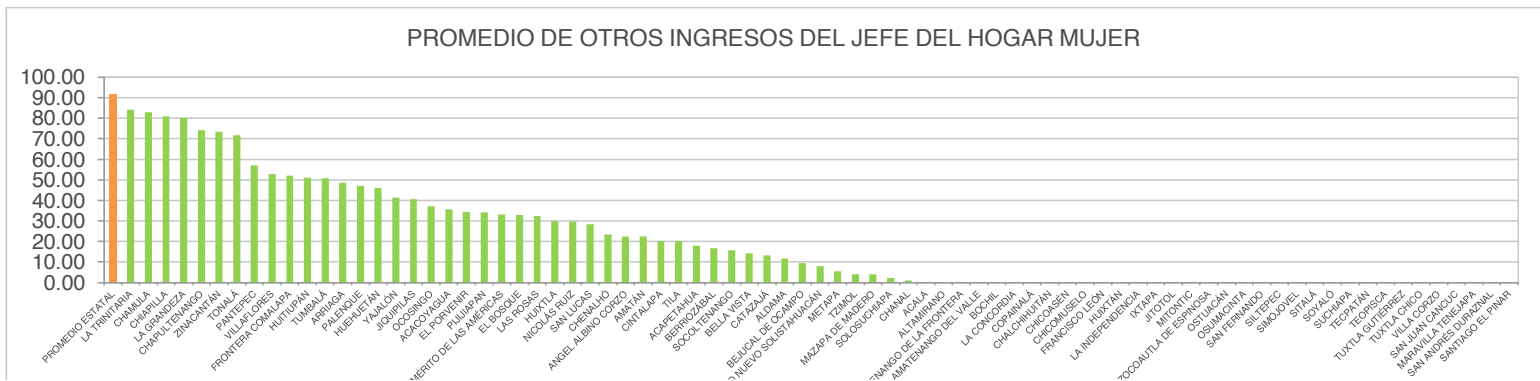
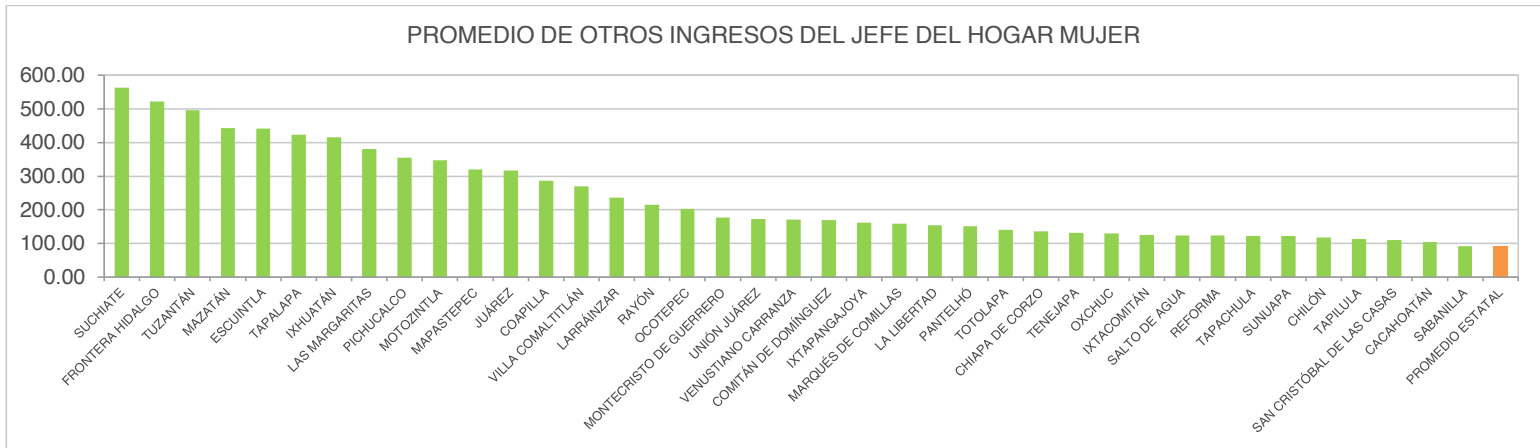


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

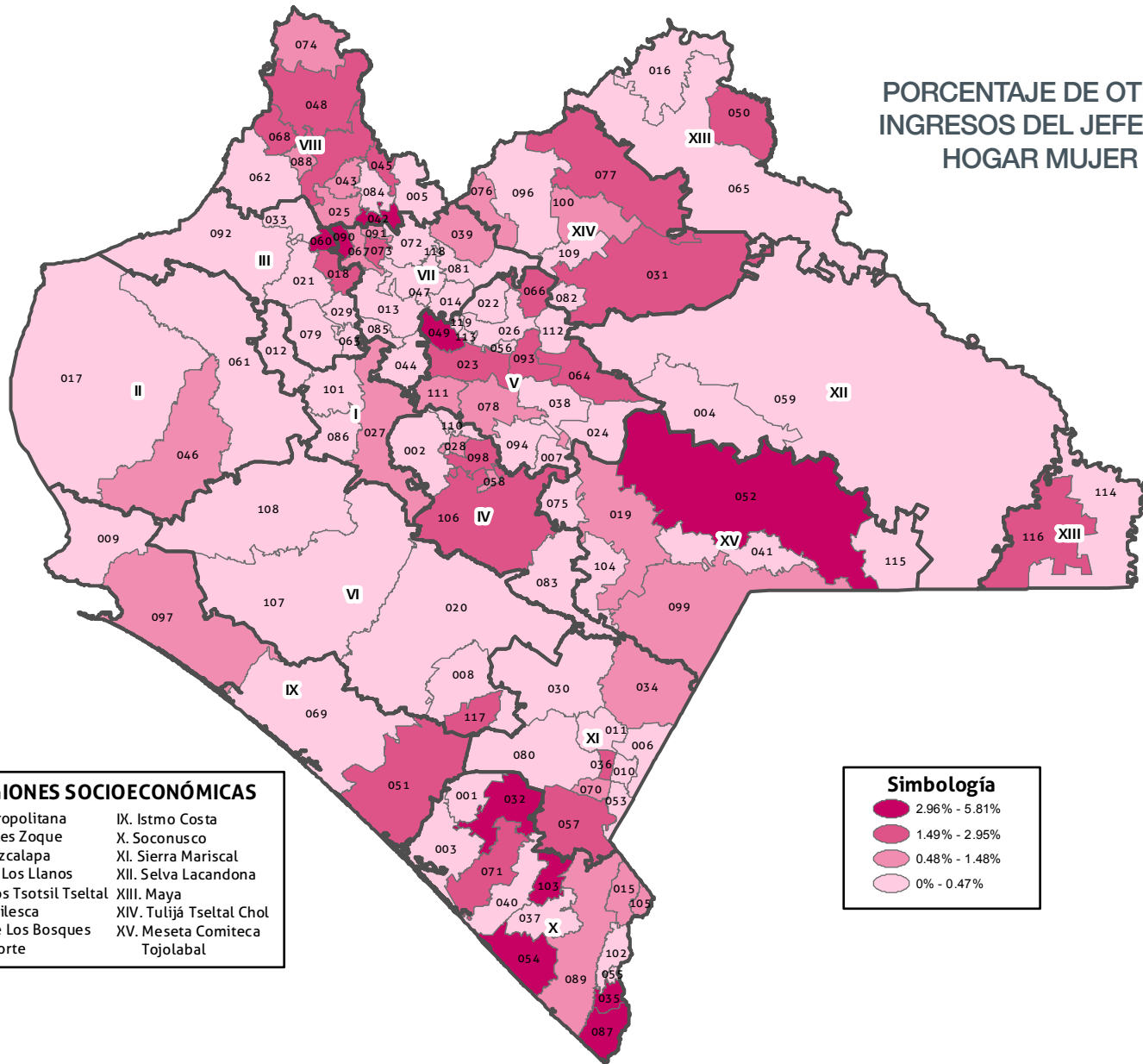
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- \$269.00 - \$563.13
- \$103.70 - \$268.99
- \$29.81 - \$103.69
- \$0.00 - \$29.80



