

**COMPORTAMIENTO DE LA
OCUPACIÓN, REMUNERACIONES Y
PRODUCTIVIDAD DE LOS
ESTABLECIMIENTOS
ECONÓMICOS DE LOS MUNICIPIOS
DE CHIAPAS
2003-2008**



PRESENTACIÓN

Las estadísticas de ocupación y empleo en el país solo se han mostrado con una desagregación a nivel de entidad federativa con temporalidad trimestral, lo que imposibilita saber por una estadística directa como se comporta en cada uno de los municipios.

Ante esta falta de información, y reconociendo que el censo económico cada cinco años recoge datos de las unidades económicas que se encuentran en zonas urbanas y cabeceras municipales de cada municipio, en este documento se muestra el comportamiento de las principales cifras totales y por sector de los censos económicos, con la intención de ver que ha pasado en esos 5 años y entender la dinámica local en cuanto a remuneraciones al personal ocupado y características de las unidades económicas (ocupación, producción e inversión).

.





Se presentan tablas con la evolución porcentual de los principales indicadores del total de las unidades censadas y mapas de ellos con el comportamiento municipal, así como estadísticas de los tres sectores de la economía que investigan los censos económicos. No comprende el contenido de esta información las unidades económicas rurales con actividad agropecuaria y forestal, de tal modo que la información de censos económicos para este sector no es representativa.

Las cifras que se presentan están mostrados a precios corrientes que son las que presentan los mismos censos, y en algunos análisis se valoran o tasan con respecto al valor del salario mínimo de los años 2003 y 2008 a que se refiere la información censal con la intención de normalizar las cifras.





INDICE

PRINCIPALES CONCEPTOS -----	7
INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO TOTAL -----	12
INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA -----	17
INCREMENTO DEL PERSONAL OCUPADO REMUNERADO (DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL) -----	21
INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA ----	24
INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA -----	31
INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA -----	35
INCREMENTO DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONÓMICA -----	40
INCREMENTO DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA -----	47
INCREMENTO DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONÓMICA --	53
INCREMENTO DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA -----	59
ALGUNAS CONCLUSIONES SOBRE OCUPACION Y REMUNERACIONES -----	65





ANTECEDENTES

Los censos económicos que se levantan cada cinco años en nuestro país captan y difunden información básicamente sobre la actividad económica de los sectores secundario y terciario de la economía y de los establecimientos ubicados en áreas urbanas y de establecimientos mayores en algunas áreas rurales.

Para los censos económicos, la unidad de observación es la unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones o instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo la dirección de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios sea con fines de lucro o no.

La información que ofrecen los censos económicos 2004 y 2009 corresponde al año inmediato anterior.

mayor información sobre conceptos y cifras de los censos económicos, en :
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/Proyectos/ce/default.aspx>





Se ha utilizado la medida de salario mínimo para estandarizar los valores monetarios de 2003 respecto a 2008 ya que el concepto de salario mínimo esta asociado al costo de vida y se ajusta junto con el valor de la moneda.

La información estadística con que se construyen los mapas con desagregación a nivel municipal para este documento se encuentran en: [liga URL](#)

Para referencia de los salarios mínimos generales promedio vigentes en 2003 y 2008 se tiene la información en el sitio de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos (CONASAMI) en:

http://www.conasami.gob.mx/pdf/salario_minimo/sal_min_gral_prom.pdf de donde se han tomado:

Valor del salario mínimo general vigente promedio (pesos)	
2003	41.53
2008	50.84





PRINCIPALES CONCEPTOS

Personal ocupado total.

Comprende tanto al personal contratado directamente por la razón social como al personal ajeno suministrado por otra razón social, que trabajó para la unidad económica, sujeto a su dirección y control, y que cubrió como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma. Puede ser personal de planta o eventual, sean o no remunerados.

Personal remunerado dependiente de la razón social. Es el personal, de planta o eventual, contratado directamente por la razón social, que trabajó para la unidad económica, sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma y que recibió un pago por el desempeño de sus actividades.





Remuneraciones.

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias en dinero y especie, antes de cualquier deducción, que realizó la unidad económica para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas a los trabajadores, ya sea que el pago se haya calculado sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo), o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades. Incluye: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social; el pago realizado al personal con licencia y permiso temporal. Excluye: los pagos por liquidaciones o indemnizaciones, pagos a terceros por el suministro de personal ocupado, pagos exclusivamente de comisiones para aquel personal que no recibió un sueldo base y pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente





Valor de la producción.

Es el valor de los bienes que transformó, procesó o benefició la unidad económica durante el periodo de referencia. Constituye el valor de los productos elaborados para el mercado, ya sea con fines de lucro o no y el valor de la producción de activos fijos para uso propio.

Incluye: los aranceles e impuestos a la producción o comercialización cobrados al comprador (excepto el IVA), por ejemplo: IEPS

Valor agregado censal bruto.

Es el valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. Aritméticamente, el Valor Agregado Censal Bruto (VACB) resulta de restar a la Producción Bruta Total el Consumo Intermedio. Se le llama bruto porque no se le ha deducido el consumo de capital fijo.





Activos fijos a valor presente o costo de reposición.

Es el valor actualizado de todos aquellos bienes propiedad de la unidad económica —cuya vida útil es superior a un año— que tienen la capacidad de producir o proporcionar las condiciones necesarias para la generación de bienes y servicios.

Incluye: los activos fijos propiedad de la unidad económica alquilados a terceros; los que utiliza normalmente la unidad económica, aun cuando sean asignados temporalmente a otras unidades económicas de la misma empresa; los que produce la unidad económica para uso propio y los activos fijos que obtuvo en arrendamiento financiero.

Excluye: los activos fijos que utilizan normalmente otras unidades económicas de la misma empresa; los activos fijos en arrendamiento puro; las reparaciones menores de los activos fijos; los gastos por reparación y mantenimiento corriente





Consumo intermedio.

Es el importe de los bienes y servicios consumidos por la unidad económica para el desarrollo de sus actividades, tanto los materiales que se integraron físicamente a los productos obtenidos (bienes y servicios), como todos aquéllos que proporcionaron las condiciones propicias para llevar a cabo la producción.

Incluye: los gastos por contratación de servicios de vigilancia, intendencia, jardinería; pagos a terceros por servicios de reparación y mantenimiento corriente; los gastos por la reparación de activos fijos para uso propio, y aquéllos para mejorar las condiciones de trabajo.

Excluye: las mercancías compradas para su reventa. Los bienes y servicios se valoran a precios comprador.





INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO TOTAL

El incremento porcentual de personal ocupado (remunerado y no remunerado) en las unidades económicas censadas entre 2003 y 2008 fue de 36.4%, y el número de las unidades creció en un 38%, o sea crecieron prácticamente al mismo ritmo, y ambas tienen un crecimiento mayor al demográfico de ese periodo.

El numero de unidades económicas se incrementó en promedio en 38 %, que es prácticamente equivalente al crecimiento de personal ocupado en las mismas unidades.

	UNIDADES ECONÓMICAS		PERSONAL OCUPADO TOTAL		INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO TOTAL	
	2003	2008	2003	2008	TOTAL	%
Chiapas	94,021	129,863	302,120	411,997	109,877	36.4%





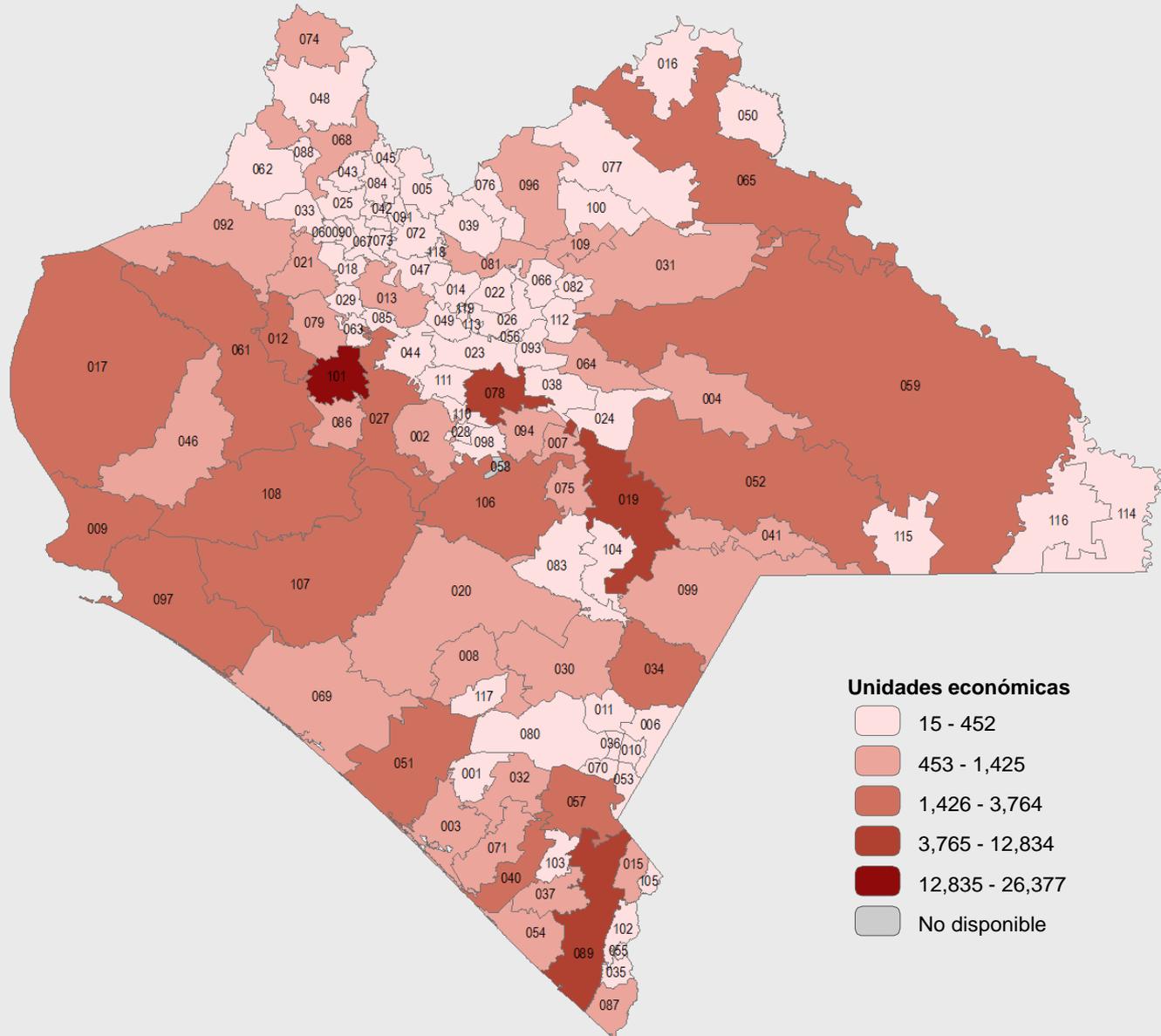
El número de unidades económicas por sector denota la predominancia casi absoluta del sector terciario en la economía chiapaneca.

El número de unidades económicas del sector secundario tienen en el periodo un incremento del 45% y las del terciario 37%, pero en números absolutos se evidencia un crecimiento sobre todo del sector terciario.

SECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS 1/		PERSONAL OCUPADO TOTAL		INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO TOTAL	
	2003	2008	2003	2008	TOTAL	%
PRIMARIO	634	640	11,069	10,965	-104	-0.9%
SECUNDARIO	9,978	14,540	60,836	74,142	13,306	21.9%
TERCIARIO	83,202	114,683	230,215	326,890	96,675	42.0%



