



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



SNE
SERVICIO NACIONAL
DE EMPLEO



Diagnóstico del Mercado Laboral del Estado de Morelos, 2019

Marzo 2020

UNIDAD DEL SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO



Contenido

Glosario.....	3
Siglas y Acrónimos.....	3
Introducción	4
I. Perfil económico estatal	4
II. Análisis de la demanda laboral	11
III. Análisis de la oferta laboral.....	28
Referencias	35



Glosario

Población Económica Activa	Personas de 15 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que lo buscaron en la semana de referencia.
Población No Económicamente Activa	Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia únicamente realizaron actividades no económicas y no buscaron trabajo.
Población ocupada	Población económicamente activa que se encuentra laborando.
Población desocupada	Población económicamente activa que no trabaja, pero está disponible y buscando trabajo.
Población subocupada	Población ocupada que tiene necesidad y disponibilidad de ofertar más trabajo de lo que su ocupación actual le permite.
Población disponible	Población no económicamente activa que busca incorporarse a la actividad económica.
Población informal	Población ocupada que es laboralmente vulnerable por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan y/o cuyo vínculo o dependencia laboral no le da acceso a la seguridad social o no es reconocido por su fuente de trabajo.

Siglas y Acrónimos

CE	Censo Económico
ENOE	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo
FE	Ferias de Empleo
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social
OSNE	Oficinas del Servicio Nacional del Empleo
PEA	Población Económicamente Activa
PNEA	Población No Económicamente Activa
SIISNE	Sistema de Información Integral del Servicio Nacional del Empleo
SNE	Servicio Nacional del Empleo
SM	Salario Mínimo
USNE	Unidad del Servicio Nacional del Empleo



Diagnóstico del Mercado Laboral del Estado de Morelos, 2019

Introducción

En la presente nota se realiza una breve descripción del mercado laboral del estado de Morelos durante el 2019, con el objetivo de proporcionar información sobre la estructura sectorial del empleo en general y, particularmente, para el sector formal; así como las principales características de la demanda y oferta de trabajo. Para ello, la nota se conforma de cuatro apartados: i) perfil económico estatal; ii) demanda laboral; iii) oferta laboral y; iv) aspectos a considerar.

I. Perfil económico estatal

Durante 2019, en Morelos, habitaban 2,022,568 personas; de éstas, el 25.2% era menor de 15 años, 66.4% tenía entre 15 y 64 y 8.4% más de 65 años. Como resultado, la razón de dependencia en el estado fue de 50 por cada 100; es decir, por cada individuo dependiente había dos personas en edad potencialmente productiva (15 a 64 años) (CONAPO,2019).¹ No obstante, no todas las personas en ese grupo etario tenían vínculo con las actividades económicas.

De acuerdo con la ENOE, 2019-IV, la Población Económica g (PEA) de Morelos estaba conformada por 871,346 personas, de las cuales el 40% eran mujeres y 60% hombres; mientras que la proporción se revertía para la Población No Económicamente Activa (PNEA) (697, 000 personas) con 70.9% mujeres y 29.2% hombres. A su vez, el 97.5% de la PEA era ocupada y 2.5% desocupada. De forma análoga, 16.6% de la PNEA estaba disponible (115,777 personas) y 83.4% no disponible (581,223).

La población ocupada de 15 años y más en Morelos, por posición en el trabajo, estaba integrada, en 2019, en 68% por subordinados y remunerados, 4.1% empleadores, 24.1% trabajadores por cuenta propia y 3.7% trabajadores no remunerados. Entre la población remunerada subordinada, el 79.3% percibía hasta dos salarios mínimos, para los trabajadores por cuenta propia, el porcentaje ascendía a 81.2%, mientras que el 48.1% de empleadores se encontraba en este rango de ingresos.

¹ La razón de dependencia es el cociente de la población dependiente (personas de 0 a 14 y mayores de 65 años) y la población en edad productiva (15 a 64 años).

La distribución del empleo por sector de actividad económica² muestra que el comercio al por menor concentró la mayor proporción de personal ocupado, seguido de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza; de otros servicios;³ y de la industria manufacturera. Si bien el comercio al por menor no se encontraba entre los cinco sectores con mayor nivel de informalidad en el estado, el 68.5% de las personas que ahí laboraban eran informales. Esta cifra ascendía a 91.2% y 85.9% en el caso de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, y para otros servicios, respectivamente. En cambio, en la industria manufacturera la informalidad rondaba el 55% (ver Tabla 1).

TABLA 1. NIVEL DE INFORMALIDAD POR SECTOR ECONÓMICO, 2019

Sector económico	Informal (%)	Formal (%)	Informal (Personas)	Formal (Personas)
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	91.2	8.8	98625	9512
Minería	86.2	13.8	1491	239
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	28.0	72.0	601	1546
Construcción	90.2	9.8	63071	6831
Industria manufacturera	55.3	44.7	53819	43431
Comercio al por mayor	39.8	60.2	5698	8625
Comercio al por menor	68.5	31.5	111228	51233
Transportes, correos y almacenamiento	77.8	22.2	26390	7535
Información en medios masivos	24.5	75.5	1688	5202
Servicios financieros y de seguros	17.5	82.5	1061	5016
Servicios inmobiliarios	71.9	28.1	2444	955
Servicios profesionales	37.5	62.5	6736	11207
Corporativos	0.0	100.0	0	147
Servicios de apoyo y remediación	57.9	42.1	12166	8829
Servicios educativos	20.6	79.4	9247	35596
Servicios de salud y asistencia social	31.4	68.6	7850	17115
Servicios de esparcimiento	75.0	25.0	7515	2511
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	78.1	21.9	62454	17511
Otros servicios	85.9	14.1	90726	14912
Actividades gubernamentales	25.0	75.0	9386	28162

Fuente: Elaboración de la USNE con base en la ENOE, 2019-IV

En los tres sectores principales de actividad económica predominaron los salarios bajos; en el comercio al por menor, el 45.1% y el 44.6% de las personas empleadas era remunerada hasta con un salario mínimo o con 1 y 2 salarios mínimos, respectivamente. En otras palabras, casi el 90% de las personas

² Se utilizó el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, versión 2018.

³ Comprende servicios de reparación y mantenimiento, servicios personales, hogares con empleados domésticos y asociaciones y organizaciones. Para más información, consultar: <https://www.inegi.org.mx/app/scian/>



ganaba alrededor de \$6,161 mensuales.⁴ En contraste, los trabajadores del sector de la construcción, de información en medios masivos, de servicios financieros y de seguros, así como de servicios educativos presentaron remuneraciones ligeramente mayores (ver

Tabla 2).

Para la mayoría de los sectores, la presencia de microempresas fue superior al 70%, concentrándose en la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza; minería, construcción y otros servicios. Las empresas más grandes se encontraban en la industria eléctrica, suministro de agua y gas; en el sector de información en medios masivos y en los servicios educativos (ver

⁴ Con base en el salario mínimo vigente durante 2019 en todo el país, excepto en la Zona Libre de la Frontera Norte.



Tabla 3).

Los sectores más dinámicos, entre 2015 y 2019, en cuanto al crecimiento de la población ocupada, fueron el comercio al por menor; la industria manufacturera; la minería; los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas; los servicios de esparcimiento y; la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (ver Figura 1.).



TABLA 2. NIVEL SALARIAL POR SECTOR ECONÓMICO, 2019

Sector económico	Porcentaje					Personas				
	Hasta un SM	De 1 a 2 SM	De 2 a 3 SM	De 3 a 5 SM	Más de 5 SM	Hasta un SM1	De 1 a 2 SM1	De 2 a 3 SM1	De 3 a 5 SM1	Más de 5 SM1
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	37.9	59.9	1.5	0.7	0.0	24147	38166	962	471	0
Minería	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	426	639	0	0	0
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	0.0	54.7	29.1	16.2	0.0	0	533	283	158	0
Construcción	8.6	51.0	35.5	4.2	0.7	4207	24964	17369	2071	357
Industria manufacturera	20.0	53.4	22.4	2.9	1.3	11084	29593	12421	1603	742
Comercio al por mayor	14.5	59.7	24.1	1.7	0.0	1017	4174	1683	121	0
Comercio al por menor	45.1	44.5	7.0	3.0	0.3	41287	40773	6396	2788	287
Transportes, correos y almacenamiento	11.8	54.3	28.0	3.6	2.3	2330	10692	5510	709	460
Información en medios masivos	15.6	26.1	32.5	11.1	14.7	434	725	903	310	410
Servicios financieros y de seguros	11.7	22.9	45.5	0.0	19.9	303	593	1180	0	517
Servicios inmobiliarios	0.0	59.9	31.4	8.7	0.0	0	895	469	130	0
Servicios profesionales	35.0	26.9	22.3	9.9	6.0	1602	1234	1021	453	273
Servicios de apoyo y remediación	36.2	32.9	22.2	8.7	0.0	4352	3949	2669	1049	0
Servicios educativos	19.7	22.0	31.4	23.1	3.7	3457	3863	5516	4058	657
Servicios de salud y asistencia social	27.1	33.6	22.5	16.8	0.0	2933	3635	2438	1817	0
Servicios de esparcimiento	20.4	57.0	20.4	2.2	0.0	1084	3023	1083	116	0
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	30.7	57.5	8.7	3.2	0.0	14556	27250	4114	1503	0
Otros servicios	46.6	42.8	9.3	1.2	0.1	31759	29158	6339	813	59
Actividades gubernamentales	8.7	41.4	23.0	18.9	8.1	1476	7044	3920	3214	1371