PORCENTAJE DE OTROS  
INGRESOS DEL JEFE DEL  
HOGAR MUJER

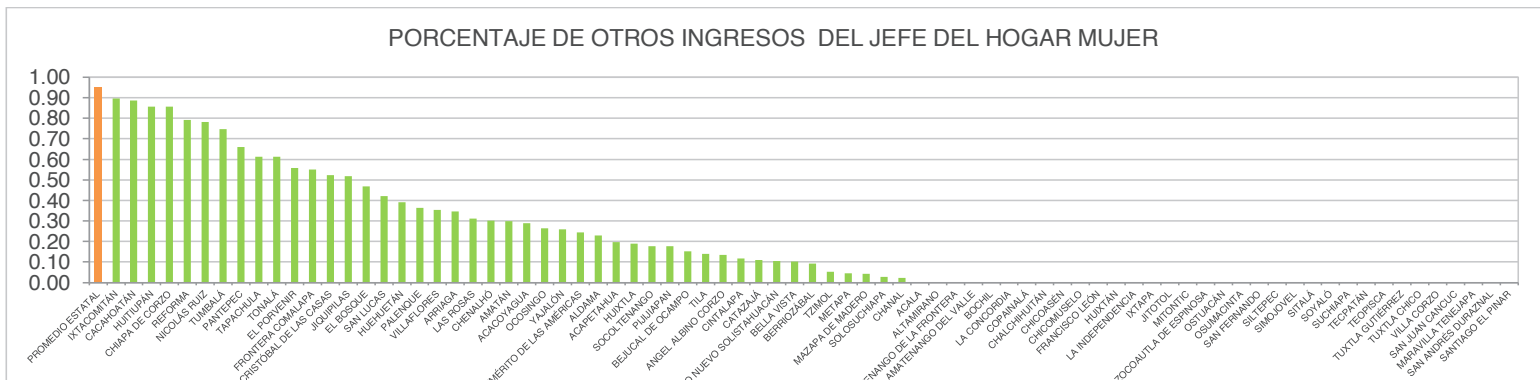
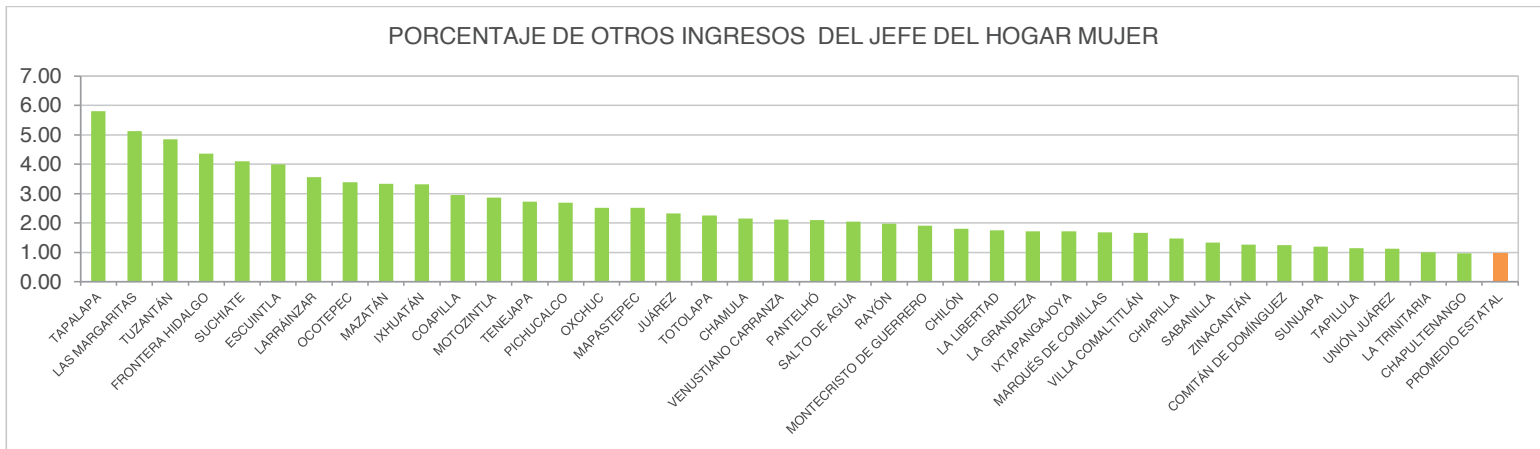


**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| I. Metropolitana         | IX. Istmo Costa          |
| II. Valles Zoque         | X. Soconusco             |
| III. Mezcalapa           | XI. Sierra Mariscal      |
| IV. De Los Llanos        | XII. Selva Lacandona     |
| V. Altos Tsotsil Tzeltal | XIII. Maya               |
| VI. Frailesca            | XIV. Tulumá Tzeltal Chol |
| VII. De Los Bosques      | XV. Meseta Comiteca      |
| VIII. Norte              | Tojolabal                |