NÚMERO DE UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS 2008

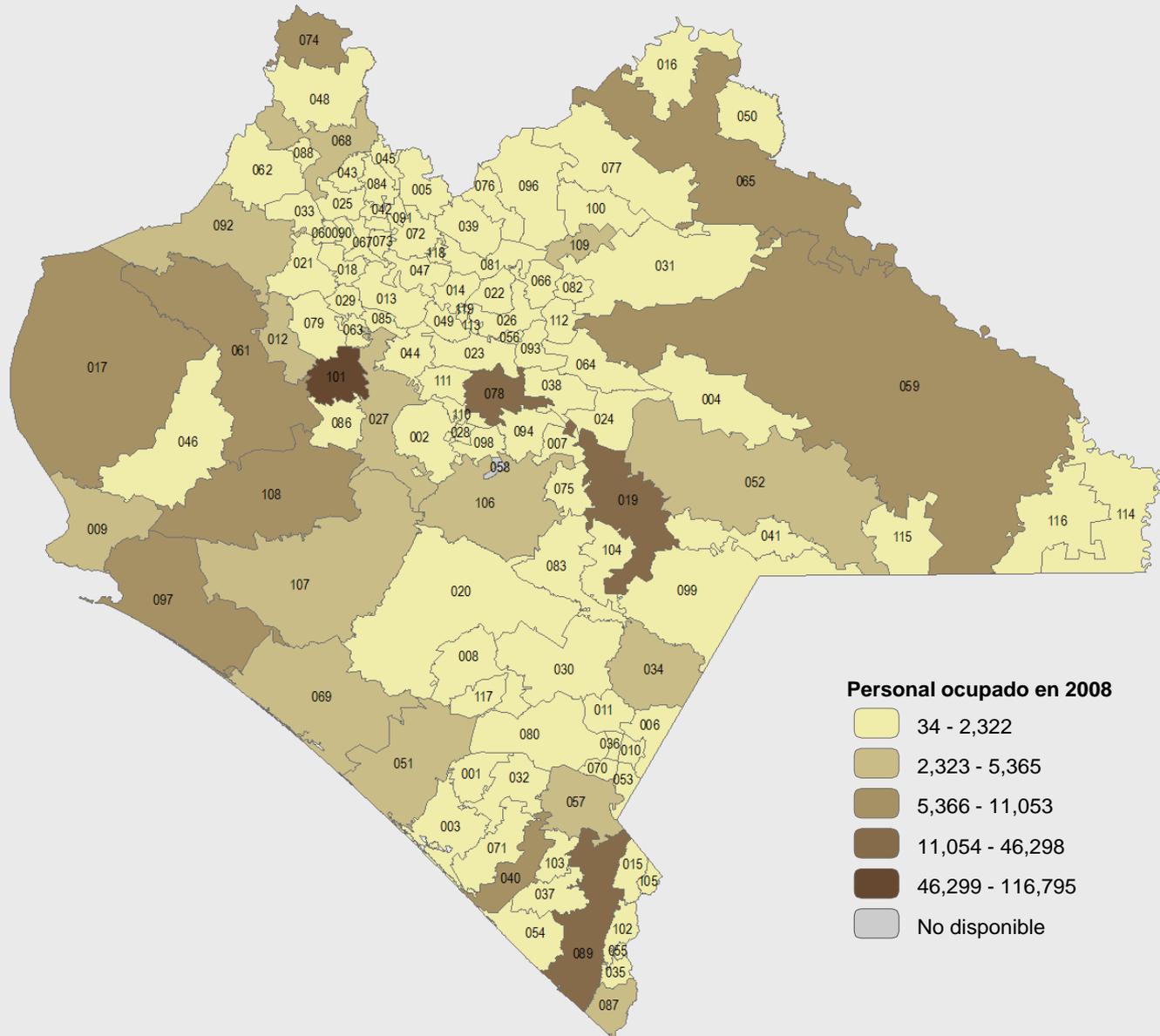


Unidades económicas

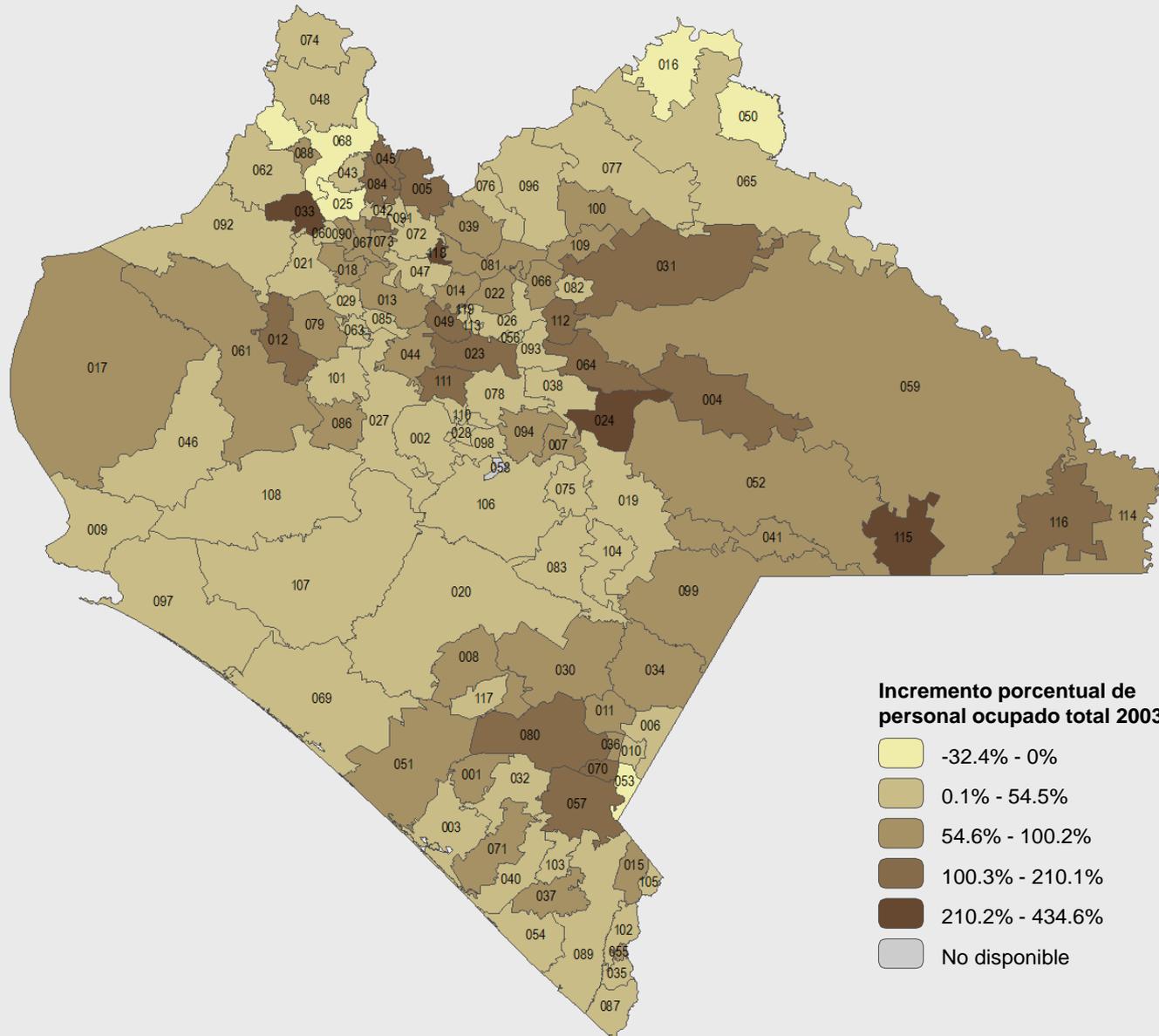
- 15 - 452
- 453 - 1,425
- 1,426 - 3,764
- 3,765 - 12,834
- 12,835 - 26,377
- No disponible



PERSONAL OCUPADO TOTAL EN LAS UNIDADES ECONÓMICAS EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE PERSONAL OCUPADO TOTAL





INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA

El personal ocupado (remunerado y no remunerado) por unidad económica decreció entre 2003 y 2008. El personal ocupado por unidad económica disminuyó en promedio una persona, dándose esta disminución en las unidades del sector secundario.

Lo anterior denota un crecimiento de unidades económicas pequeñas que albergan poco personal, que muy probablemente corresponden a negocios familiares en el ámbito del comercio y los servicios.

	PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA		INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	TOTAL	%
Chiapas	3.2	3.2	-0.0408	-1.30%



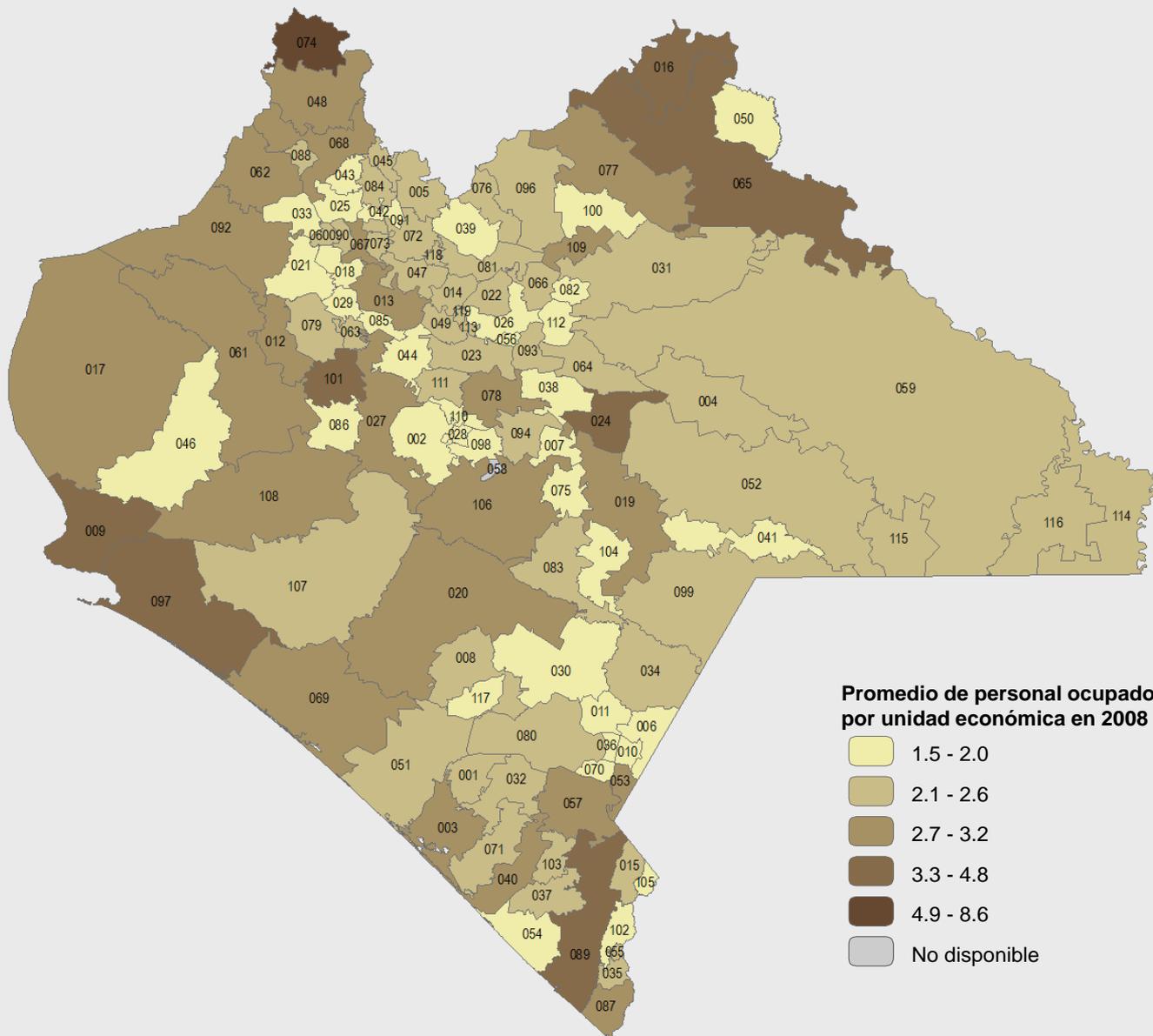


Para el periodo 2003-2008, en el sector terciario prácticamente se conservó el número de ocupados por unidad económica, en tanto que en el secundario se redujo el personal ocupado por unidad económica en poco más de una quinta parte. El descenso de personal es en este caso un indicador de la involución del sector secundario, ya que si bien el incremento de maquinaria reemplazaría a la mano de obra, se verá más adelante que no ha existido dicho incremento.

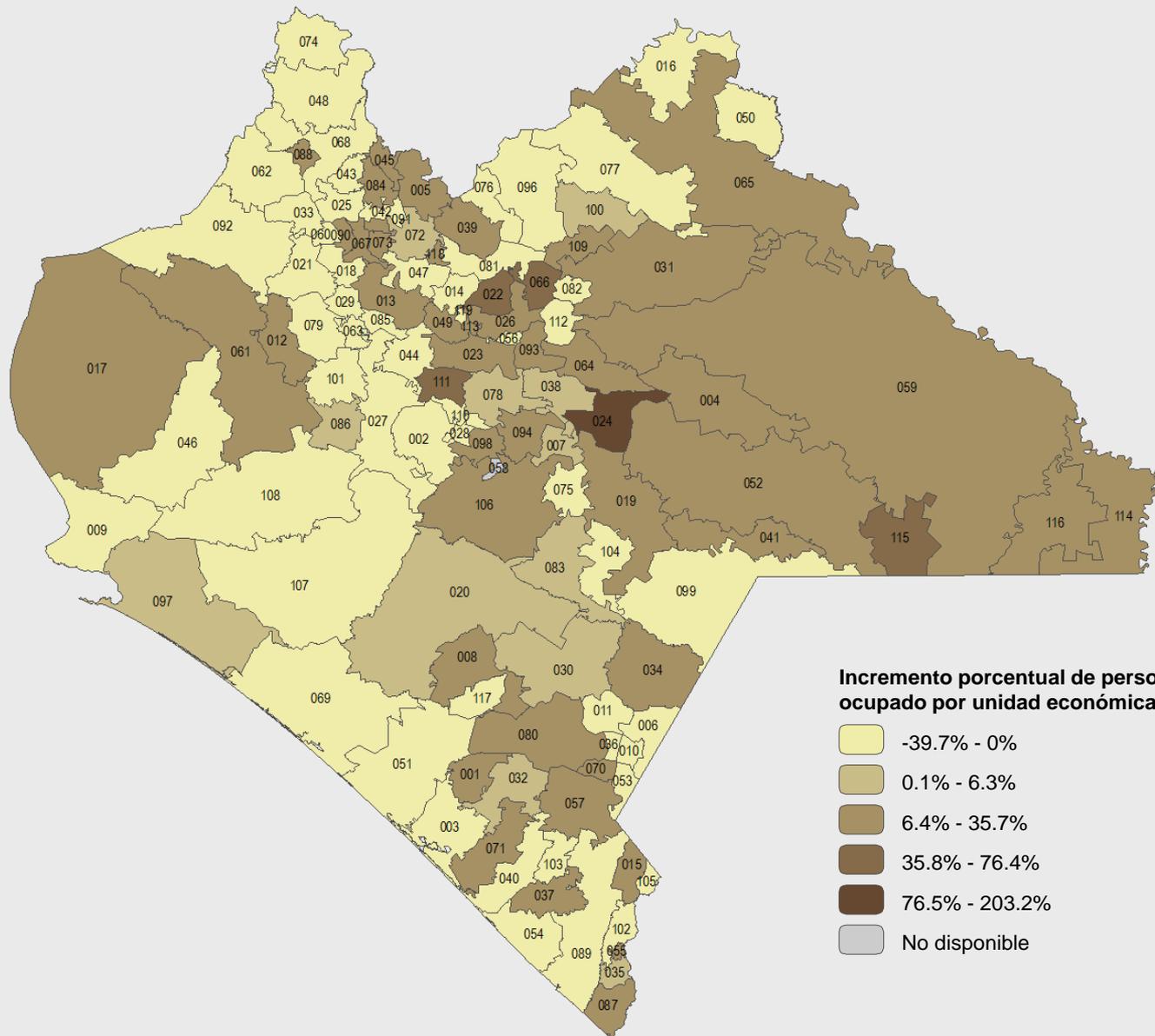
SECTOR DE LA ECONOMÍA	PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA		INCREMENTO DE PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	TOTAL	%
PRIMARIO	17	17	0	-1.9%
SECUNDARIO	6	5	-1	-16.4%
TERCIARIO	3	3	0.083	3.0%



PROMEDIO DE PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA EN LAS UNIDADES CENSADAS EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE PERSONAL OCUPADO POR UNIDAD ECONÓMICA





INCREMENTO DEL PERSONAL OCUPADO REMUNERADO (DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL)

El personal remunerado (dependiente de la razón social) creció 19.7% entre 2003 y 2008, sin embargo, la proporción que este personal remunerado representa del total de personal ocupado se redujo en 4.7 puntos porcentuales, mostrando que el crecimiento de empleados en las unidades económicas es de personal no remunerado en negocios familiares. Esto es, el personal ocupado total de la razón social de las unidades económicas creció el 32% pero el remunerado solo el 19.7%.

	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL		PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL REMUNERADO		% DE PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL REMUNERADO		INCREMENTO DEL PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL REMUNERADO	
	2003	2008	2003	2008	2003	2008	TOTAL	%
Chiapas	289,100	380,691	148,023	177,146	51.20%	46.53%	29,123	19.70%





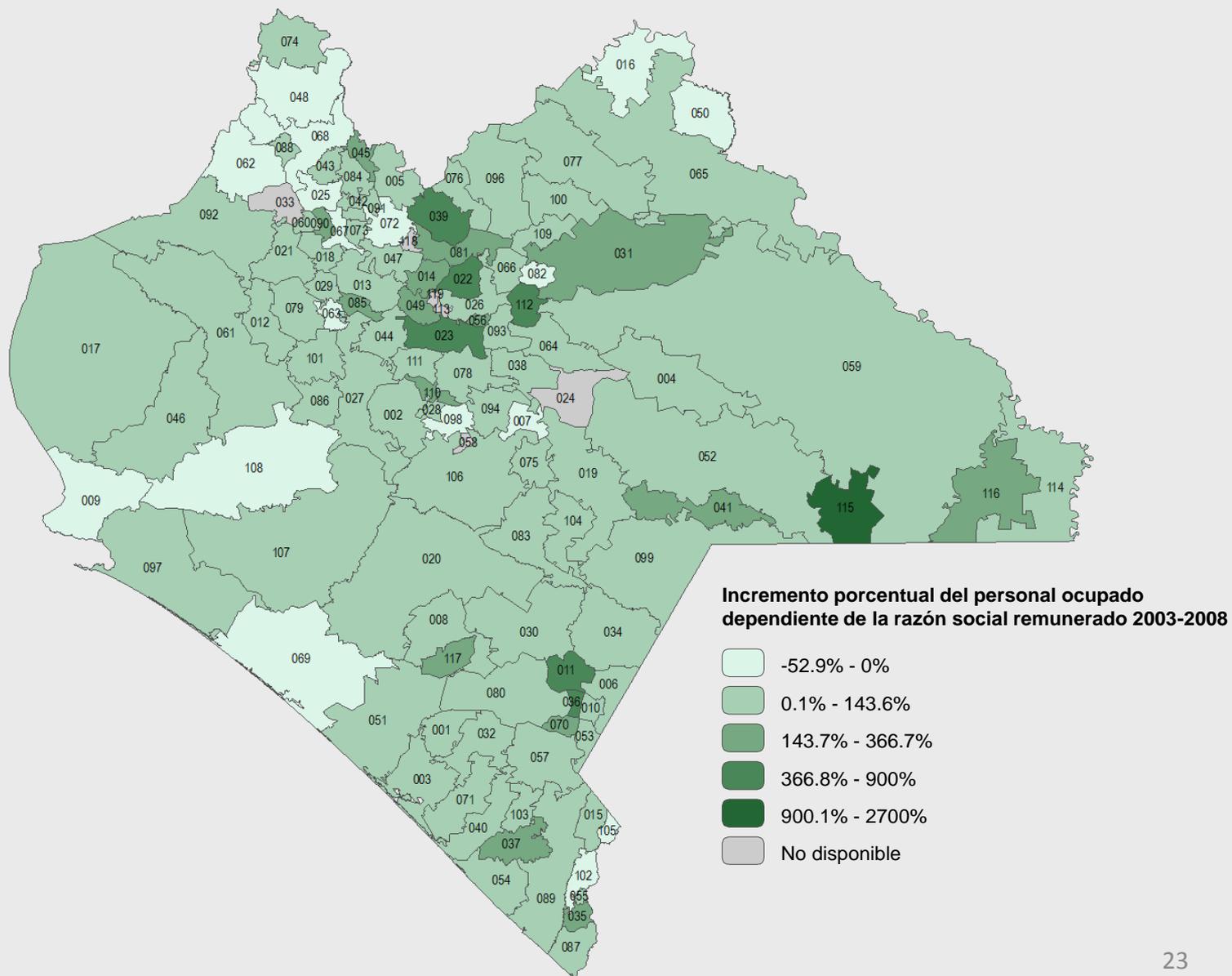
La proporción del personal remunerado respecto al total ocupado es menor para el 2008 en todos los sectores, pero dentro de ellos, el personal remunerado (dependiente de la razón social) del sector terciario creció en el periodo de referencia siete veces más que el secundario.