Fuente: Elaboración de la USNE con base en la ENOE, 2019-IV



TABLA 3. TAMAÑO DE LA EMPRESA POR SECTOR ECONÓMICO, 2019

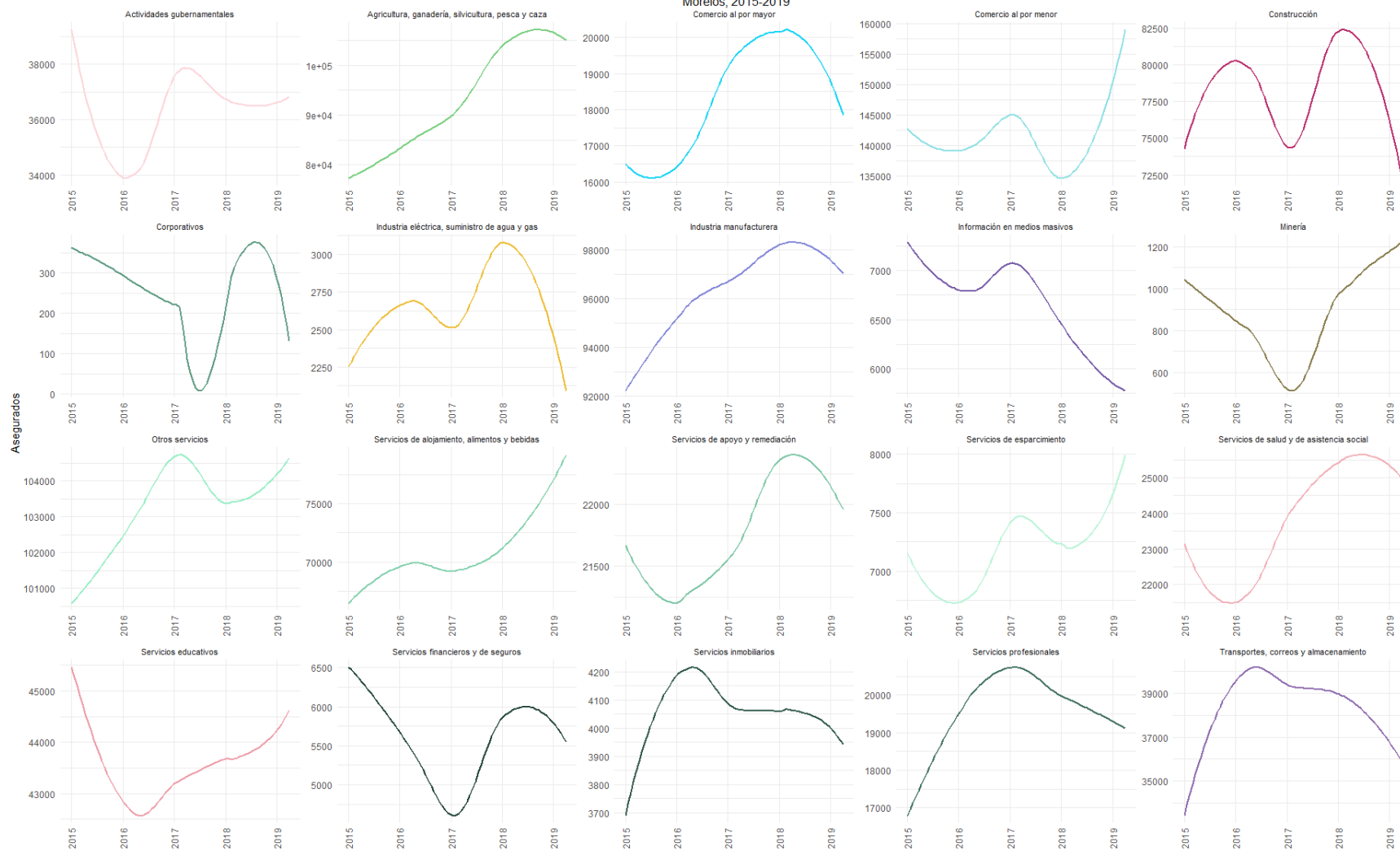
Sector económico	Porcentaje						Personas					
	Una persona	De 2 a 5 personas	De 6 a 10 personas	De 11 a 15 personas	De 16 a 50 personas	51 y más personas	Una persona	De 2 a 5 personas	De 6 a 10 personas	De 11 a 15 personas	De 16 a 50 personas	51 y más personas
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	28.4	57.7	9.2	1.4	2.4	0.9	29221	59405	9450	1390	2444	959
Minería	0.0	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0	426	1065	0	0	0
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	0.0	8.7	0.0	0.0	14.5	76.8	0	160	0	0	267	1415
Construcción	21.9	71.9	2.1	0.7	2.8	0.6	14126	46369	1362	480	1816	370
Industria manufacturera	16.9	42.5	8.0	1.0	5.8	25.8	13513	34032	6411	827	4655	20705
Comercio al por mayor	18.0	33.2	2.6	8.0	21.8	16.5	1796	3321	258	799	2179	1652
Comercio al por menor	38.5	46.3	4.4	2.0	6.3	2.5	58416	70219	6614	3016	9574	3735
Transportes, correos y almacenamiento	15.0	64.2	4.3	2.5	5.3	8.7	4552	19427	1287	751	1606	2645
Información en medios masivos	0.0	4.0	8.1	6.4	54.3	27.2	0	148	297	237	2001	1001
Servicios financieros y de seguros	11.8	0.0	14.3	28.6	27.7	17.7	499	0	605	1215	1174	752
Servicios inmobiliarios	30.3	40.0	14.2	9.7	5.9	0.0	797	1050	372	255	154	0
Servicios profesionales	42.9	31.3	12.2	1.9	1.8	9.9	6426	4687	1821	289	270	1485
Servicios de apoyo y remediación	40.6	19.8	6.9	5.1	11.0	16.7	6380	3113	1079	798	1722	2625
Servicios educativos	4.0	5.9	12.6	10.3	52.4	14.8	1343	1997	4246	3484	17696	4980
Servicios de salud y asistencia social	13.3	23.1	11.3	3.8	18.3	30.2	2796	4864	2365	794	3853	6341
Servicios de esparcimiento	12.6	41.4	21.6	2.2	11.9	10.3	1220	3992	2082	213	1148	995
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	22.4	54.6	10.3	3.8	7.3	1.7	16215	39522	7496	2748	5262	1199
Otros servicios	39.3	55.6	1.5	0.4	2.1	1.2	40218	56922	1525	391	2119	1193
Actividades gubernamentales	0.0	0.0	0.0	0.7	5.7	93.6	0	0	0	236	1859	30486

Fuente: Elaboración de la USNE con base en la ENOE, 2019-IV



FIGURA 1.

Tendencia en el Empleo por Sector Económico
Morelos, 2015-2019



Fuente: Elaboración de la USNE con base en ENOE, 2015-2019.

II. Análisis de la demanda laboral

Un primer paso para caracterizar la demanda laboral, entendida como la cantidad de trabajadores que las empresas buscan emplear, es identificar los sectores de actividad económica que operan en la región, así como su preponderancia en el empleo del estado y en cada uno de los municipios. Para ello, en esta sección, se utilizaron como fuentes de información el Censo Económico 2014 (CE14) y los datos abiertos de asegurados del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Por un lado, el CE14 – último levantamiento disponible – permite indagar en la estructura sectorial del empleo en general, tanto formal como informal, para cada uno de los municipios en la entidad federativa; mientras que la información del IMSS facilita analizar la estructura del empleo formal por sector. Esta última es de particular importancia debido a que uno de los objetivos de las Oficinas del Servicio Nacional del Empleo (OSNE) es insertar a las personas buscadoras de trabajo en un empleo formal.

Adicionalmente, se incluyeron los registros de empresas y ofertas durante 2019 en el Sistema de Información Integral del Servicio Nacional del Empleo (SIISNE), para analizar los sectores de actividad económica que aprovechan los servicios de intermediación ofrecidos por el SNE en Morelos, por número de empresas y ofertas, y su correspondencia con el sector preponderante de empleo formal.

De acuerdo con el CE14, el comercio al por menor era el sector que más personas ocupadas concentraba en la entidad federativa, con preponderancia en 28 de los 33 municipios. En cuatro de los cinco restantes (Jiutepec, Ayala, Yecapixtla y Temoac), la industria manufacturera fue el sector con mayor presencia, mientras que en Atlatlahuacan fueron los servicios de esparcimiento (ver Mapa 1). La segunda y tercera actividad con mayor importancia eran la industria manufacturera, y los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas; seguidos de otros servicios y de los servicios educativos (ver Figura 2).

En contraste, al analizar el empleo formal, la distribución de los sectores preponderantes cambia al interior de la entidad, conformando grupos de municipios cuyo empleo formal se concentra en el mismo sector. De esta manera, la región sur del estado se dedicó, mayormente, al comercio; el sureste y noreste a la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza; en el centro se ubicó un cinturón de servicios para empresas, personas y hogar; rodeado por municipios con preponderancia de industrias de transformación (ver Mapa 2).



Las empresas que operan en el sector preponderante de cada municipio comparten ciertas características como el nivel salarial, ya que más del 50% de los trabajadores son remunerados hasta con dos salarios mínimos (\$6,161 mensuales). Como excepción a lo anterior, se encontraba Temixco, donde sobresalieron los servicios educativos y de administración pública, en Totolapan la agricultura, y en Ocuituco, Miacatlán y Jonacatepec la cría y explotación de animales.

Por tamaño de la empresa, en los municipios donde el sector preponderante fue la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, abundaron los establecimientos de 51 y 250 trabajadores asegurados. El comercio presentaba una composición mixta en la que la mitad de los municipios reunía empresas de 51 y hasta 250 trabajadores asegurados, y la otra mitad, de 6 a 50. Mientras que, en la industria de la construcción, en la de transformación y en los servicios sociales y comunales, la mayoría de las empresas tenía más de 250 trabajadores asegurados (ver Tabla 4).

Así como el sector preponderante en los municipios se diversifica al considerar exclusivamente el empleo formal, al desagregar por municipio disminuye la participación del comercio y aumenta la de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza; la industria de transformación; y la construcción.

En cuanto a las fluctuaciones del empleo durante el año, el comercio; la industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable; los servicios sociales y comunales; así como las industrias de transformación fueron los sectores más estables; mientras que, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, obedeciendo a la estacionalidad de sus actividades, presentaron la mayor volatilidad. Este comportamiento se ha mantenido en el estado para los últimos tres años (ver Figura 4).

Las variaciones aunadas a la importancia sectorial por municipio, apuntan a que se podrían concentrar esfuerzos de la consejería en reclutamiento en los meses previos al apuntalamiento del empleo en aquellos municipios donde el sector es preponderante. Por ejemplo, previo a octubre para transportes y comunicaciones en Huitzilac, y antes de agosto y septiembre para agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza en Miacatlán, Zacatepec, Tlalnepantla, Totolapan, Tepalcingo, Jonatepec y Acuituco.

En cuanto a las empresas que utilizaron los servicios del SNE en Morelos, la aportación de Cuernavaca al número de ofertas fue amplia. En 2019 se registraron 47,011 vacantes de las cuales, 43.3% estaban en Cuernavaca, 13.5% en



Cuautla, 11.5% en Jojutla y 6.8% en Ayala, mientras que la participación de los otros municipios fue inferior al 3%. Excepto en Tepalcingo, Tlalnepantla, Totolapan y Zacualpan donde se captaron cero ofertas, a pesar de que estuvieron activos 460 candidatos, 2.2% del total en el estado (ver Mapa 3).

El salario promedio en las ofertas osciló entre los \$3,080 y \$25,000 mensuales; es decir, entre 1 y 8 salarios mínimos de 2019. El 29.4% ofrecía hasta un salario mínimo y 57.2% hasta dos salarios mínimos. Si bien esta distribución salarial se mantiene en la mayoría de los sectores, en la industria manufacturera, los transportes y los servicios financieros y de seguros, aproximadamente el 90% de las empresas ofrecían hasta dos salarios mínimos. En contraste, sólo el 25% de las ofertas en el sector de actividades gubernamentales pagaban entre 1 y 2 salarios mínimos.

Se identificó que el total de ofertas correspondía a 1,392 empresas activas, de las cuales, operaron 631 en Cuernavaca (45.3%), 205 en Cuautla (14.7%) y 152 en Jiutepec (10.9%) (ver Mapa 4). A nivel estatal, en el sector de actividades gubernamentales se ofreció el mayor número de vacantes por empresa (406), seguido de los servicios de esparcimiento (149), los corporativos (46) y los servicios de información en medios masivos (43). El menor número de ofertas por empresa tuvo lugar en los servicios inmobiliarios (7) y en los servicios de salud y asistencia social (10). Por municipio se advierten algunas diferencias. Por ejemplo, en Tlaquitenango una sola empresa de servicios de esparcimiento ofreció 667 vacantes en el año y en Emiliano Zapata sucedió lo mismo con una empresa de otros servicios que ofertó 690 espacios de trabajo.

De igual forma, la composición sectorial de las ofertas por municipio fue heterogénea. Por un lado, se encontraron municipios como Amacuzac, Coatlán del Río, Ocuituco, Temoac y Tlayacapan donde las ofertas se concentraron en un solo sector (ver Figura 5). En los dos primeros, predominaron las actividades gubernamentales con un par de empresas que buscaban más de 200 trabajadores. En los últimos tres, preponderaron los servicios en empresas de salud y asistencia social, de servicios financieros y de seguros, y de servicios de alojamiento, respectivamente, que ofertaron una o dos vacantes. Por el otro, Cuernavaca, Cuautla, Jiutepec, Jojutla y Temixco estaban sectorialmente diversificados, lo cual les permitió captar empresas con distintas magnitudes en su número de vacantes.

Del total de empresas activas, 99 comenzaron a utilizar los servicios del SNE en Morelos durante 2019, es decir, pueden aproximarse los esfuerzos de consejería en reclutamiento realizados a partir de analizar este grupo. Sin embargo, en 12



municipios (Tepalcingo, Tlalnepantla, Totolapan, Zacualpan, Amacuzac, Axochiapan, Jonacatepec, Ocuituco, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Tlayacapan, y Temoac) no hubo nuevos registros. Para los 21 municipios restantes, el número de empresas nuevas osciló entre 1 y 30; 18.2% se concentró en Cuernavaca, 12.1% en Cuautla y en Jiutepec, 8.1% en Jojutla y Yautepec, 7.1% en Mazatepec, 6.1% en Temixco y en el resto fue de 1 y hasta 3% (ver Mapa 5).