**Simbología**

- 2.96% - 5.81%
- 1.49% - 2.95%
- 0.48% - 1.48%
- 0% - 0.47%

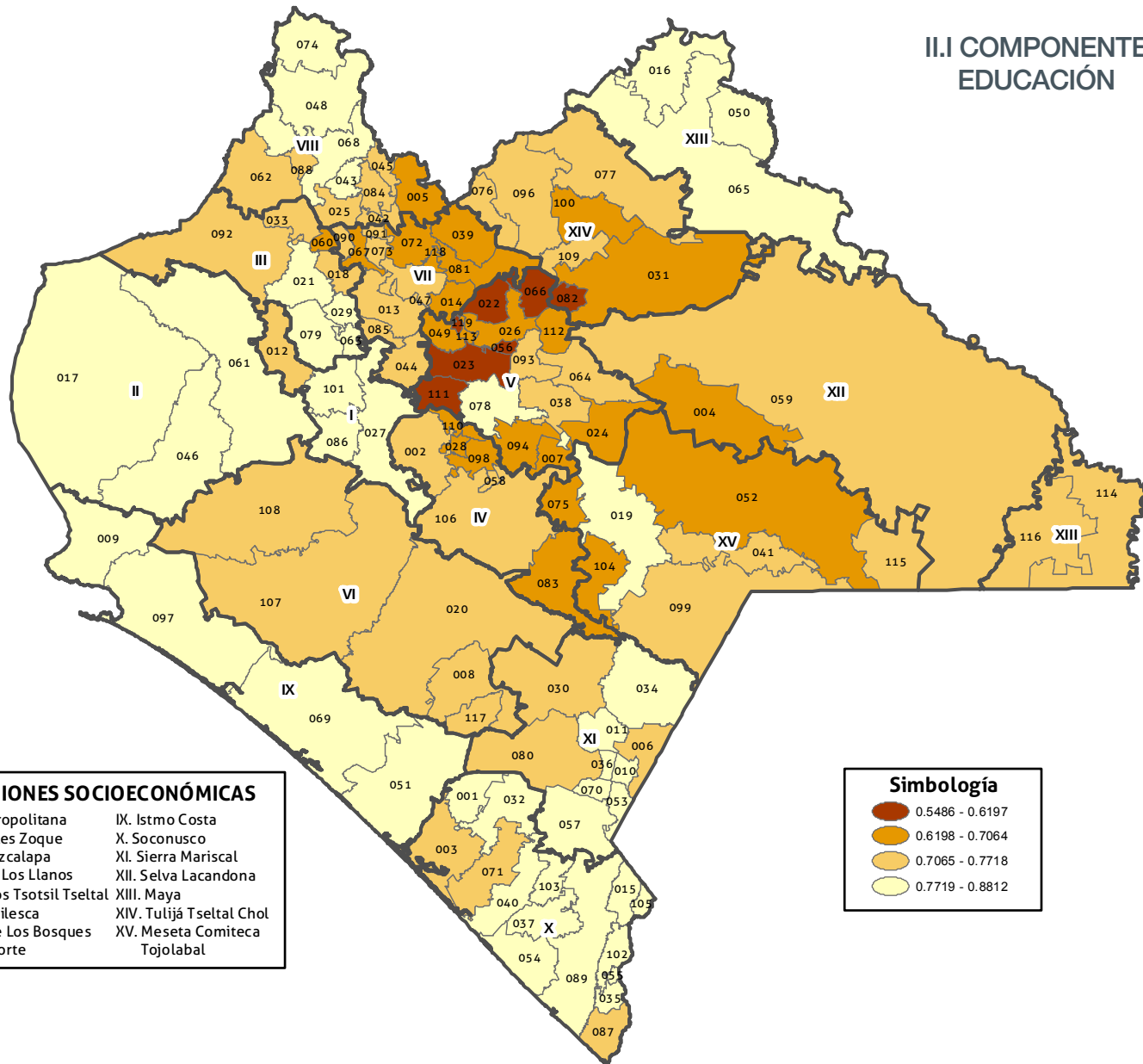






### **III. Índice de Desarrollo Humano**

II.I COMPONENTE  
EDUCACIÓN



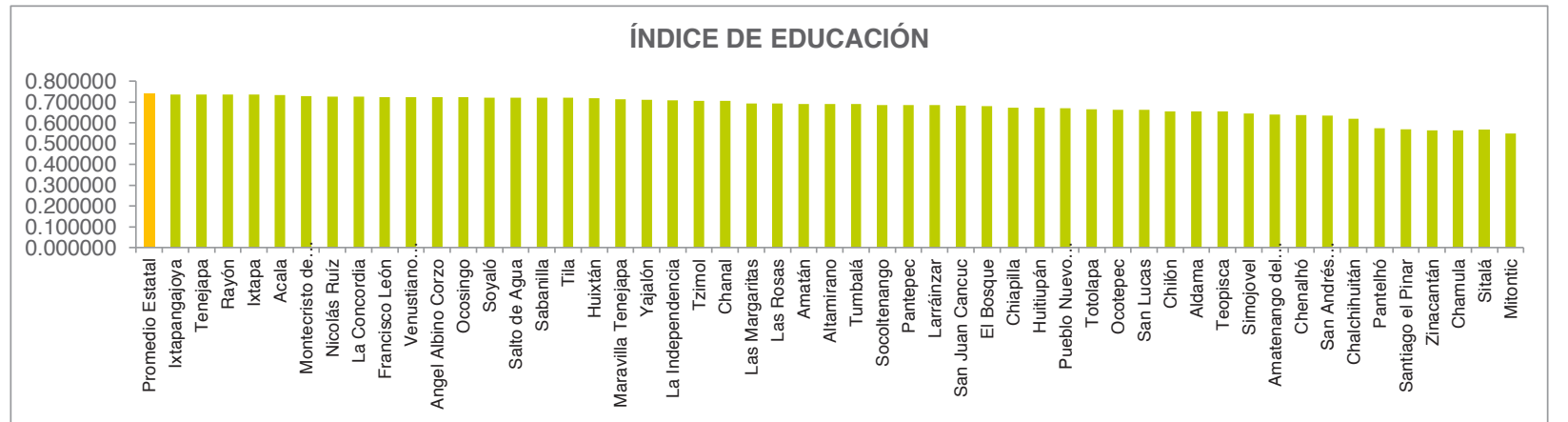
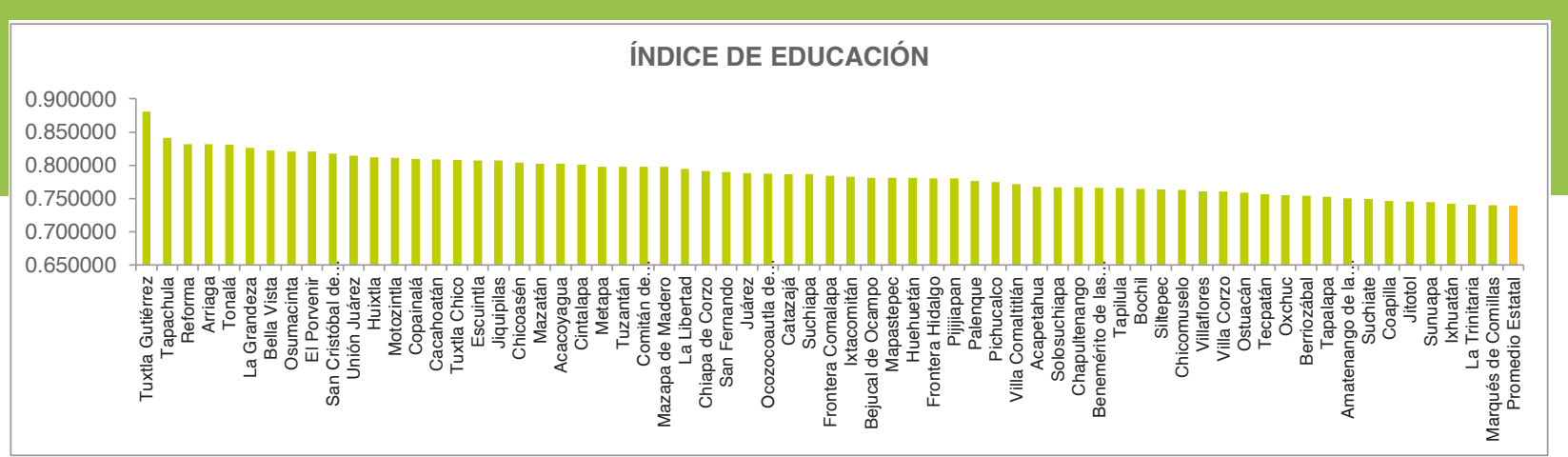
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulijá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