El sector en que más creció el personal ocupado fue el terciario, pero de ese crecimiento solo un tercio fue con personal remunerado, confirmando que el crecimiento del empleo en las unidades económicas censadas es de personal no remunerado (muy probablemente en negocios familiares), a la vez que confirma la mayor caída de empleo remunerado en el secundario. Esta disminución de personal remunerado cayó 7 puntos en el sector secundario en el periodo.

SECTOR DE LA ECONOMÍA	PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL		PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL REMUNERADO		% DE PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL REMUNERADO		INCREMENTO DEL PERSONAL OCUPADO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL REMUNERADO	
	2003	2008	2003	2008	TOTAL	%	TOTAL	%
PRIMARIO	11,007	10,865	892	801	8.10%	7.37%	-91	-10.20%
SECUNDARIO	59,036	67,816	45,838	47,636	77.64%	70.24%	1798	3.92%
TERCIARIO	219,057	302,010	101,293	128,709	46.24%	42.62%	27,416	27.07%



INCREMENTO PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO REMUNERADO (DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL)





INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA

El incremento porcentual de las remuneraciones por persona ocupada remunerada entre 2003 y 2008 fue de 36.6% para el estado de Chiapas, lo que no es significativo y prácticamente corresponde a la inflación e incremento del salario mínimo en el periodo.

Cabe destacar que los municipios con mayor incremento son aquellos municipios pequeños donde a una leve mejoría absoluta le corresponde a una alta mejora porcentual.

	TOTAL DE REMUNERACIONES (MILES DE PESOS)		REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
Chiapas	7,091,986	11,591,522	47.911	65.435	17.523	36.6%





Las remuneraciones que pagaron en promedio las unidades económicas se incrementaron en salarios mínimos de 1,153 a 1,287 por persona ocupada remunerada, o sea 133 s.m. anuales en un periodo de cinco años, que a precios de 2008 correspondía a \$6783 pesos de incremento anual. (o sean en promedio \$565 mensuales)

	TOTAL DE REMUNERACIONES (SALARIOS MINIMOS)		REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA (SALARIOS MINIMOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA	
	2003	2008	2003	2008	S.M.	%
Chiapas	170,767,782	228,000,039	1153.66	1287.08	133.43	11.56%





Es en los establecimientos del sector primario donde el incremento de las remuneraciones por persona remunerada ha sido más bajo. Es en el sector secundario de la economía donde más se incrementaron por persona remunerada.

Si a lo anterior se agrega que las remuneraciones promedio por persona en el sector secundario son las más altas y prácticamente del doble de las otorgadas en el sector terciario y casi cuatro veces más que en las unidades económicas del sector primario, la disminución de personal remunerado en este sector tiene un efecto mayor en la economía del estado.

SECTOR DE LA ECONOMÍA	TOTAL DE REMUNERACIONES (MILES DE PESOS)		REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	16,760	18,963	18.79	23.67	5	26.00
SECUNDARIO	3,299,078	5,239,502	71.97	109.99	38	52.82
TERCIARIO	3,776,148	6,333,057	37.28	49.20	12	31.99

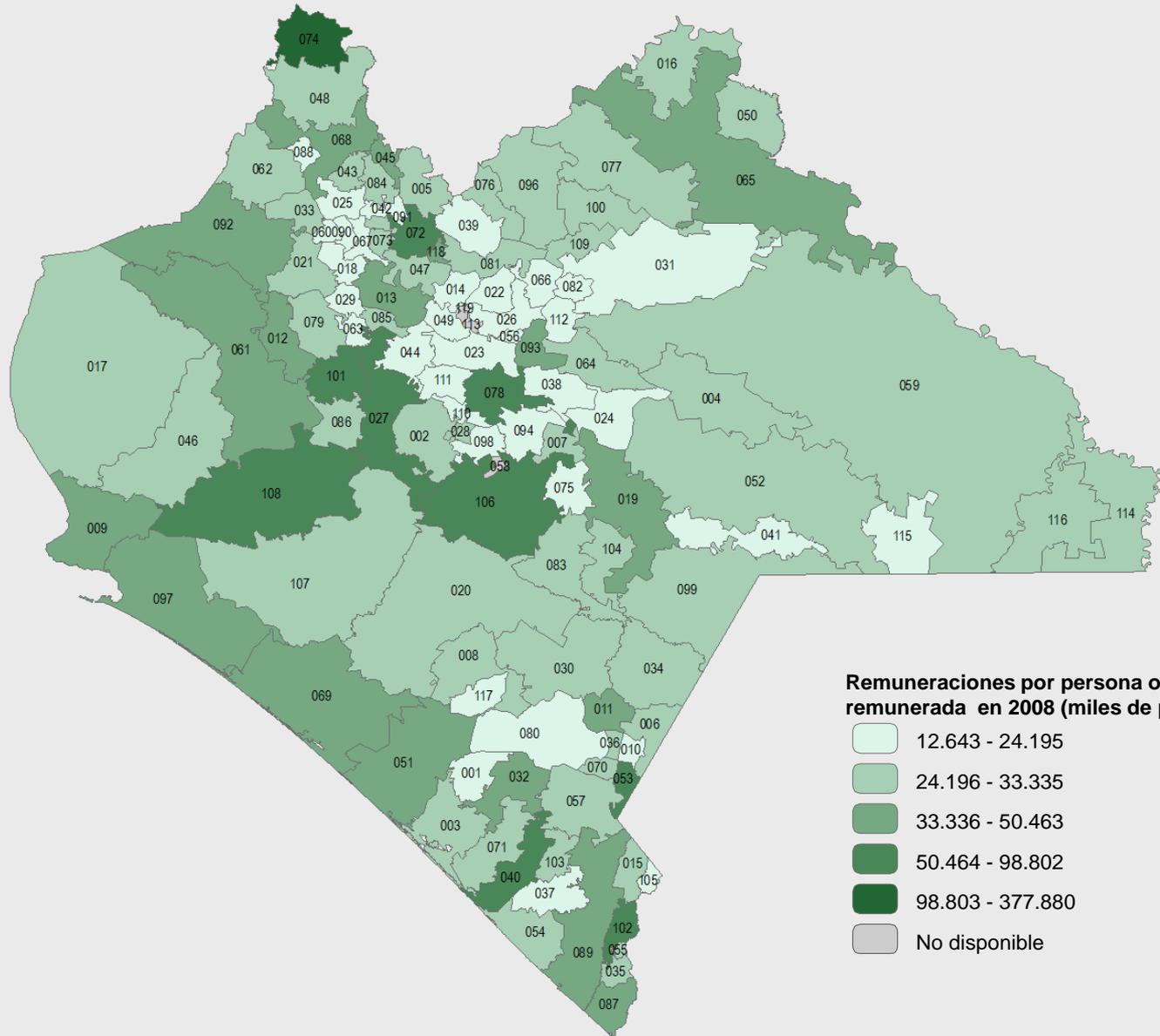


El incremento en salarios mínimos en el sector secundario equivalió a que una persona ocupada en promedio pasara de ser remunerada diariamente con 4.75 s.m. en 2003 a 5.93 s.m. en 2008 y en el sector terciario, la remuneración diaria solo pasó de 2.44 a 2.64 s.m., por lo que podría decirse que en lo general las remuneraciones no se han incrementado o mejorado por persona ocupada, y ello sin considerar que estas remuneraciones son antes de impuestos, y faltando valorarlas contra el poder adquisitivo del dinero.

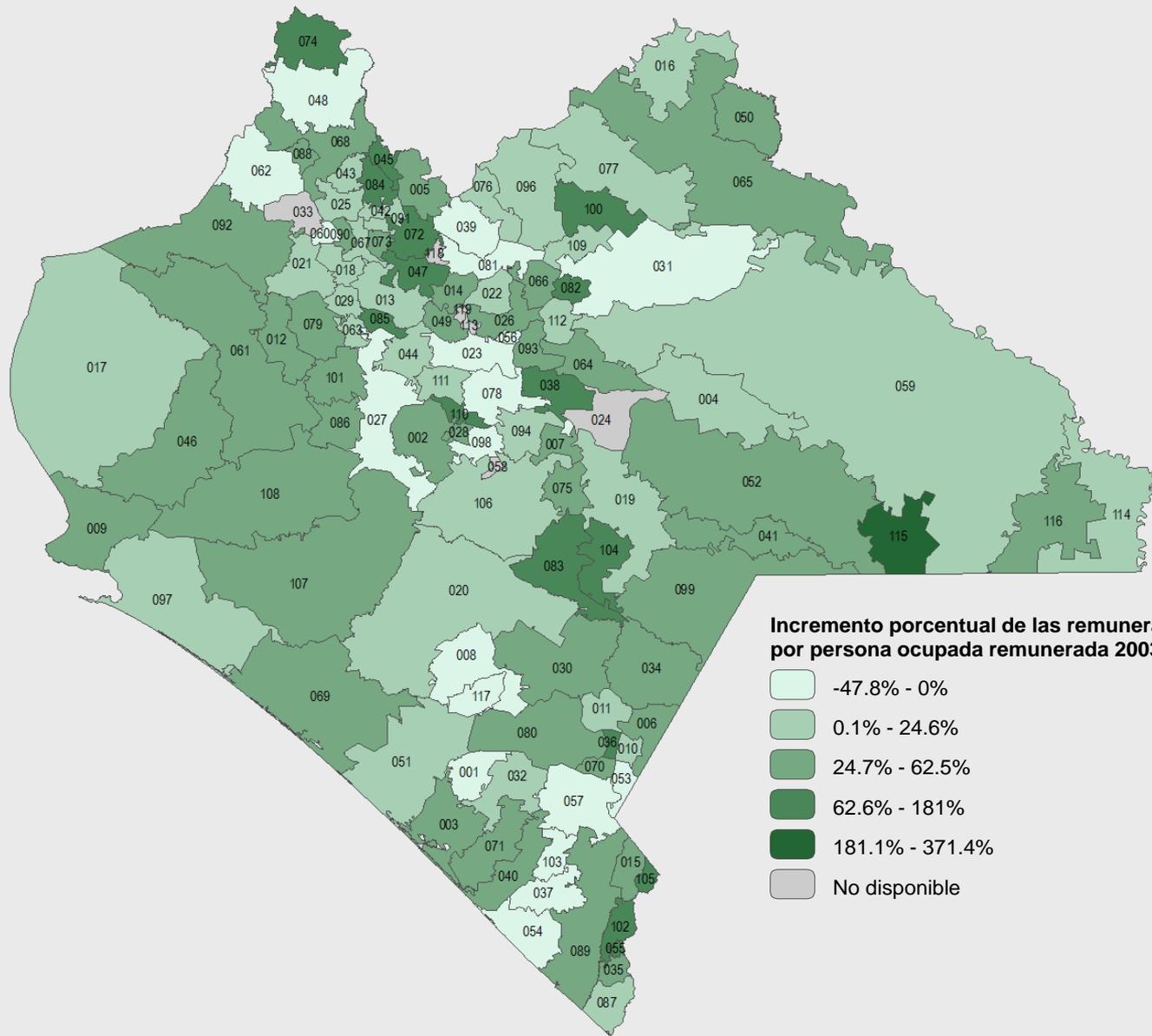
SECTOR DE LA ECONOMÍA	TOTAL DE REMUNERACIONES (SALARIOS MINIMOS)		REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA (SALARIOS MINIMOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE SM	%
PRIMARIO	403,564	372,994	457.501	472.069	14.5686	3.18%
SECUNDARIO	79,438,430	103,058,655	1733.69	2163.65	429.964	24.80%
TERCIARIO	90,925,789	124,568,391	890.922	963.808	72.8858	8.18%



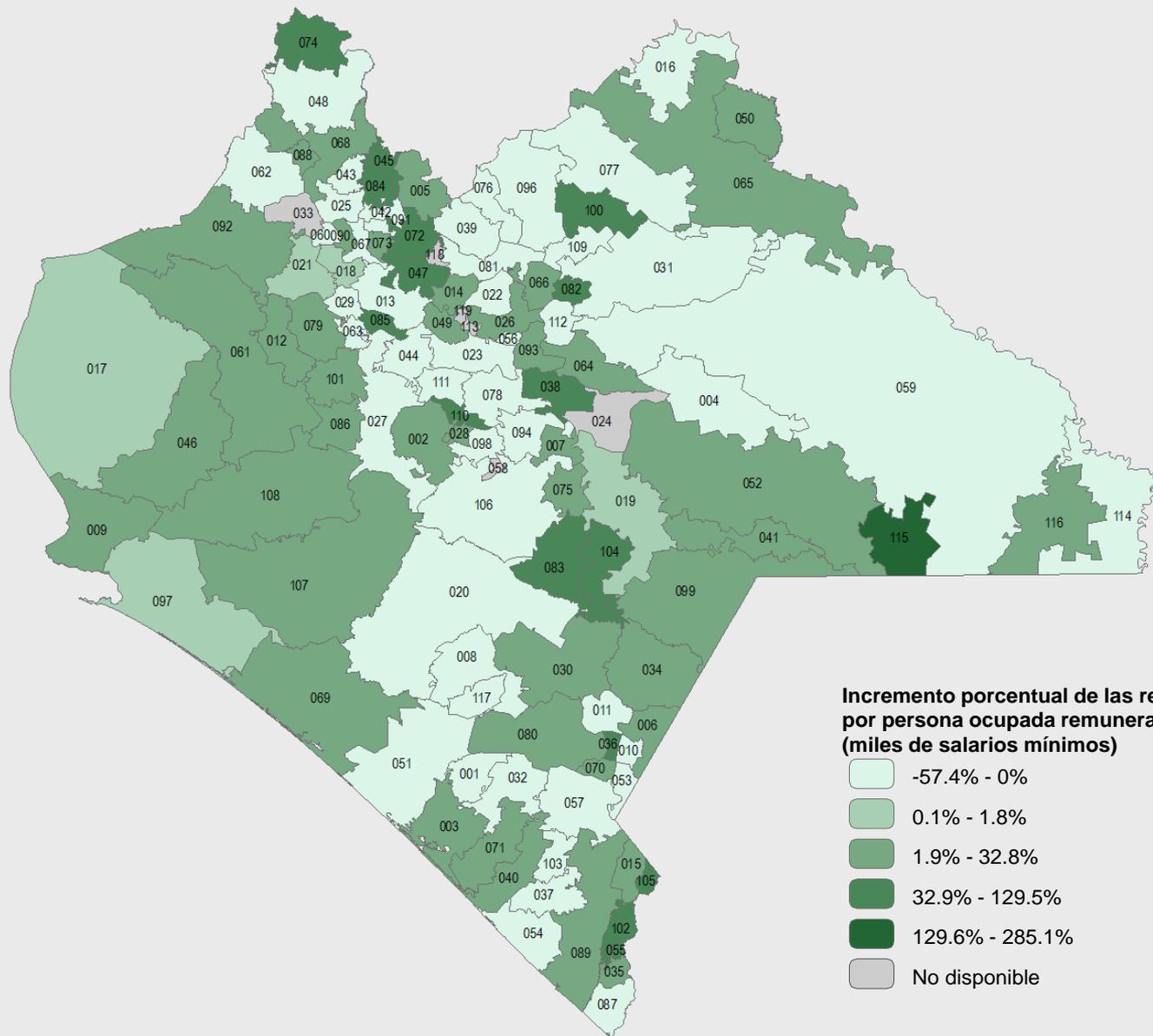
REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA



INCREMENTO PORCENTUAL DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA REMUNERADA (EN SALARIOS MÍNIMOS)





INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA

Al analizar el incremento porcentual de las remuneraciones por persona ocupada, sea remunerada o no, el crecimiento es prácticamente la mitad si se considera solo a las personas remuneradas, lo que indica que en el funcionamiento de las unidades económicas prácticamente las unidades funcionan con cantidades iguales de personal remunerado y de no remunerado confirmando que el incremento de unidades económicas familiares que se ha venido dando, no representan una gran mejoría en las economías locales, ya que el personal que no recibe remuneraciones por su trabajo no se convierte en una demanda activa.

