



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



SNE
SERVICIO NACIONAL
DE EMPLEO



Diagnóstico del Mercado Laboral del Estado de México, 2019

Marzo 2020



Contenido

Glosario.....	1
Siglas y acrónimos.....	1
Introducción	2
I. Perfil Económico Estatal	2
II. Análisis de la Demanda Laboral	10
III. Análisis de la Oferta Laboral	24
Referencias	31



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
SM	Salario mínimo
USNE	Unidad del Servicio Nacional del Empleo



Diagnóstico del Mercado Laboral del Estado de México, 2019

Introducción

En la presente nota se realiza una breve descripción del mercado laboral del estado del Estado de México 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 el Estado de México, habitaban 17,245,551 personas, de las cuales el 24.9% era menor de 15 años, 68.2% tenía entre 15 y 64 años y 6.9% tenían más de 65 años. Como resultado, la razón de dependencia¹ es de 46.5 por cada 100; es decir, por cada individuo dependiente había 2.2 personas en edad potencialmente productiva (CONAPO, 2019). No obstante, no todas las personas en este grupo etario (15 a 64 años) tenían un vínculo con las actividades económicas.

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Empleo y Ocupación (ENOE) 2019-IV, la población Económicamente Activa del Estado de México estaba conformada por 8,195,649 personas, de las cuales 39.8% eran mujeres y 60.2% hombres. Además, del total de la PEA 94.9% era ocupada y 5.1% desocupada. De manera análoga, la ENOE 2019-IV indica que la Población No Económicamente Activa (PNEA) del estado eran un total de 5,550,078 personas, de las cuales 71.2% eran mujeres y 28.8% eran hombres. Del total de la PNEA 17.2% estaba disponible y 82.8% no disponible.

La población ocupada de 15 años y más en el Estado de México, de acuerdo a su posición en el trabajo, estaba conformada por 70% de subordinados, 2.9% de empleadores, 23% de trabajadores por cuenta propia y 3.8% de trabajadores no remunerados. En cuanto a la remuneración que se recibe en el estado de acuerdo con su posición en el trabajo, el 63.1% de la población remunerada subordinada percibía hasta 2 salarios mínimos (SM), para los trabajadores por cuenta propia ese porcentaje se encontraba en 71.3% y, el 40.1% de los empleadores se encontraban en ese rango de ingresos.

¹ Cociente de la población dependiente (personas menores a 14 años y mayores a 65 años) y la población en edad productiva (entre 15 y 64 años).

La distribución del empleo por sector de actividad económica² muestra que el Comercio al por menor es el sector económico que concentra la mayor cantidad de personal ocupado, seguido por la Industria manufacturera y Otros servicios³. La composición de estos sectores de acuerdo con su condición de formalidad muestra que en el Comercio al por menor, el 68.8% de los trabajadores se encontraban en trabajos informales mientras que en el sector de Otros servicios el 87.9% de los trabajadores estaba en las mismas condiciones. Por su parte, en la Industria manufacturera sólo el 36.6% de los trabajadores se desempeñaba en condiciones de informalidad (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

Tabla 1. Nivel de informalidad por sector económico, 2019

Sector Económico	Informal (%)	Formal (%)	Informal (Personas)	Formal (Personas)
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	94.4	5.6	391,026	23,165
Minería	21.8	78.2	3,351	11,987
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	24.3	75.7	6,078	18,949
Construcción	79.8	20.2	502,085	127,192
Industria manufacturera	36.6	63.4	472,711	817,940
Comercio al por mayor	39.1	60.9	84,589	131,600
Comercio al por menor	68.8	31.2	1,132,982	513,818
Transportes, correos y almacenamiento	66.1	33.9	334,453	171,758
Información en medios masivos	10.8	89.2	6,331	52,193
Servicios financieros y de seguros	6.8	93.2	7,202	97,955
Servicios inmobiliarios	43.5	56.5	19,649	25,506
Servicios profesionales	33.5	66.5	87,798	174,612
Corporativos	43.5	56.5	1,346	1,749
Servicios de apoyo y remediación	31.9	68.1	90,611	193,761
Servicios educativos	21.5	78.5	68,308	249,233
Servicios de salud y asistencia social	26.5	73.5	58,567	162,382
Servicios de esparcimiento	58.6	41.4	32,569	23,017
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	77.0	23.0	445,492	133,120
Otros servicios	87.9	12.1	654,554	89,699

² Se utilizó el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), 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/>

Actividades gubernamentales	7.3	92.7	27,090	343,446
-----------------------------	-----	------	--------	---------

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

En los tres sectores económicos con mayor presencia en el estado de México, predominaron los salarios bajos. En el Comercio al por menor, el 76.4% de los trabajadores recibían como remuneración a lo más 2 SM, lo que equivale a un salario mensual de \$6,161.⁴ Por su parte, en la Industria manufacturera y en Otros servicios el 64.2% y 82% de los trabajadores, respectivamente, se encontraban en el mismo rango de ingresos.

Esta característica es compartida por la gran mayoría de los sectores económicos, aunque en menor proporción. Los únicos sectores que no comparten esta característica son el de la Industria eléctrica, suministro de agua y gas; y el de Servicios financieros y de seguros, donde el 77.9% y 65.3% de los trabajadores, respectivamente, ganaban más de dos SM (ver Tabla 2).

En cuanto a la presencia de microempresas en los sectores más relevantes del estado se tiene que esta fue relevante tanto para el Comercio al por menor como para Otros servicios. En el Comercio al por menor, 79.3% de las empresas tenían menos de 10 empleados, mientras que para Otros servicios el 93.4% de las empresas tenían un tamaño similar. Por su parte, en la Industria manufacturera predominó la presencia de empresas medianas y grandes ya que el 64.1% de las empresas del sector tenían cuando menos 11 empleados (ver Tabla 3).

Finalmente, en cuanto al dinamismo de los sectores económicos presentes en el estado de México, merece tener en cuenta que los sectores de Comercio al por menor; Corporativos; Información en medios masivos; Minería; Otros servicios; Servicios de salud y de asistencia social; Servicios educativos; Servicios profesionales; y Transporte, correos y almacenamiento (ver Figura 1).

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

Tabla 2. Nivel salarial por sector de actividad económica

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 SM	De 1 a 2 SM	De 2 a 3 SM	De 3 a 5 SM	Más de 5 SM
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	27.3	65.1	6.9	0.4	0.4	80,311	191,038	20,156	1,135	1,033
Minería	0.0	46.0	54.0	0.0	0.0	0	6,603	7,736	0	0
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	0.0	22.1	64.9	13.0	0.0	0	4,131	12,098	2,426	0
Construcción	7.8	39.7	39.3	9.5	3.8	43,254	221,134	218,779	52,879	21,099
Industria manufacturera	19.6	44.6	25.7	9.0	1.1	209,463	475,350	273,570	96,375	11,260
Comercio al por mayor	10.5	52.6	21.6	14.4	0.9	19,226	96,550	39,717	26,497	1,625
Comercio al por menor	32.6	43.8	15.6	5.9	1.9	427,510	574,226	204,837	77,848	25,511
Transportes, correos y almacenamiento	13.0	40.1	30.2	10.5	6.2	57,640	177,439	133,896	46,428	27,238
Información en medios masivos	12.9	27.8	27.0	9.5	22.8	6,070	13,092	12,745	4,478	10,762
Servicios financieros y de seguros	4.4	30.3	35.8	19.7	9.8	3,719	25,524	30,233	16,603	8,270
Servicios inmobiliarios	17.1	35.1	23.0	13.7	11.1	5,734	11,782	7,728	4,582	3,728
Servicios profesionales	9.9	33.0	22.3	28.1	6.7	18,557	62,078	42,008	52,930	12,619
Corporativos	0.0	71.3	10.1	0.0	18.6	0	1,346	190	0	352
Servicios de apoyo y remediación	19.1	54.8	20.9	4.9	0.2	46,053	132,386	50,515	11,951	534
Servicios educativos	7.2	35.5	29.2	24.4	3.7	18,298	90,238	74,042	62,022	9,380
Servicios de salud y asistencia social	9.4	34.9	23.7	21.5	10.6	17,599	65,660	44,634	40,438	19,869
Servicios de esparcimiento	18.6	28.2	44.1	8.6	0.6	7,299	11,063	17,303	3,359	233
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	33.4	40.1	21.7	3.8	1.0	158,751	190,412	103,006	18,031	4,576
Otros servicios	35.5	46.9	13.0	4.1	0.5	235,200	310,783	86,163	27,250	3,141
Actividades gubernamentales	4.3	39.1	26.8	22.2	7.6	12,355	113,196	77,626	64,258	22,012