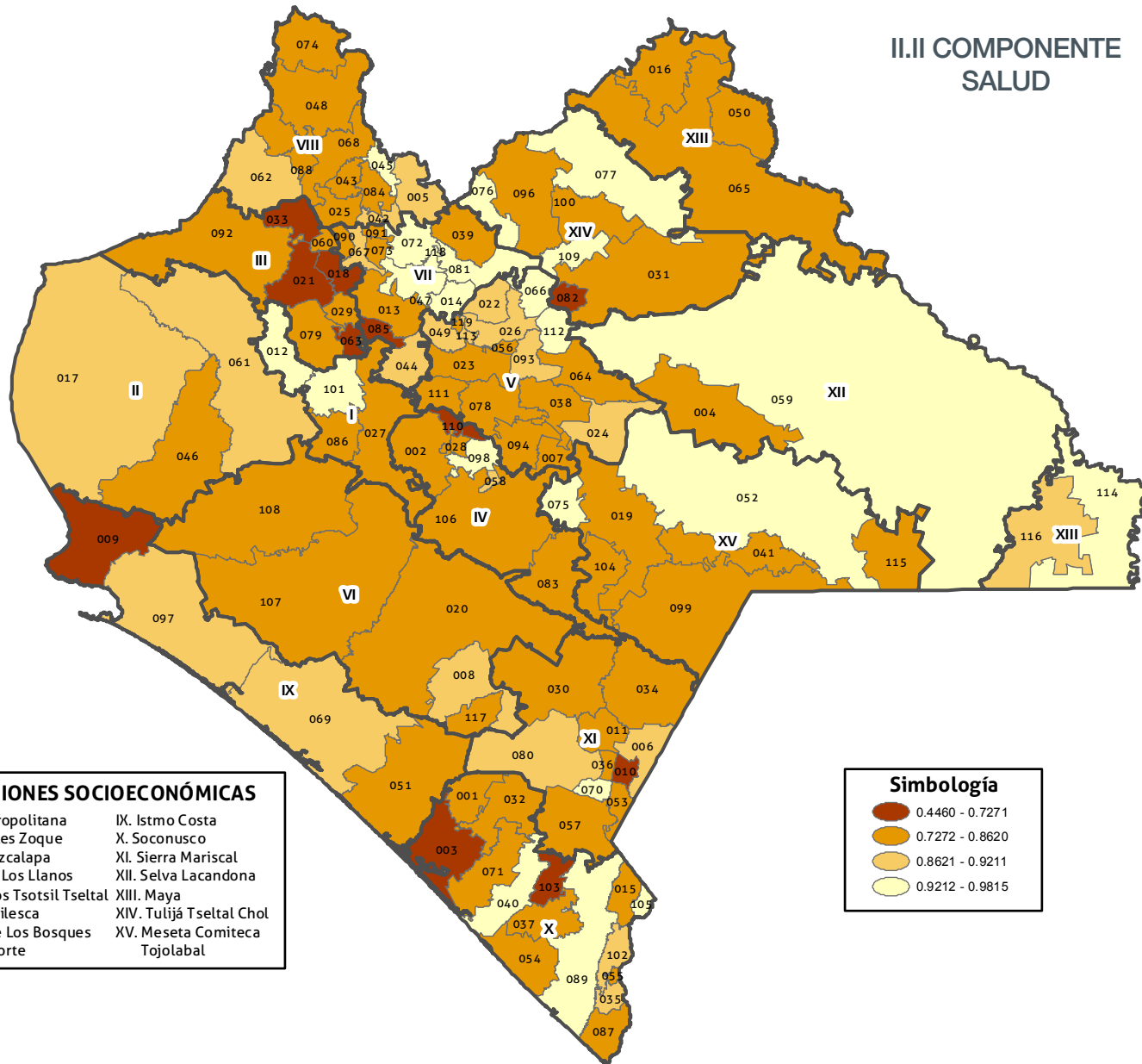
**Simbología**

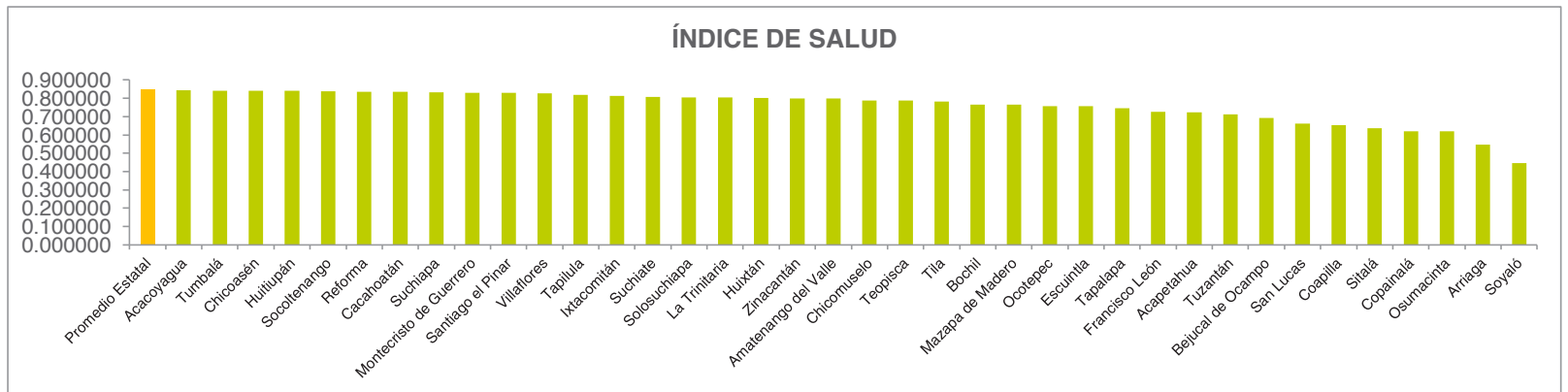
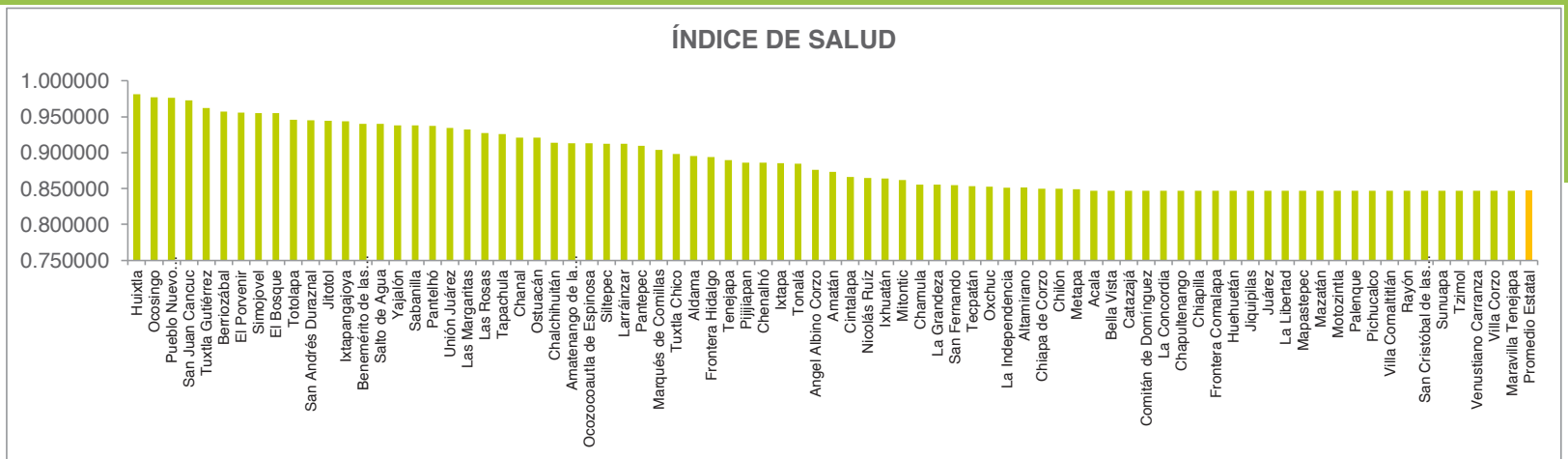
- 0.5486 - 0.6197
- 0.6198 - 0.7064
- 0.7065 - 0.7718
- 0.7719 - 0.8812



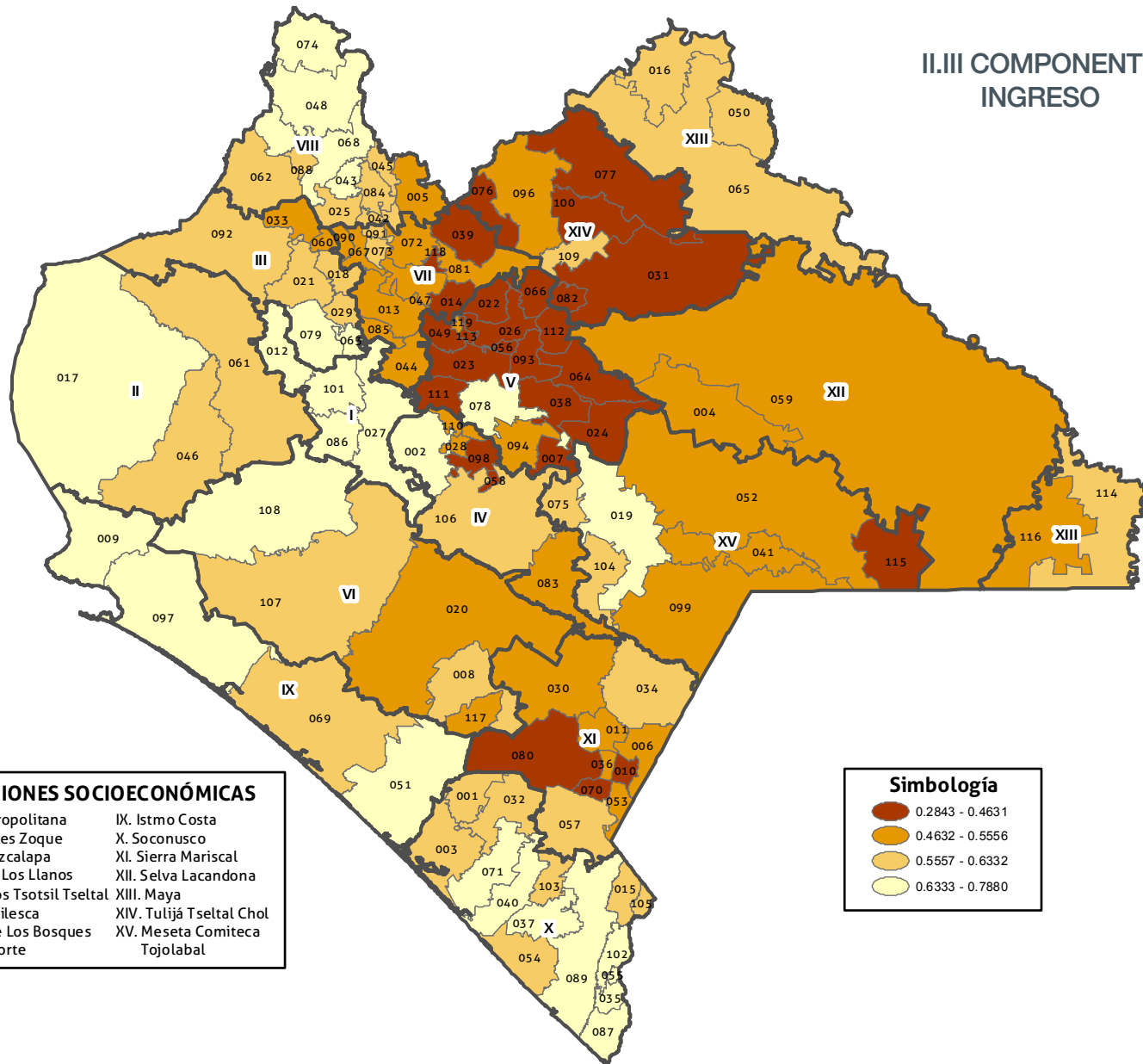


II.II COMPONENTE  
SALUD





II.III COMPONENTE  
INGRESO



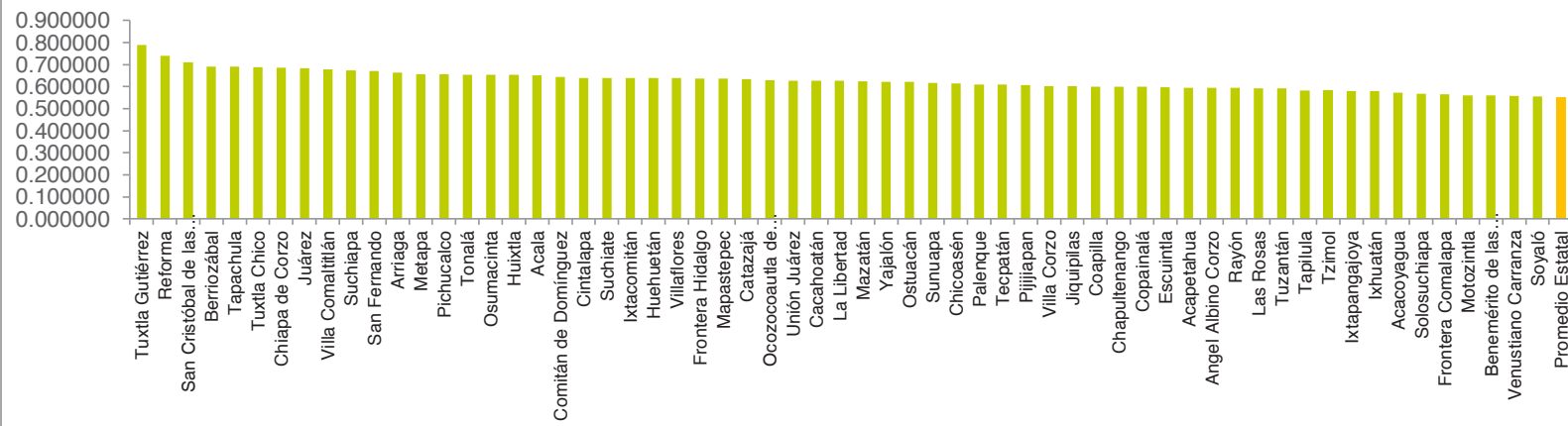
**REGIONES SOCIOECONÓMICAS**

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa               |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco                  |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal           |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona          |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya                    |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulijá Tsetal Chol       |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca Tojolabal |
| VIII. Norte             |                               |