	TOTAL DE REMUNERACIONES (MILES DE PESOS)		REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
Chiapas	7,091,986	11,591,522	23.474	28.135	4.66	19.9%



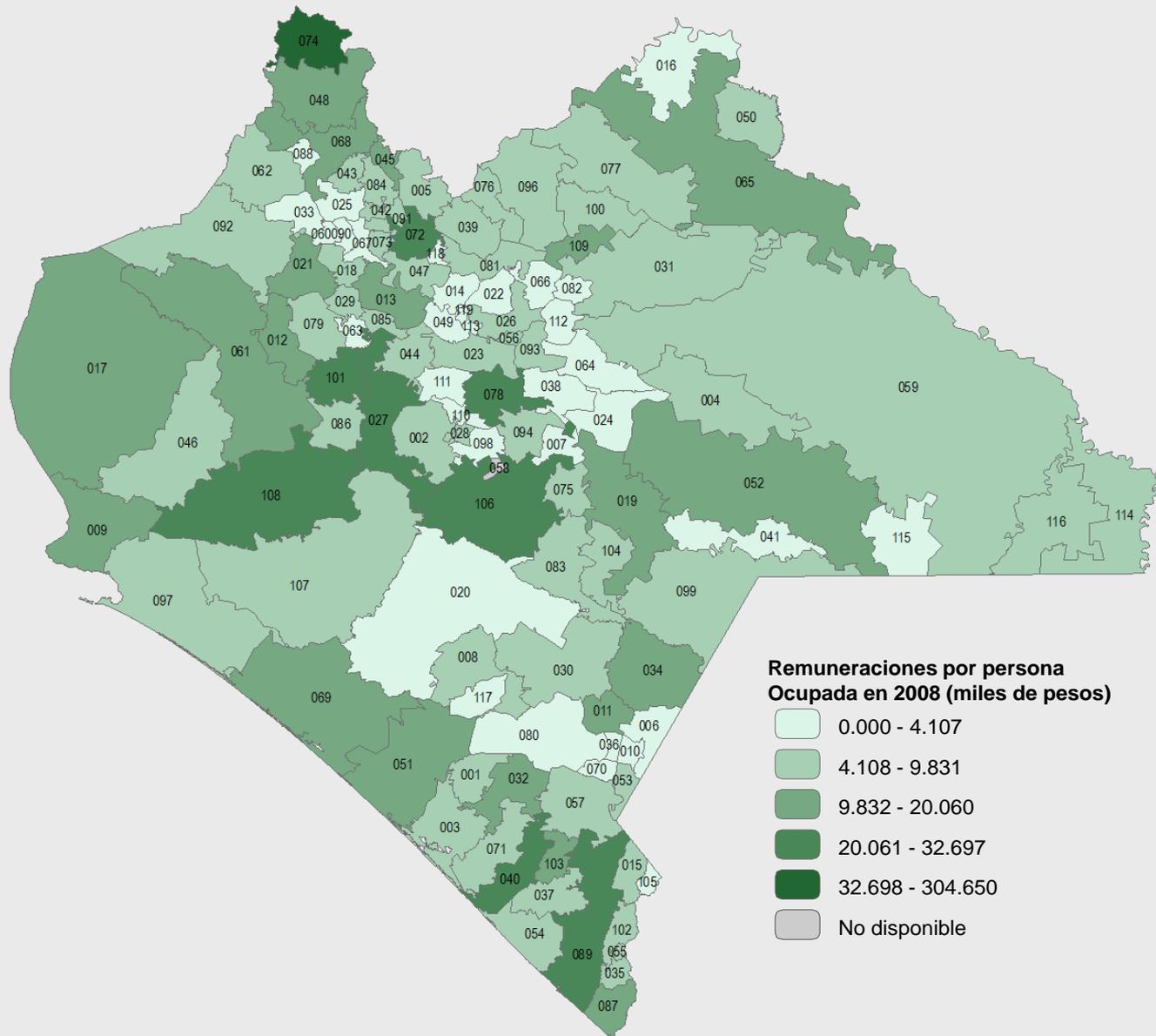


Los porcentajes de incremento de las remuneraciones repartidos entre todos los ocupados confirman que en el sector secundario se tienen las mejores remuneraciones en promedio, y el incremento en pesos entre los 5 años de referencia es el mayor de los tres sectores, en tanto que el incremento en el sector primario fue prácticamente nulo.

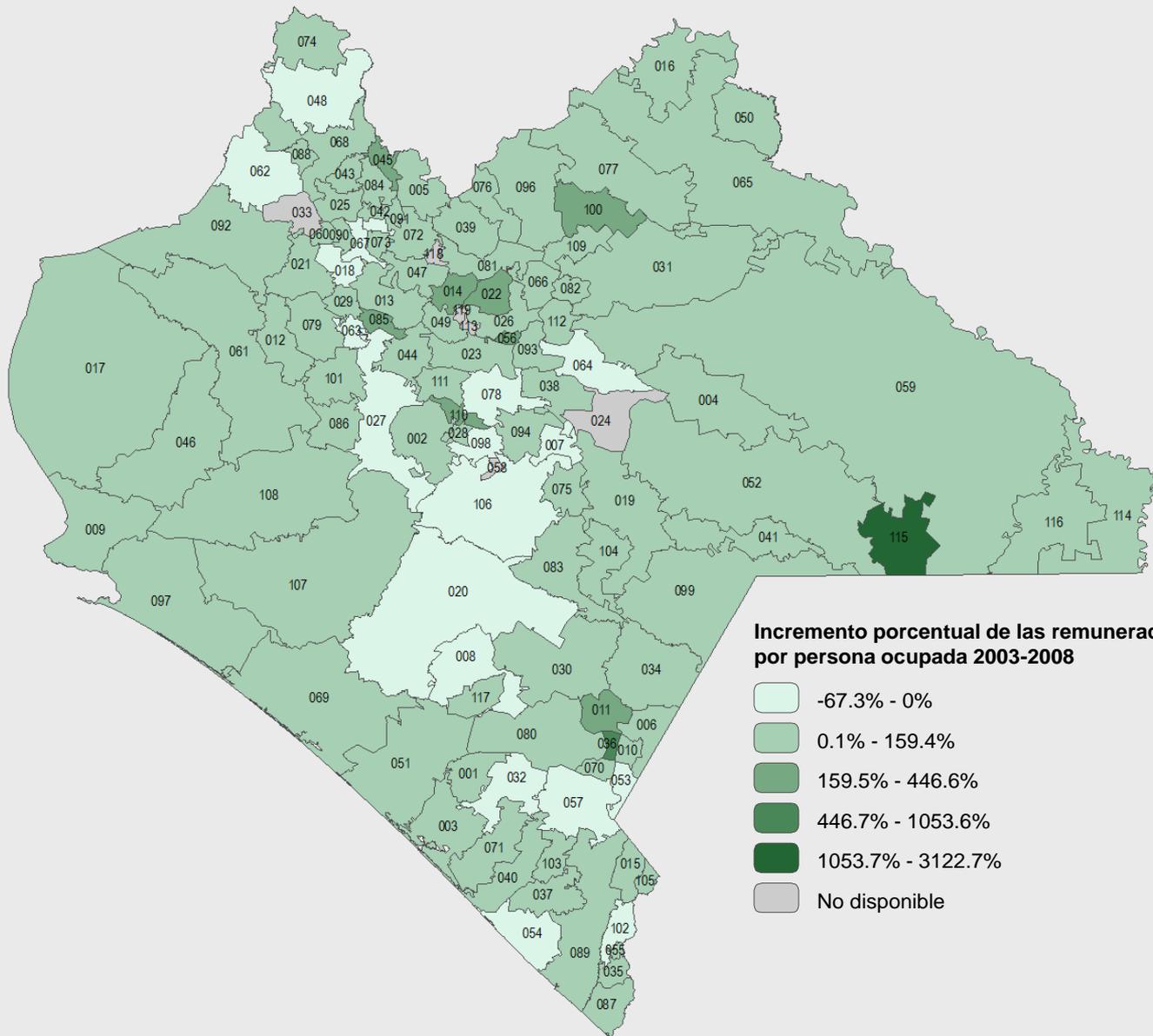
SECTOR DE LA ECONOMÍA	TOTAL DE REMUNERACIONES (MILES DE PESOS)		REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	16,760	18,963	1.514	1.729	0.215	14.2%
SECUNDARIO	3,299,078	5,239,502	54.229	70.668	16.439	30.3%
TERCIARIO	3,776,148	6,333,057	16.403	19.374	2.971	18.1%



REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE LAS REMUNERACIONES POR PERSONA OCUPADA





INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA

	REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	MILES DE PESOS	%
Chiapas	75.430	89.260	13.830	18.3%

	REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE S.M.)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	MILES S.M.	%
Chiapas	1.816	1.755	-0.0606	-3.3%

El incremento a precios corrientes de las remuneraciones por unidad económica entre 2003 y 2008 a nivel estatal fue de 18.3 %; sin embargo, al llevarlas por unidad económica ponderadas por salarios mínimos, las remuneraciones disminuyeron en el periodo un 3%.

Lo anterior señala que hay un escaso número de unidades económicas que concentran gran cantidad de personal con mejores remuneraciones y la inmensa mayoría de establecimientos son pequeños en mano de obra y remuneraciones a su personal ocupado.





SECTOR DE LA ECONOMÍA	REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	26.435	29.630	3.194	12.10%
SECUNDARIO	330.635	360.351	29.716	8.99%
TERCIARIO	45.385	55.222	9.837	21.67%

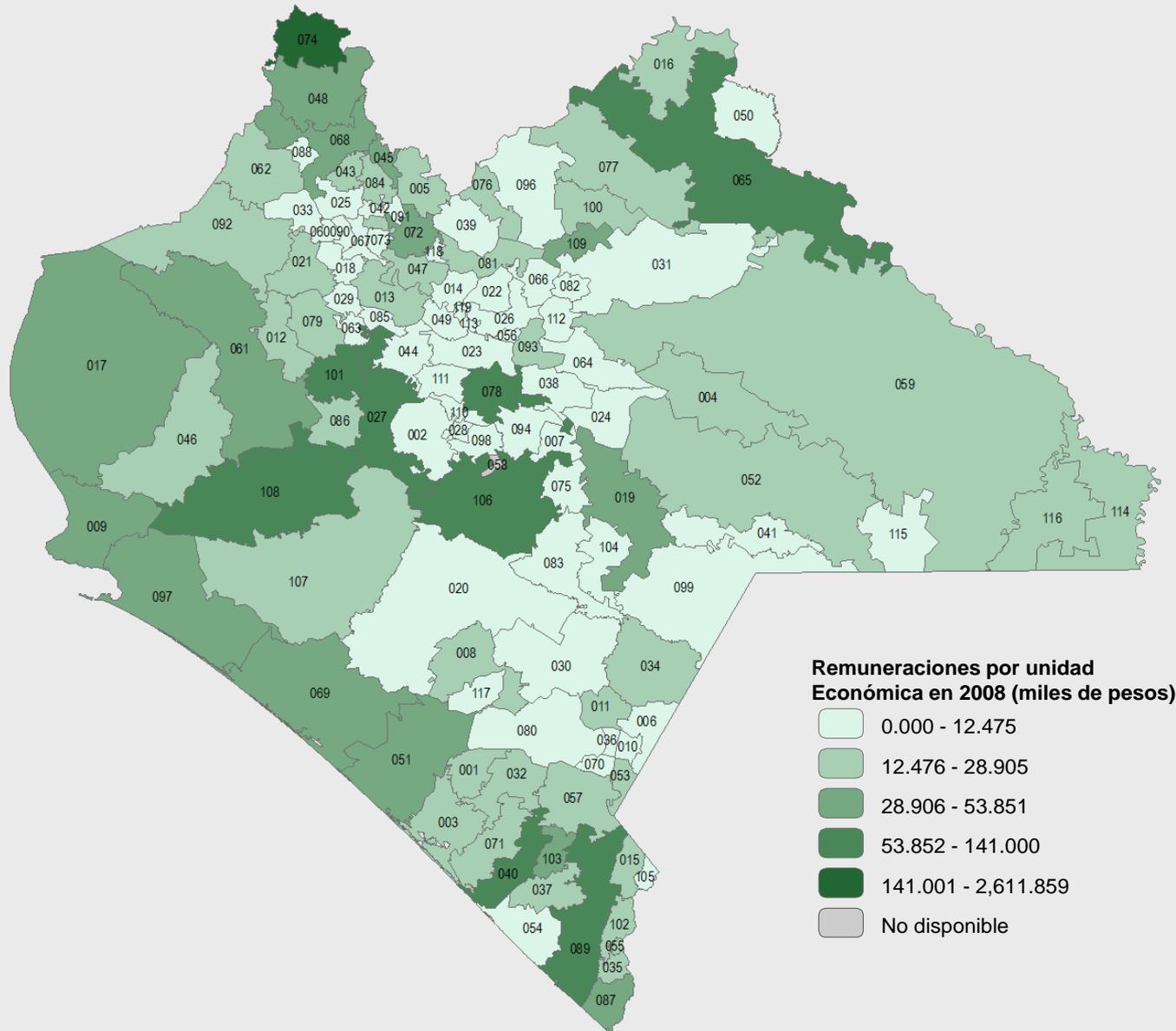
SECTOR DE LA ECONOMÍA	REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE S.M.)		INCREMENTO DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	MILES SM	%
PRIMARIO	0.636	0.58281	-0.0537	-8.44%
SECUNDARIO	7.961	7.08794	-0.8734	-10.97%
TERCIARIO	1.093	1.08619	-0.0066	-0.61%

A precios corrientes, el incremento de las remuneraciones pagadas por unidad económica fue mayor en el sector terciario debido a que hubo un mayor incremento del personal remunerado en ese sector (21.7%) cuando en el sector secundario fue de casi tres veces menos debido a la presencia de pequeñas empresas con pocas remuneraciones

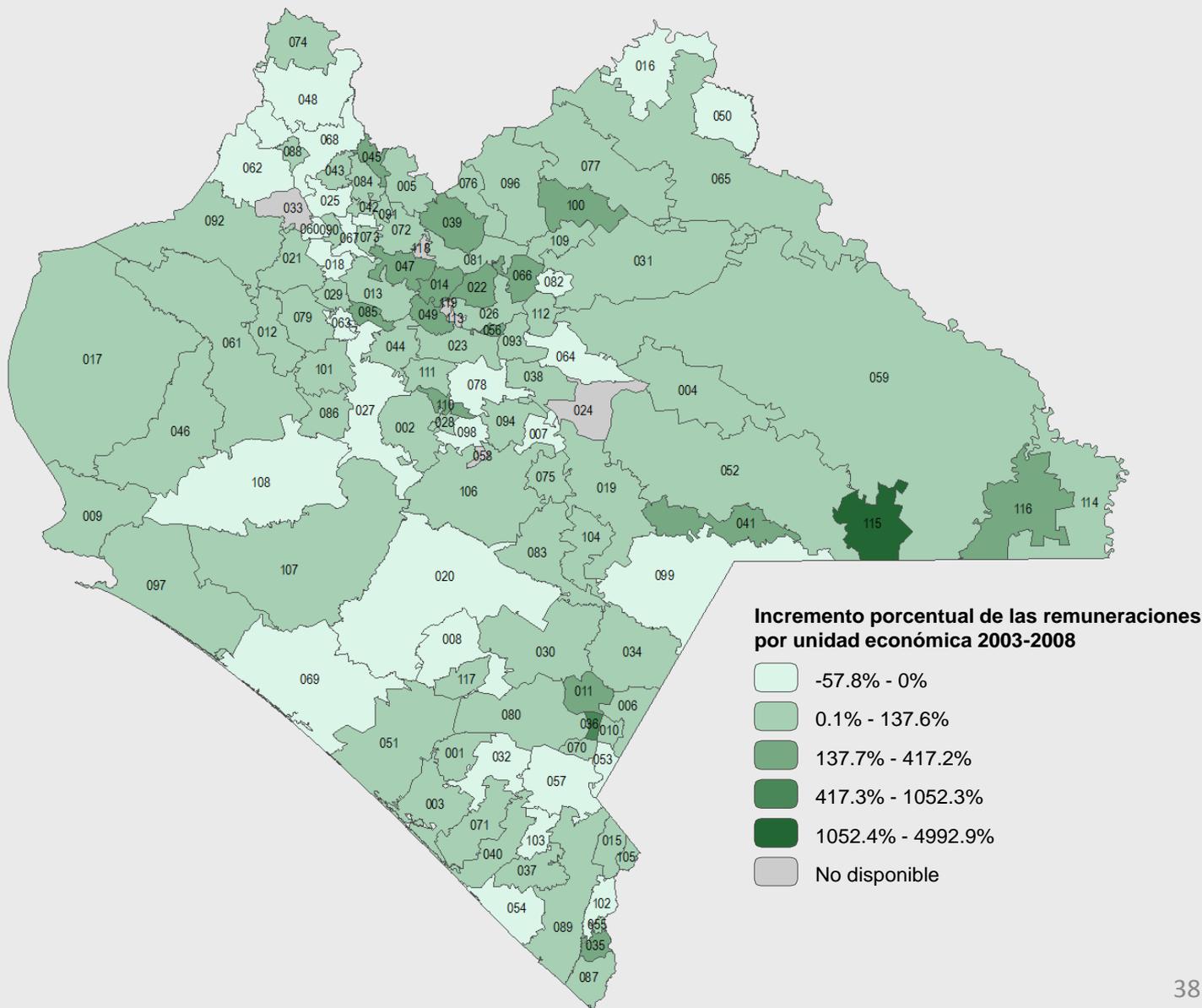
Calculada en salarios mínimos, las remuneraciones por unidad económica descendieron en un 11% en el sector secundario y prácticamente se mantuvieron en el terciario, lo cual es reflejo de la disminución de personal ocupado por unidad económica del sector secundario.