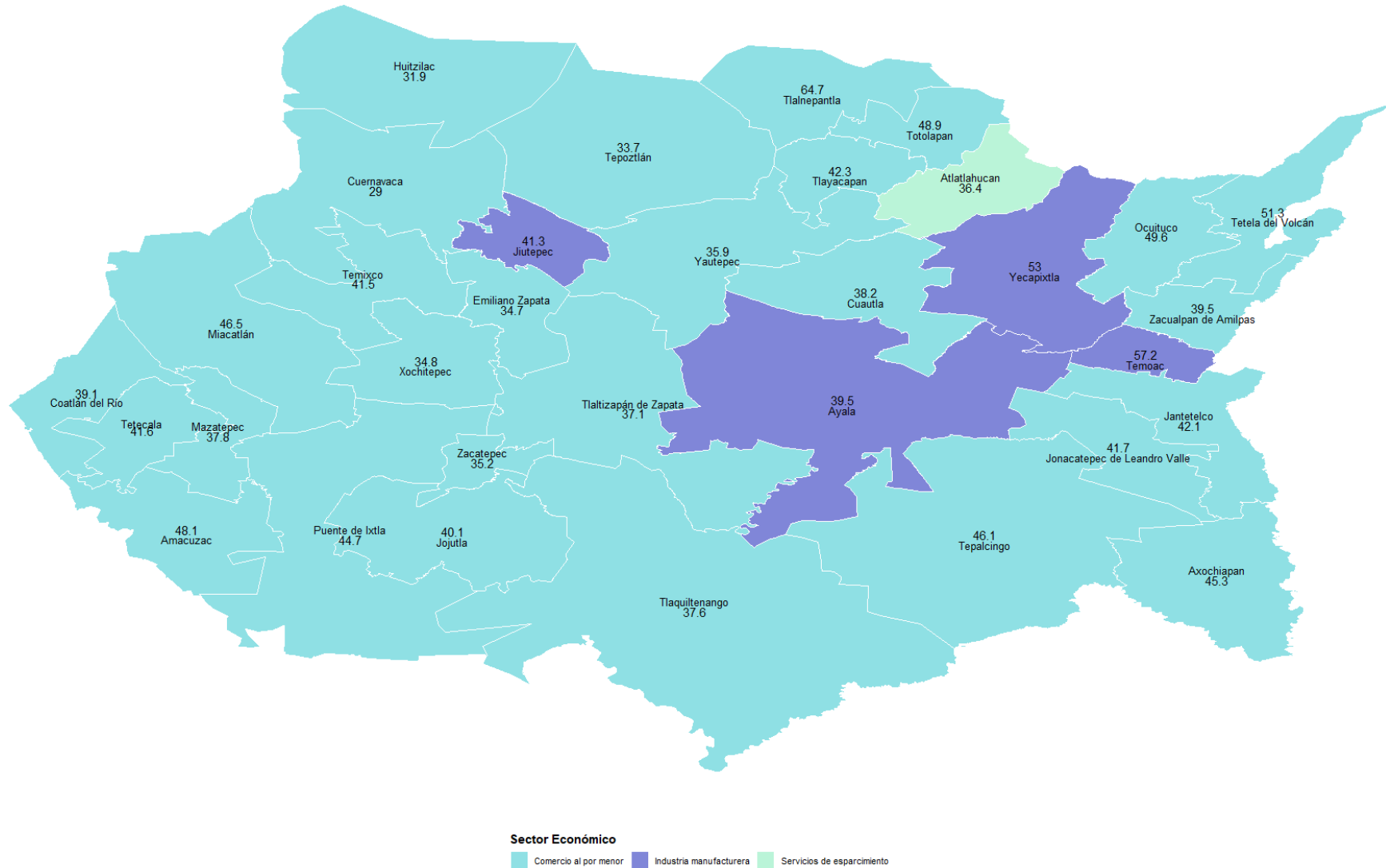
En la mayoría de los municipios (65.6%) se captaron una o dos empresas nuevas por sector económico. Si bien el sector en el que operaban estuvo relativamente balanceado, a nivel estatal, la mayor proporción (11.1%) se encontró en el comercio al por menor, seguido del comercio al por mayor, la industria manufacturera y los corporativos.

La mayor presencia de comercio al por menor, según el sector de actividad de las empresas de nuevo registro, tuvo lugar en Atlahuacan y Tetecala donde la totalidad de empresas pertenecían a dicho sector. En Coatlán del Río ocurrió lo mismo para los servicios de esparcimiento en Huitzilac para la industria manufacturera, en Miacatlán la industria eléctrica, suministro de agua y gas, en Tepoztlán los servicios financieros y de seguros, y en Tetela del Volcán con los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas. En cambio, los municipios con mayor diversidad de sectores en las empresas de nuevo registro fueron Jiutepec, Jojutla, Mazatepec, Cuernavaca y Yautepec (ver Figura 6).



MAPA 1

Empleo por Sector Económico
Morelos, 2014



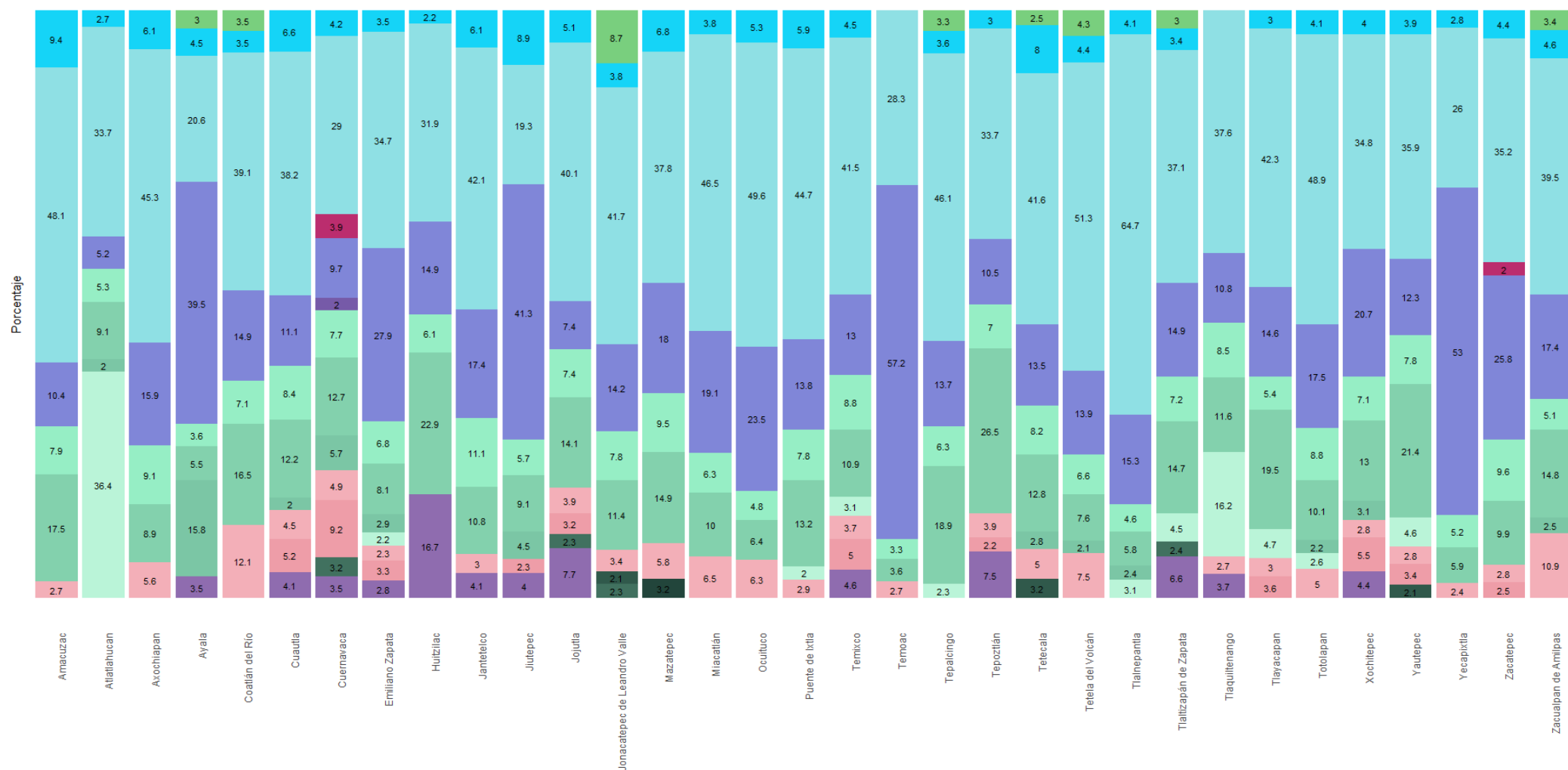
Fuente: Elaboración de la USNE con información del Censo Económico 2014.

FIGURA 2

Empleo por Sector Económico*
Morelos, 2014

Sector Económico

- Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza
- Comercio al por mayor
- Comercio al por menor
- Construcción
- Industria manufacturera
- Información en medios masivos
- Otros servicios
- Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas
- Servicios de apoyo y remediación
- Servicios de esparcimiento
- Servicios de salud y de asistencia social
- Servicios educativos
- Servicios financieros y de seguros
- Servicios inmobiliarios
- Servicios profesionales
- Transportes, correos y almacenamiento

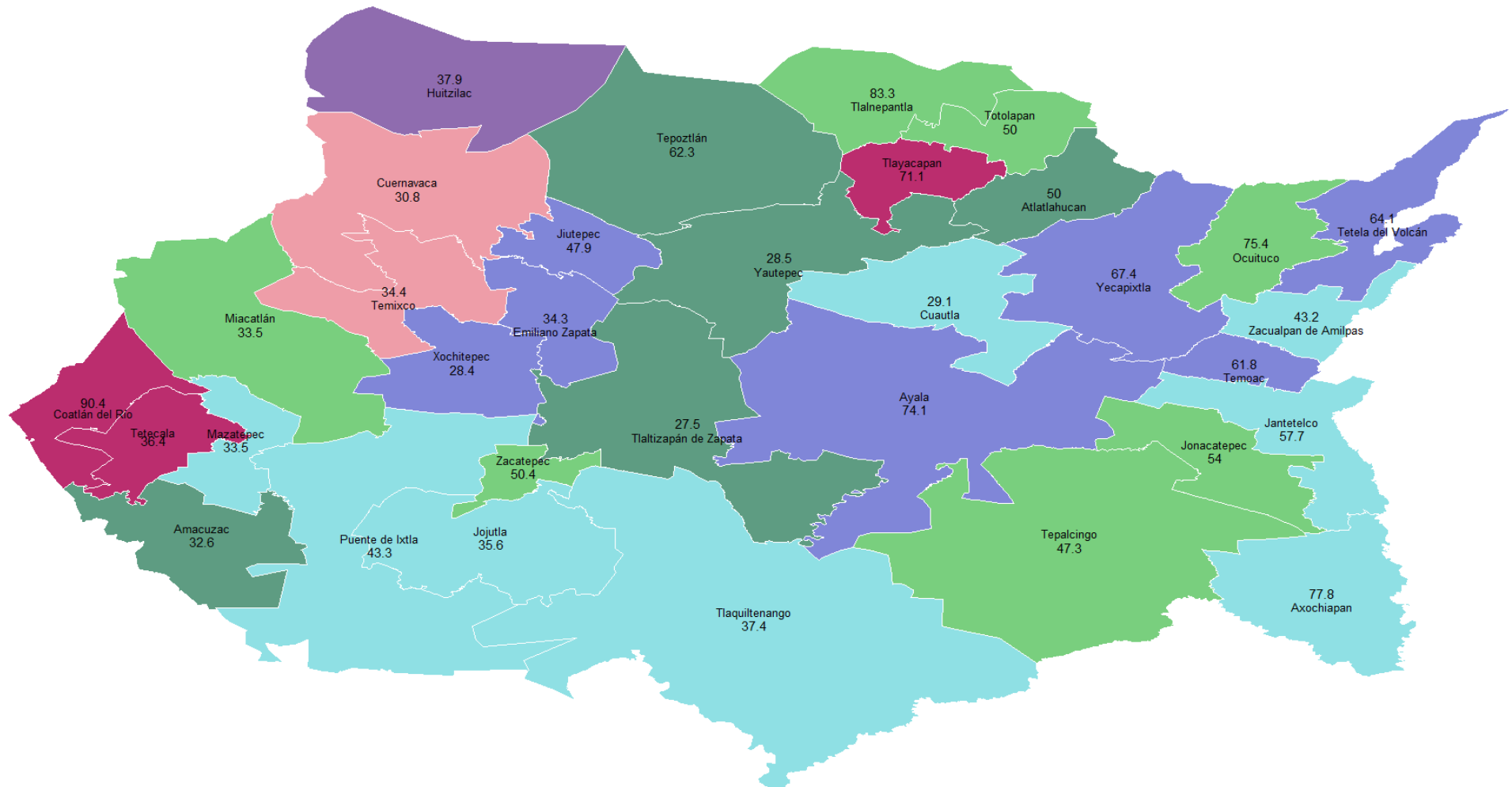


*Sólo se incluyen Sectores Económicos que representan 2% o más de la actividad económica municipal.
Fuente: Elaboración de la USNE con información del Censo Económico 2014.