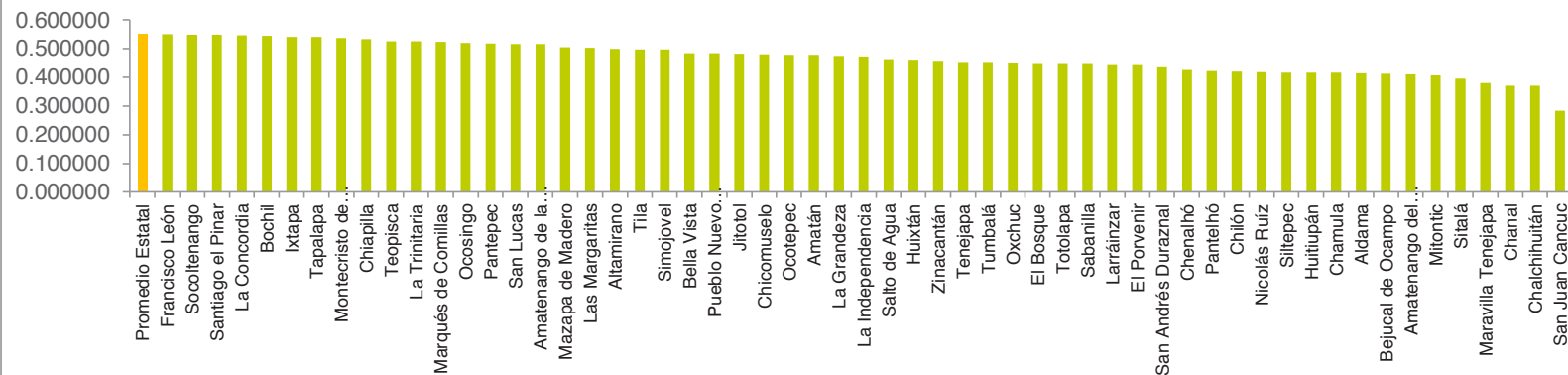
**Simbología**

- 0.2843 - 0.4631
- 0.4632 - 0.5556
- 0.5557 - 0.6332
- 0.6333 - 0.7880

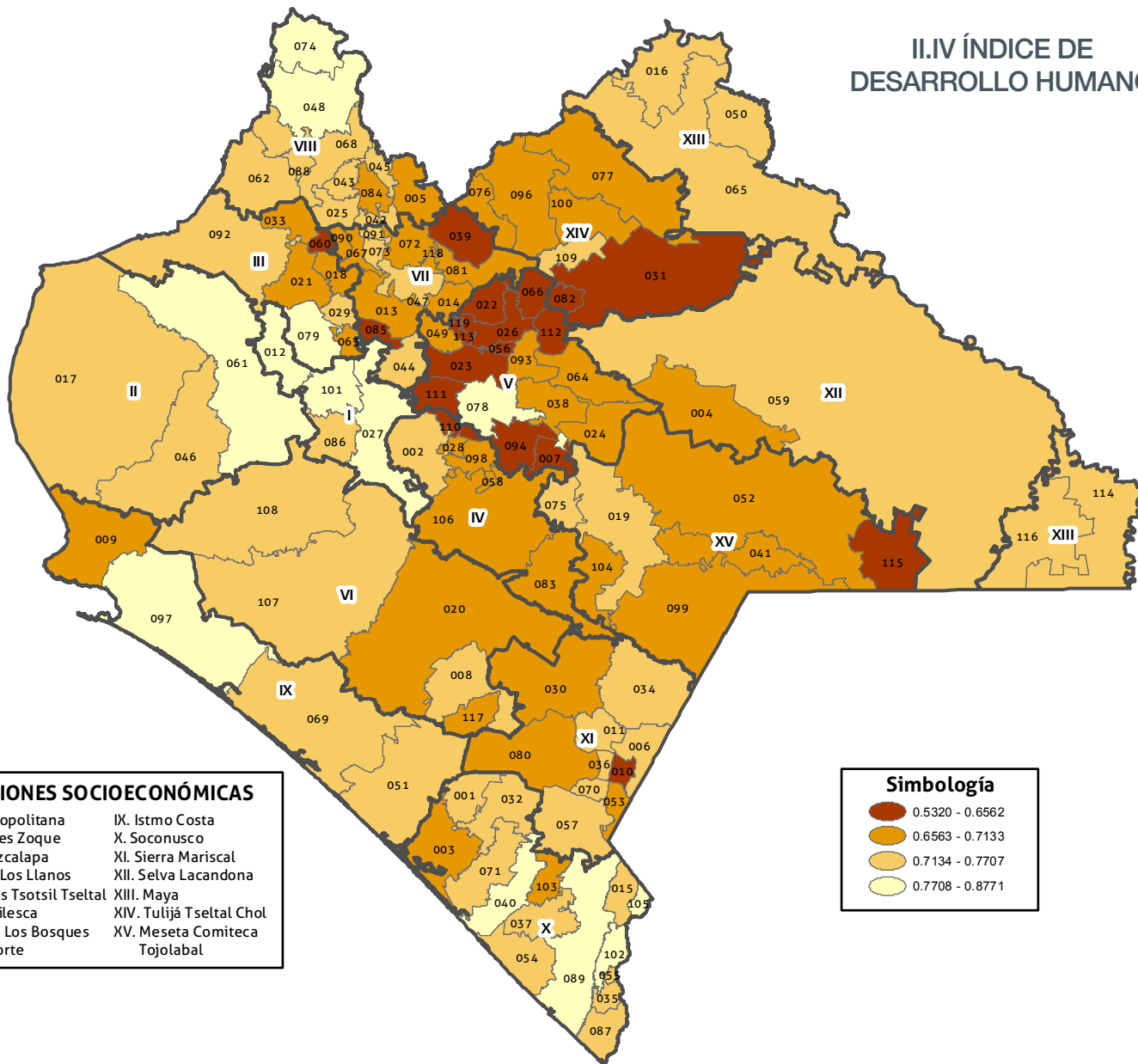
### ÍNDICE DE INGRESOS



### ÍNDICE DE INGRESOS



## II.IV ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO



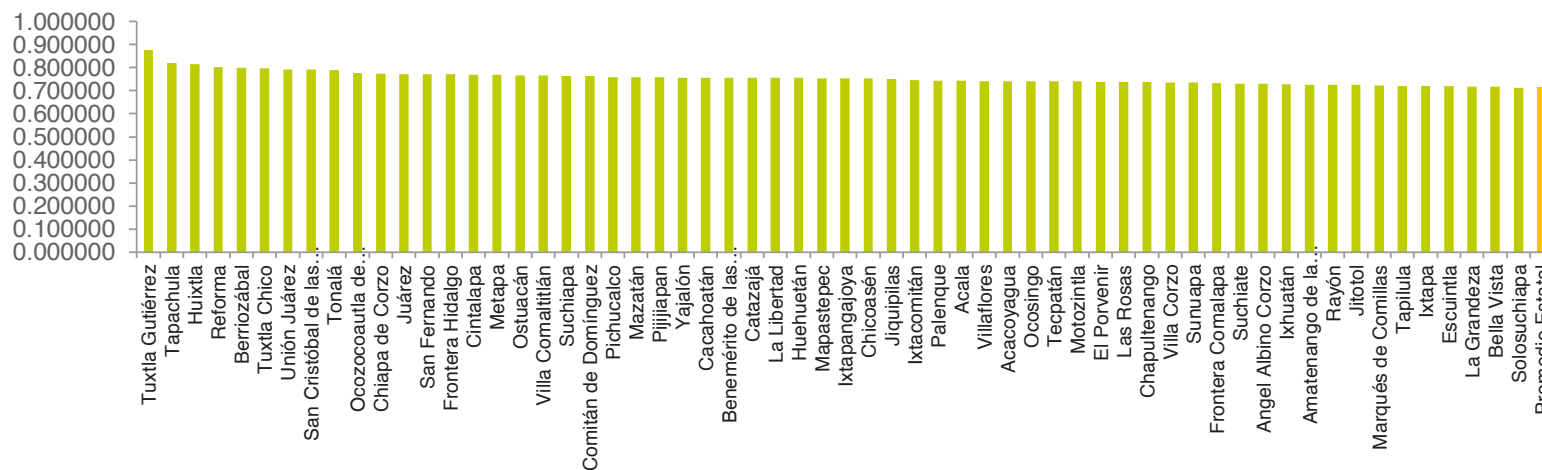
### REGIONES SOCIOECONÓMICAS

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| I. Metropolitana        | IX. Istmo Costa         |
| II. Valles Zoque        | X. Soconusco            |
| III. Mezcalapa          | XI. Sierra Mariscal     |
| IV. De Los Llanos       | XII. Selva Lacandona    |
| V. Altos Tsotsil Tsetal | XIII. Maya              |
| VI. Frailesca           | XIV. Tulijá Tsetal Chol |
| VII. De Los Bosques     | XV. Meseta Comiteca     |
| VIII. Norte             | Tojolabal               |