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



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



SNE
SERVICIO NACIONAL
DE EMPLEO

Unidad del Servicio Nacional de Empleo

Tabla 3. Tamaño de la empresa por sector de actividad económica, 2019

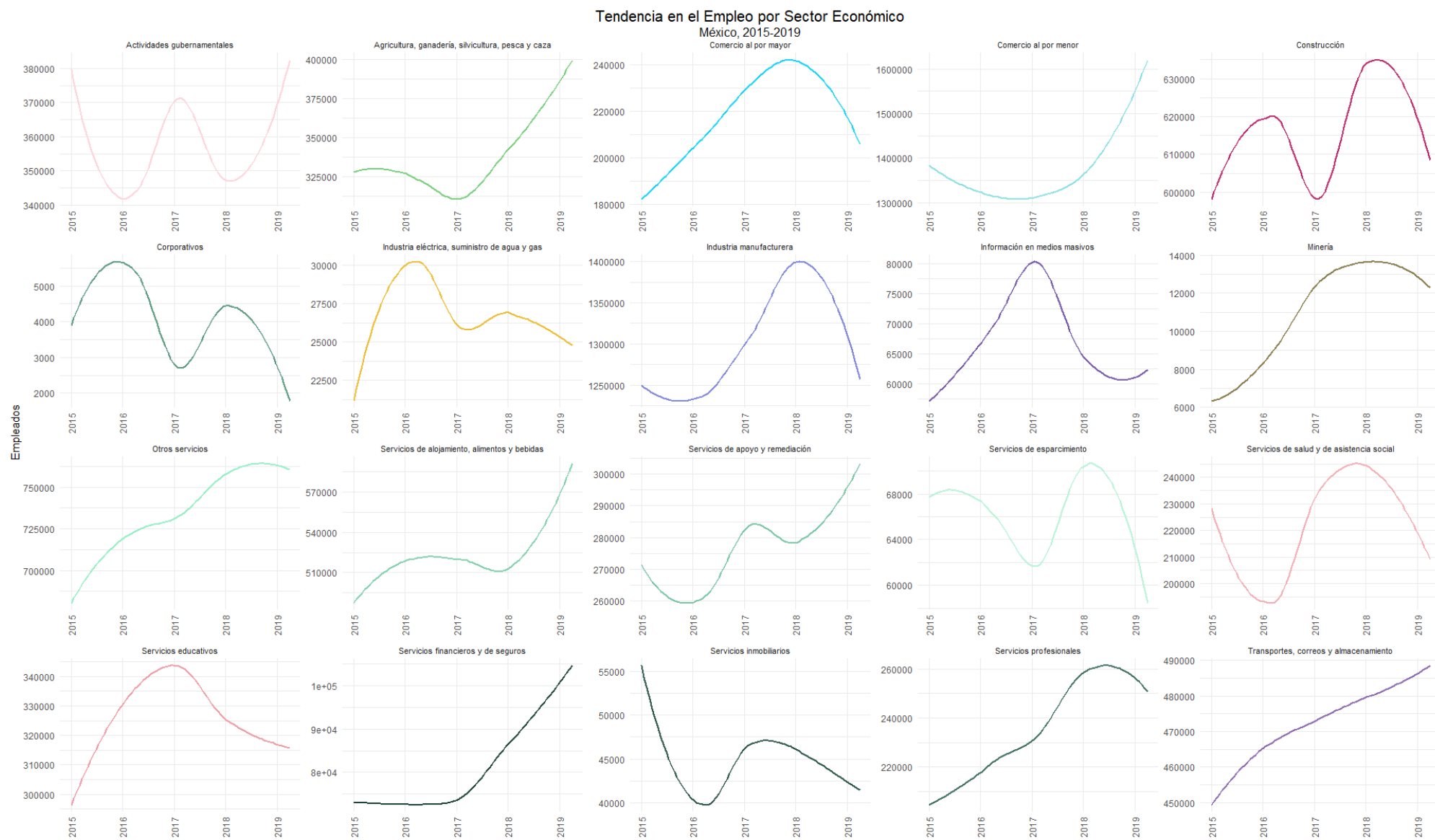
Sector Económico	Porcentaje						Personas					
	Una persona	2 a 5 personas	6 a 10 personas	11 a 15 personas	16 a 50 personas	51 y más personas	Una persona	2 a 5 personas	6 a 10 personas	11 a 15 personas	16 a 50 personas	51 y más personas
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	24.4	58.8	9.0	4.0	3.1	0.8	100,345	242,319	37,082	16,322	12,654	3,268
Minería	0.0	5.8	0.0	7.3	57.8	29.1	0	885	0	1,126	8,865	4,462
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	93.1	0	0	0	0	1,727	23,300
Construcción	19.6	49.3	5.6	3.0	12.6	10.0	120,097	302,728	34,093	18,366	77,208	61,480
Industria manufacturera	8.2	20.7	6.9	3.2	8.7	52.2	103,013	260,777	87,337	40,687	109,044	657,166
Comercio al por mayor	8.3	19.3	12.7	5.6	33.8	20.3	17,374	40,485	26,708	11,664	70,969	42,615
Comercio al por menor	35.1	38.3	5.9	2.1	8.9	9.7	574,238	626,906	97,121	35,042	145,422	158,599
Transportes, correos y almacenamiento	22.2	37.4	3.8	1.2	10.2	25.2	110,037	184,901	18,691	5,781	50,719	124,845
Información en medios masivos	0.0	2.9	0.0	0.0	29.4	67.8	0	1,663	0	0	17,123	39,530
Servicios financieros y de seguros	1.7	0.0	5.8	5.6	27.9	59.1	1,726	0	5,928	5,707	28,484	60,368
Servicios inmobiliarios	5.7	42.1	6.1	4.6	30.4	11.1	2,332	17,207	2,477	1,887	12,451	4,537
Servicios profesionales	24.8	12.0	10.4	6.9	30.1	15.8	61,708	29,796	25,941	17,239	75,008	39,423
Corporativos	0.0	0.0	0.0	0.0	49.6	50.4	0	0	0	0	1,536	1,559
Servicios de apoyo y remediación	10.0	11.5	4.4	0.7	16.2	57.3	27,171	31,220	12,062	1,782	43,983	156,034
Servicios educativos	4.6	4.3	5.5	10.0	54.2	21.4	14,511	13,407	17,185	31,459	169,708	67,090
Servicios de salud y asistencia social	16.0	11.8	2.1	2.8	17.2	50.0	34,928	25,808	4,524	6,216	37,503	109,139
Servicios de esparcimiento	27.8	19.6	22.7	1.0	19.7	9.3	14,961	10,534	12,202	513	10,614	5,007
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	19.4	48.6	9.5	5.5	12.9	4.2	111,260	278,874	54,421	31,303	73,993	23,984
Otros servicios	48.7	40.4	4.3	0.5	4.0	2.1	359,779	298,286	31,997	3,878	29,672	15,187



Actividades gubernamentales	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	97.0	0	0	0	0	10,965	356,583
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	---	---	---	---	--------	---------

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

Figura 1.



II. Análisis de la Demanda Laboral

Para caracterizar la demanda laboral, entendida como la cantidad de trabajadores que las empresas buscan emplear, se identifican los sectores de actividad económica que operan en el estado, así como la preponderancia de estos en el empleo estatal y municipal. Con este fin, se utilizaron como fuentes de información el Censo Económico (CE) 2014 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 del Sistema de Información Integral del Servicio Nacional del Empleo (SIISNE), para analizar los sectores de actividad económica que aprovecharon los servicios de intermediación ofrecidos por el SNE en el Estado de México, por número de empresas y ofertas, así como su correspondencia con el sector preponderante de empleo formal.

De acuerdo con el CE 2014, el Comercio al por menor y la Industria manufacturera eran los sectores económicos con mayor relevancia para el estado ya que eran preponderantes en todos los municipios del estado menos dos, Capulhuac, donde es preponderante los Servicios de apoyo y remediación, y Jocotitlán, donde son preponderantes los Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas (ver Mapa 1).

En general, el Comercio al por menor está presente de manera importante en todos los municipios, lo mismo ocurre con la Industria manufacturera. Esto indica que la gran mayoría de la actividad económica estatal se concentra en estos dos sectores económicos, aunque también hay algunos otros menos relevantes para las economías municipales como los Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas, los Servicios de salud y de asistencia social y Otros servicios. (ver Figura 2).

En contraste, al analizar únicamente el empleo formal en el estado, observamos que la composición de los sectores económicos preponderantes de los municipios cambia de manera sustancial. En particular, el cambio muestra que la actividad económica formal del estado forma pequeños grupos regionales de municipios que comparten el mismo sector económico preponderante. Ejemplo de esto es la zona noroeste del estado, que se dedica principalmente a

la Industria manufacturera o la zona suroeste, donde predominan las actividades económicas del comercio al por menor (ver Mapa 2).

Además de esta característica, se encontró que las empresas que participan en el sector económico preponderante de su municipio comparten características importantes en cuanto a la remuneración que ofrecen a sus trabajadores y el tamaño de las empresas. En cuanto a la remuneración que ofrecen a sus trabajadores, las empresas de Comercio que están en un municipio con ese sector económico como el preponderante pagan en su gran mayoría 2 SM o menos. Lo mismo ocurre con la Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza; la Industria de la transformación; los Transportes y comunicaciones; los Servicios para empresa, personas y el hogar; y la Industria de la construcción. Lo contrario ocurre con las empresas de la Industria extractiva, que ofrece remuneraciones mayores a los 2 SM a sus trabajadores, aunque este sector sólo es preponderante en Zacazonapan.

En cuanto al tamaño de las empresas que participan del sector económico preponderante del municipio, para el Comercio y la Industria de la transformación, la mayoría de las empresas tienen menos de 50 empleados. Algo similar ocurre para el sector de los Servicios para empresas, personas y el hogar, aunque para ese sector la mayoría de las empresas tienen hasta 250 trabajadores (ver [Tabla 4](#)).⁵

Al igual que se hizo antes, si se considera la totalidad de la actividad económica en cada municipio, y no sólo el sector preponderante, se presenta diversidad de sectores económicos no sólo a nivel estatal, sino también municipal. En general, la mayoría de municipios tiene un componente importante de Comercio, de la Industria de la construcción y de la Industria de la transformación. En otro grupo sobresale de Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, Servicios para empresas, personas y hogares; y Transportes y comunicaciones (ver Figura 3).

En cuanto a las fluctuaciones del empleo formal a lo largo del año, los sectores del Comercio y de la Industria de la transformación muestran un comportamiento bastante estable no sólo en un mismo año, sino también al hacer la comparación entre 2017, 2018 y 2019. Por el contrario, el sector de la Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, atendiendo a su estacionalidad, muestra un comportamiento menos estable. En particular, muestra una gran fluctuación positiva en el mes de enero y una fluctuación negativa en el mes de diciembre.