MAPA 2

Empleo Formal por Sector Económico
Morelos, Diciembre 2019



Sector Económico

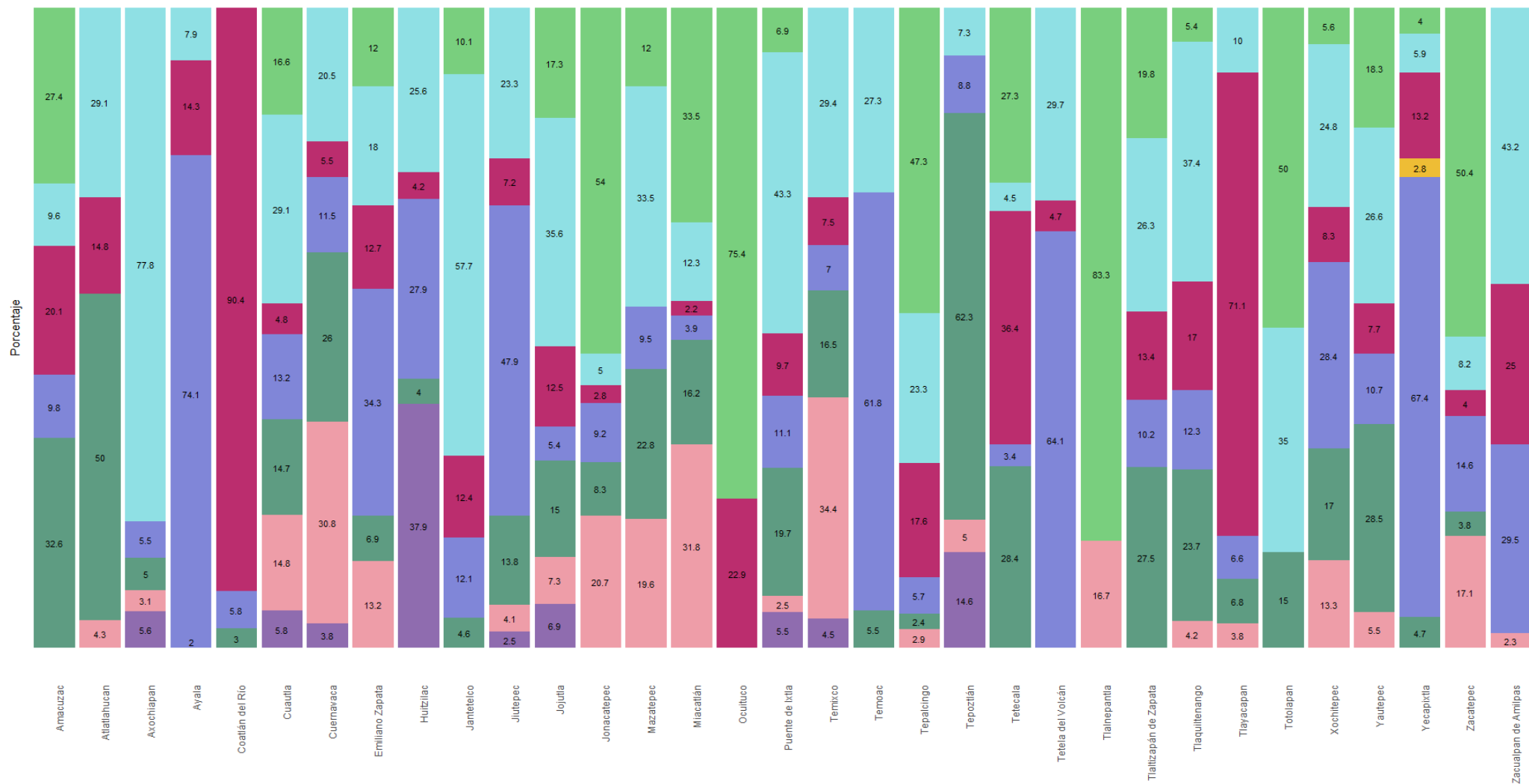
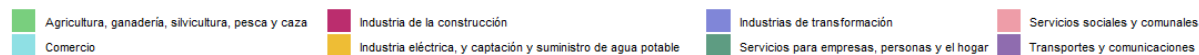
- | | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | Industria de la construcción | Servicios para empresas, personas y el hogar | Transportes y comunicaciones |
| Comercio | Industrias de transformación | Servicios sociales y comunitarios | |



FIGURA 3

Empleo Formal por Sector Económico
Morelos, Diciembre 2019

Sector Económico



*Sólo se incluyen Sectores Económicos que representan 2% o más de la actividad económica municipal.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos abiertos del IMSS en Diciembre 2019.



TABLA 4. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS CON ACTIVIDADES EN EL SECTOR PREPONDERANTE DEL MUNICIPIO, 2019

Municipio	Sector Económico Preponderante	Nivel salarial								Tamaño de la empresa						
		1 SM	2 SM	3 SM	4 SM	5 SM	6 SM	6 a 12 SM	12 a 25 SM	1 asegurado	De 2 y 5 asegurados	De 6 y 50 asegurados	De 51 y 250	De 251 y 500	De 501 y 1,000	más de 1,000
Jonacatepec	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		5.6	72.6	12.9	5.2	1.2	2.4				5.6	94.4			
Miacatlán	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		18.1	37.4	21.9	7.1	7.7	5.2	2.6	0.6		6.5	92.9			
Ocuituco	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza			85.4	7.9	3.4	1.1	1.1	1.1		3.4		96.6			
Tepalcingo	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		65.5	27.6	4.3		1.7	0.9			2.6	50.0	47.4			
Tlalnepantla	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		100.0							20.0	80.0					
Totolapan	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		20.0		50.0	10.0		20.0				100.0				
Zacatepec	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	0.1	86.2	8.2	2.7	1.4	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1	0.2	8.2	20.5		71.1
Axochiapan	Comercio	0.6	50.3	32.1	11.4	2.5	1.2	1.9		1.2	6.0	27.7	65.0			



Municipio	Sector Económico Preponderante	Nivel salarial								Tamaño de la empresa						
		1 SM	2 SM	3 SM	4 SM	5 SM	6 SM	6 a 12 SM	12 a 25 SM	1 asegurado	De 2 y 5 asegurados	De 6 y 50 asegurados	De 51 y 250	De 251 y 500	De 501 y 1,000	más de 1,000
Cuautla	Comercio	0.1	55.4	20.6	10.5	5.7	2.9	4.3	0.5	2.5	8.7	33.6	33.6	4.6	16.9	
Jantetelco	Comercio		89.7	6.3	1.1	1.1		1.7		4.5	11.3	84.2				
Jojutla	Comercio		54.1	18.9	8.9	6.6	5.5	5.7	0.3	3.1	10.3	34.3	52.4			
Mazatepec	Comercio		84.9	13.2	1.9						17.0	83.0				
Puente de Ixtla	Comercio		64.7	22.4	4.7	1.5	2.4	4.1	0.3	2.3	5.0	39.0	53.7			
Tlaquiltenango	Comercio		81.6	11.2	3.4	0.6	1.7	1.1	0.6	2.8	8.3	30.6	58.3			
Zacualpan de Amilpas	Comercio		89.5			5.3	5.3			21.1		78.9				
Coatlán del Río	Industria de la construcción		47.5	43.7	3.5	3.3	0.7	1.1	0.2	0.2	0.4			99.3		
Tetecala	Industria de la construcción		78.1	21.9						3.1		96.9				
Tlayacapan	Industria de la construcción		92.7	7.0		0.3					5.3	18.5		76.2		
Ayala	Industrias de transformación		5.3	34.2	17.4	11.9	7.1	16.5	7.5	0.0	0.2	2.3	8.8		12.3	76.5
Emiliano Zapata	Industrias de transformación		37.0	15.6	12.4	6.4	2.9	14.3	11.4	0.6	2.1	4.1	44.0	49.3		
Jiutepec	Industrias de transformación		26.5	21.8	13.5	7.2	6.7	16.9	7.4	0.4	2.1	14.7	32.2	16.0	13.3	21.2
Temoac	Industrias de transformación		94.1	5.9						11.8		88.2				
Tetela del Volcán	Industrias de transformación		100.0								4.9	95.1				
Xochitepec	Industrias de transformación		44.1	29.6	9.8	4.7	4.7	4.7	2.3	1.6	3.6	23.0	14.1	57.7		
Yecapixtla	Industrias de transformación	0.0	9.2	58.6	15.8	6.2	3.0	5.1	2.1	0.0	0.4	3.1		50.3	46.2	
Amacuzac	Servicios para empresas,	2.9	82.0	11.5	1.4	0.7		1.4				100.0				