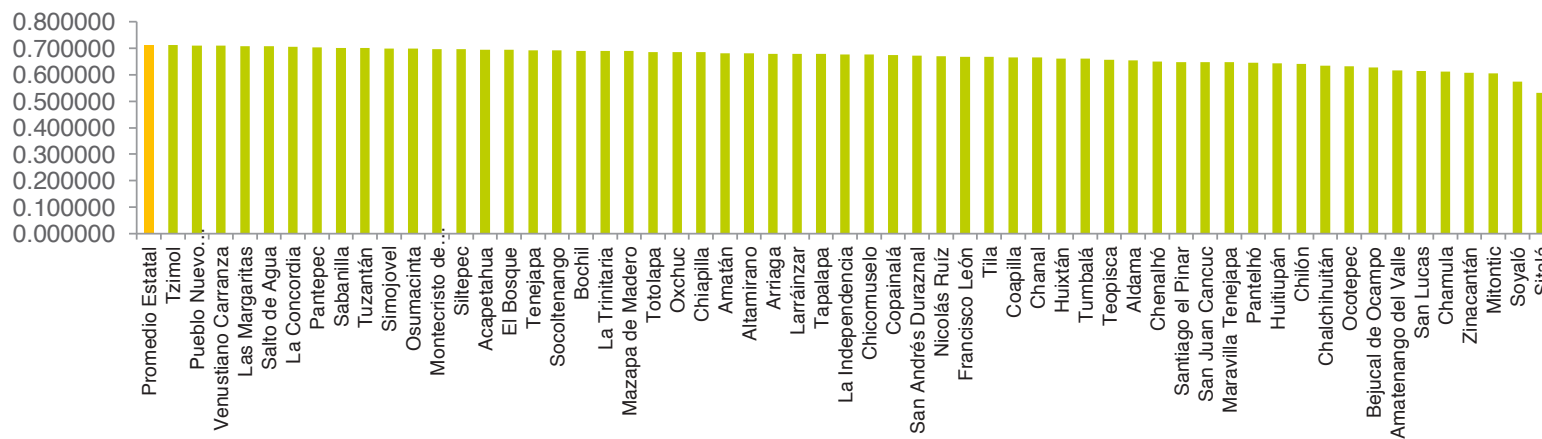
### Simbología

- 0.5320 - 0.6562
- 0.6563 - 0.7133
- 0.7134 - 0.7707
- 0.7708 - 0.8771

### ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 2011



### ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 2011









# Anexos

## Anexo I. Tablas

[Tabla 1.- Características de la Población](#) 

[Tabla 2.- Estructura de la Población](#) 

[Tabla 3.- Características de escolaridad](#) 

[Tabla 4.- Características de los hogares](#) 

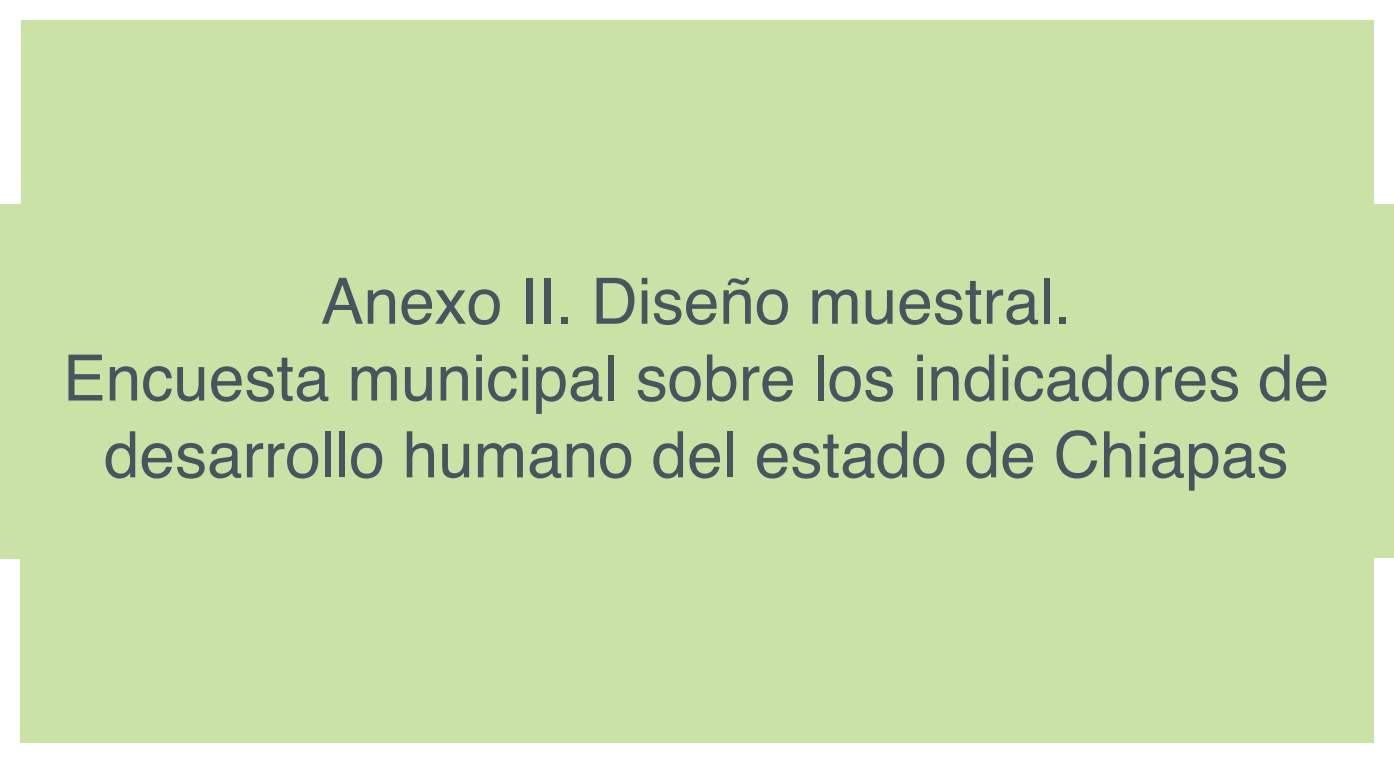
[Tabla 5.- Características de la población que trabaja](#) 

[Tabla 6.- Características y composición del ingreso corriente en los hogares](#) 

[Tabla 7.- Índice de Desarrollo Humano](#) 

## Anexo II. Diseño muestral

## [Anexo III. Informe operativo](#)

A white L-shaped frame consisting of a horizontal line at the top and a vertical line on the left side, enclosing the text.

Anexo II. Diseño muestral.  
Encuesta municipal sobre los indicadores de  
desarrollo humano del estado de Chiapas

<b>Índice</b>	<b>Página</b>
1. Objetivo de la encuesta	1
2. Población objetivo	1
3. Cobertura geográfica	1
4. Marco de la encuesta	1
4.1 Formación de las unidades primarias de muestreo (UPM)	1
4.2 Formación de las unidades secundarias de muestreo (USM)	1
4.3 Formación de las unidades terciarias de muestreo (UTM)	1
4.4 Estratificación	1
5. Esquema de muestreo	1
a) Probabilístico	1
b) Trietápico	1
c) Estratificado	2
d) Por conglomerados	2
6. Tamaño de la muestra	2
7. Afijación de la muestra	2
8. Selección de la muestra	3
8.1 Estrato Urbano	3
8.2 Estrato Rural	4
9. Ajuste de los factores de expansión	4
9.1 Ajuste por No respuesta	4
9.2 Ajuste por proyección	5
10. Estimadores	5
11. Estimación de las precisiones	5

Anexo:

Relación de los municipios con su tamaño de muestra (Cuadro 1).

## **1. Objetivo de la encuesta**

Obtener información estadística de los hogares en cada uno de los municipios del estado de Chiapas, con el fin de medir el índice de desarrollo humano.

## **2. Población objetivo**

La encuesta está dirigida a la población residente en viviendas particulares, dentro de cada uno de los municipios del estado de Chiapas.

## **3. Cobertura geográfica**

La encuesta está diseñada para dar resultados a nivel de municipio.

## **4. Marco de la encuesta**

El marco de la encuesta está conformado por la información cartográfica y estadística del II Censo de Población y Vivienda 2005.

### **4.1 Formación de las unidades primarias de muestreo (UPM)**

Las unidades primarias de muestreo están constituidas por las Áreas Geoestadísticas Básicas (AGEB).