De manera similar, los sectores de la Industria de la construcción y de los Servicios sociales y comunales muestran un comportamiento no tan estable ya que, en ambos casos, se observa una ligera caída en el empleo formal hacia finales del año, particularmente en el mes de diciembre. Otro sector que

⁵ Por su extensión, la tabla puede ser consultada en el anexo de este documento.

muestra fluctuaciones elevadas a lo largo del año es de la Industria eléctrica y suministro de agua y gas. En este sector, el empleo cae en el mes de julio del 2019, algo que no se observa en los años anteriores.

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. Un ejemplo de esto sería la planeación de eventos enfocados en el sector de la Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza en los municipios de Coatepec, Donato Guerra y Villa Guerrero en los meses de noviembre y diciembre, previo a que se vea el pico de empleo formal del sector en el mes de enero del año siguiente.

En cuanto a las empresas que utilizaron los servicios del SNE en el estado, durante 2019 se registraron un total de 87,235 vacantes. Estas vacantes están concentradas principalmente en los municipios de Jilotepec, Atlacomulco, Toluca, Lerma, Atizapan de Zaragoza, Cuautitlán Izcalli, Coyotepec, Cuautitlán, Ecatepec, Nezahualcóyotl e Ixtapaluca. En contraposición con estos municipios de gran concentración vacantes, están 30 municipios del estado, donde no se registra una sola vacante. (ver Mapa 3).

En las vacantes ofrecidas, al agrupar por municipio y sector económico, y calcular el salario promedio de las mismas, se encontró que el salario promedio más bajo es de \$3,080, mientras que el salario promedio más alto es de \$47,000.

Es frecuente que las vacantes ofertadas correspondan a uno o dos sectores económicos. Ejemplos de esto son los municipios de Calimaya, Rayón, Tequixquiac, Timilpan y Tlalmanalco. También hubo registro de municipios donde las vacantes están distribuidas en varios sectores económicos, pero incluso en esos municipios la mayoría de las vacantes están concentradas en un solo sector económico (ver Figura 5).

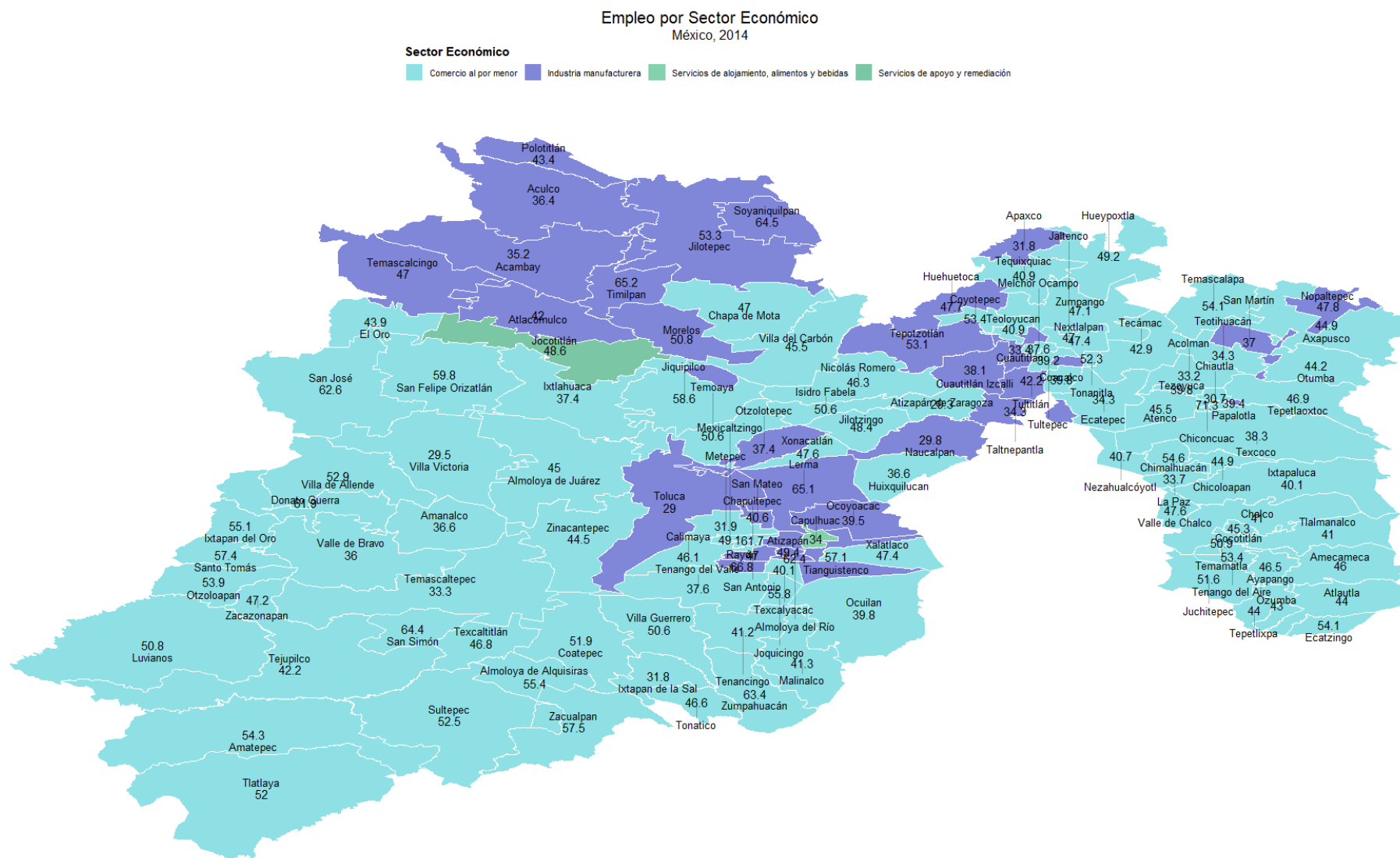
En cuanto al total de empresas que están activas y registraron vacantes, se identificó un total de 5,876 empresas en el estado. Estas empresas se concentraron principalmente en Toluca, Atizapan de Zaragoza y Cuautitlán Izcalli (ver Mapa 4).

En relación con lo anterior, los esfuerzos de la consejería en reclutamiento en 2019, identificados a partir de las empresas nuevas registradas, captaron 1,626 empleadores distribuidos mayoritariamente en Toluca, Naucalpan y Tlalnepantla (ver Mapa 5). Por sector económico, prevaleció la Industria manufacturera, los Servicios de salud y asistencia social, Comercio al por menor y el Comercio al por mayor (ver Figura 6).

En conjunto, los registros de nuevas empresas, así como su distribución por sectores económicos en los municipios nos habla del gran esfuerzo que se han hecho en materia de consejería en reclutamiento, aunque es claro que aún



queda trabajo por hacer para captar más empresas, con mayor diversidad en sus sectores económicos que reflejen de mejor manera la distribución sectorial y municipal del empleo formal en el estado que se mostró anteriormente.



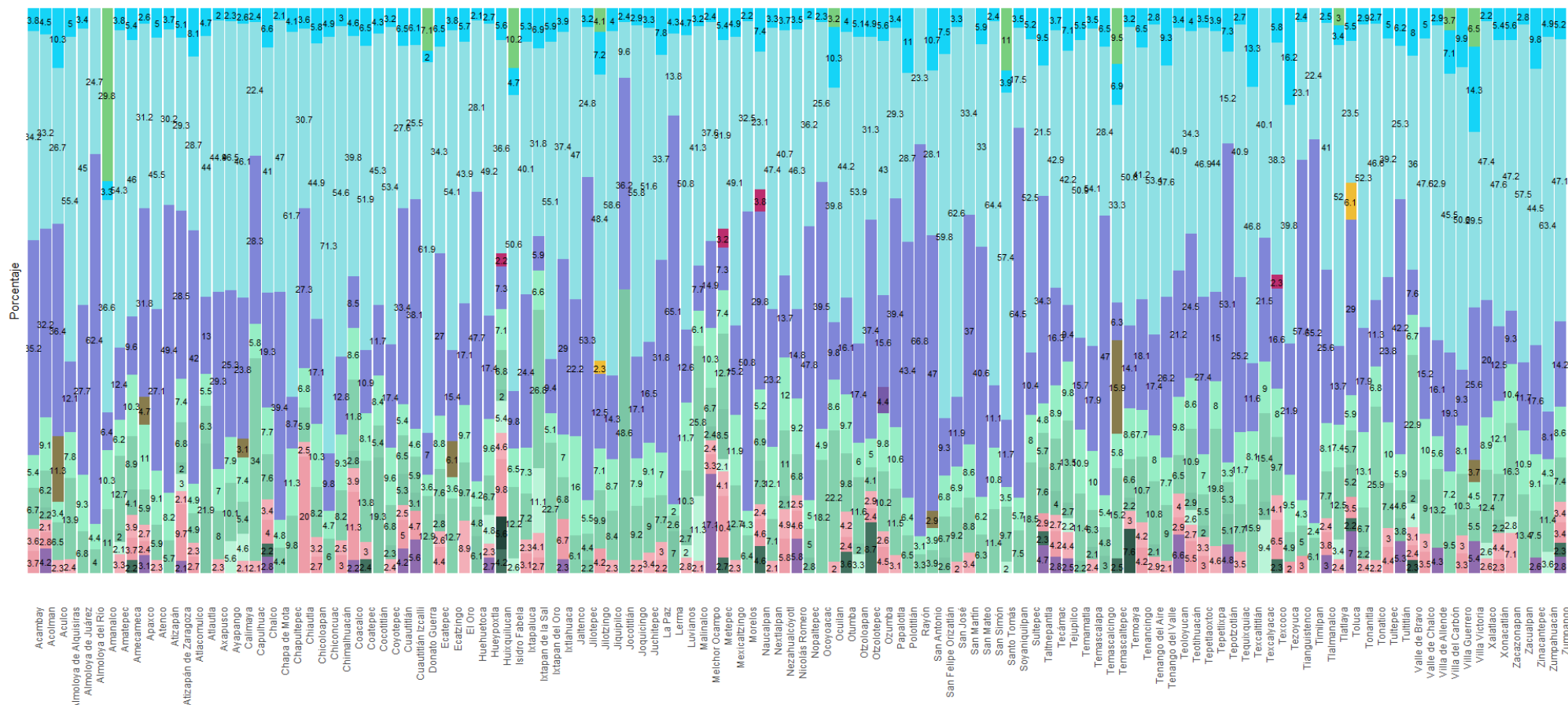
14

Figura 2.