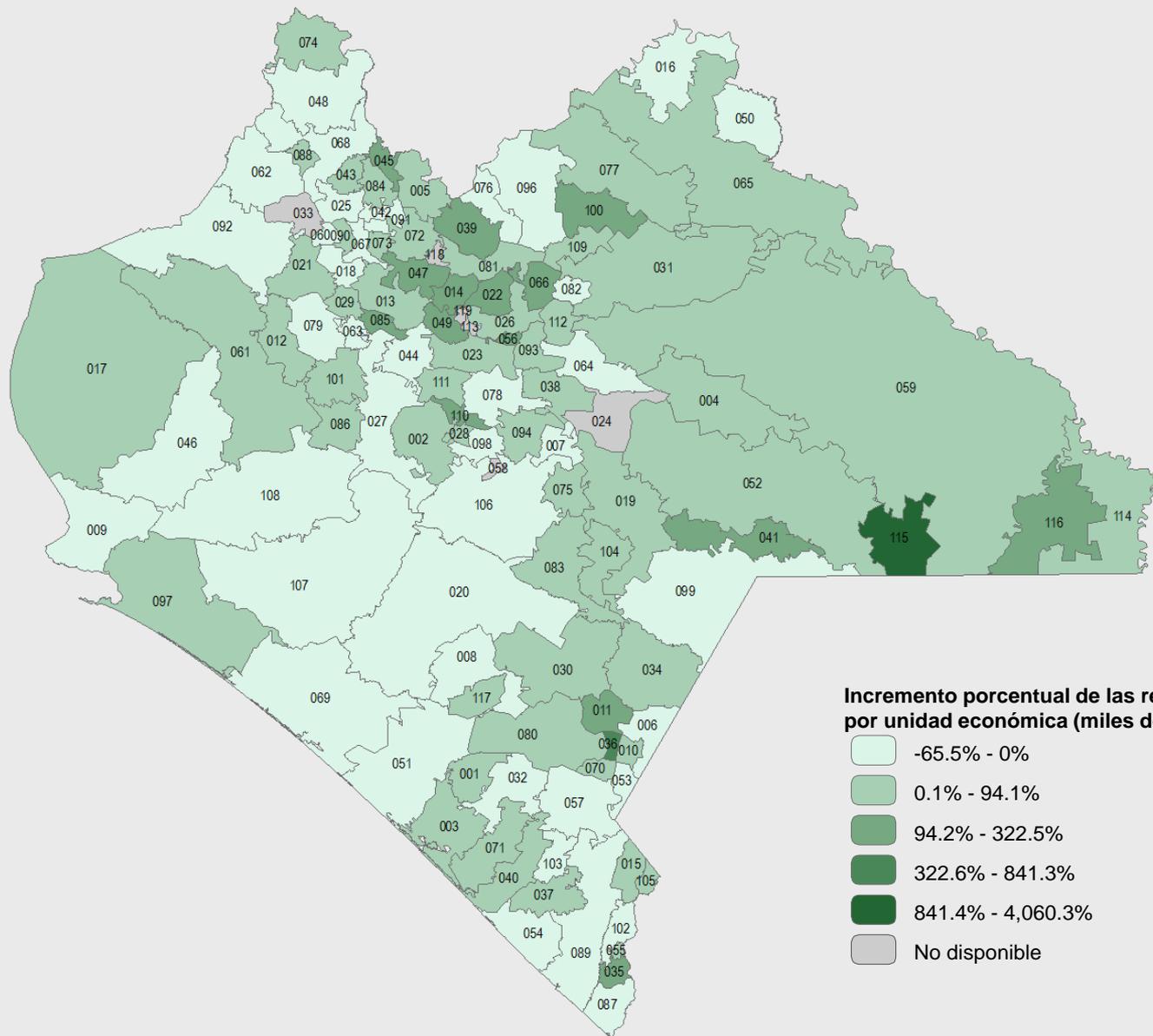
REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA



INCREMENTO PORCENTUAL DE LAS REMUNERACIONES POR UNIDAD ECONÓMICA (EN SALARIOS MÍNIMOS)





INCREMENTO DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONÓMICA

En cuanto al valor de la producción bruta, cada unidad económica produjo en valor monetario a precios corrientes un 58.2% más en el año 2008 con respecto al año 2003. Es importante recalcar que hablamos del valor monetario de la producción y no de la producción en sí, lo que comprende también el incremento en los precios de bienes y servicios producidos por las unidades económicas.

Así, el valor de la producción por unidad económica creció tres veces más que las remuneraciones por unidad económica.

	PRODUCCION BRUTA TOTAL (MILES DE PESOS)		PRODUCCION BRUTA TOTAL POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
Chiapas	119,380,178	260,806,357	1,269.718	2,008.319	738.601	58.2%





El valor absoluto de la producción bruta del sector secundario es el 85% del total, siendo el sector que mayor valor aporta en las medidas de la economía estatal. El sector terciario participa con el 15%.

A precios corrientes creció en 132% el valor de producción del sector secundario y 62% el del sector terciario, sin embargo a nivel de unidad económica, la producción bruta se reduce debido a que la mayoría de los establecimientos son unidades con bajos valores de producción.

SECTOR DE LA ECONOMÍA	PRODUCCION BRUTA TOTAL (MILES DE PESOS)		PRODUCCION BRUTA TOTAL POR UNIDAD ECONÓMICA		INCREMENTO DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONÓMICA	
			(MILES DE PESOS)			
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	285,010	463,490	450	724	275	61.10%
SECUNDARIO	95,922,064	222,736,110	9,725	15,319	5593	57.50%
TERCIARIO	23,173,104	37,606,757	279	328	49	17.70%





Referido el crecimiento del valor de la producción bruta total en salarios mínimos, esta creció en un 78% en tanto que por unidad económica lo hizo en un 29%, evidenciando nuevamente que existen pocas unidades económicas que concentran la producción y también una abundancia de unidades económicas con poco valor de producción que reducen este promedio por establecimiento.

Las unidades del sector comercio presentaron un decremento de 4% de la producción bruta por unidad económica por lo que predominan un alto número de establecimientos que cada vez generan o aportan menos a la economía.

	PRODUCCION BRUTA TOTAL (MILES DE S.M.)		PRODUCCION BRUTA TOTAL POR UNIDAD ECONOMICA (MILES DE S.M.)		INCREMENTO DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONOMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
Chiapas	2,874,553	5,129,944	30.574	39.503	8.929	29.21%





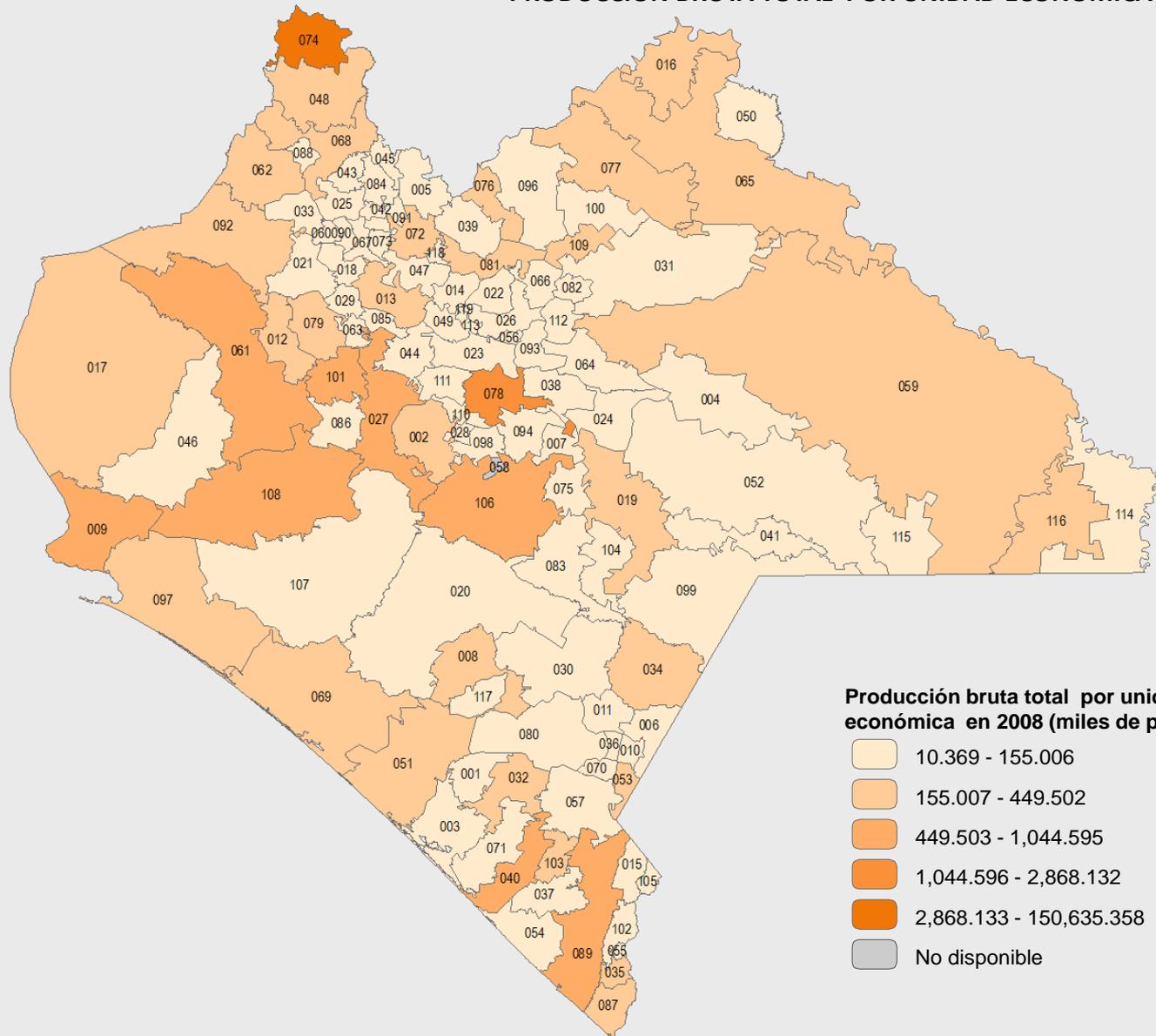
Estandarizando los valores con salarios mínimos, resulta que decreció la producción bruta en el comercio y servicios. Para el sector secundario el incremento es positivo y es cuatro veces mayor al incremento de las remuneraciones.

Este podría considerarse un indicador de productividad por unidad económica, y que seguramente es en el sector secundario, especialmente los establecimientos de PEMEX y CFE los abonan a estos valores altos.

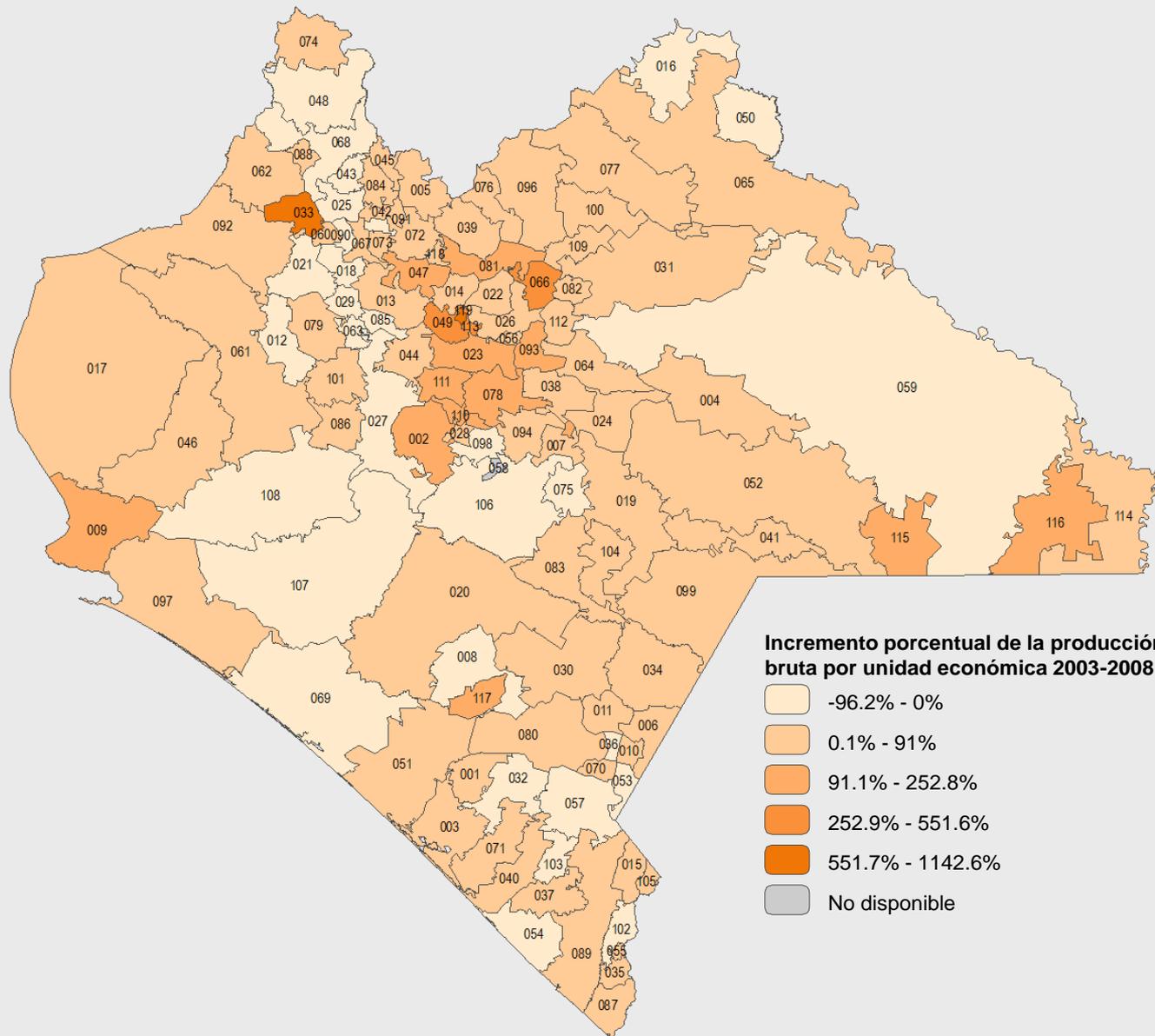
SECTOR DE LA ECONOMÍA	PRODUCCION BRUTA TOTAL (MILES DE S.M.)		PRODUCCION BRUTA TOTAL POR UNIDAD ECONÓMICA		INCREMENTO DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONÓMICA	
			(MILES DE S.M.)			
	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
PRIMARIO	6,863	9,117	10.825	14.245	3.420	31.60%
SECUNDARIO	2,309,705	4,381,119	231.480	301.315	69.835	30.17%
TERCIARIO	557,985	739,708	6.706	6.450	-0.256	-3.82%