### **4.2 Formaciones de las unidades secundarias de muestreo (USM)**

Las unidades secundarias están conformadas por las manzanas en el área urbana y por las localidades en el área rural.

### **4.3 Formación de unidades terciarias de muestreo (UTM)**

Las unidades terciarias de muestreo son las viviendas.

### **4.4 Estratificación**

En cada municipio se consideraron dos estratos urbano y rural.

## **5. Esquema de muestreo**

El esquema de muestreo de la encuesta es probabilístico, trietápico, estratificado y por conglomerados.

### **a) Probabilístico**

Las unidades de selección tienen una probabilidad conocida y distinta de cero de ser seleccionadas.

### **b) Trietápico**

La unidad última de muestreo (vivienda) es seleccionada en tres etapas.

### c) Estratificado

Se consideraron las localidades mayores de 2 500 habitantes en el estrato urbano y las localidades menores de 2 499 habitantes en estrato rural.

### d) Por conglomerados

Las unidades de muestreo son conjuntos de unidades elementales, con características heterogéneas en su interior y homogéneas hacia su exterior.

## 6. Tamaño de la muestra

El tamaño de muestra de la encuesta para medir el Índice de Desarrollo Humano para cada uno de los 118 municipios se calculó en base a una proporción, la expresión empleada fue la siguiente:

$$n = \frac{z^2 q DEFF}{r^2 p PHV(1 - tnr)}$$

Donde:

n = tamaño de la muestra.

z = valor asentado en tablas estadísticas de la distribución normal que garantiza realizar estimaciones con una confianza prefijada.

q = 1-p.

DEFF = efecto de diseño definido como el cociente de la varianza en la estimación del diseño utilizado, entre la varianza obtenida considerando un muestreo aleatorio simple para un mismo tamaño de muestra.

tnr = tasa de No respuesta máxima esperada.

r = error relativo máximo esperado.

p = proporción de interés.

PHV = promedio de habitantes por vivienda.

Considerando una confianza del 90%, un error relativo máximo aceptable del 15%, un efecto de diseño de 2.12, un promedio de habitantes por vivienda de 4.3, una tasa de No respuesta máxima esperada del 25% y una proporción del 9%. Se obtuvo un tamaño de muestra de 799.38, el cual se ajustó a 800 viviendas. En los municipios que no alcanzaron este total de viviendas, se consideró un censo.

Con ligeras diferencias, debidas a la variación en la magnitud de los parámetros de cálculo en cada municipio, con este tamaño de muestra alcanza para estimar proporciones iguales o mayores de 9% con errores esperados menores de 15%, para proporciones menores de 9% se obtendrán errores esperados mayores de 15%.

La muestra total de los 119 municipios fue de 93, 551 viviendas.

En el cuadro 1 se presenta el tamaño de muestra a nivel municipio.

## 7. Afijación de la muestra

La afijación de la muestra se realizó dentro de cada municipio entre los dos estratos de manera proporcional a su tamaño, para lo cual se empleó la siguiente expresión:

$$n_{Mh} = \frac{N_{Mh} * n_M}{N_M}$$

Donde:

- $n_{Mh}$  = número de viviendas en muestra en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio.
- $n_M$  = número de viviendas en muestra en el M-ésimo municipio.
- $N_M$  = número de viviendas en el M-ésimo municipio según el Censo de Población y Vivienda 2005.
- $N_{Mh}$  = número de viviendas en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio, según el Censo de Población y Vivienda 2005.

## 8. Selección de la muestra

La selección de la muestra se llevó a cabo de manera independiente en cada estrato, al interior de cada municipio, el procedimiento de selección fue el siguiente:

### 8.1 Estrato Urbano

1. Al interior del municipio, se seleccionaron  $k_{Mh}$  AGEB con probabilidad proporcional al tamaño.
2. En cada AGEB seleccionada se seleccionaron  $m_{Mhi}$  manzanas con probabilidad proporcional al tamaño.
3. En cada manzana seleccionada se seleccionaron en promedio 5 viviendas con igual probabilidad.

Por lo tanto, la probabilidad de seleccionar una vivienda, en la j-ésima manzana, de la i-ésima AGEB, en el h-ésimo estrato, del M-ésimo municipio es:

$$P\{V_{Mhij}\} = \frac{k_{Mh} V_{Mhi} m_{Mhi} V_{Mhij}}{V_{Mh}} \frac{5}{V_{Mhi}} = \frac{5k_{Mh} m_{Mhi} V_{Mhij}}{V_{Mh} V_{Mhi}}$$

Su factor de expansión<sup>1</sup> está dado por:

$$F_{Mhij} = \frac{V_{Mh} V_{Mhij}^*}{5k_{Mh} V_{Mhi} m_{Mhi}}$$

Donde:

- $k_{Mh}$  = número de AGEB seleccionadas en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio.
- $V_{Mhi}$  = número de viviendas en la i-ésima AGEB, en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio según el Censo de Población y Vivienda 2005.
- $V_{Mh}$  = número de viviendas en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio según el Censo de Población y Vivienda 2005.
- $V_{Mhij}$  = número de viviendas en la j-ésima manzana, en la i-ésima AGEB, en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio según el Censo de Población y Vivienda 2005.
- $V_{Mhij}^*$  = número de viviendas en la j-ésima manzana, en la i-ésima AGEB, en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio según el listado de viviendas en campo.
- $m_{Mhi}$  = número de manzanas seleccionadas en la i-ésima AGEB, en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio.

<sup>1</sup> El factor de expansión se define como el inverso de la probabilidad de selección.

## 8.2 Estrato Rural

1. Al interior del municipio, se seleccionaron  $k_{Mh}$  AGEB con probabilidad proporcional al tamaño.
2. En cada AGEB seleccionada se seleccionaron  $\ell_{Mhi}$  localidades con probabilidad proporcional al tamaño.
3. En cada localidad seleccionada se seleccionaron en promedio 5 viviendas con igual probabilidad.

Por lo tanto, la probabilidad de seleccionar una vivienda, en la  $j$ -ésima localidad, de la  $i$ -ésima AGEB, del  $h$ -ésimo estrato, del  $M$ -ésimo municipio es:

$$P\{V_{Mhij}\} = \frac{k_{Mh} V_{Mhi} \ell_{Mhi} V_{Mhij}}{V_{Mh} V_{Mhi} V_{Mhij}} \cdot \frac{5 \ell_{Mhi} k_{Mh} V_{Mhij}}{V_{Mh} V_{Mhij}} = \frac{5 \ell_{Mhi} k_{Mh} V_{Mhij}}{V_{Mh} V_{Mhij}}$$

Su factor de expansión está dado por:

$$F_{Mhij}^* = \frac{V_{Mh} V_{Mhij}}{5 \ell_{Mhi} k_{Mh} V_{Mhij}}$$

Donde:

- $k_{Mh}$  = número de AGEB seleccionados en el  $h$ -ésimo estrato, en el  $M$ -ésimo municipio.
- $V_{Mhi}$  = número de viviendas en la  $i$ -ésima AGEB, en el  $h$ -ésimo estrato, en el  $M$ -ésimo municipio según II Censo de Población y Vivienda 2005.
- $V_{Mh}$  = número de viviendas en el  $h$ -ésimo estrato, en el  $M$ -ésimo municipio según II Censo de Población y Vivienda 2005.
- $V_{Mhij}$  = número de viviendas en la  $j$ -ésima localidad, en la  $i$ -ésima AGEB, en el  $h$ -ésimo estrato, en el  $M$ -ésimo municipio según II Censo de Población y Vivienda 2005.
- $V_{Mhij}^*$  = número de viviendas en la  $j$ -ésima localidad, en la  $i$ -ésima AGEB, en el  $h$ -ésimo estrato, en el  $M$ -ésimo municipio según listado de viviendas en campo.
- $\ell_{Mhi}$  = número de localidades seleccionadas en la  $i$ -ésima AGEB, en el  $h$ -ésimo estrato, en el  $M$ -ésimo municipio.

## 9. Ajuste de los factores de expansión

Los factores de expansión elaborados conforme al procedimiento antes descrito se ajustan en base a los siguientes conceptos:

### 9.1 Ajuste por No respuesta

El ajuste por No respuesta atribuida al informante se realiza a nivel de manzana o localidad, en cada uno de los estratos, mediante la siguiente expresión:

$$F_{Mhij}^* = F_{Mhij} \frac{V}{V^*}$$

Donde:

- $F_{Mhij}^*$  = factor de expansión corregido por No respuesta, de la  $j$ -ésima manzana o localidad, de la  $i$ -ésima AGEB, del  $h$ -ésimo estrato, del  $M$ -ésimo municipio.
- $v$  = número de viviendas seleccionadas en la manzana o localidad.
- $v^*$  = número de viviendas seleccionadas con respuesta en la manzana o localidad.



## 9.2 Ajuste por proyección

Los factores de expansión ajustados por la No respuesta se corrigen, a fin de asegurar que en cada municipio de interés de la encuesta se obtenga la población total determinada por la proyección de población referida al punto medio del levantamiento, mediante la siguiente expresión:

$$F_{Mhij}^{**} = F_{Mhij}^* \frac{Y_M}{\hat{X}_M}$$

Donde:

- $F_{Mhij}^{**}$  = factor de expansión corregido por proyección de la j-ésima manzana o localidad, de la i-ésima AGEB, del h-ésimo estrato, del M-ésimo municipio.
- $F_{Mhij}^*$  = factor de expansión corregido por No respuesta.
- $Y_M$  = población del M-ésimo municipio, según proyección de población.
- $\hat{X}_M$  = población total a la que expande la encuesta del M-ésimo municipio.

## 10. Estimadores

El estimador del total para una característica X en el M-ésimo municipio es:

$$\hat{X}_M = \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J \sum_{s=1}^S F_{Mhij}^U \sum_{s=1}^S X_{MhijS}^U + \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J \sum_{s=1}^S F_{Mhij}^R \sum_{s=1}^S X_{MhijS}^R$$

Donde:

- $F_{Mhij}^U$  = factor de expansión final de la j-ésima manzana, de la i-ésima AGEB, del h-ésimo estrato, del M-ésimo municipio, en el área urbana.
- $X_{MhijS}^U$  = valor observado de la característica de interés X de la s-ésima vivienda, de la j-ésima manzana, de la i-ésima AGEB, del h-ésimo estrato del M-ésimo municipio, en el área urbana.
- $F_{Mhij}^R$  = factor de expansión final de la j-ésima localidad, de la i-ésima AGEB, del h-ésimo estrato, del M-ésimo municipio, del área rural.
- $X_{MhijS}^R$  = valor observado de la característica de interés X, de la s-ésima vivienda, de la j-ésima localidad, de la i-ésima AGEB, del h-ésimo estrato, del M-ésimo municipio del área rural.

Para la estimación de proporciones, tasas y promedios se utiliza el estimador de razón:

$$\hat{R} = \frac{\hat{X}}{\hat{y}}$$

Donde,  $\hat{y}$  se define de forma análoga a  $\hat{X}$ .

## 11. Estimación de las precisiones

Para la evaluación de los errores de muestreo de las principales estimaciones estatales y nacionales se usó el método de Conglomerados Últimos<sup>2</sup>, basado en que la mayor contribución a la varianza de un estimador, en un diseño bietápico es la que se presenta entre las unidades primarias de muestreo (AGEB), el término

<sup>2</sup> Vease Hasen, M. H., Horwitz, W.N. y Madow, W.G., Sample Survey Methods and Theory, (1953) Vol. 1 pág. 242.

“Conglomerados Últimos” se utiliza para denotar el total de unidades en muestra de una unidad primaria de muestreo.

Para obtener las precisiones de los estimadores de razón, conjuntamente al método de Conglomerados Últimos se aplicó el método de series de Taylor, obteniéndose la siguiente fórmula para estimar la precisión de  $\hat{R}$ :

$$\hat{V}(\hat{R}) = \frac{1}{\hat{Y}^2} \sum_{h=1}^H \left\{ \frac{k_{Mh}}{k_{Mh}-1} \sum_{i=1}^{k_{Mhi}} \left[ \left( \hat{X}_{Mhi} - \frac{1}{k_{Mh}} \hat{X}_{Mh} \right) - \hat{R} \left( \hat{Y}_{Mhi} - \frac{1}{k_{Mh}} \hat{Y}_{Mh} \right) \right]^2 \right\}$$

Donde:

$\hat{X}_{Mhi}$  = total ponderado de la variable de estudio X en la i-ésima AGEB, en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio.

$\hat{X}_{Mh}$  = total ponderado de la variable de estudio X en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio.

$k_{Mh}$  = número de UPM en el h-ésimo estrato, en el M-ésimo municipio.

Estas definiciones son análogas para la variable de estudio Y.

La estimación de la varianza del estimador de un total, se calcula con la siguiente expresión:

$$\hat{V}(\hat{X}_M) = \sum_{h=1}^H \left( \frac{k_{Mh}}{k_{Mh}-1} \sum_{i=1}^{k_{Mhi}} \left( \hat{X}_{Mhi} - \frac{1}{k_{Mh}} \hat{X}_{Mh} \right)^2 \right)$$

Las estimaciones de la desviación estándar (D.E.), efecto de diseño (DEFF) y coeficiente de variación (C.V.) se calculan mediante las siguientes expresiones:

$$D.E. = \sqrt{\hat{V}(\hat{\theta})}$$

$$DEFF = \frac{\hat{V}(\hat{\theta})}{\hat{V}(\hat{\theta})_{MAS}}$$

$$C.V. = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{\theta})}}{\hat{\theta}}$$

Donde:

$\hat{\theta}$  = estimador del parámetro poblacional  $\theta$ .

$\hat{V}(\hat{\theta})_{MAS}$  = estimador de la varianza bajo muestreo aleatorio simple.

Finalmente, el intervalo de confianza al  $100(1-\alpha)\%$ , se calcula de la siguiente forma:

$$I_{1-\alpha} = \left( \hat{\theta} - z_{\alpha/2} \sqrt{\hat{V}(\hat{\theta})}, \hat{\theta} + z_{\alpha/2} \sqrt{\hat{V}(\hat{\theta})} \right)$$

Relación de los municipios con su tamaño de muestra

Cuadro 1.

Clave	Municipio	Muestra	Clave	Municipio	Muestra	Clave	Municipio	Muestra
001	Acacoyagua	800	040	Huixtla	800	079	San Fernando	800
002	Acala	800	041	La Independencia	800	080	Siltepec	800
003	Acapetahua	800	042	Ixhuatán	800	081	Simojovel	800
004	Altamirano	800	043	Ixtacomitán	800	082	Sitalá	800
005	Amatán	800	044	Ixtapa	800	083	Socoltenango	800
006	Amatenango de la Frontera	800	045	Ixtapangajoya	800	084	Solosuchiapa	800
007	Amatenango del Valle	800	046	Jiquipilas	800	085	Soyaló	800
008	Angel Albino Corzo	800	047	Jitotol	800	086	Suchiapa	800
009	Arriaga	800	048	Juárez	800	087	Suchiate	800
010	Bejucal de Ocampo	800	049	Larráinzar	800	088	Sunuapa	429
011	Bella Vista	800	050	La Libertad	800	089	Tapachula	800
012	Berriozábal	800	051	Mapastepec	800	090	Tapalapa	800
013	Bochil	800	052	Las Margaritas	800	091	Tapilula	800
014	El Bosque	800	053	Mazapa de Madero	800	092	Tecpatán	800
015	Cacahoatán	800	054	Mazatán	800	093	Tenejapa	800
016	Catazajá	800	055	Metapa	800	094	Teopisca	800
017	Cintalapa	800	056	Mitontic	800	096	Tila	800
018	Coapilla	800	057	Motzintla	800	097	Tonalá	800
019	Comitán de Domínguez	800	058	Nicolás Ruiz	778	098	Totolapa	800
020	La Concordia	800	059	Ocosingo	800	099	La Trinitaria	800
021	Copainalá	800	060	Ocoatepec	800	100	Tumbalá	800
022	Chalchihuitán	800	061	Ocozacoautla de Espinosa	800	101	Tuxtla Gutiérrez	800
023	Chamula	800	062	Ostuacán	800	102	Tuxtla Chico	800
024	Chanal	800	063	Osumacinta	797	103	Tuzantán	800
025	Chapultenango	800	064	Oxchuc	800	104	Tzimol	800
026	Chenalhó	800	065	Palenque	800	105	Unión Juárez	800
027	Chiapa de Corzo	800	066	Pantelhó	800	106	Venustiano Carranza	800
028	Chiapilla	800	067	Pantepec	800	107	Villa Corzo	800
029	Chicoasén	800	068	Pichucalco	800	108	Villaflores	800
030	Chicomuselo	800	069	Pijijapan	800	109	Yajalón	800
031	Chilón	800	070	El Porvenir	800	110	San Lucas	800
032	Escuintla	800	071	Villa Comaltitlán	800	111	Zinacantán	800
033	Francisco León	800	072	Pueblo Nuevo Solistahuacán	800	112	San Juan Cancuc	800
034	Frontera Comalapa	800	073	Rayón	800	113	Aldama	800
035	Frontera Hidalgo	800	074	Reforma	800	114	Benemérito de las Américas	800
036	La Grandeza	800	075	Las Rosas	800	115	Maravilla Tenejapa	800
037	Huehuetán	800	076	Sabanilla	800	116	Marqués de Comillas	800
038	Huixtán	800	077	Salto de Agua	800	117	Montecristo de Guerrero	800
039	Huitiupán	800	078	San Cristóbal de las Casas	800	118	San Andrés Duraznal	617
<b>Total</b>								<b>93 551</b>