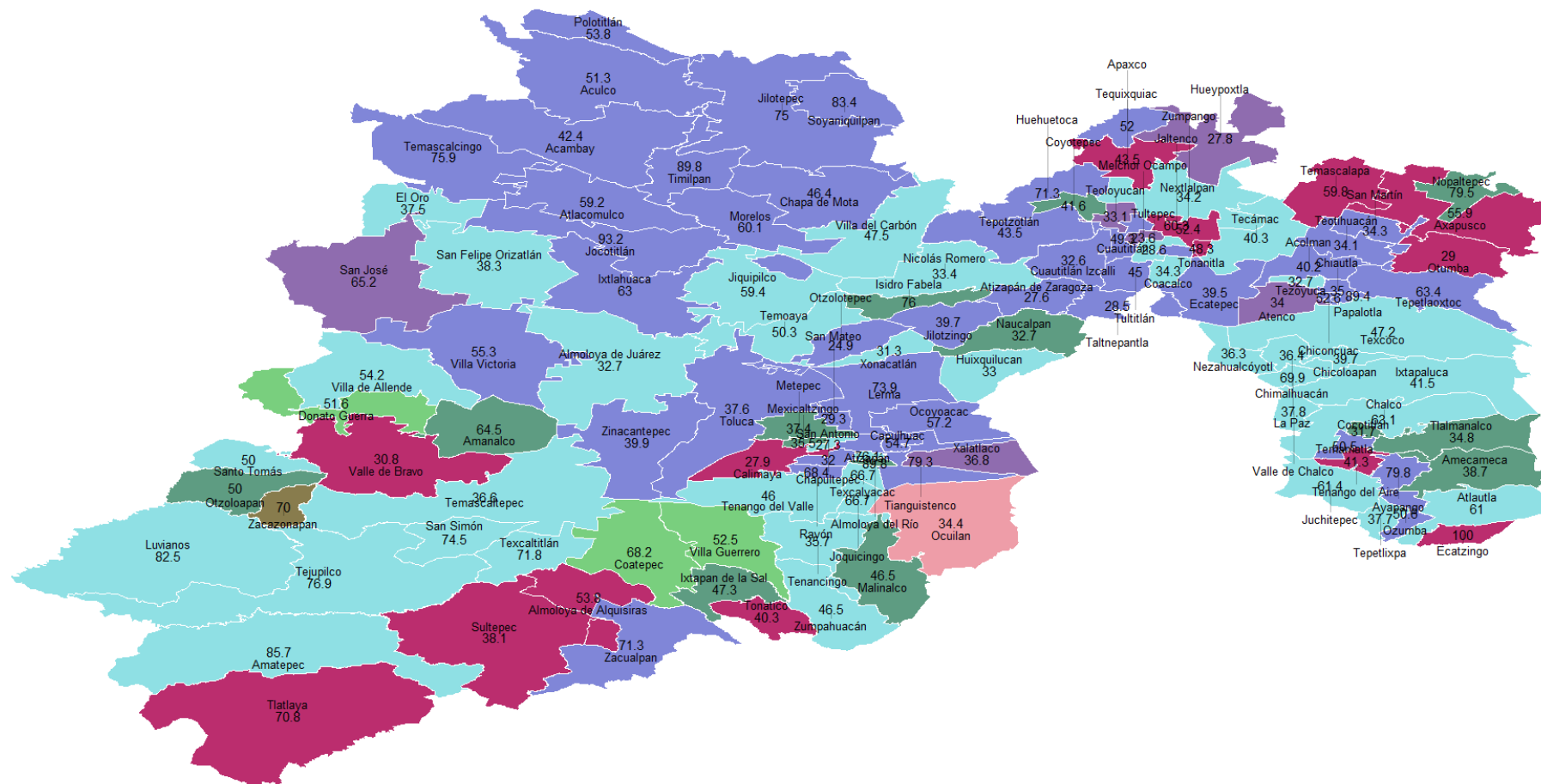
Empleo por Sector Económico
México, 2014

Sector Económico

- Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza
- Comercio al por mayor
- Comercio al por menor
- Construcción
- Industria eléctrica, suministro de agua y gas
- Industria manufacturera
- Información en medios masivos
- Minería
- 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



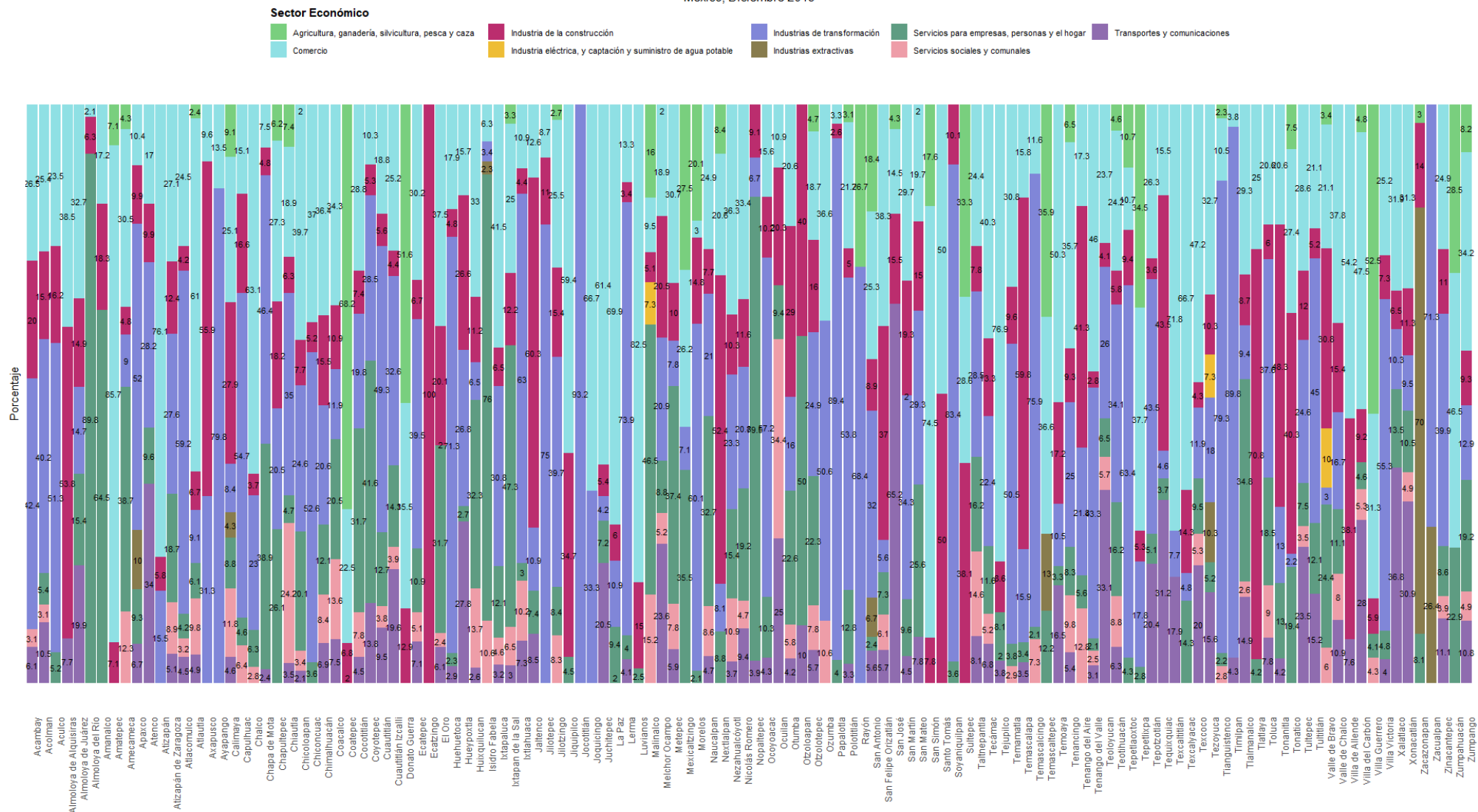
Sector Económico



16

Figura 3.

Empleo Formal por Sector Económico
México, Diciembre 2019



Fuente: Elaboración de la USNE con datos abiertos del IMSS en Diciembre 2019.