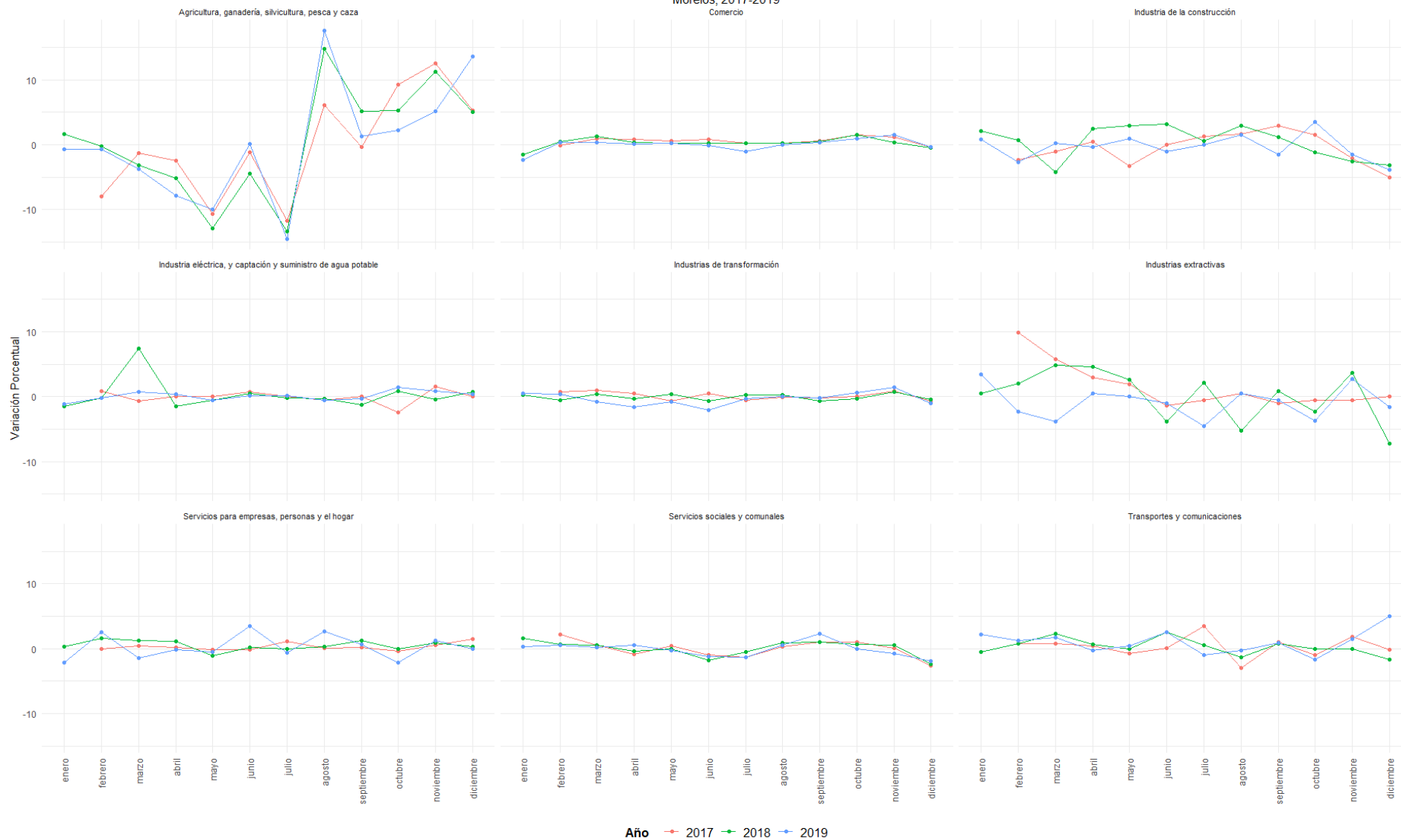
Municipio	Sector Económico Preponderante	Nivel salarial								Tamaño de la empresa						
		1 SM	2 SM	3 SM	4 SM	5 SM	6 SM	6 a 12 SM	12 a 25 SM	1 asegurado	De 2 y 5 asegurados	De 6 y 50 asegurados	De 51 y 250	De 251 y 500	De 501 y 1,000	más de 1,000
Atlatlahucan	personas y el hogar Servicios para empresas, personas y el hogar	0.8	42.9	45.5	5.7	1.3	1.1	1.9	0.8	1.1	2.4	2.3	69.3	24.9		
Tepoztlán	personas y el hogar Servicios para empresas, personas y el hogar	17.7	53.7	16.6	5.5	2.0	0.7	3.2	0.5	2.6	12.9	31.9	52.6			
Tlaltizapán de Zapata	personas y el hogar Servicios para empresas, personas y el hogar	2.4	90.0	5.2	1.0	0.5		1.0		2.9	10.0	18.1	69.0			
Yautepec	personas y el hogar Servicios sociales y comunales		57.5	26.9	5.7	3.7	1.1	4.3	0.7	2.7	11.5	36.6	7.2	42.0		
Cuernavaca	Servicios sociales y comunales	0.1	20.9	13.9	20.4	13.2	7.3	16.7	7.5	0.6	2.4	12.4	13.8	2.8	8.8	59.2
Temixco	Servicios sociales y comunales Transportes y comunicaciones		14.7	16.4	6.3	8.7	3.6	47.1	3.1	0.6	3.3	7.7	22.0			66.3
Huitzilac			83.1	3.6		12.6	0.7			3.6	14.7	33.1	48.6			

Fuente: Elaboración de la USNE con base en los datos abiertos de asegurados, IMSS, Diciembre 2019.



FIGURA 4

Fluctuaciones del Empleo Formal por Sector Económico
Morelos, 2017-2019



Fuente: Elaboración de la USNE con datos abiertos del IMSS de 2017 a 2019.



TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



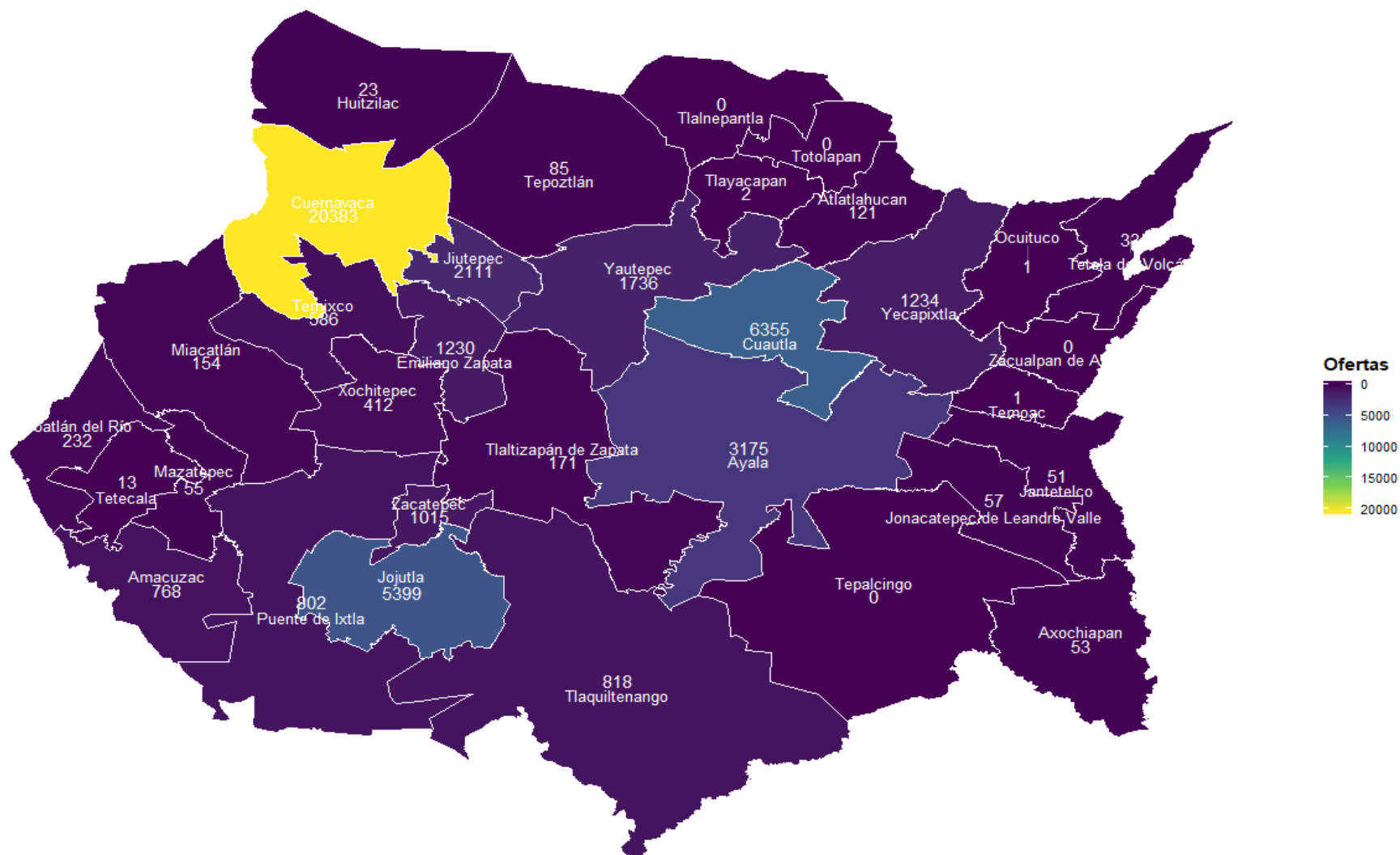
SNE

SERVICIO NACIONAL
DE EMPLEO

Unidad del Servicio Nacional de Empleo

MAPA 3

Concentración de Ofertas Registradas
Morelos 2019



Se incluyen registros del SIISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.

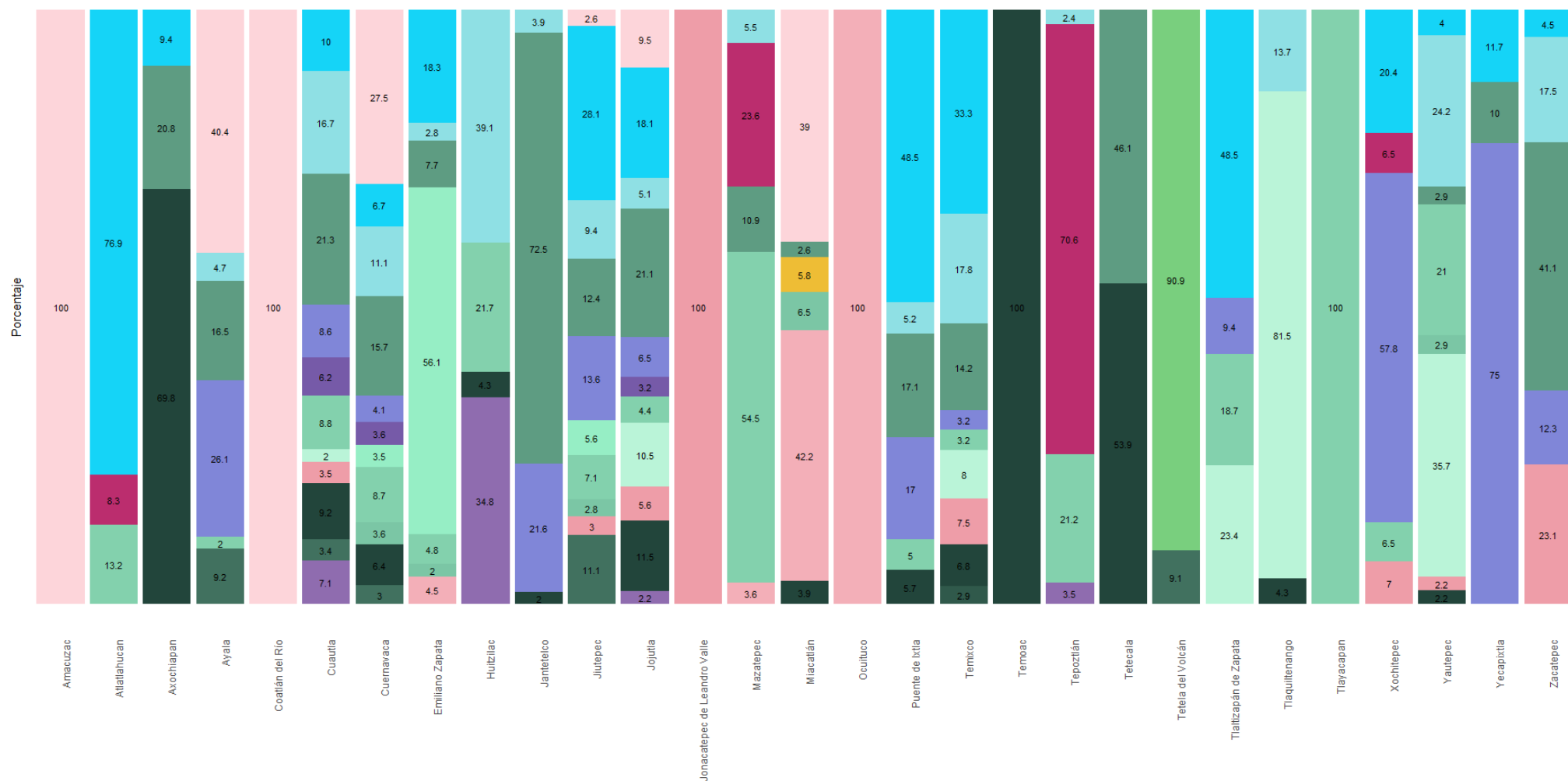


FIGURA 5

Sector Económico de las Ofertas Registradas
Morelos 2019

Sector Económico

- Actividades gubernamentales
- Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza
- Comercio al por mayor
- Comercio al por menor
- Construcción
- Corporativos
- Industria eléctrica, suministro de agua y gas
- Industria manufacturera
- Información en medios masivos
- Otros servicios
- Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas
- Servicios de apoyo y remediación
- Servicios de esparcimiento
- Servicios de salud y de asistencia social
- Servicios educativos
- Servicios financieros y de seguros
- Servicios inmobiliarios
- Servicios profesionales
- Transportes, correos y almacenamiento