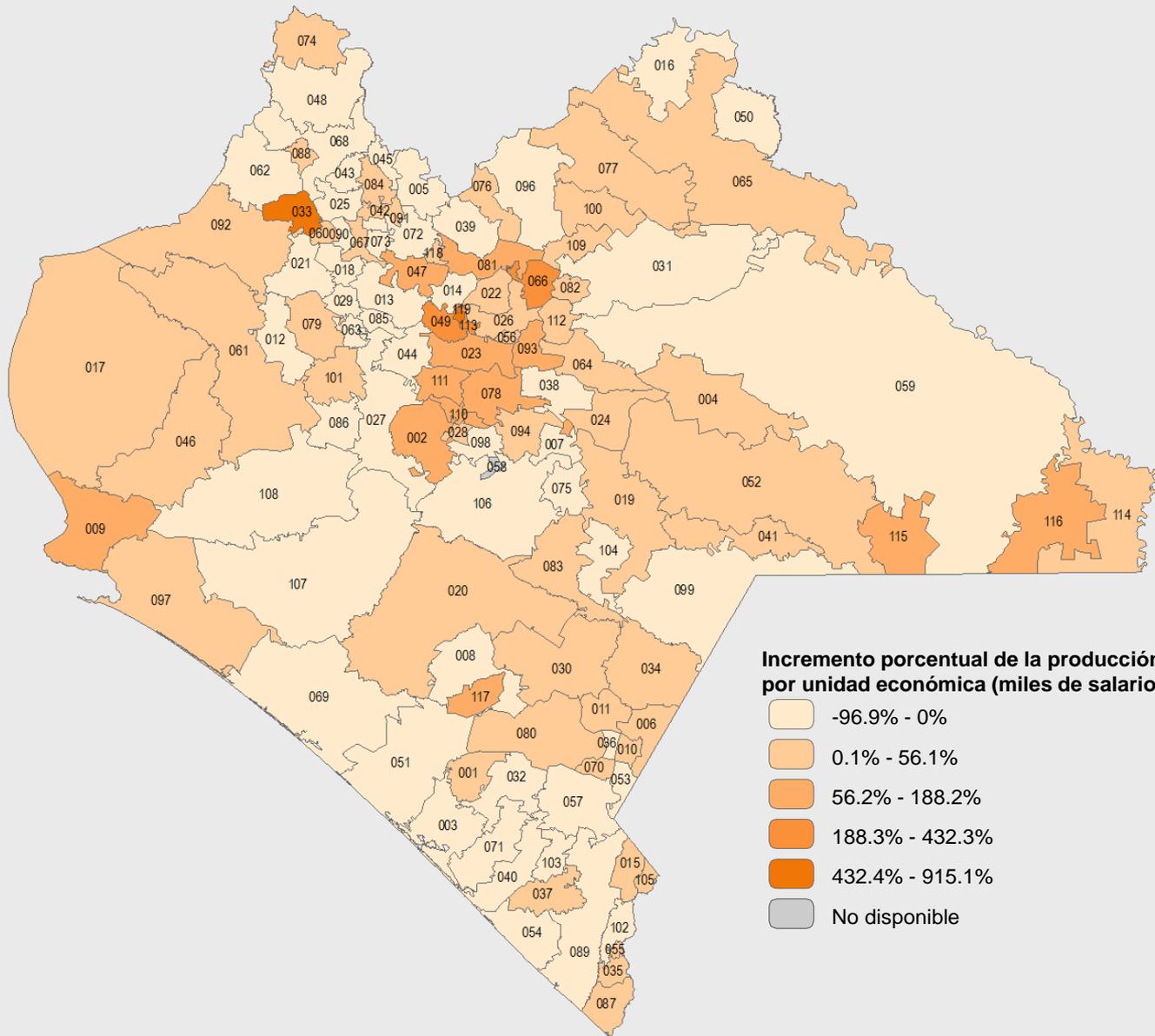
PRODUCCION BRUTA TOTAL POR UNIDAD ECONOMICA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE LA PRODUCCION BRUTA POR UNIDAD ECONOMICA



INCREMENTO PORCENTUAL DE LA PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL POR UNIDAD ECONÓMICA (EN SALARIOS MÍNIMOS)





INCREMENTO DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA

Para el estado de Chiapas este crecimiento del VACB por unidad económica fue de 47.6 % para el periodo entre 2003 y 2008, mientras que el consumo intermedio creció 143%.

La proporción del consumo intermedio censal respecto al valor agregado censal pasó de 60% en 2003 al 71% en 2008, lo que denota en el periodo una reducción en el valor agregado que cada producto o servicio, esto es, se ha incrementado el consumo intermedio y reducido el valor agregado de los bienes y servicios.

	CONSUMO INTERMEDIO (MILES DE PESOS)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (MILES DE PESOS)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
Chiapas	44,610,280	108,380,564	74,769,898	152,425,793	795.247	1,173.743	378.496	47.6%





La proporción del consumo intermedio respecto al valor agregado censal se ha incrementado entre 2003 y 2008 en 41 puntos en el sector primario, en 9 puntos en el secundario y 20 puntos en el terciario, lo que indica que el primario es el que más ha reducido sus ganancias, seguido por el terciario.

En todos los sectores se ha perdido en promedio la rentabilidad en la actividad económica pero en menor grado en el sector secundario, que incrementó su valor agregado censal bruto en 50.6%, en tanto que solo el 4% en el comercio y servicios.

SECTOR DE LA ECONOMÍA	CONSUMO INTERMEDIO (MILES DE PESOS)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (MILES DE PESOS)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	75,874	201,459	209,136	262,031	330	409	80	24.12%
SECUNDARIO	36,389,020	92,101,134	59,533,044	130,634,976	5,966	8,985	3018	50.58%
TERCIARIO	8,145,386	16,077,971	15,027,718	21,528,786	181	188	7	3.93%





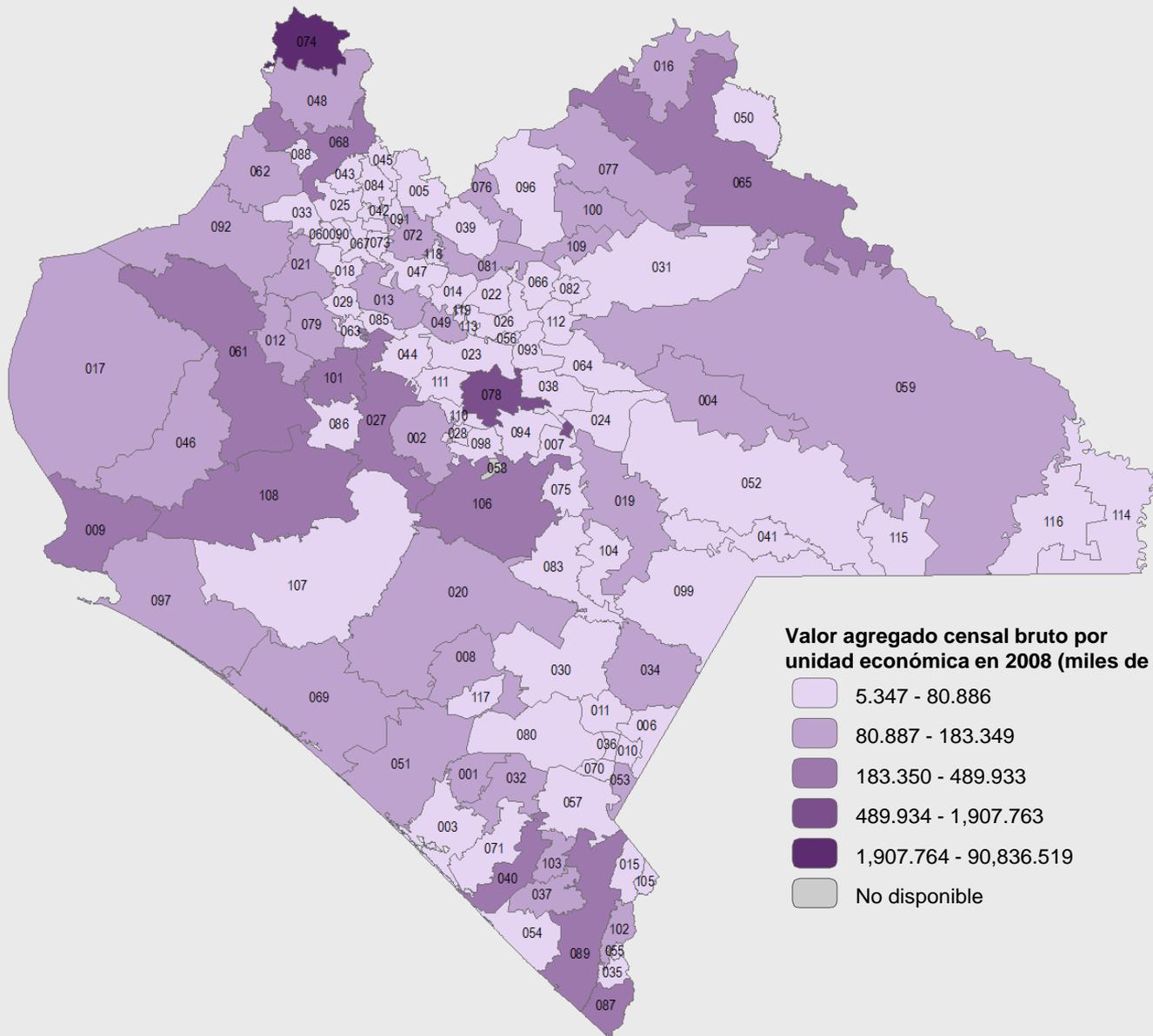
El valor agregado censal bruto por unidad económica ponderado por el valor de los salarios mínimos, creció 20.57%, que equivale a casi 4 mil salarios mínimos en promedio por unidad económica, siendo el más alto el sector manufacturero y de transformación con 23% pero siendo negativo en el sector terciario de la economía con habiendo reducido 15% en el periodo, lo que significa que son establecimientos que o generan un valor agregado menor respecto al costo de vida, en comparación al año 2003 .

	CONSUMO INTERMEDIO (MILES DE S.M.)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (MILES DE S.M.)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA.	
	2003	2008	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
Chiapas	1,074,170	2,131,797	1,800,383	2,998,147	19.149	23.087	3.938	20.57%

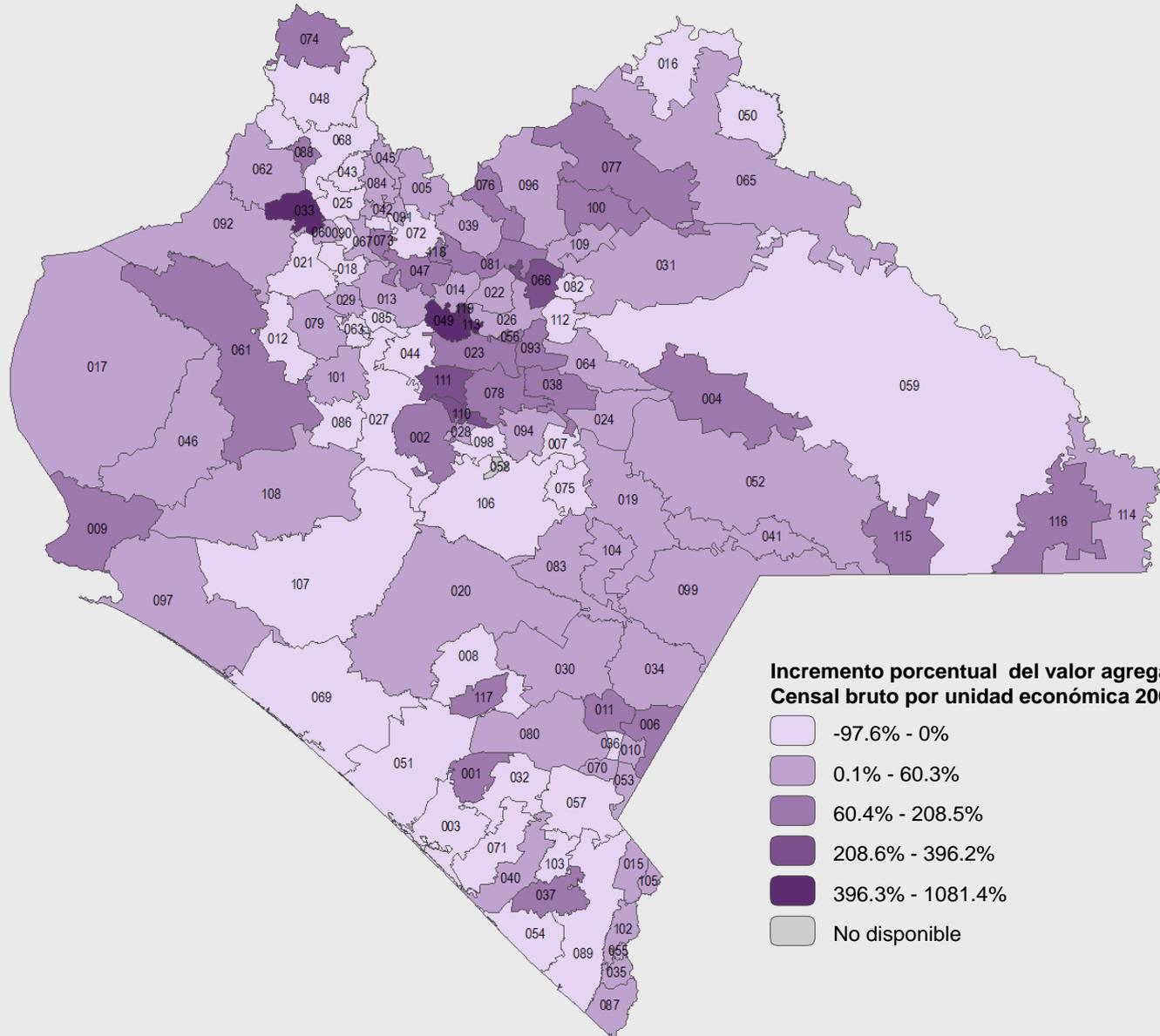
SECTOR DE LA ECONOMÍA	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (MILES DE S.M.)		VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE S.M.)		INCREMENTO DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
PRIMARIO	5,036	5,154	7.943	8.053	0.110	1.39
SECUNDARIO	1,433,495	2,569,531	143.666	176.722	33.056	23.01
TERCIARIO	361,852	423,462	4.349	3.692	-0.657	-15.10



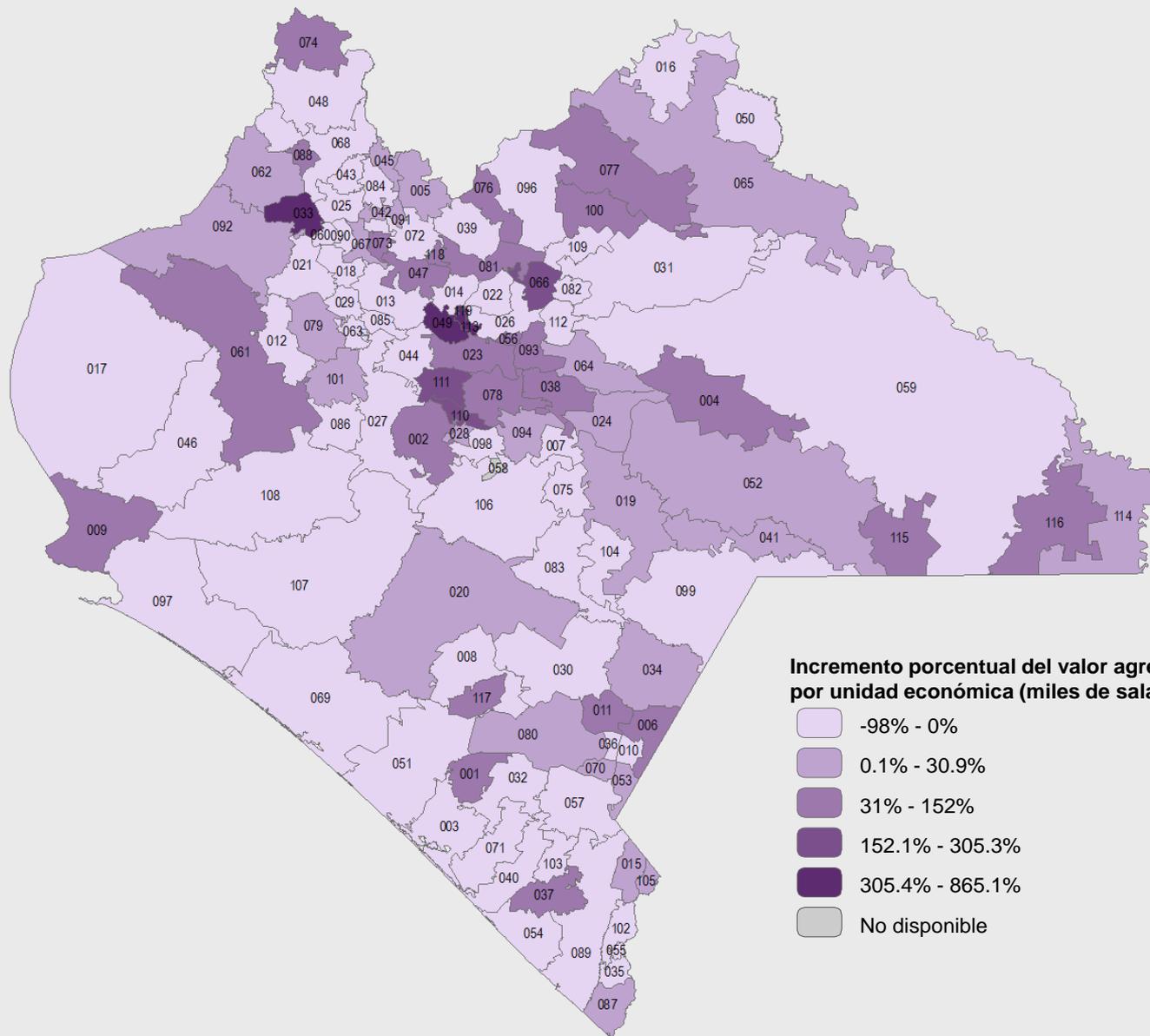
VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA



INCREMENTO PORCENTUAL DEL VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR UNIDAD ECONÓMICA (EN SALARIOS MÍNIMOS)





INCREMENTO DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA

El incremento porcentual de la formación bruta de capital fijo por unidad económica fue de 12.1%, valor que es 4 veces menor que el valor agregado y 6 veces menos que el valor de la producción, y esto se debe a que se privilegia el gasto en capital circulante o variable (mano de obra e insumos) que al fijo (maquinaria y herramientas para la producción), de tal manera que no hay inversión en bienes de capital en las unidades económicas .

	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO		FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA		INCREMENTO DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA	
	(MILES DE PESOS)		(MILES DE PESOS)		MILES DE PESOS	%
	2003	2008	2003	2008		
Chiapas	4,699,247	7,273,795	49.981	56.011	6.03	12.07%





A precios corrientes fue en el sector secundario en el que se tuvieron los valores más bajos de incremento de formación bruta de capital por unidad económica (2%). El incremento en el sector primario seguramente esta asociado al incremento del valor de la tierra o su adquisición.

en tanto que el comercio y los servicios tuvieron un mayor incremento porcentual debido a la presencia de valores absolutos muy bajos en 2003.

SECTOR DE LA ECONOMÍA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO (MILES DE PESOS)		FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	2,452	9,563	4	15	11	286.35%
SECUNDARIO	3,951,543	5,872,046	396	404	8	1.98%
TERCIARIO	745,252	1,392,186	9	12	3	35.53%





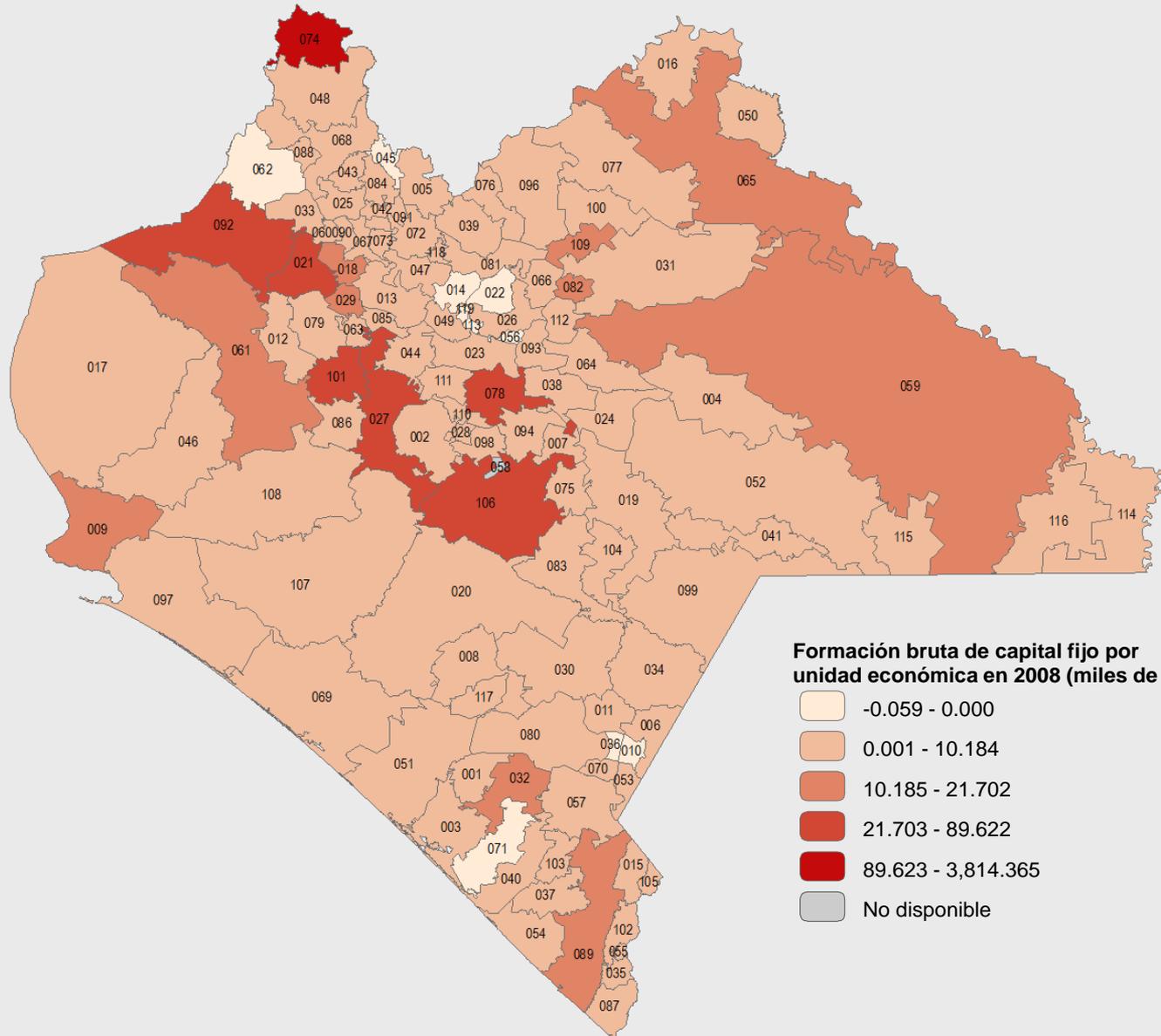
La formación bruta de capital fijo ponderada respecto al valor del salario mínimo de los años de referencia, creció 26% en tanto que por unidad económica decreció en casi 8%, lo que habla de que la mayoría de las unidades tuvieron un muy bajo crecimiento o incluso decremento en el valor de su formación bruta de capital fijo, lo que se agudizó en el sector secundario ya que fue en el que mayor decremento hubo (-17%) de este concepto que habla de inversión.

	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO (MILES DES.M.)		FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA (MILES DE S.M.)		INCREMENTO DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
	Chiapas	113,153	143,072	1.203	1.102	-0.102

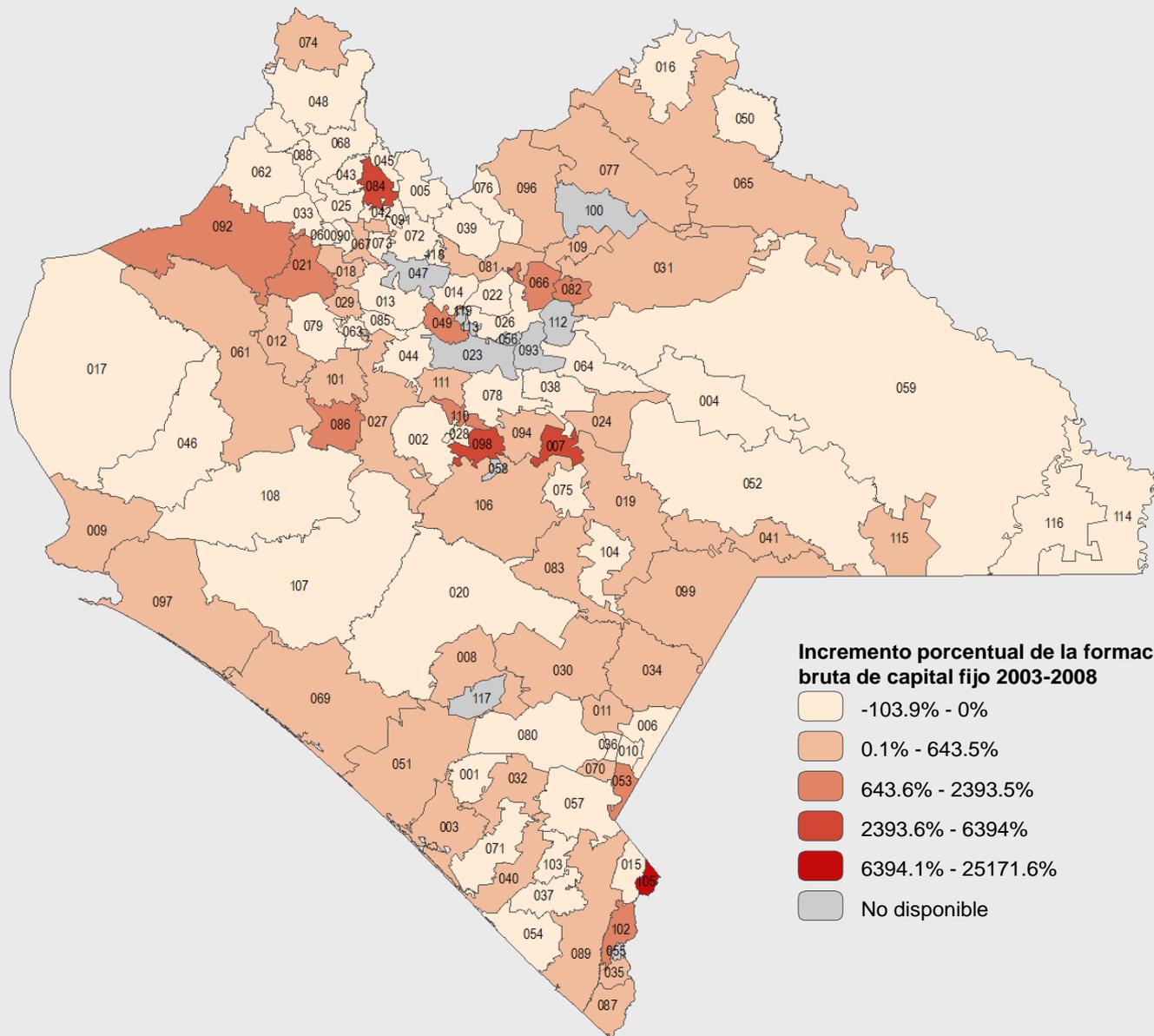
SECTOR DE LA ECONOMÍA	FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO (MILES DE S.M.)		FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA (MILES DE S.M.)		INCREMENTO DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
PRIMARIO	59	188	0.093	0.294	0.201	215.60
SECUNDARIO	95,149	115,501	9.536	7.944	-1.592	-16.70
TERCIARIO	17,945	27,384	0.216	0.239	0.023	10.71



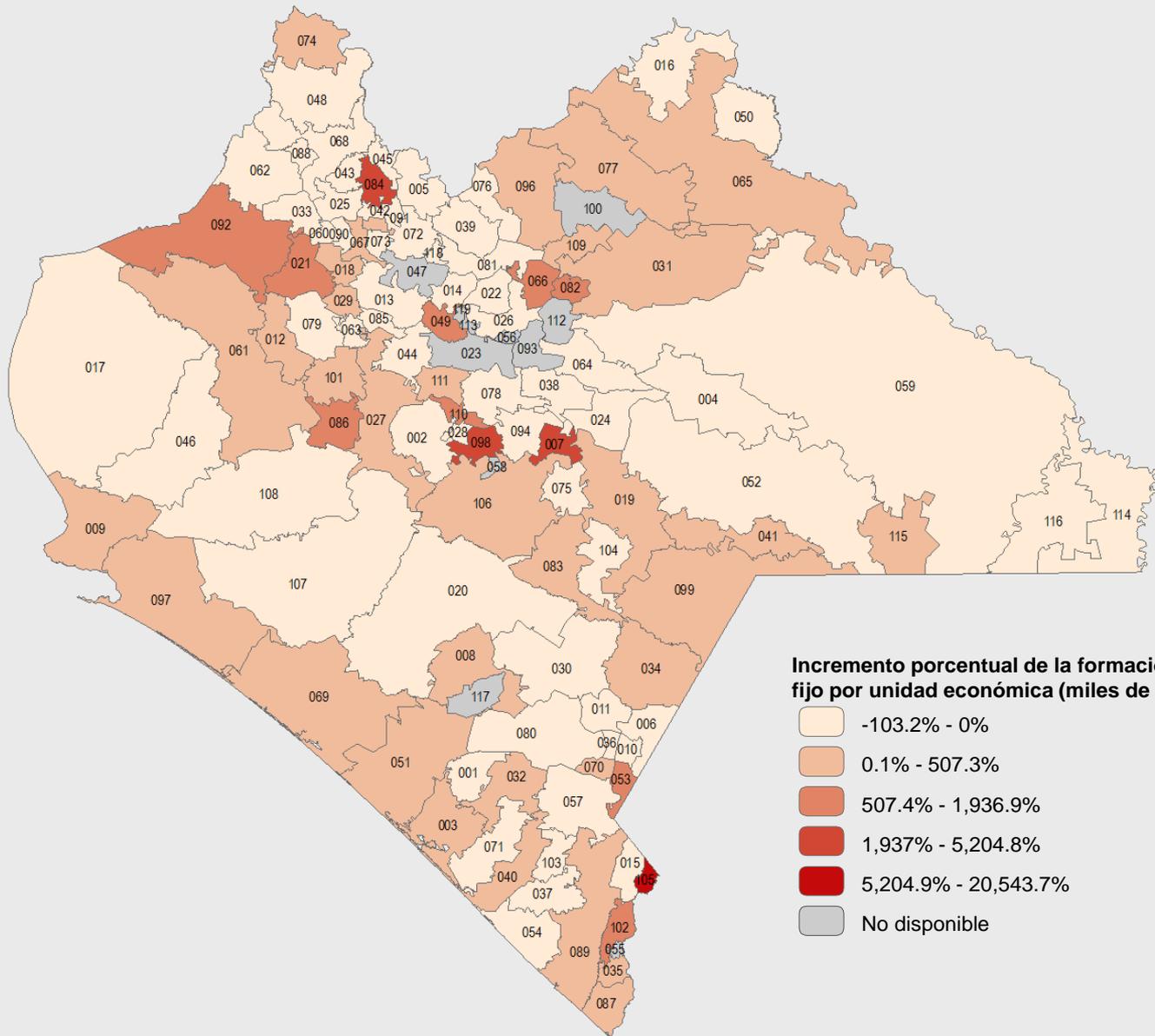
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONÓMICA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONOMICA



INCREMENTO PORCENTUAL DE LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO POR UNIDAD ECONÓMICA (EN SALARIOS MÍNIMOS)





INCREMENTO DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA

El porcentaje del valor de los activos fijos a precios corrientes es 21.6% menos en el año 2008 que en 2003. La seriedad de esto es que los importes monetarios de la producción no se invierten en la adquisición de activos. Reflejo de una economía en empobrecimiento con falta de inversiones sobre todo en el sector no agropecuario.

	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (MILES DE PESOS)		TOTAL DE ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
Chiapas	75,466,143	81,762,983	802.652	629.610	-173.042	-21.6%





Este decremento en el valor de los activos se agudizó en el sector secundario, lo que denota que su producción y valor agregado esta basada en la mano de obra y no en adquisición o reposición de los activos fijos, revelando una total falta de inversión en este ramo

Porcentualmente en los sectores primario y terciario, el incremento de los activos fijos por unidad económica son bajos y provienen de cifras absolutas también bajas en 2003 especialmente en el sector terciario.

SECTOR DE LA ECONOMÍA	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (MILES DE PESOS)		TOTAL DE ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA (MILES DE PESOS)		INCREMENTO DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA	
	2003	2008	2003	2008	MILES DE PESOS	%
PRIMARIO	164,082	274,805	259	429	171	65.91%
SECUNDARIO	61,341,025	56,106,554	6,148	3,859	-2289	-37.23%
TERCIARIO	13,961,036	25,381,624	168	221	54	31.90%





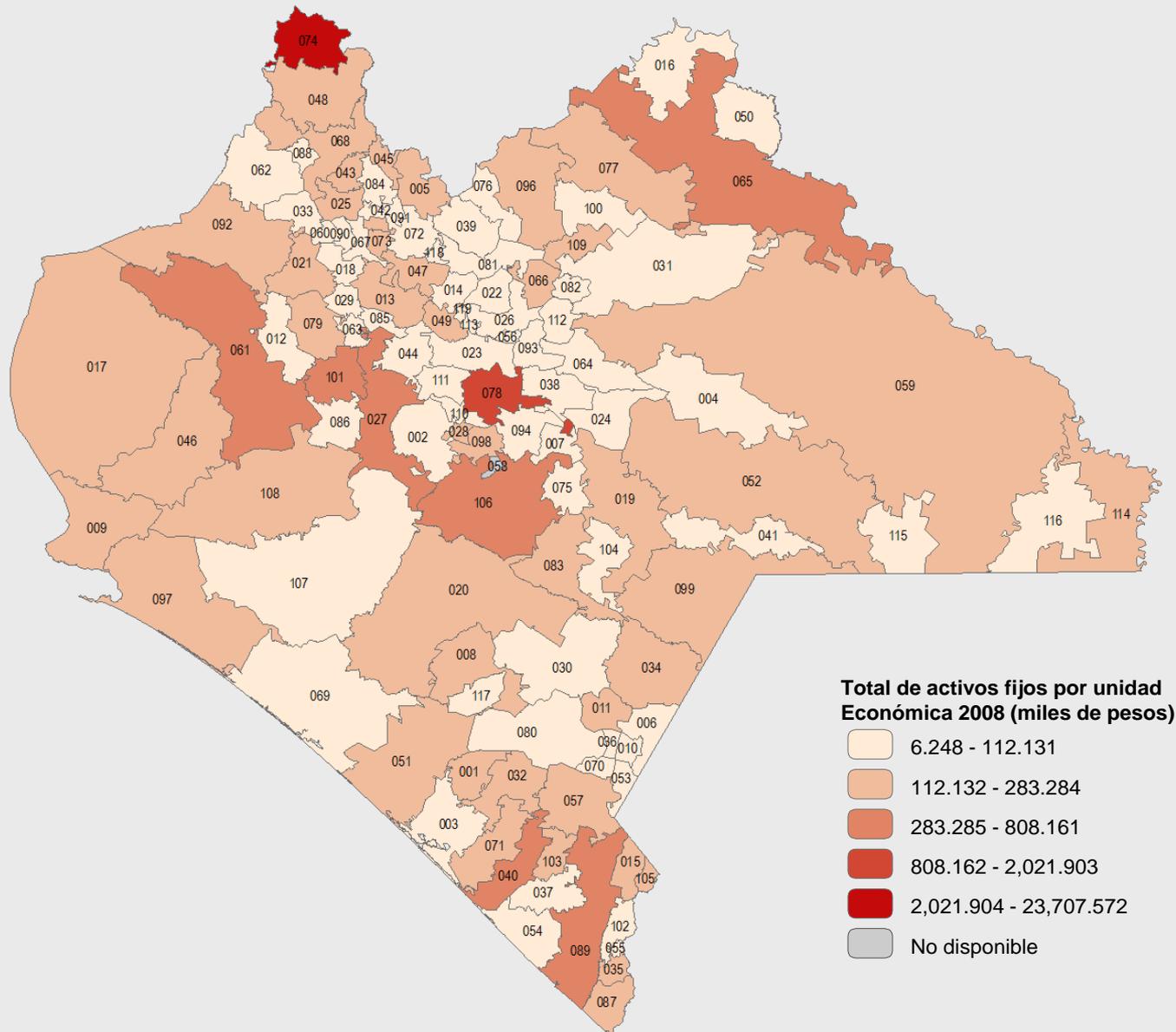
En cuanto a los activos fijos ponderados contra el valor del salario mínimo de los años de referencia, tanto el valor total de los activos como por unidad económica, tuvieron decrementos de -36% por unidad económica, siendo el sector secundario en el que más incidió este decremento (-48%).

	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS		TOTAL DE ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA		INCREMENTO DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA	
	(MILES DE S.M.)		(MILES DE S.M.)			
	2003	2008	2003	2008	TOTAL	%
Chiapas	1,817,148	1,608,241	19.327	12.384	-6.943	-35.92%

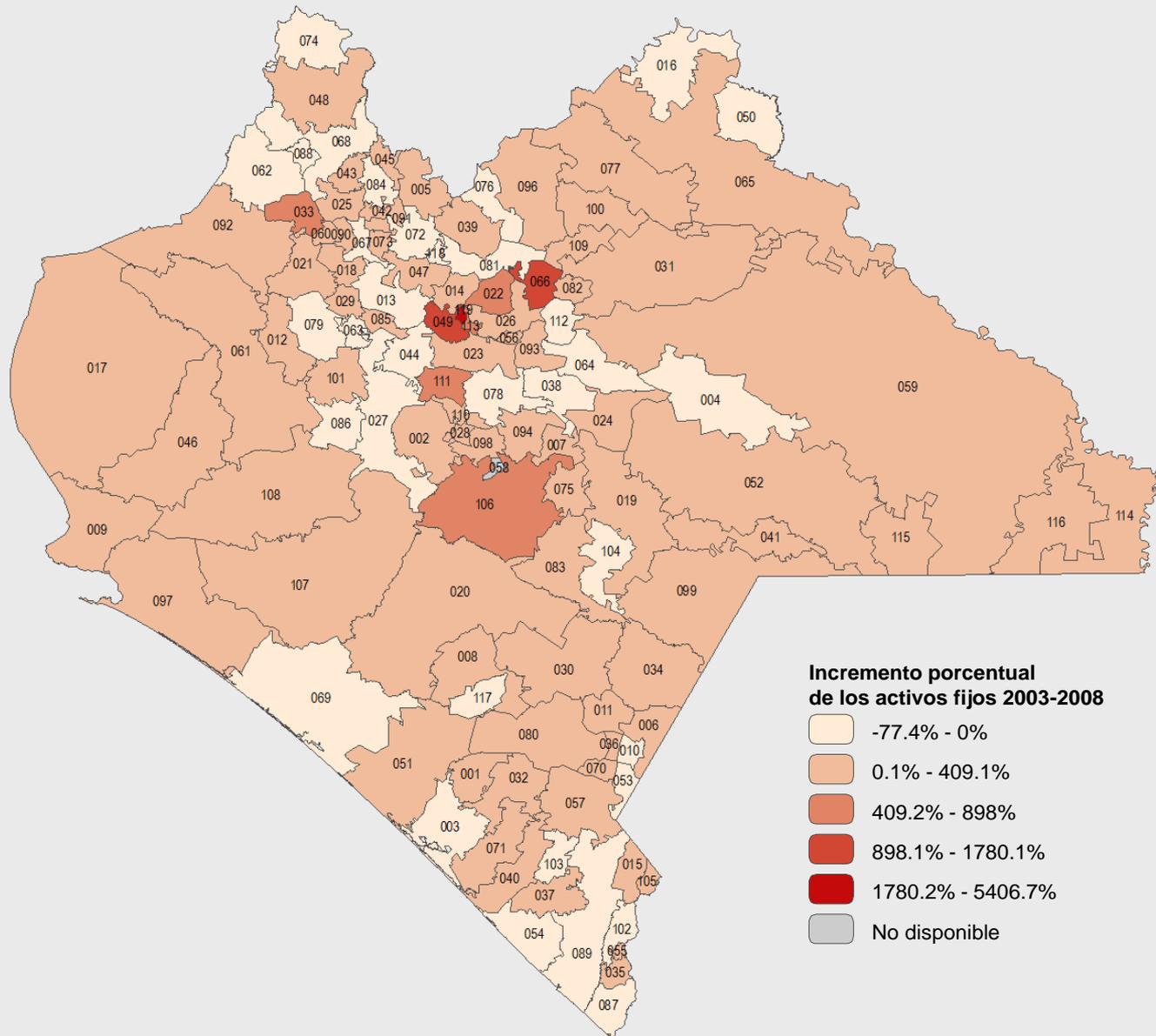
SECTOR DE LA ECONOMÍA	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS		TOTAL DE ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA		INCREMENTO DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA EN S.M.	
	(MILES DE S.M.)		(MILES DE S.M.)			
	2003	2008	2003	2008	MILES SM	%
PRIMARIO	3,951	5,405	19.327	12.384	-6.943	-35.92
SECUNDARIO	1,477,029	1,103,591	6.232	8.446	2.214	35.53
TERCIARIO	336,167	499,245	148.029	75.900	-72.128	-48.73



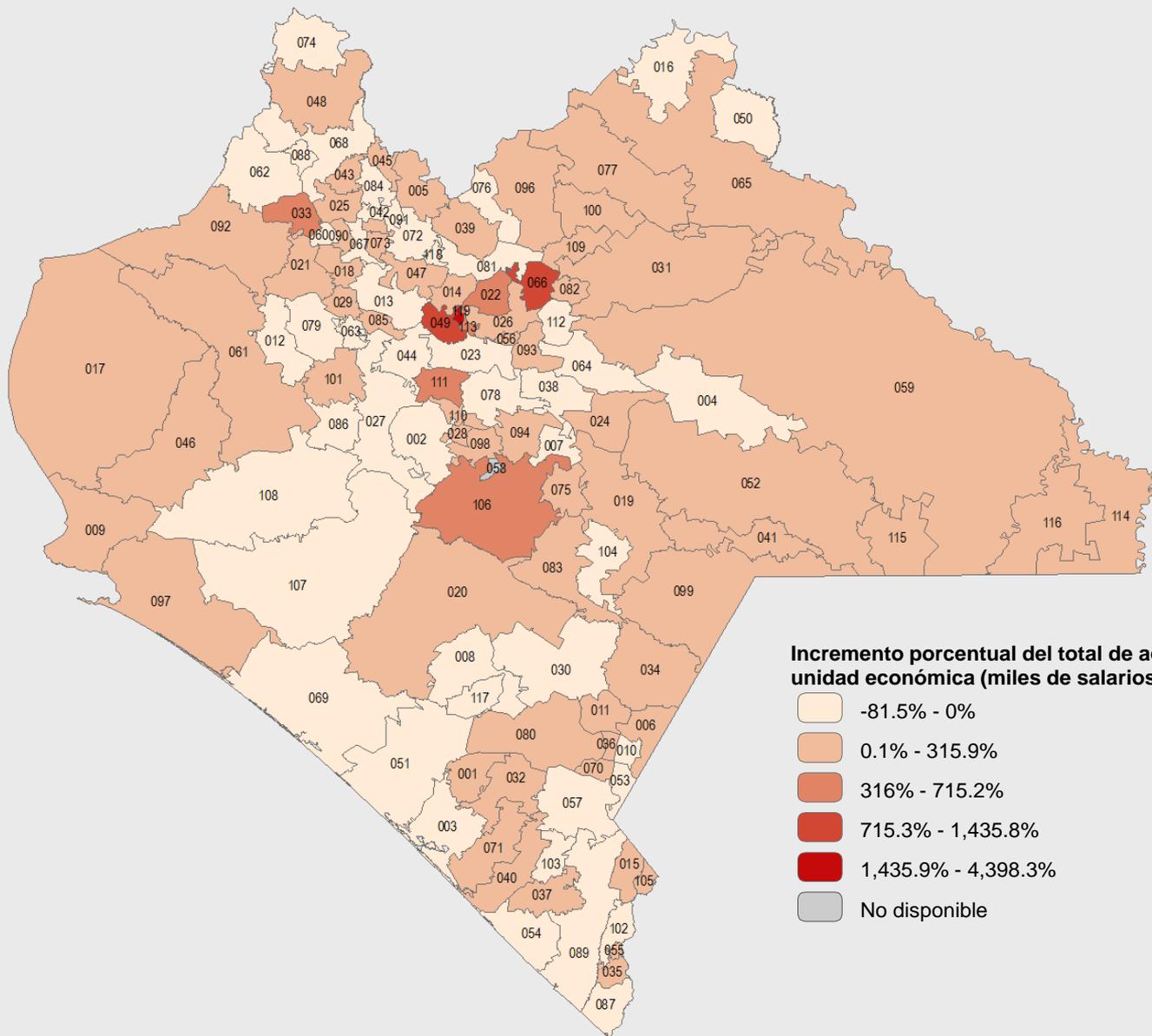
TOTAL DE ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA EN 2008



INCREMENTO PORCENTUAL DE LOS ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA



INCREMENTO PORCENTUAL DEL TOTAL DE ACTIVOS FIJOS POR UNIDAD ECONÓMICA (EN SALARIOS MÍNIMOS)





ALGUNAS CONCLUSIONES SOBRE OCUPACION Y REMUNERACIONES

Entre 2003 y 2008 se observa :

- remuneraciones del personal ocupado propiamente sin incrementarse,
 - amplio número de personal no remunerado en los establecimientos económicos y que continuó creciendo en el periodo,
 - reducción de personal en las unidades que tienen mejores salarios y prestaciones (sector secundario),
 - incremento de personas en el sector terciario con menores remuneraciones promedio por persona ocupada,
- son elementos que no ayudan al fortalecimiento del mercado interno, ya que no genera un crecimiento en la demanda que sea superior al que naturalmente implica el incremento demográfico.

Cabe resaltar que en el sector secundario participan las actividades de PEMEX en lo relativo a extracción y transformación y de CFE en generación y distribución de energía eléctrica, y que estas disminuciones de personal en el sector están influenciadas por la evolución de la actividad de estas empresas.





ALGUNAS CONCLUSIONES SOBRE LAS UNIDADES ECONÓMICAS

Entre 2003 y 2008 se observa:

- Un crecimiento de unidades económicas de bajo empleo asociadas a micro negocios o negocios familiares.
- Los valores de producción solo se incrementaron en el sector secundario y son negativos en el sector terciario.
- El crecimiento del valor agregado censal bruto es en promedio negativo en el sector terciario, sector que comprende prácticamente el 90% de los establecimientos económicos.
- En las unidades económicas, en lo general, existe una falta de inversión en activos y bienes de capital por lo que no se esta priorizando la inversión en el largo plazo.
- Las unidades del sector secundario que no están asociadas a PEMEX y CFE muestran un mayor deterioro en la ocupación de personal, en la inversión en activos y bienes de capital.





ALGUNAS CONCLUSIONES DE TAREAS ADICIONALES

Se plantea:

- Realizar análisis a mayor detalle sobre ramas de actividad en particular especialmente para el sector secundario que puedan mostrar lo que sucede en la economía de sus establecimientos que esta afectando al estado, y descontar en el análisis las cifras de las actividades desarrolladas por PEMEX y CFE.
- Sobre las áreas relacionadas con el turismo debería analizarse su comportamiento y evolución para fortalecer su participación en este importante renglón de la economía estatal.
- Analizar la rama de actividad de comercio al mayoreo para poder comparar con el comercio al menudeo e identificar posibles consecuencias del comercio ilegal e informal.