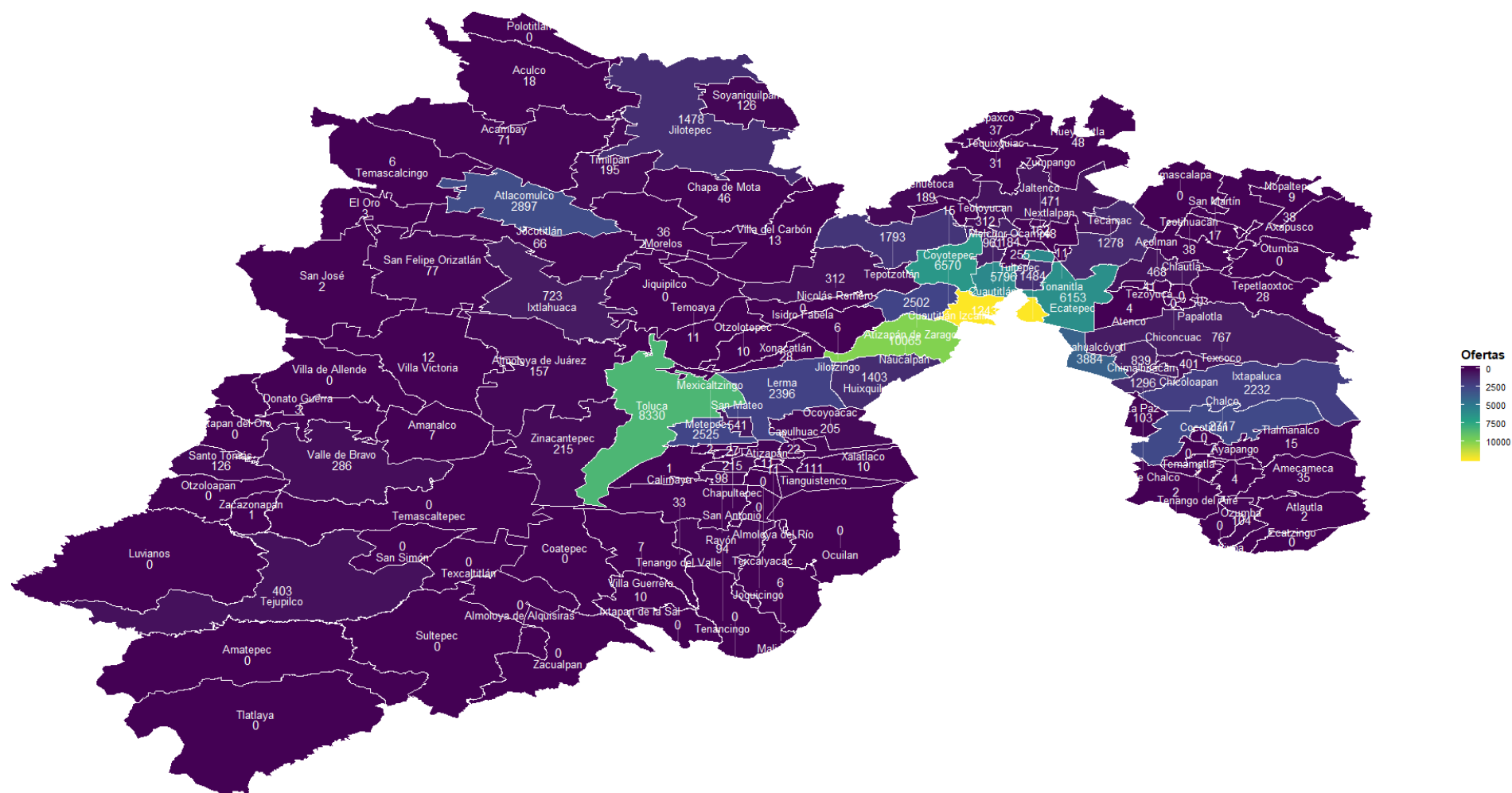
Figura 4.



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

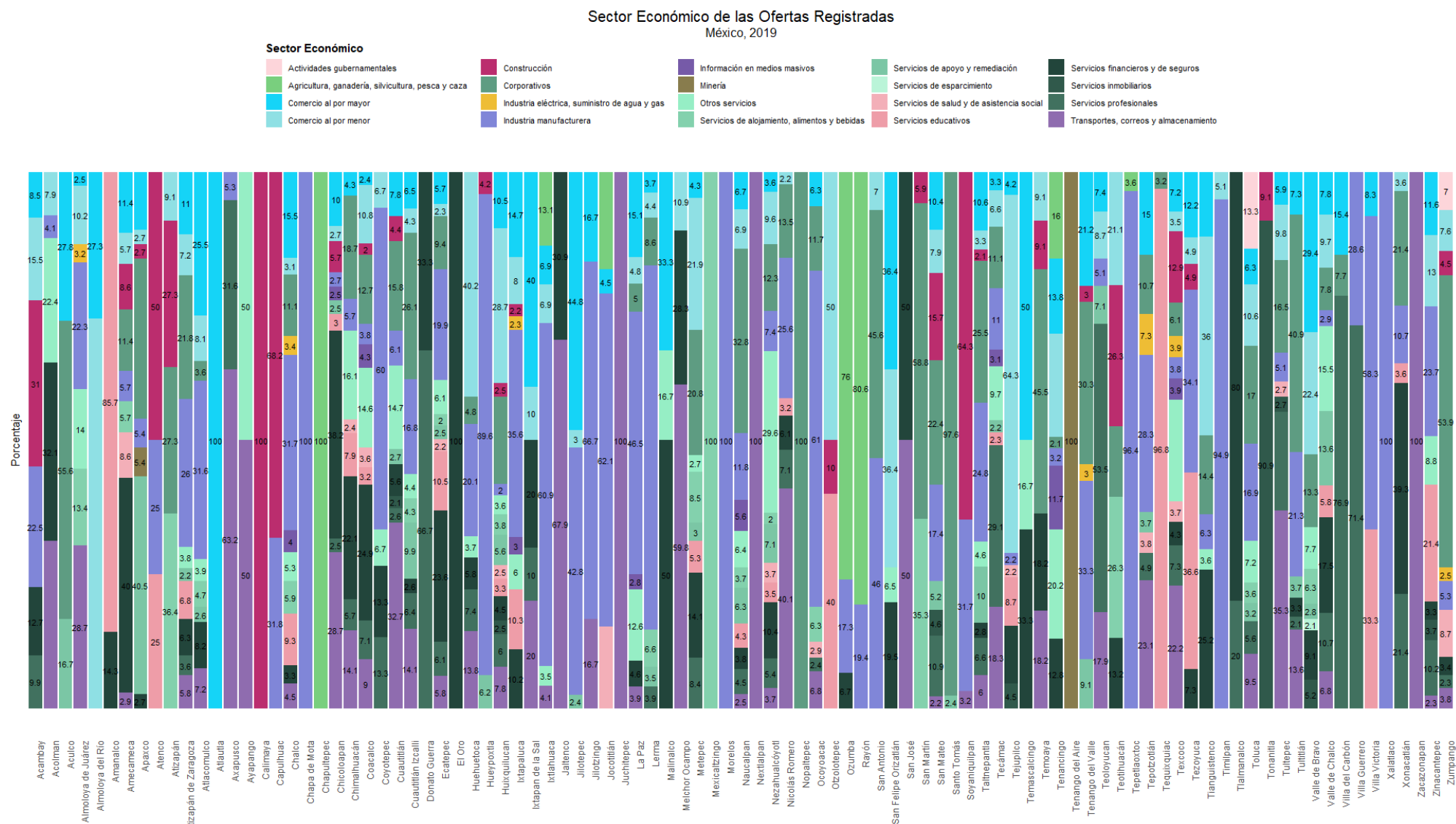
Mapa 3.

Concentración de Ofertas Registradas
México, 2019



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

Figura 5.



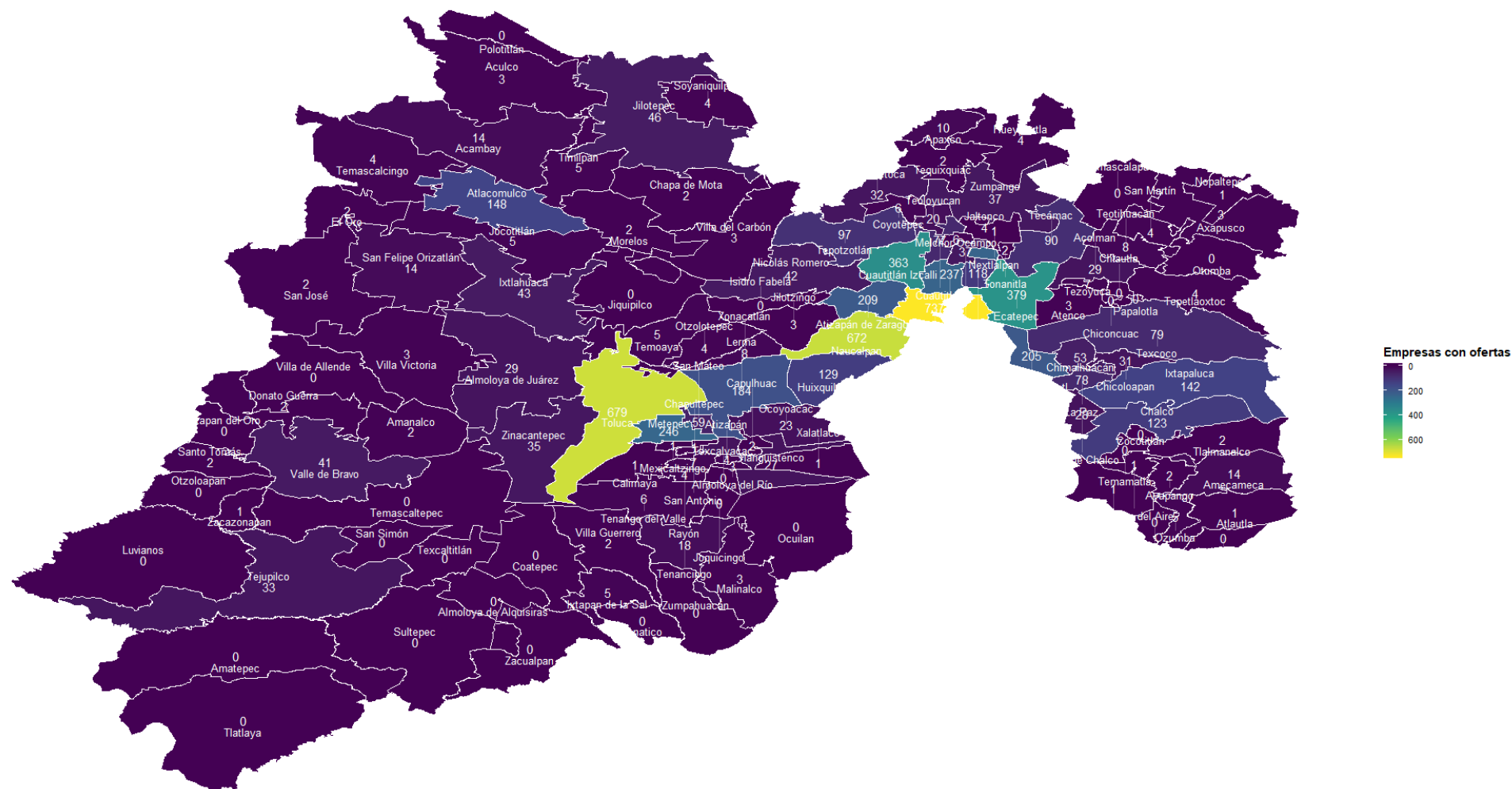
Notas: Sólo se incluyen Sectores Económicos que representan 2% o más del total de las ofertas municipales.
Se incluyen registros del SIISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.

Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.

Fig. 1. Evaporation of water from the soil with different depths of the water table.

Mapa 4.

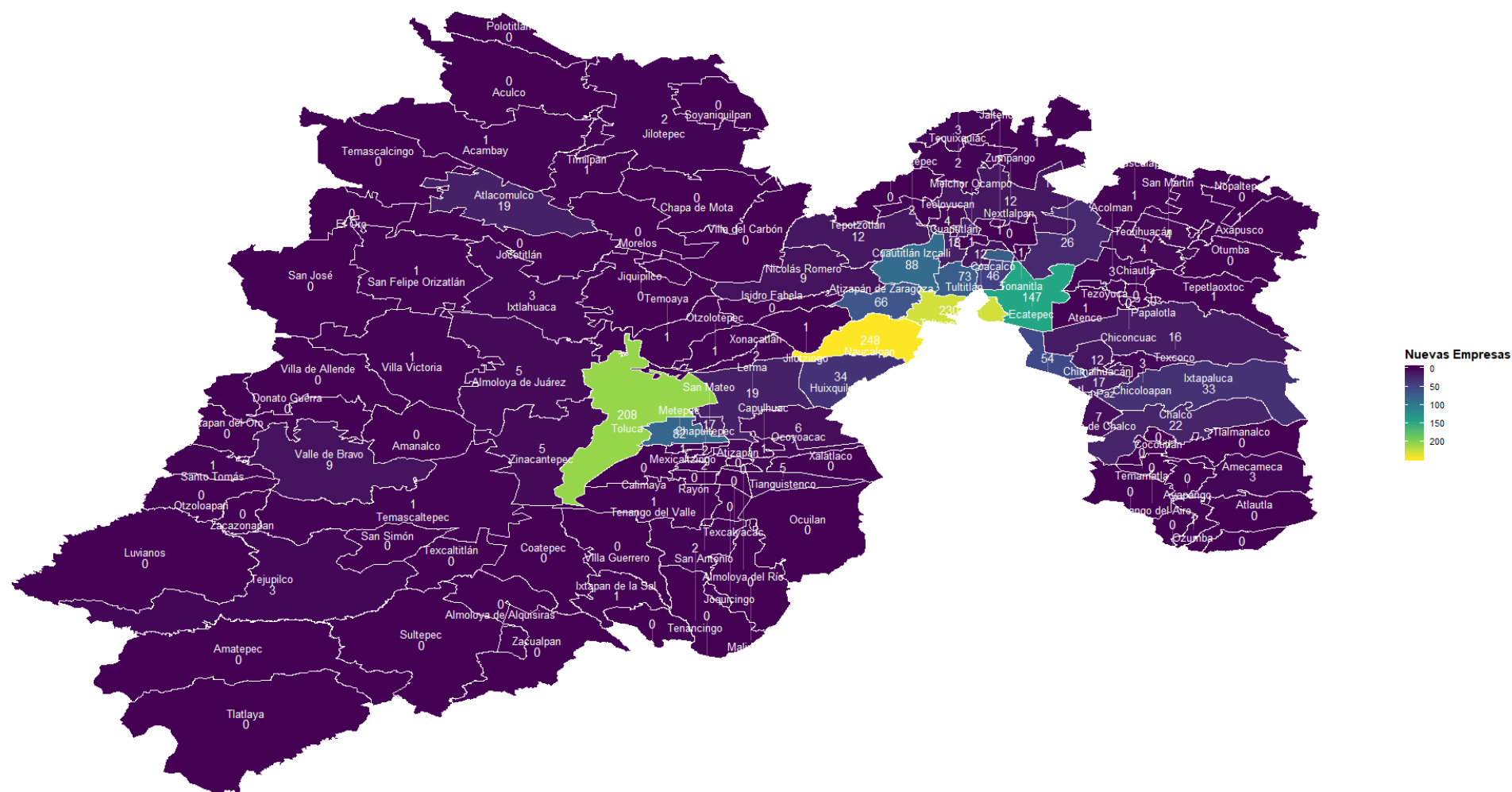
Concentración de Empresas con Ofertas Registradas
México, 2019



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

Mapa 5.

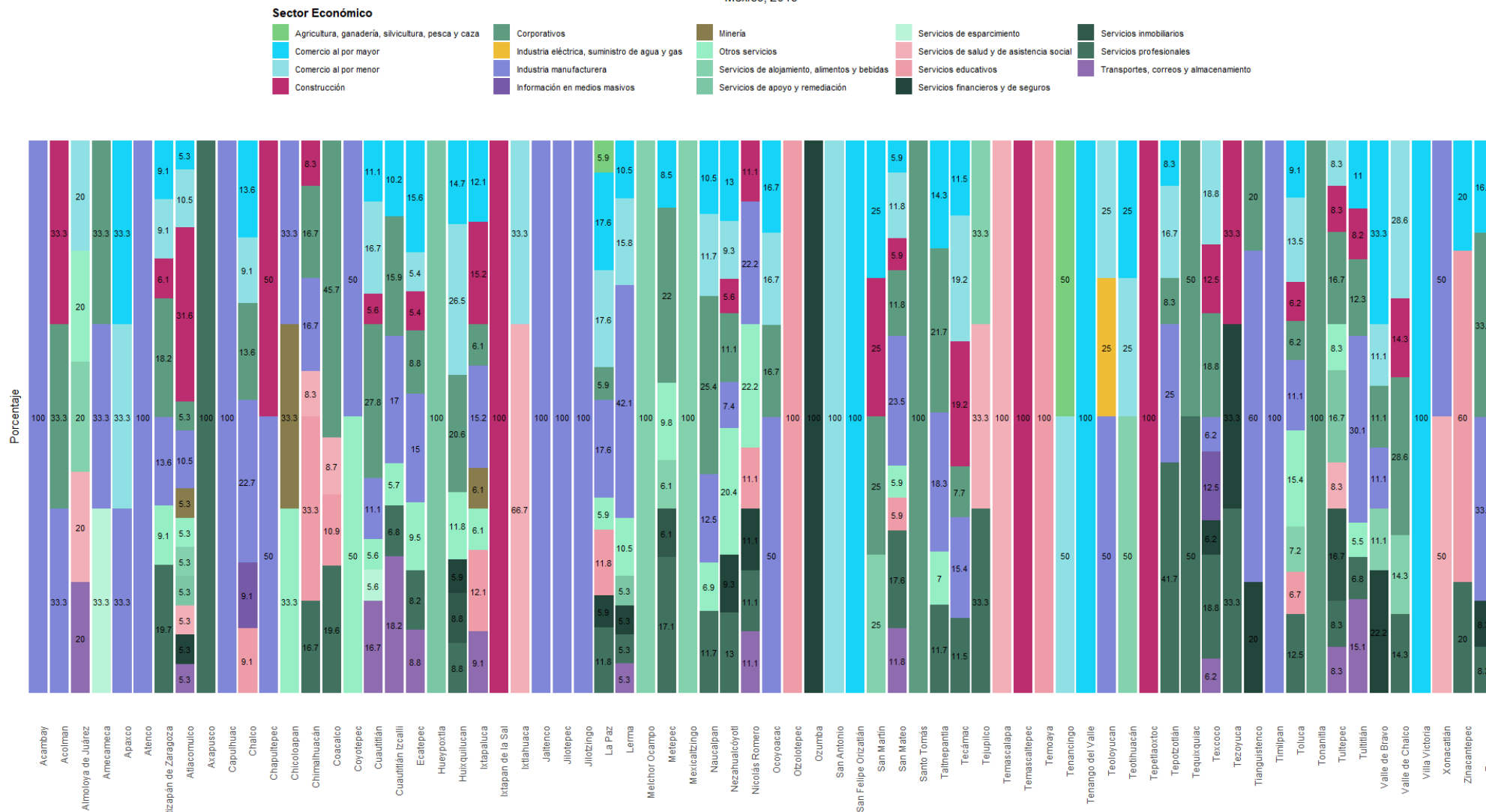
Concentración de Nuevas Empresas Registradas
México, 2019



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

Figura 6.

Sector Económico de las Nuevas Empresas Registradas
México, 2019



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.

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 el estado de México, el 5.1% de la PEA era desocupada (230,360 personas), 6.4% de los ocupados eran subocupados (273,610) y 17.2% de la PNEA estaba disponible (468,250), ubicándose por debajo de la media nacional en el segundo indicador y por encima en el primer y último⁶. De manera agregada, en el último trimestre de 2019, el 47.4%% de la oferta laboral eran hombres y 52.6% mujeres; 45.8% era menor de 34 años, 24.4% tenían entre 35 y 50 años, y 30.3% era mayor de 50 años. En cuanto a escolaridad, 18.7% había concluido la primaria, 26.8% la secundaria, 30.8% el bachillerato y 19.2% eran profesionistas (ver Tabla 5).

De los desocupados, el 56.2% son hombres y el 43.8% mujeres. En cuanto a su edad, el 54.3% son menores de 35 años, 31% tienen entre 35 y 49 años, y el restante 14.7% son mayores de 50 años. En cuanto al nivel de escolaridad de los desocupados, tenemos que casi el 67% tienen como máximo el nivel de Bachillerato, aunque también hay un 32.5% que cuenta con estudios de Licenciatura y posgrado.

Respecto a la población disponible, 62.6% son mujeres y 37.4% hombres. El 50.9%, tiene menos de 35 años, seguidos en cuantía por el grupo de mayores de 50 años, el cual representa el 33.3% de la población disponible. En lo que a nivel de escolaridad refiere, la gran mayoría no supera el nivel Bachillerato. El 76.2%

⁶ 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).

tiene estudios de Primaria, Secundaria o Bachillerato. Al mismo tiempo un 18.1% de los disponibles tiene estudios de licenciatura.

En relación con la captación de buscadores de empleo, estos se concentraron en los municipios de Toluca, Naucalpan, Ecatepec, Ixtapalica y Nezahualcóyotl. En el resto de municipios, la captación de buscadores de trabajo fue muy inferior a la de los municipios mencionados, aunque debe resaltarse que sólo un municipio, Zacazonapan, no tuvo registro alguno de buscadores de trabajo activos.

Las características demográficas de los buscadores indican que el 52.2% eran hombres y el 47.8% mujeres. Del total, el 67.8% eran buscadores de empleo menores de 35 años de edad, 24.6% tenían entre 35 y 50 años, y el restante 7.7% eran mayores de 50 años.

En cuanto al nivel educativo de los buscadores, se tiene una gran proporción de buscadores con Licenciatura o Maestría, 41.1% de los buscadores tienen esos niveles educativos. Además, el 46.9% de los buscadores tiene estudios de Primaria, Secundaria/Secundaria técnica o Preparatoria (ver Tabla 6).

Tabla 5. Características demográficas de la oferta laboral

Característica	Personas				Porcentaje			
	Desocupada	Disponible	Subocupada	Total	Desocupada	Disponible	Subocupada	Total
Sexo								
Hombre	209,579	257,239	287,834	754,652	56.2	37.4	54.3	47.4
Mujer	163,446	430,461	242,095	836,002	43.8	62.6	45.7	52.6
Grupo etario								
15 a 19 años	40,758	122,957	16,541	180,256	10.9	17.9	3.1	11.3
20 a 24 años	71,376	115,539	42,918	229,833	19.1	16.8	8.1	14.4
25 a 29 años	53,644	46,838	58,918	159,400	14.4	6.8	11.1	10.0
30 a 34 años	37,097	64,750	58,591	160,438	9.9	9.4	11.1	10.1
35 a 39 años	58,442	35,064	43,824	137,330	15.7	5.1	8.3	8.6
40 a 44 años	27,293	41,593	51,085	119,971	7.3	6.0	9.6	7.5
45 a 49 años	29,701	32,846	57,054	119,601	8.0	4.8	10.8	7.5
50 a 54 años	25,930	44,372	62,034	132,336	7.0	6.5	11.7	8.3
55 a 59 años	19,917	44,518	48,992	113,427	5.3	6.5	9.2	7.1
60 a 64 años	5,411	47,222	38,500	91,133	1.5	6.9	7.3	5.7
Mayor de 65 años	3,456	92,001	51,472	146,929	0.9	13.4	9.7	9.2
Nivel educativo								

Sin primaria	2,739	36,778	14,543	54,060	0.7	5.3	2.7	3.4
Primaria	35,400	134,181	127,082	296,663	9.5	19.5	24.0	18.7
Secundaria	99,861	168,611	157,230	425,702	26.8	24.5	29.7	26.8
Bachillerato	113,748	221,455	154,230	489,433	30.5	32.2	29.1	30.8
Licenciatura	113,936	124,523	66,812	305,271	30.5	18.1	12.6	19.2
Posgrado	7,341	2,152	10,032	19,525	2.0	0.3	1.9	1.2

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

Además de lo anterior, el 86.9% de los buscadores de empleo reportó estar desempleado. Del total, 18.5% no tiene experiencia laboral y 32.1% tiene entre 6 meses y 1 año de experiencia laboral.

Adicionalmente, se encontraron diferencias en la forma en que los buscadores de empleo interactúan con los servicios ofrecidos por el SNE de acuerdo al grupo etario al que pertenecen. En particular se encontró que la Bolsa de Trabajo es el canal de contacto más popular en los buscadores de empleo de 15 a 19 años, así como para los de 35 años o más. Para el resto de los grupos etarios, el canal de contacto más común fue el Portal del empleo

Por su parte, la Ferias del Empleo representan en todos los grupos etarios una proporción importante de los usuarios, aunque debe mencionarse que la participación en las Ferias del empleo va disminuyendo conforme se consideran candidatos en grupos etarios cada vez mayores (ver Figura 7).

Tabla 6. Características demográficas de las y los candidatos

Características	Candidatos	Porcentaje
Sexo		
Mujeres	22147	47.8
Hombres	24199	52.2
Grupo Etario		
15 a 19 años	2469	5.3
20 a 24 años	13164	28.4
25 a 19 años	8910	19.2
30 a 34 años	6889	14.9
35 a 39 años	4755	10.3
40 a 44 años	3688	8
45 a 49 años	2933	6.3
50 a 54 años	1703	3.7
55 a 59 años	996	2.1
60 a 64 años	487	1.1
Mayor de 65 años	349	0.8
Estudios		
Primaria	2020	4.4



Secundaria/sec. técnica	10205	22.1
Prepa o vocacional	9389	20.4
Carrera técnica	2812	6.1
Profesional técnico (CONALEP)	1383	3
T. superior universitario	1123	2.4
Carrera comercial	222	0.5
Licenciatura	18260	39.6
Maestría	674	1.5
Doctorado	35	0.1

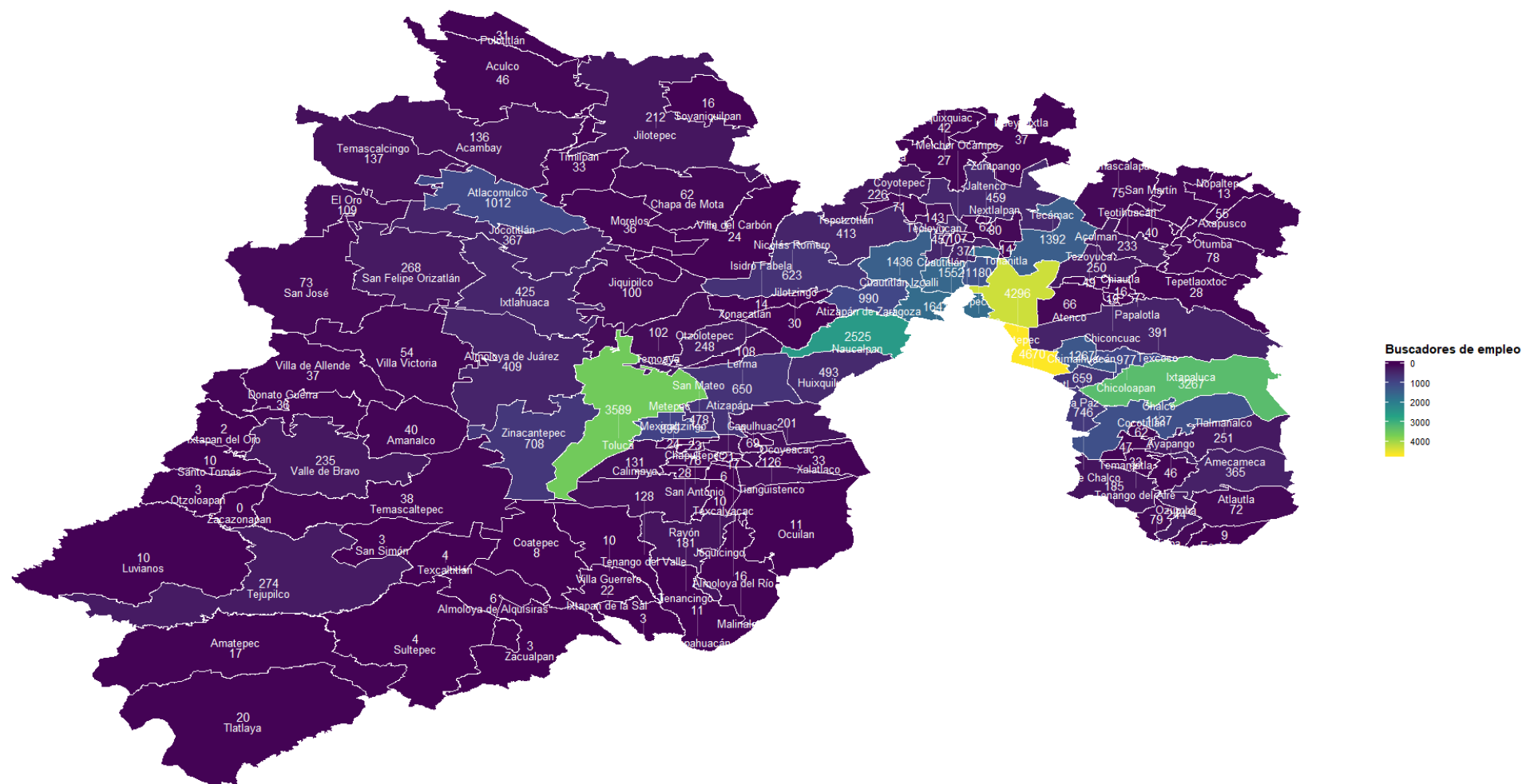
Fuente: Elaboración de la USNE con base en las Ferias de Empleo, Portal del Empleo y Bolsa de trabajo, 2019.

En cuanto a la composición del nivel de estudios de los candidatos en cada municipio de la entidad, se encontraron resultados homogéneos. En la mayoría de los municipios del estado prevalecen los buscadores con Secundaria/Secundaria técnica o con Preparatoria/Vocacional. Otro grupo de buscadores de empleo que está presente en un buen número de municipios es el de los que cuentan con Licenciatura (ver Figura 8).

Respecto al empate entre candidatos y demanda de trabajo de las empresas que utilizaron los servicios del SNE en el estado de México, se encontró que 86 de los municipios del estado tenían una proporción de candidatos a ofertas menor a uno, indicando que en estos 86 municipios hay más candidatos que vacantes registradas. Por el contrario, sólo en 36 municipios del estado la proporción de candidatos a ofertas es mayor a uno, indicando que en esos 36 municipios se tienen más registros de vacantes que de candidatos. Esto como cabría esperarse puede resultar en que en esos 36 municipios los candidatos tengan mayor facilidad para colocarse en alguna vacante, pero también significa que hay una gran cantidad de vacantes que no se está cubriendo.

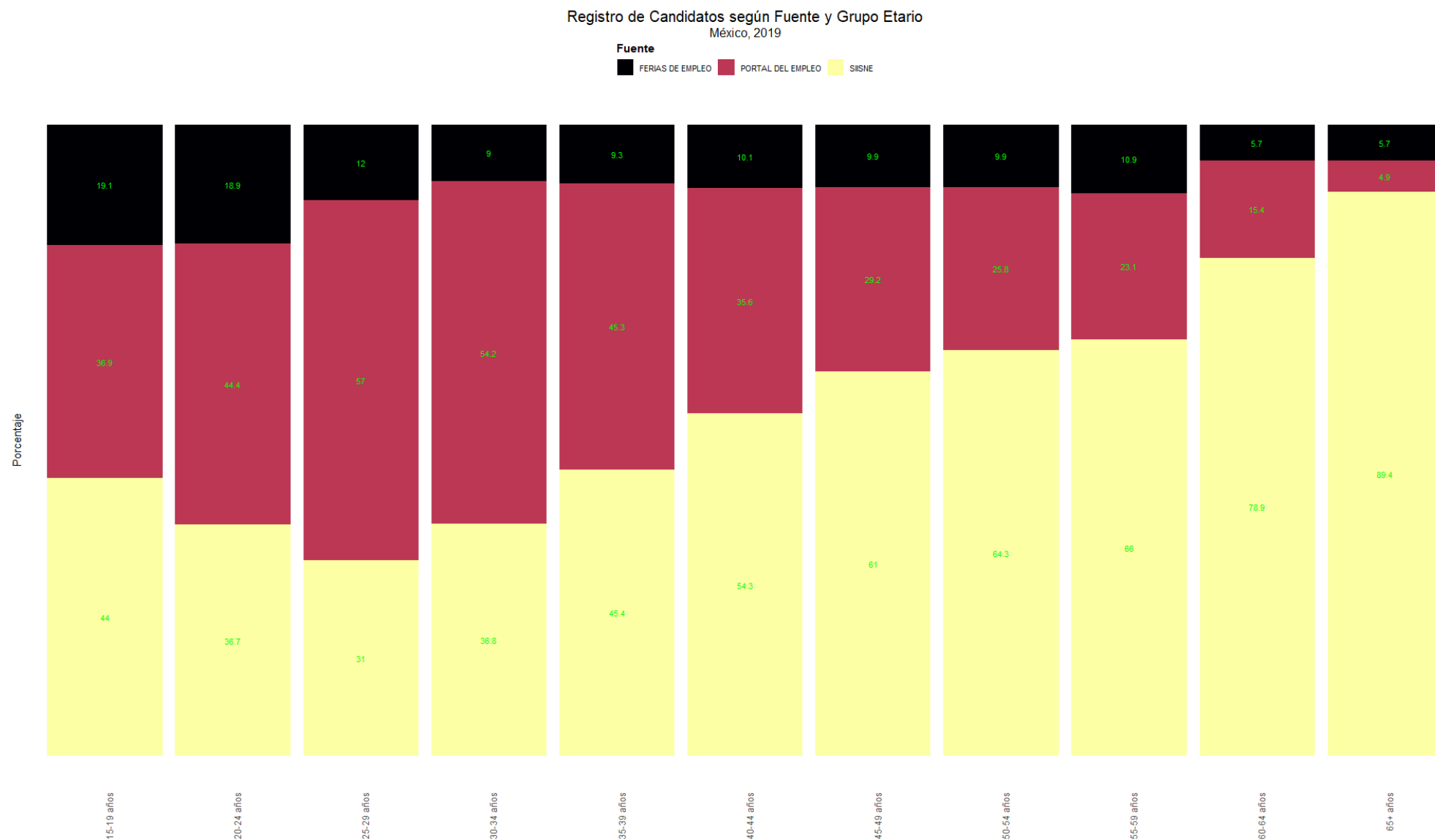
Mapa 6.

Concentración de los Buscadores de Empleo
México, 2019



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

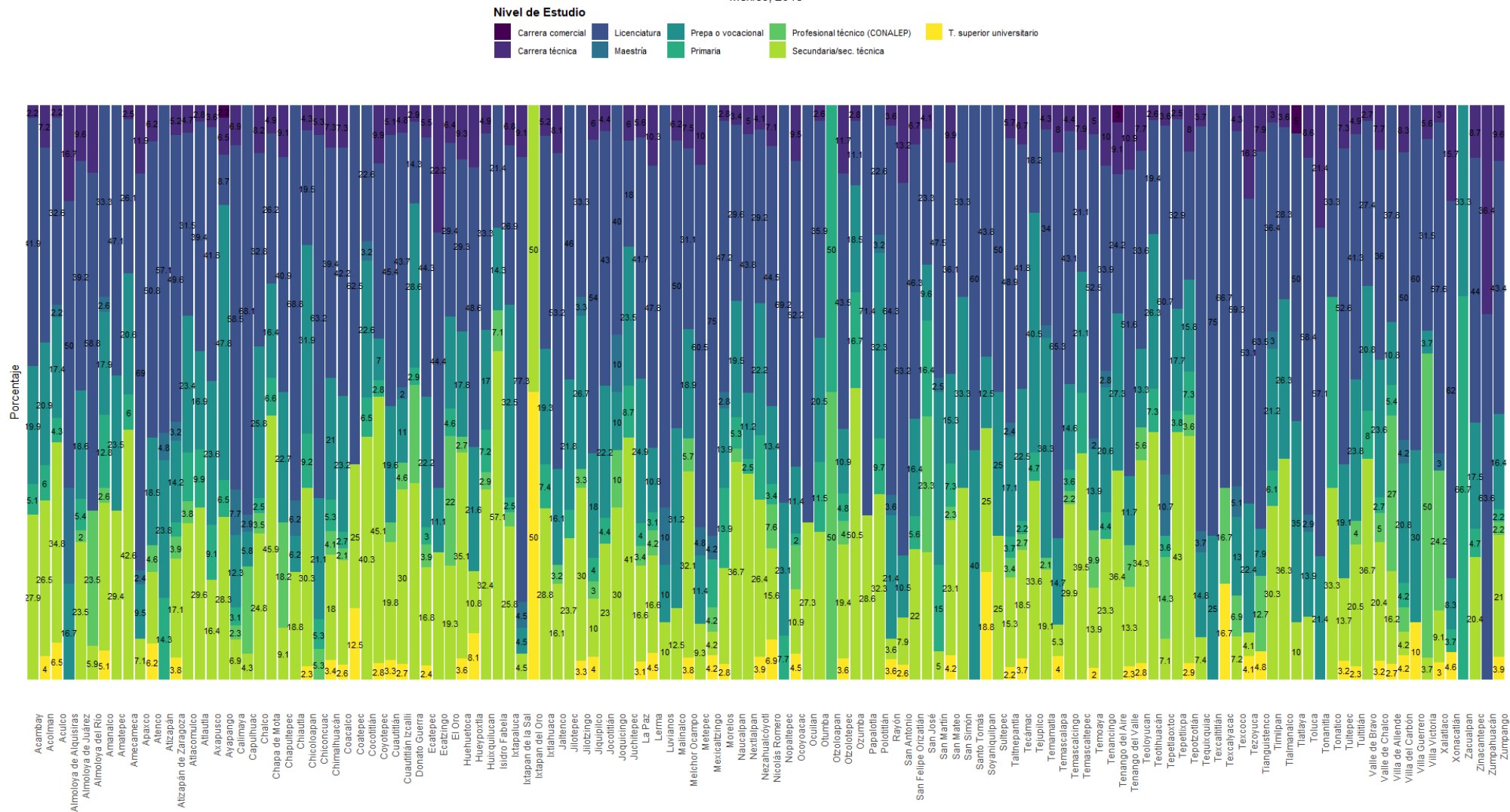
Figura 7.



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

Figura 8.

Nivel de Estudios de los Buscadores de Trabajo
México, 2019



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

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.