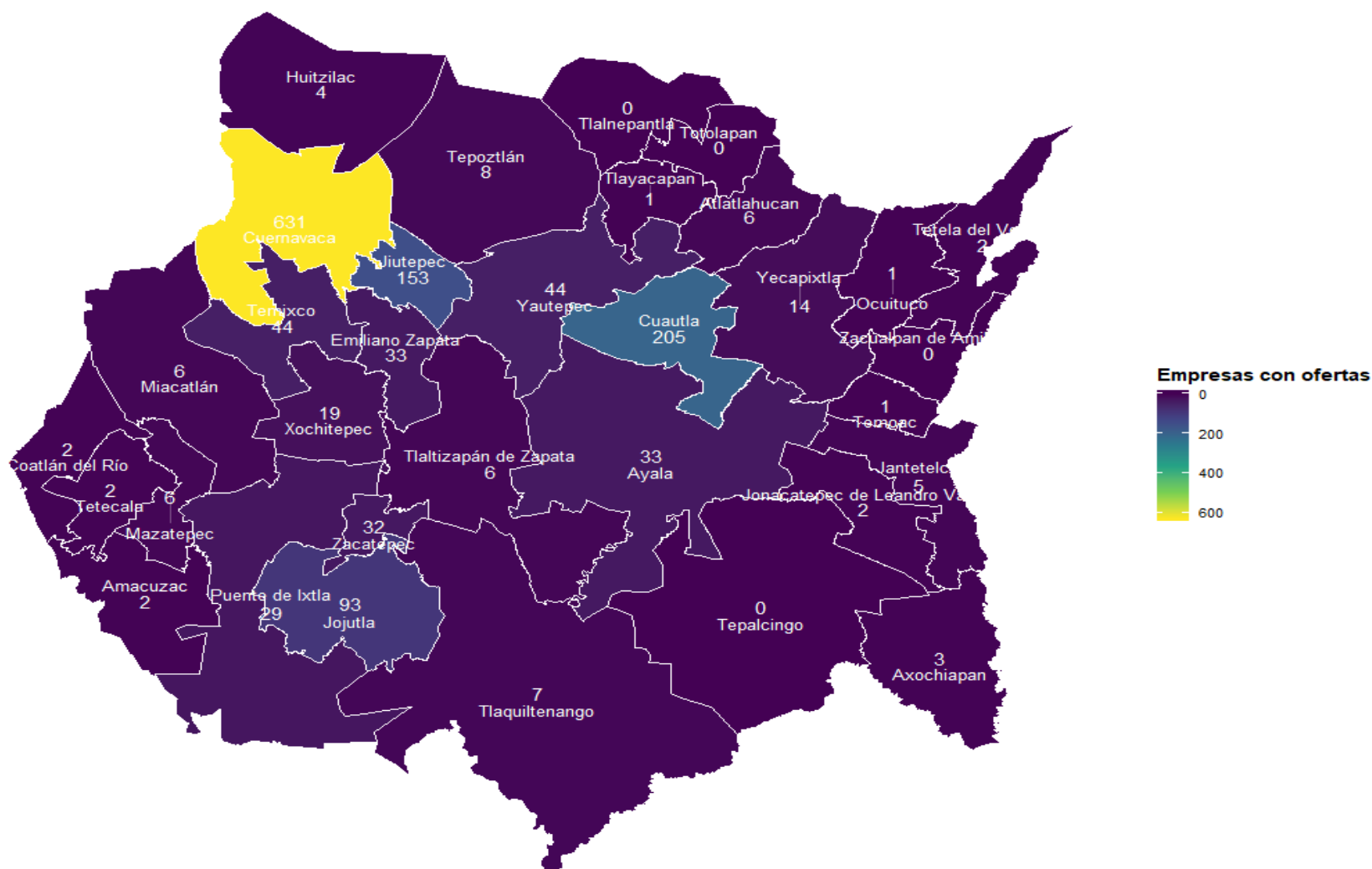


Notas: Sólo se incluyen Sectores Económicos que representan 2% o más del total de las ofertas municipales.
Se incluyen registros del SISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.



MAPA 4

Concentración de Empresas con Ofertas Registradas
Morelos 2019



Se incluyen registros del SIISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.



MAPA 5

Concentración de Nuevas Empresas Registradas
Morelos 2019

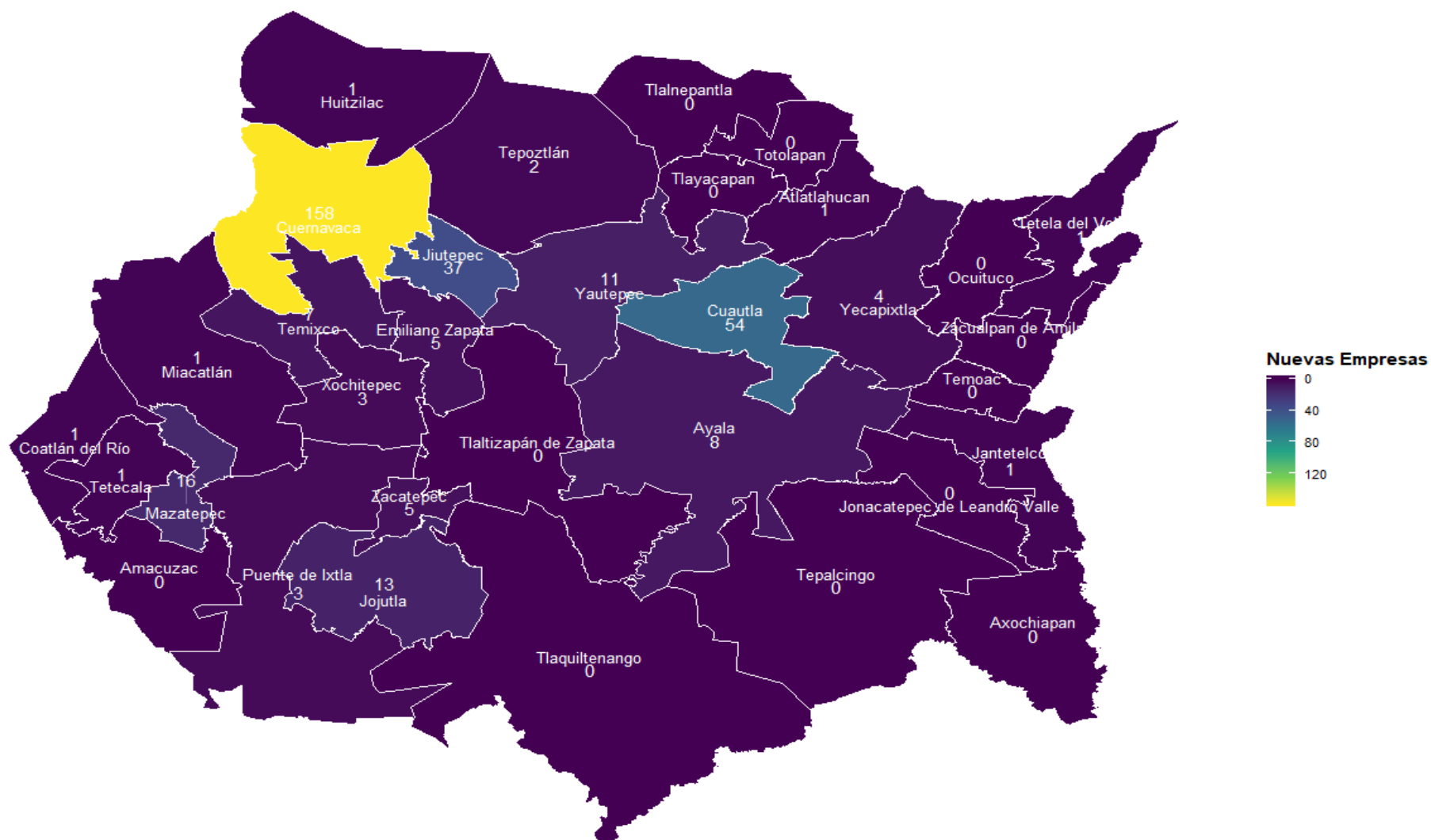
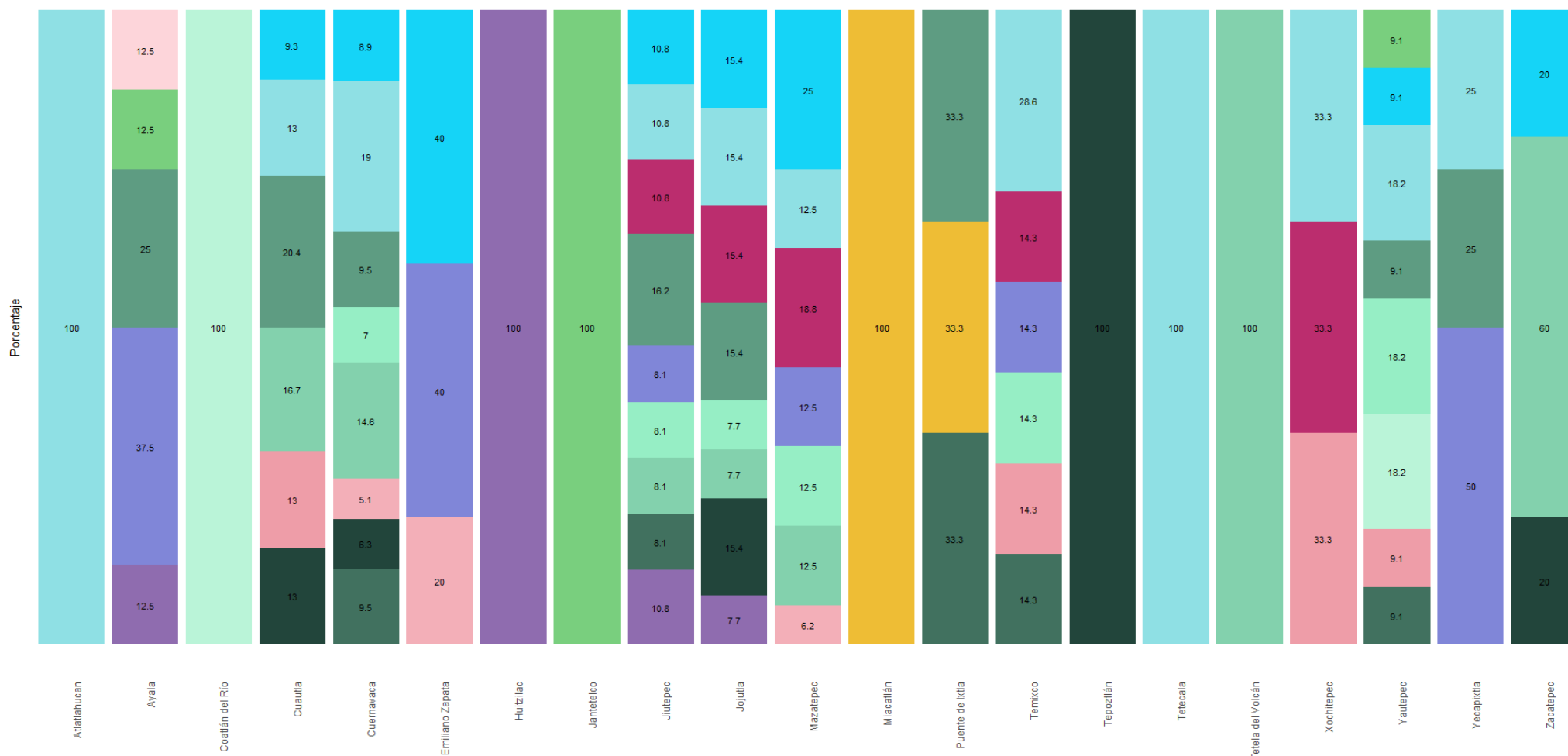
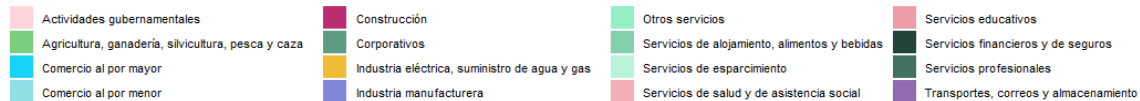


FIGURA 6

Sector Económico de las Nuevas Empresas Registradas
Morelos 2019

Sector Económico



Notas: Sólo se incluyen municipios donde se registró al menos una nueva empresa durante 2019.
Se incluyen registros del SISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.

III. Análisis de la oferta laboral

Para caracterizar la oferta laboral, entendida como aquellas personas disponibles para trabajar y/o que activamente buscan un empleo, en este apartado se utilizaron como fuentes de información la ENOE 2019-IV y los registros de candidatos con actividad durante 2019 en el SIISNE. Con la primera fuente se identifica, en cuanto a sus características sociodemográficas, a la población que potencialmente puede solicitar los servicios brindados por la USNE y sus oficinas. A partir de la segunda, se describe quiénes son las personas que acceden a dichos servicios, es decir, qué sectores de población son captados y cuáles podrían ser susceptibles de esfuerzos adicionales para su integración.

Para su análisis, el conjunto de personas buscadoras de empleo puede dividirse en tres grupos: población desocupada, subocupada y disponible. La población desocupada son las personas que no trabajan, pero están disponible y buscando un empleo. La población subocupada son aquellas personas que están trabajando, pero tienen la necesidad y disponibilidad de ofertar más trabajo de lo que su ocupación actual le permite. La población disponible se conforma por personas que buscan incorporarse a la actividad económica pero que en la última semana no buscaron trabajo.

En Morelos, el 2.5% de la PEA era desocupada (21,363 personas), 2.8 % de los ocupados eran subocupados (23,733) y 16.6% de la PNEA estaba disponible (115,777), ubicándose por debajo de la media nacional en los primeros dos indicadores y por encima en el último.⁵ De manera agregada, en el último trimestre de 2019, el 44.9% de la oferta laboral eran hombres y 55.1% mujeres, 48.8% era menor de 34 años y, en cuanto a escolaridad, 19.8% había concluido la primaria, 33.1% la secundaria, 24.9% el bachillerato y 15.4% eran profesionistas (ver Tabla 5).

De los desocupados, el 82.1% eran hombres entre los 20 y 34 años, la mayoría con licenciatura (30.5%), secundaria (29.4%) o bachillerato (24.1%). El grupo de las mujeres desocupadas era más heterogéneo, pues si bien la proporción más alta (24%) tenía entre 30 y 34 años, 18.9% tenía entre 45 y 49 años, y 16.7% de 15 y 19 años. Asimismo, por nivel de escolaridad, el 37.5% de las mujeres desocupadas había concluido el bachillerato, 16.3% era profesional y 16.8% tenía maestría.

La distribución de población subocupada por grupo etario y nivel de escolaridad estuvo relativamente balanceada, sin diferencias sobresalientes por sexo, con una

⁵ A nivel nacional, 1,942,071 personas eran desocupadas (3.4% de la PEA), 4,297,520 subocupadas (7.7% de los ocupados) y 5,828,260 estaban disponibles (15.4% de la PNEA).

ligera concentración en las personas con educación primaria y aquellas personas entre 45 y 49 años.

Respecto a la población disponible, a diferencia de la población desocupada y subocupada, la presencia de mujeres es mayor, con más del doble de éstas (80,455) en relación con los hombres (35,322).⁶ El nivel educativo preponderante fue la secundaria y bachillerato, para ambos sexos, y la mayoría de buscadores tenía entre 20 y 34 años.

En relación con la captación de buscadores de trabajo, éstos se concentraron en los municipios de Cuautla y Cuernavaca, seguidos por Jiutepec, Jojutla, Ayala y Yauhtepec (ver Mapa 6). El 90.2% de los candidatos indicó que no tenía un empleo, la participación de los hombres fue mayor que la de mujeres y, en general, los buscadores de empleo tenían entre 6 meses y un año de experiencia, a excepción de aquellos con posgrado que, en su mayoría, habían trabajado por al menos cuatro años (ver Tabla 6).

TABLA 5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA OFERTA LABORAL

Características	Desocupada	Disponible	Subocupada	Total	Desocupada	Disponible	Subocupada	Total
Sexo								
Hombre	17531	35322	19327	72180	82.1	30.5	81.4	44.9
Mujer	3832	80455	4406	88693	17.9	69.5	18.6	55.1
Grupo etario								
15 a 19 años	1955	21261	1104	24320	9.2	18.4	4.7	15.1
20 a 24 años	3067	17427	2214	22708	14.4	15.1	9.3	14.1
25 a 29 años	3048	15078	2301	20427	14.3	13.0	9.7	12.7
30 a 34 años	2152	6523	2464	11139	10.1	5.6	10.4	6.9
35 a 39 años	1444	5822	2397	9663	6.8	5.0	10.1	6.0
40 a 44 años	1946	10804	2447	15197	9.1	9.3	10.3	9.4
45 a 49 años	2606	5657	4174	12437	12.2	4.9	17.6	7.7
50 a 54 años	1899	5129	2263	9291	8.9	4.4	9.5	5.8
55 a 59 años	1134	6722	2161	10017	5.3	5.8	9.1	6.2
60 a 64 años	584	4686	281	5551	2.7	4.0	1.2	3.5
Mayor de 65 años	1528	16668	1927	20123	7.2	14.4	8.1	12.5
Nivel de escolaridad								
Sin primaria	1485	7730	817	10032	7.0	6.7	3.4	6.2
Primaria	1300	22975	7609	31884	6.1	19.8	32.1	19.8
Secundaria	6288	37974	8979	53241	29.4	32.8	37.8	33.1

⁶ Debido a que más mujeres declararon que si bien estaban disponibles para trabajar, consideraban que no tenían posibilidades de encontrar un empleo; situación que puede estar relacionada con la doble jornada (familia y empleo) que enfrenta este grupo poblacional.



Bachillerato	5139	31024	3873	40036	24.1	26.8	16.3	24.9
Licenciatura	6506	15737	2455	24698	30.5	13.6	10.3	15.4
Posgrado	645	337	0	982	3.0	0.3	0.0	0.6

Fuente: Elaboración de la USNE con base en la ENOE, 2019-IV.

Por grupo etario, se encontraron diferencias entre la oferta laboral y los segmentos de población que captan los servicios. Éstos fueron mayormente solicitados por personas entre 20 y 39 años, con especial concentración para los jóvenes (20 a 29 años); entre quienes la bolsa de trabajo y el portal del empleo fueron los servicios más populares.

En cambio, la presencia fue menor entre las personas mayores de 40 años y la brecha se acentuó en la atención de adultos mayores (+65 años), ya que mientras el 12.5% de la oferta laboral pertenecía a ese grupo etario, sólo el 1% de los candidatos registrados en 2019 era adulto mayor. De ese 1%, casi la totalidad recurrió a la bolsa de trabajo (94.6%), lo cual puede estar relacionado con la brecha digital que dificulta el uso del portal del empleo y las complicaciones de traslado que podrían conllevar acudir a ferias de empleo (ver Figura 7).

Por nivel de escolaridad, más de la mitad (55.6%) de los candidatos activos durante 2019 habían cursado la secundaria o preparatoria y 27.5% contaba con licenciatura, lo cual, en relación con la distribución de oferta laboral, indica que hubo alta captación de personas buscadoras con licenciatura. En Tepoztlán, Jiutepec, Cuernavaca, Emiliano Zapata y Huitzilac la presencia de este grupo fue superior al 40% (ver Figura 8).

TABLA 6. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LAS Y LOS CANDIDATOS

Características	Candidatos	Porcentaje
Sexo		
Mujer	9905	46.7
Hombre	11293	53.3
Grupo etario		
15-19 años	592	2.8
20-24 años	5595	26.4
25-29 años	4351	20.5
30-34 años	3613	17.1
35-39 años	2423	11.4
40-44 años	1713	8.1
45-49 años	1233	5.8
50-54 años	765	3.6
55-59 años	486	2.3

60-64 años	218	1.0
65+ años	204	1.0
Nivel de escolaridad		
Primaria	660	3.1
Secundaria/sec. técnica	6063	28.7
Prepa o vocacional	5691	26.9
Profesional técnico (CONALEP)	391	1.9
Carrera técnica	1840	8.7
Carrera comercial	113	0.5
T. superior universitario	336	1.6
Licenciatura	5798	27.5
Maestría	216	1.0
Doctorado	17	0.1

Fuente: Elaboración de la USNE con base en las Ferias de Empleo, Portal del Empleo y Bolsa de trabajo, 2019.

Respecto al empate entre candidatos y demanda de trabajo de las empresas que utilizaron los servicios del SNE en Morelos, en 19 de los 33 municipios,⁷ el número de candidatos fue mayor que el de vacantes e incluso en Tepalcingo, Tlalnepantla, Totolapan y Zacualpan hubo cero vacantes. Adicionalmente, en Tlayacapan, Temoac, Ocuituco y Tetecala el número de vacantes por candidato fue prácticamente cero (0.1). La mayor brecha entre candidatos y vacantes se presentó en Tlatizapán con un déficit de 450, Tepalcingo con 235 y Axochiapan con 182.

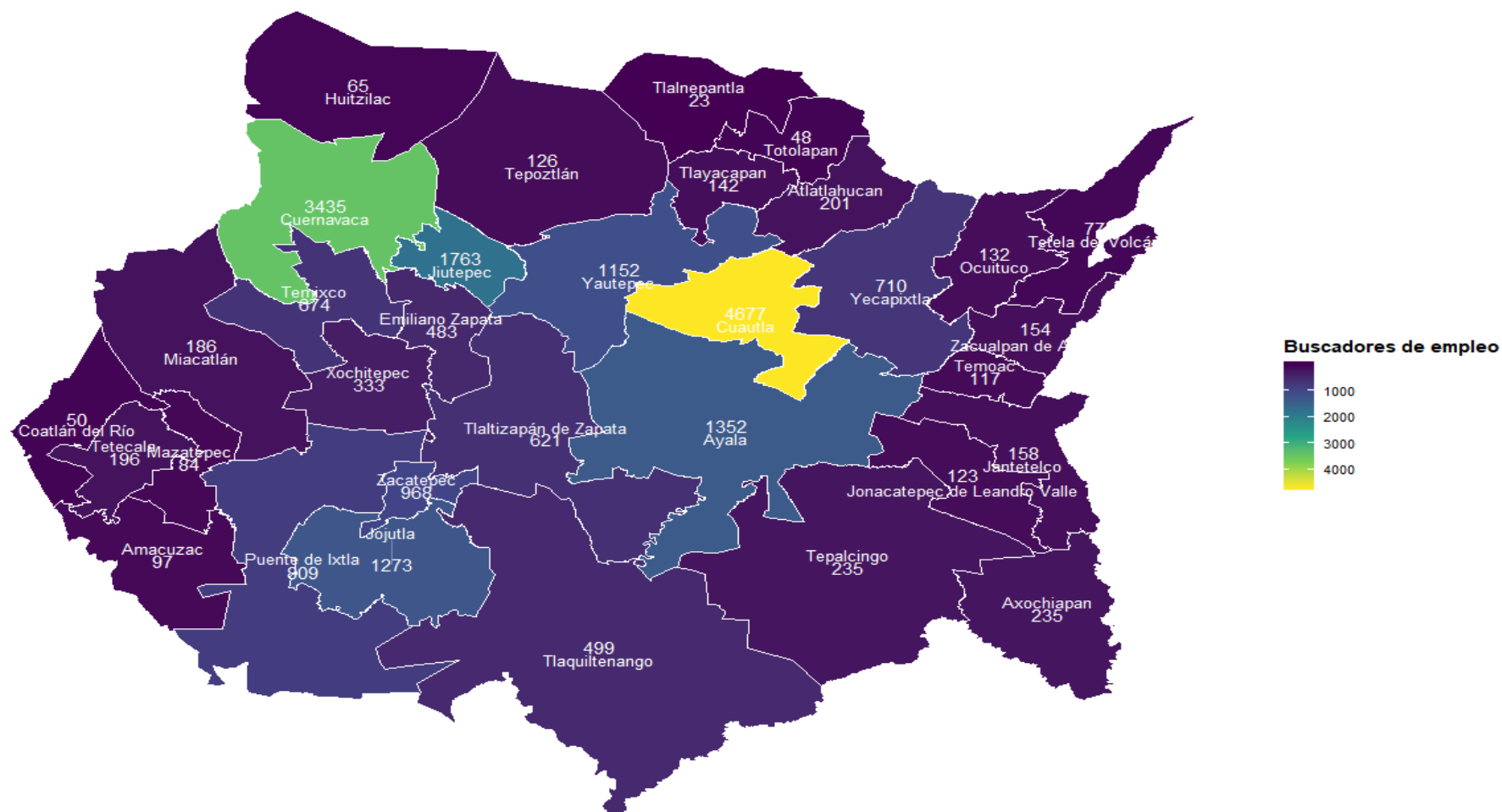
En el resto de los municipios el número de vacantes fue superior al de candidatos. En Amacuzac se registraron 8 ofertas por cada candidato en Cuernavaca 6, en Coatlán del Río 5 y en Jojutla 4. Tanto en Amacuzac como en Coatlán del Río, el 100% de las ofertas provenían de las actividades gubernamentales; mientras que Cuernavaca y Jojutla tenían ofertas de más sectores.

⁷ Atlatlahucan, Axochiapan, Huitzilac, Jantetelco, Jonacatepec, Mazatepec, Miacatlán, Ocuituco, Puente de Ixtla, Temixco, Tepalcingo, Tepoztlán, Tetecala, Tetela del Volcán, Tlalnepantla, Tlatizapán, Totolapan, Zacualpan y Temoac.



MAPA 6

Concentración de los Buscadores de Empleo
Morelos 2019

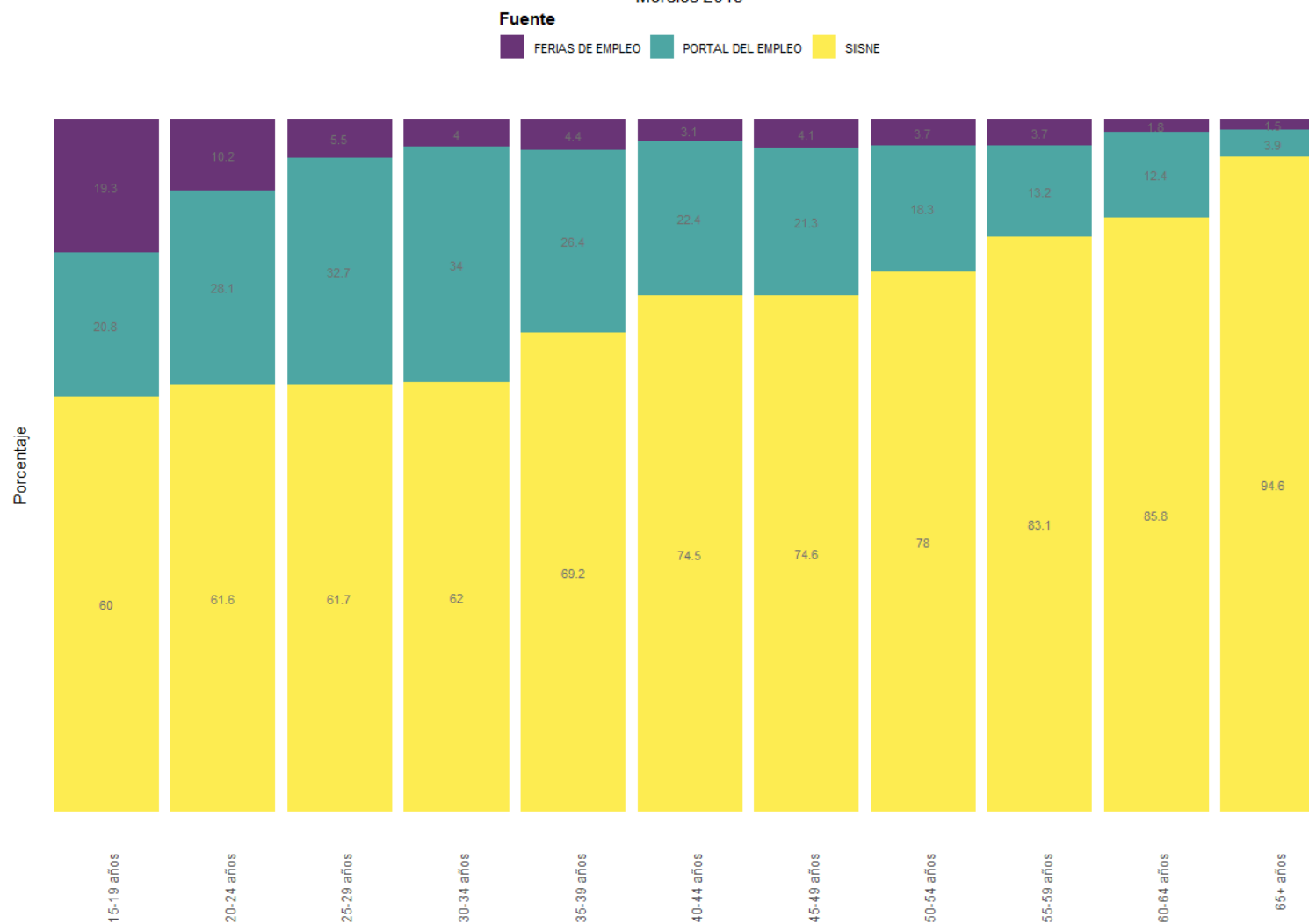


Notas: Candidatos que se registraron o realizaron cambios a su registro durante el 2019.
Se incluyen registros del SIISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.



FIGURA 7

Registro de Candidatos según Fuente y Grupo Etario
Morelos 2019



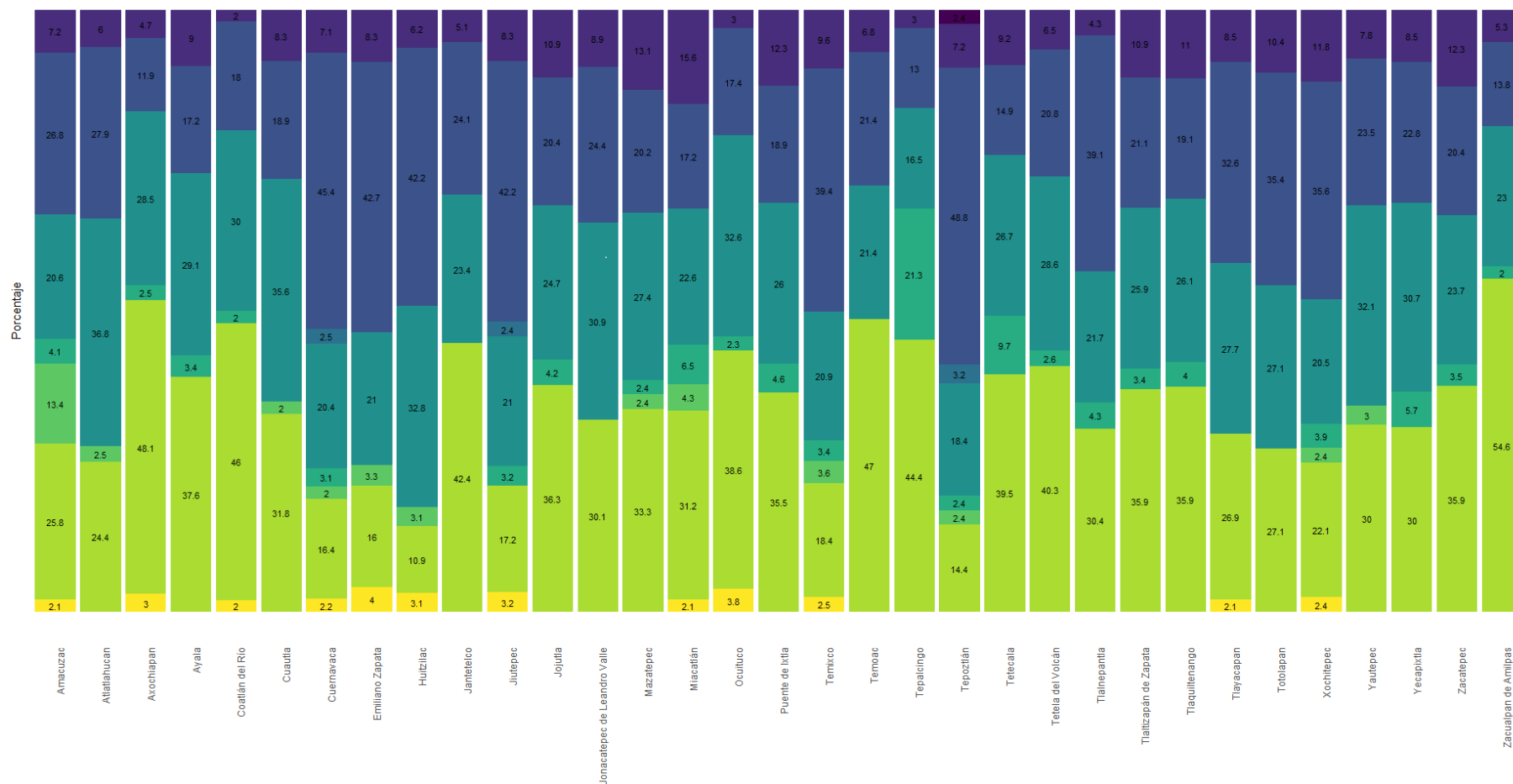
Nota: Candidatos que se registraron o realizaron cambios a su registro durante el 2019.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios

FIGURA 8

Nivel de estudios de los buscadores de trabajo
Morelos 2019

Nivel de Estudio

■ Carrera comercial ■ Licenciatura ■ Prepa o vocacional ■ Profesional técnico (CONALEP) ■ T. superior universitario
■ Carrera técnica ■ Maestría ■ Primaria ■ Secundaria/sec. técnica



Notas: Candidatos que se registraron o realizaron cambios a su registro durante el 2019.
 Sólo se incluyen niveles de estudio que representan 2% o más de los candidatos en el municipio.
 Se incluyen registros del SISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
 Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios



Referencias

Censo Económico (CE) (2014). Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado de <https://www.inegi.org.mx/programas/ce/2014/>

Consejo Nacional de Población (CONAPO) (2019). Base de proyecciones de población. Recuperado de http://www.conapo.gob.mx/work/models/CONAPO/Datos_Abiertos/Proyecciones2018/base_municipios_final_datos_02.rar

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) (2019). I a IV trimestres de 2019. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado de <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/default.html#Microdatos>

Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) (2019). Datos abiertos de asegurados. Recuperado de <http://datos.imss.gob.mx/group/asegurados>

Sistema de Información Integral del Servicio Nacional del Empleo (SIISNE) (2019). Registros administrativos de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo.