



TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



SNE

SERVICIO NACIONAL
DE EMPLEO



Diagnóstico del Mercado Laboral del Estado de Chihuahua, 2019

Marzo 2020

UNIDAD DEL SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO



Contenido

Glosario.....	1
Siglas y acrónimos.....	1
Introducción	2
I. Perfil económico estatal	2
II. Análisis de la demanda laboral.....	9
III. Análisis de la oferta laboral.....	28
Referencias.....	38



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	Ferías 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 Chihuahua, 2019

Introducción

En la presente nota se realiza una breve descripción del mercado laboral del estado de Chihuahua 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 Chihuahua, habitaban 3,746,865 personas; de éstas, el 26.5% era menor de 15 años, 66.6% tenía entre 15 y 64 y 6.9% más de 65 años. Como resultado, la razón de dependencia¹ en el estado fue de 50 por cada 100 (CONAPO,2019). No obstante, no todas las personas consideradas en edad productiva tenían vínculo con las actividades económicas.

De acuerdo con la ENOE, 2019-IV, la Población Económica Activa (PEA) de Chihuahua estaba conformada por 1,785,404 personas, de las cuales el 39.4% eran mujeres y 60.6% hombres; mientras que la proporción se revertía para la Población No Económicamente Activa (PNEA) (1,105,536) con 71.2% mujeres y 28.8% hombres. A su vez, el 97.4% de la PEA era ocupada y 2.6% desocupada. De forma análoga, 16.8% de la PNEA estaba disponible (185,221 personas) y 83.2% no disponible (920,315).

La población ocupada de 15 años y más en Chihuahua, por posición en el trabajo, estaba integrada, en 2019, por 79.3% de subordinados y remunerados, 4.2% empleadores, 15.4% trabajadores por cuenta propia y 1.1% trabajadores no remunerados. Entre la población remunerada subordinada, el 64.9% percibía hasta dos salarios mínimos, para los trabajadores por cuenta propia, el porcentaje ascendía a 66.6%, mientras que el 24.6% 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 la industria manufacturera concentró la mayor proporción (30.2%) de personal ocupado, seguida del comercio al por menor (14.4%), la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza (9.2%) y otros servicios³ (7.3%). Entre éstos, la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza presentó el mayor nivel de informalidad (78.1%), luego, con 72.9%, el sector de otros servicios y 48.3% el comercio al por menor. En cambio, los sectores con menor nivel de informalidad en el estado fueron: la industria eléctrica, suministro de agua y gas, la minería, los corporativos, los servicios financieros y de seguros, y la minería (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	78.1	21.9	122,909	34,488
Otros servicios	72.9	27.1	91,495	33,965
Construcción	72.5	27.5	74,700	28,266
Servicios de esparcimiento	67.5	32.5	7,141	3,442
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	56.6	43.4	56,204	43,092
Servicios inmobiliarios	51.9	48.1	6,105	5,660
Comercio al por menor	48.3	51.7	119,410	127,806
Transportes, correos y almacenamiento	30.7	69.3	17,923	40,408
Servicios de apoyo y remediación	22.5	77.5	11,733	40,454
Servicios profesionales	22.3	77.7	6,599	22,962
Comercio al por mayor	21.4	78.6	11,545	42,419
Servicios educativos	16.2	83.8	12,017	62,171
Servicios de salud y asistencia social	16.2	83.8	8,421	43,604
Actividades gubernamentales	11.9	88.1	8,458	62,732
Industria manufacturera	11.7	88.3	60,370	456,157
Información en medios masivos	10.4	89.6	1,437	12,416
Minería	9.7	90.3	1,505	14,043
Servicios financieros y de seguros	4.1	95.9	447	10,571
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	0.0	100.0	0	9,436
Corporativos	0.0	100.0	0	195

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

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/>



En la mayoría de los sectores predominaron las remuneraciones alrededor de uno a dos salarios mínimos (SM), a excepción de los corporativos y la minería, ya que en el primero prevalecieron los salarios superiores a cinco veces el SM y en el segundo, oscilaron entre dos a cinco veces el SM. Los sectores con mayor proporción de trabajadores que percibían un SM o menos fueron los servicios de esparcimiento; los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas; los servicios inmobiliarios y los otros servicios (ver

Tabla 2).

La presencia de microempresas fue elevada en otros servicios (90.6%), la construcción (80%), comercio al por menor (72.5%) y en los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas (67.5%). Las empresas más grandes – con 51 trabajadores o más – se encontraban en la minería, la industria eléctrica, suministro de agua y gas, en la industria manufacturera y en las actividades gubernamentales (ver

Sector Económico	Porcentaje					Personas				
	Hast a un SM	De 1 a 2 SM	De 2 a 3 SM	De 3 a 5 SM	Más de 5 SM	Hast a 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	22.0	46.6	23.1	3.8	4.4	32,851	69,480	34,500	5,605	6,600
Minería	0.0	1.2	39.1	51.1	8.6	0	165	8	7,025	1,184
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	2.9	27.3	30.2	11.1	28.5	235	2,190	2,429	890	2,290
Construcción	13.9	36.0	33.1	11.9	5.1	13,106	48	31,320	11,268	4,810
Industria manufacturera	25.8	49.8	15.2	5.7	3.4	123,605	238	72,731	27,320	16,408
Comercio al por mayor	15.2	39.0	20.0	18.2	7.6	7,534	19,352	9,938	9,054	3,789
Comercio al por menor	32.0	39.8	16.6	7.3	4.4	68,445	85,028	35,436	15,549	9,369
Transportes, correos y almacenamiento	10.0	33.4	27.1	16.8	12.7	5,226	17,418	14,123	8,726	6,601
Información en medios masivos	18.3	36.7	28.0	12.1	4.8	2,220	4,441	3,389	1,469	580
Servicios financieros y de seguros	19.9	37.4	17.5	6.0	19.2	1,763	3,313	1,551	530	1,697
Servicios inmobiliarios	33.7	30.6	15.8	18.5	1.5	3,017	2,740	1,416	1,656	133
Servicios	3.6	34.2	19.0	21.2	22.0	757	7,088	3,933	4,395	4,574



profesionales							8	7					
Corporativos	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	0	195			
Servicios de apoyo y remediación	14.0	53.6	19.5	7.3	5.6	6,629	25,37	9,20	3,45	8	2,642		
Servicios educativos	7.8	24.3	25.6	26.8	15.5	5,180	16,17	17,08	17,87	5	10,30		
Servicios de salud y asistencia social	9.0	34.0	26.0	19.2	11.8	3,854	14,57	11,14	8,237	5,059			
Servicios de esparcimiento	38.2	26.9	17.3	17.5	0.0	3,335	2,34	7	1,511	1,529	0		
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	29.7	43.1	17.3	4.8	5.2	25,87	37,59	15,07	5	2	1	4,159	4,527
Otros servicios	31.8	34.1	19.5	7.8	6.8	5	35,03	37,5	21,44	2	8,562	7,475	
Actividades gubernamentales	9.3	21.5	28.6	26.5	14.2	5,430	12,58	16,76	15,53	8	7	8	8,340

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

Tabla 3).

Los sectores más dinámicos, entre 2015 y 2019, en cuanto al crecimiento de la población ocupada, fueron: la industria manufacturera, las actividades gubernamentales, los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas, la construcción y la minería. En cambio, el comercio al por menor, los servicios de esparcimiento, los servicios financieros y de seguros han menguado su dinamismo (ver).

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 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	22.0	46.6	23.1	3.8	4.4	32,851	69,480	34,500	5,605	6,600
Minería	0.0	1.2	39.1	51.1	8.6	0	165	5,378	7,025	1,184
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	2.9	27.3	30.2	11.1	28.5	235	2,190	2,429	890	2,290
Construcción	13.9	36.0	33.1	11.9	5.1	13,106	34,048	31,320	11,268	4,810
Industria manufacturera	25.8	49.8	15.2	5.7	3.4	123,605	238,296	72,731	27,320	16,408
Comercio al por mayor	15.2	39.0	20.0	18.2	7.6	7,534	19,352	9,938	9,054	3,789
Comercio al por menor	32.0	39.8	16.6	7.3	4.4	68,445	85,028	35,436	15,549	9,369
Transportes, correos y almacenamiento	10.0	33.4	27.1	16.8	12.7	5,226	17,418	14,123	8,726	6,601
Información en medios masivos	18.3	36.7	28.0	12.1	4.8	2,220	4,441	3,389	1,469	580
Servicios financieros y de seguros	19.9	37.4	17.5	6.0	19.2	1,763	3,313	1,551	530	1,697
Servicios inmobiliarios	33.7	30.6	15.8	18.5	1.5	3,017	2,740	1,416	1,656	133
Servicios profesionales	3.6	34.2	19.0	21.2	22.0	757	7,088	3,937	4,395	4,574
Corporativos	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0	0	0	0	195
Servicios de apoyo y remediación	14.0	53.6	19.5	7.3	5.6	6,629	25,371	9,200	3,458	2,642
Servicios educativos	7.8	24.3	25.6	26.8	15.5	5,180	16,176	17,089	17,875	10,305
Servicios de salud y asistencia social	9.0	34.0	26.0	19.2	11.8	3,854	14,570	11,148	8,237	5,059
Servicios de esparcimiento	38.2	26.9	17.3	17.5	0.0	3,335	2,347	1,511	1,529	0
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	29.7	43.1	17.3	4.8	5.2	25,875	37,592	15,071	4,159	4,527
Otros servicios	31.8	34.1	19.5	7.8	6.8	35,035	37,540	21,442	8,562	7,475
Actividades gubernamentales	9.3	21.5	28.6	26.5	14.2	5,430	12,588	16,767	15,538	8,340

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

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

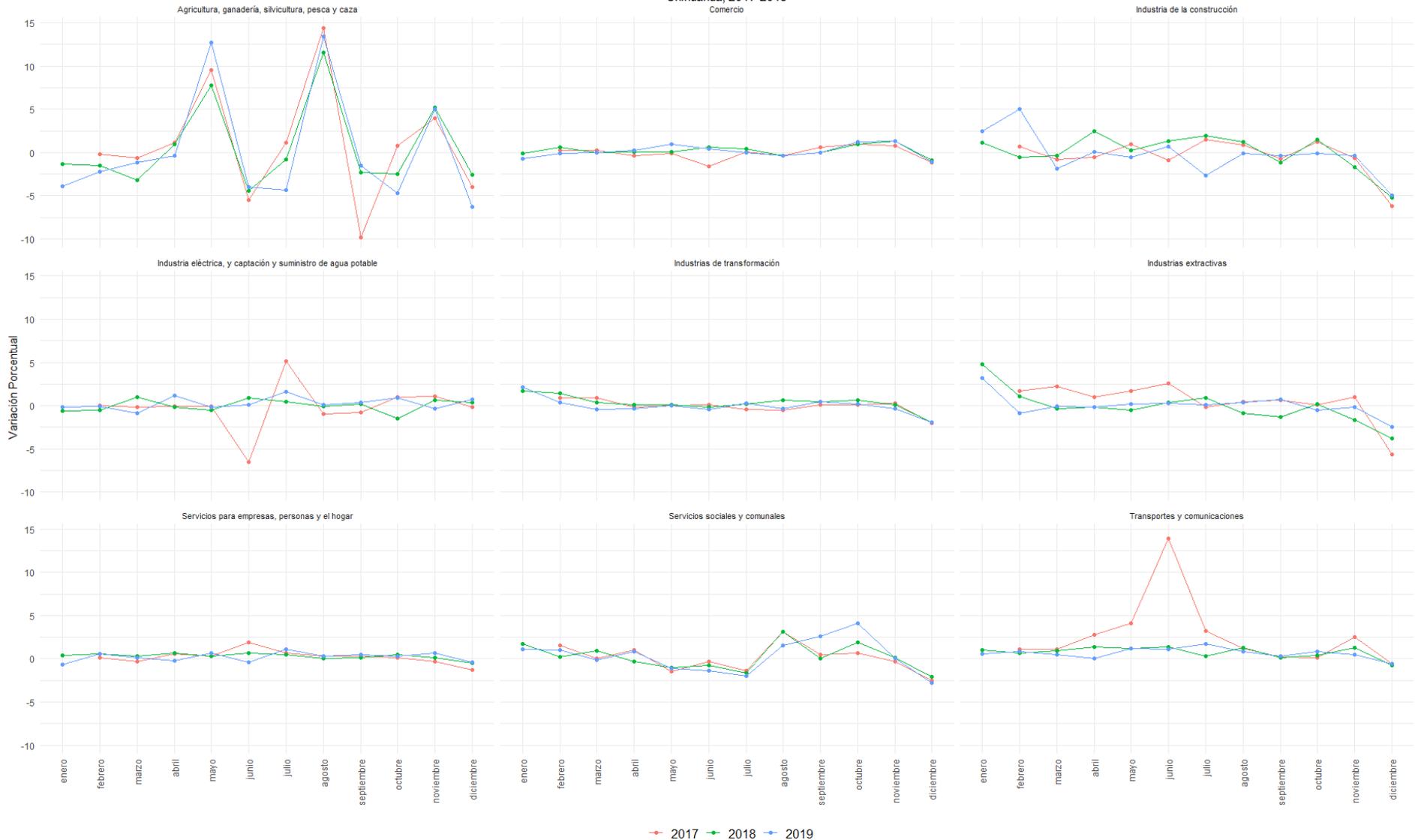
Sector Económico	Porcentaje						Personas					
	Una persona	De 2 a 5 personas	De 6 a 10 personas	De 11 a 15 personas	De 16 a 50 personas	51 y más personas	Una persona	De 2 a 5 personas	De 6 a 10 personas	De 11 a 15 personas	De 16 a 50 personas	51 y más personas
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	21.7	30.5	11.3	7.6	23.0	6.0	33,556	47,300	17,461	11,700	35,691	9,243
Minería	0.0	0.0	0.0	9.8	2.4	87.7	0	0	0	1,340	333	11,966
Industria eléctrica, suministro de agua y gas	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	89.9	0	0	0	0	817	7,298
Construcción	26.6	45.3	8.1	3.9	8.5	7.6	25,902	44,092	7,859	3,776	8,282	7,408
Industria manufacturera	2.9	6.9	2.4	2.1	4.3	81.4	14,929	35,213	11,942	10,630	21,776	412,181
Comercio al por mayor	9.2	13.2	13.0	8.4	24.8	31.4	4,483	6,429	6,313	4,066	12,038	15,249
Comercio al por menor	30.9	33.3	8.3	3.3	12.9	11.3	72,513	78,275	19,547	7,842	30,362	26,469
Transportes, correos y almacenamiento	21.3	18.6	5.6	5.2	20.9	28.4	11,279	9,882	2,997	2,778	11,081	15,052
Información en medios masivos	0.0	7.0	22.2	3.9	22.4	44.4	0	855	2,701	472	2,727	5,397
Servicios financieros y de seguros	2.8	14.7	20.6	11.9	40.7	9.3	272	1,447	2,026	1,170	4,008	918
Servicios inmobiliarios	6.3	38.3	14.4	7.3	17.4	16.3	679	4,137	1,561	784	1,884	1,767
Servicios profesionales	24.2	14.5	20.3	7.3	19.5	14.2	6,291	3,775	5,283	1,907	5,068	3,696
Corporativos	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0	0	0	0	195	0
Servicios de apoyo y remediación	6.7	12.7	8.6	8.3	31.0	32.8	2,941	5,552	3,771	3,618	13,593	14,363
Servicios educativos	1.9	6.8	6.5	10.1	49.9	24.8	1,344	4,747	4,490	7,033	34,652	17,200
Servicios de salud y asistencia social	4.6	15.4	8.5	7.2	15.9	48.2	2,258	7,502	4,157	3,515	7,743	23,457
Servicios de esparcimiento	16.1	25.6	13.3	16.0	19.4	9.6	1,606	2,550	1,328	1,596	1,938	961
Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas	13.6	41.2	12.7	9.2	16.8	6.3	12,834	38,784	11,984	8,675	15,832	5,947
Otros servicios	37.9	47.1	5.6	2.5	4.6	2.4	46,035	57,198	6,820	2,987	5,563	2,897
Actividades gubernamentales	0.0	1.1	1.3	2.3	12.1	83.2	0	728	810	1,476	7,827	53,819

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



Figura 1.

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



Fuente: Elaboración de la USNE con datos abiertos del IMSS de 2017 a 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 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 Chihuahua, por número de empresas y ofertas, así como su correspondencia con el sector preponderante de empleo formal.

De acuerdo con el CE14, el comercio al por menor fue el sector que más personas ocupadas concentró en la entidad federativa, con preponderancia en 43 de los 67 municipios, mientras que en otros 20 fue la industria manufacturera, en dos la minería, en uno el comercio al por menor y en el último, la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza. Los municipios de comercio se localizaron en el suroeste y noreste del estado, y la industria manufacturera en el centro-norte (ver Mapa 1). La estructura sectorial del empleo formal al interior de los municipios mostró que, en la mayoría, la presencia de la industria manufacturera y del comercio al por menor es elevada, aunque no constituya el sector preponderante. En las posiciones subsiguientes se ubicaron los servicios de apoyo y remediación, los servicios de esparcimiento y los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas (ver Figura 2).

En correspondencia, al analizar el empleo formal (IMSS), la preponderancia de la industria manufacturera se mantiene y la distribución de los sectores preponderantes se diversifica, conformando clústeres de actividades



económicas. En el norte y centro-este de la entidad se ubicaron las industrias manufactureras, en el noreste y sureste la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, en el sur el comercio y en el suroeste las industrias extractivas (ver Mapa 2).

Las empresas que operaron en el sector preponderante de cada municipio compartían ciertas características como el nivel salarial y el tamaño de la empresa, medido por el número de asegurados. Excepto por los municipios en donde prevalecieron las industrias extractivas, donde más del 50 por ciento era remunerado con más de seis SM. En el resto, la mayoría de los trabajadores percibía entre uno y dos salarios mínimos.

Por tamaño de la empresa, en la industria de transformación operaban empresas, en su mayoría, de más de 50 trabajadores. Mientras que en el comercio y la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca sobresalieron las empresas que tenía entre seis y cincuenta asegurados (ver

Tabla 4).

Al descomponer la estructura sectorial del empleo formal por municipio – en vez de enfocarse en el sector preponderante – y en comparación con la información obtenida con el CE14, la presencia de la industria de la minería; la agricultura, ganadería, agricultura, silvicultura, pesca y caza; la construcción; y los servicios sociales y comunales se incrementa, mientras que la del comercio disminuye. Lo anterior sugiere que una mayor proporción de los empleos en éstos sectores es formal, en comparación con el comercio que reduce su presencia.

En cuanto a las fluctuaciones del empleo durante el año, los sectores económicos en la entidad han tenido un comportamiento estable, con fluctuaciones ligeras (+/-10%); con excepción de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza. En este sector se identifican tres meses (mayo, agosto y noviembre) en los que el empleo formal repunta, pero el incremento se desvanece un mes después, mostrando la estacionalidad de la producción y, por tanto, de las contrataciones (ver Figura 4). Estas 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.

En cuanto a las empresas que utilizaron los servicios del SNE en Chihuahua, se encontró que la mayor proporción se concentró en la capital (63.4%), seguida de



Juárez (21.8%), Delicias (5.4%) e Hidalgo del Parral (4.2%); es decir, hubo alta concentración. Además, 20 municipios se ofertaron menos de diez vacantes por empleador (ver Mapa 3).

El salario promedio en las ofertas osciló entre los \$3,085 y \$32,800 mensuales; es decir, desde 1 SM hasta casi 11 SM de 2019. El 5.7% de las vacantes ofrecía hasta un salario mínimo, 54% hasta dos salarios mínimos y 25% hasta tres SM. Por sector, los servicios educativos y los otros servicios pagaban, en mayor proporción, sólo un salario mínimo. Además, a excepción de las actividades gubernamentales, la minería, la construcción y los servicios de salud las ofertas se concentran alrededor de dos salarios mínimos.

En adición, se identificó que el total de ofertas correspondía a 1,451 empresas activas, que ofrecieron 35,456 vacantes en total, de las cuales, 70.9% estaban en Chihuahua, 21.3% en Juárez, 3.1% en Hidalgo del Parral, 2.3% en Delicias; en otras palabras, la capital concentraba las ofertas registradas en los servicios de las OSNE de la entidad federativa (ver Mapa 4).

A nivel estatal, en las actividades gubernamentales se ofreció el mayor promedio de vacantes por empresa (255), seguido de la industria manufacturera (50), el comercio al por menor (26) y los servicios de apoyo y remediación (21). A nivel municipio se advierten algunas diferencias. Por ejemplo, en Delicias, una empresa de servicios de salud y de asistencia social ofreció 19 vacantes; y en Santa Bárbara una empresa de servicios profesionales solicitó 24 trabajadores.

En comparación con la distribución sectorial del empleo formal, la composición de las ofertas del SNE en el estado estuvieron poco diversificadas, ya que su presencia en la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza; los servicios sociales y comunales, así como en la construcción fue escasa. En consecuencia, es conveniente que las actividades de consejería en reclutamiento busquen ampliar la gama de sectores captados por la OSNE, específicamente en aquellos que otorgan seguridad social a sus trabajadores.

En relación con lo anterior, los esfuerzos de consejería en reclutamiento en 2019, identificados a partir de las empresas nuevas registradas, captaron 497 empleadores, distribuidos en 13 de los 67 municipios. De las cuales, 57.3% tenía operaciones en Chihuahua, 27.4% en Juárez, 8.9% en Delicias, 3.6% en Parral y la participación de cada uno de los municipios restantes fue menor al uno por ciento (ver Mapa 5). Por sector, en ocho de los municipios, la captación de nuevas empresas se concentró en uno solo (manufactura, servicios de salud y asistencia social, comercio al por menor, minería o servicios alojamiento, alimentos y



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



SNE
SERVICIO NACIONAL
DE EMPLEO

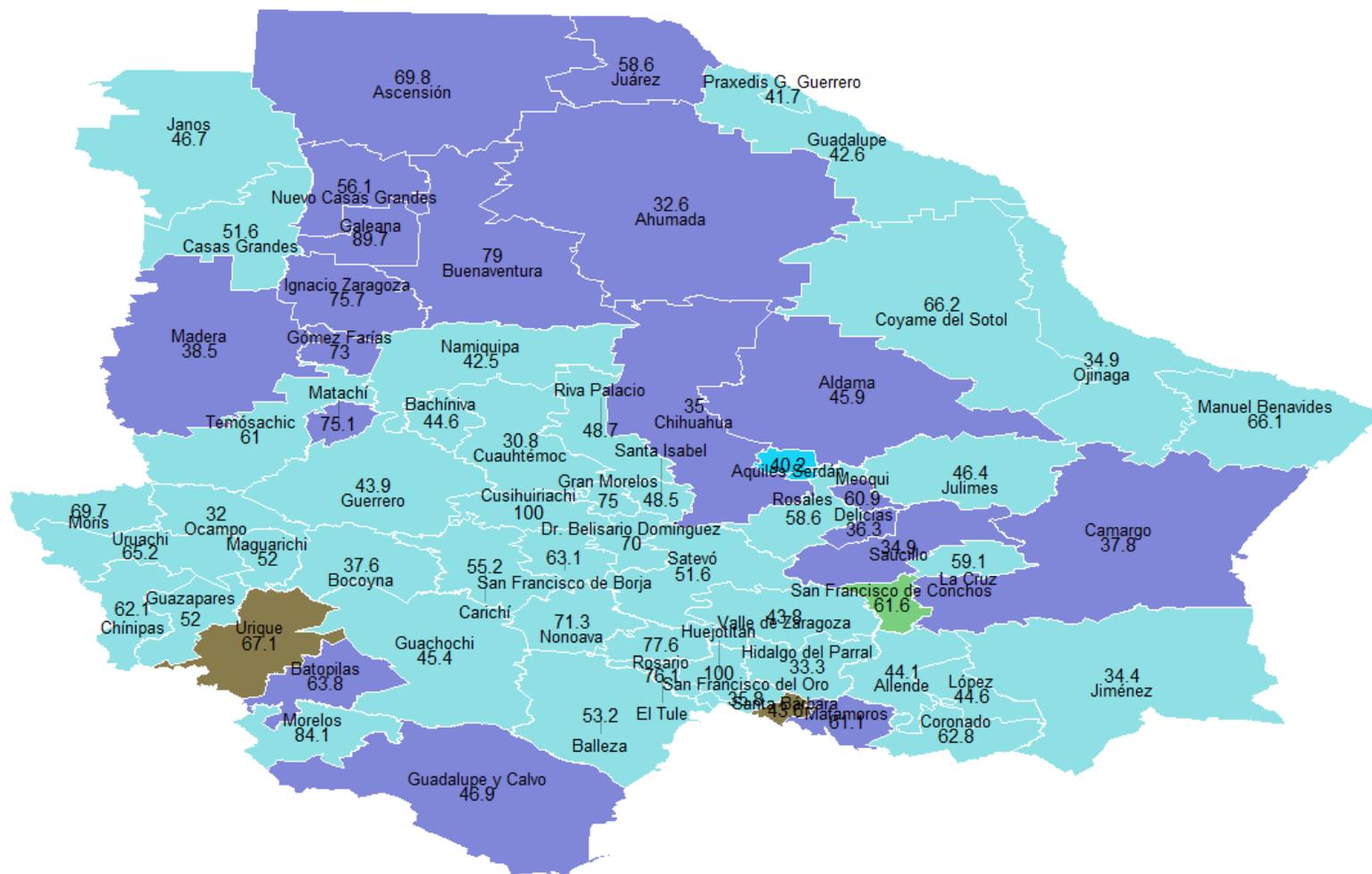
Unidad del Servicio Nacional de Empleo

bebidas). En contraste, en Chihuahua, Delicias, Cuauhtémoc, Hidalgo de Parral y Juárez, fue más diversificado, captando entre cuatro y diez sectores.

Chihuahua, 2014

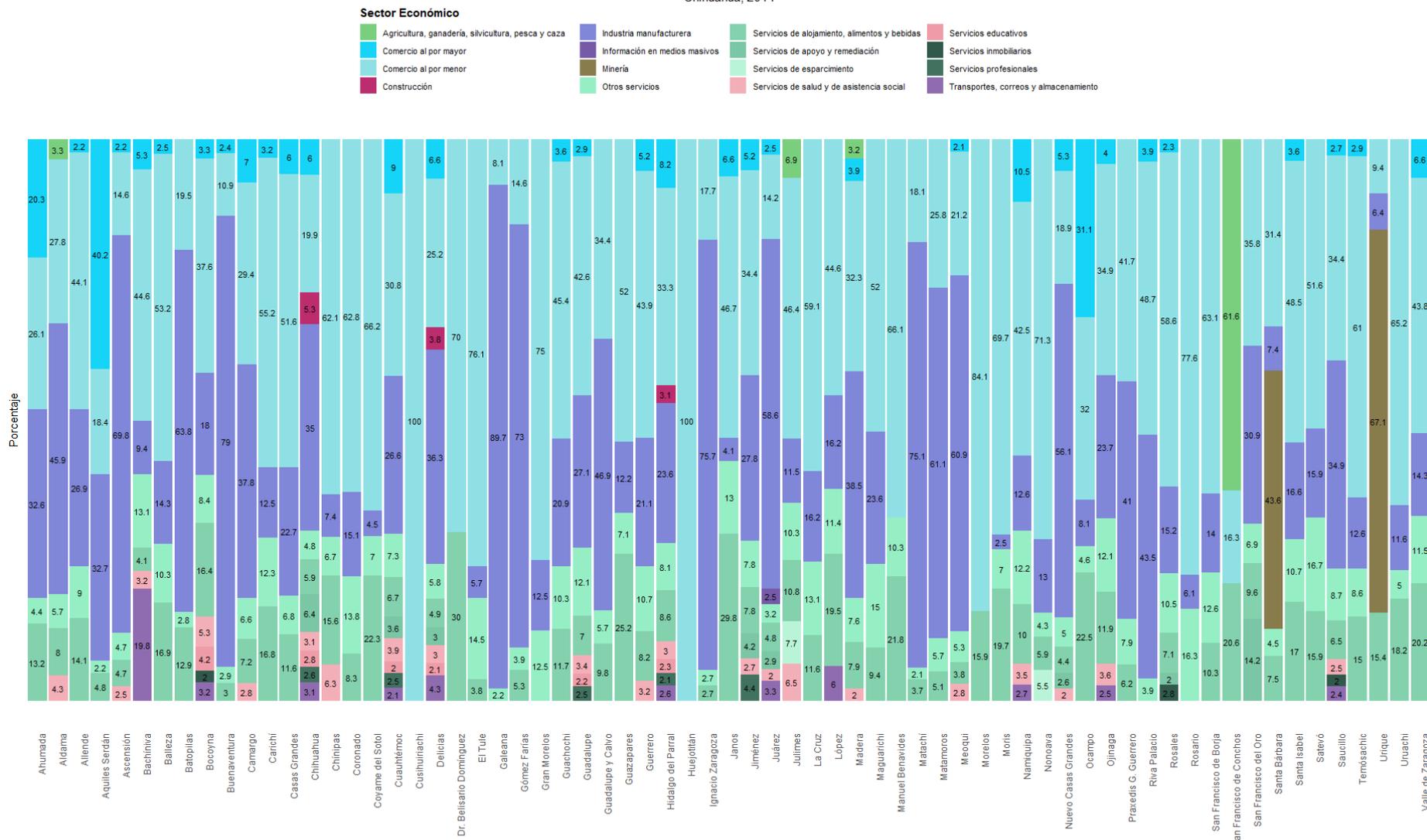
Sector Económico

- Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza
- Comercio al por mayor
- Comercio al por menor
- Industria manufacturera
- Minería



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

Empleo por Sector Económico
 Chihuahua, 2014



Nota: 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.

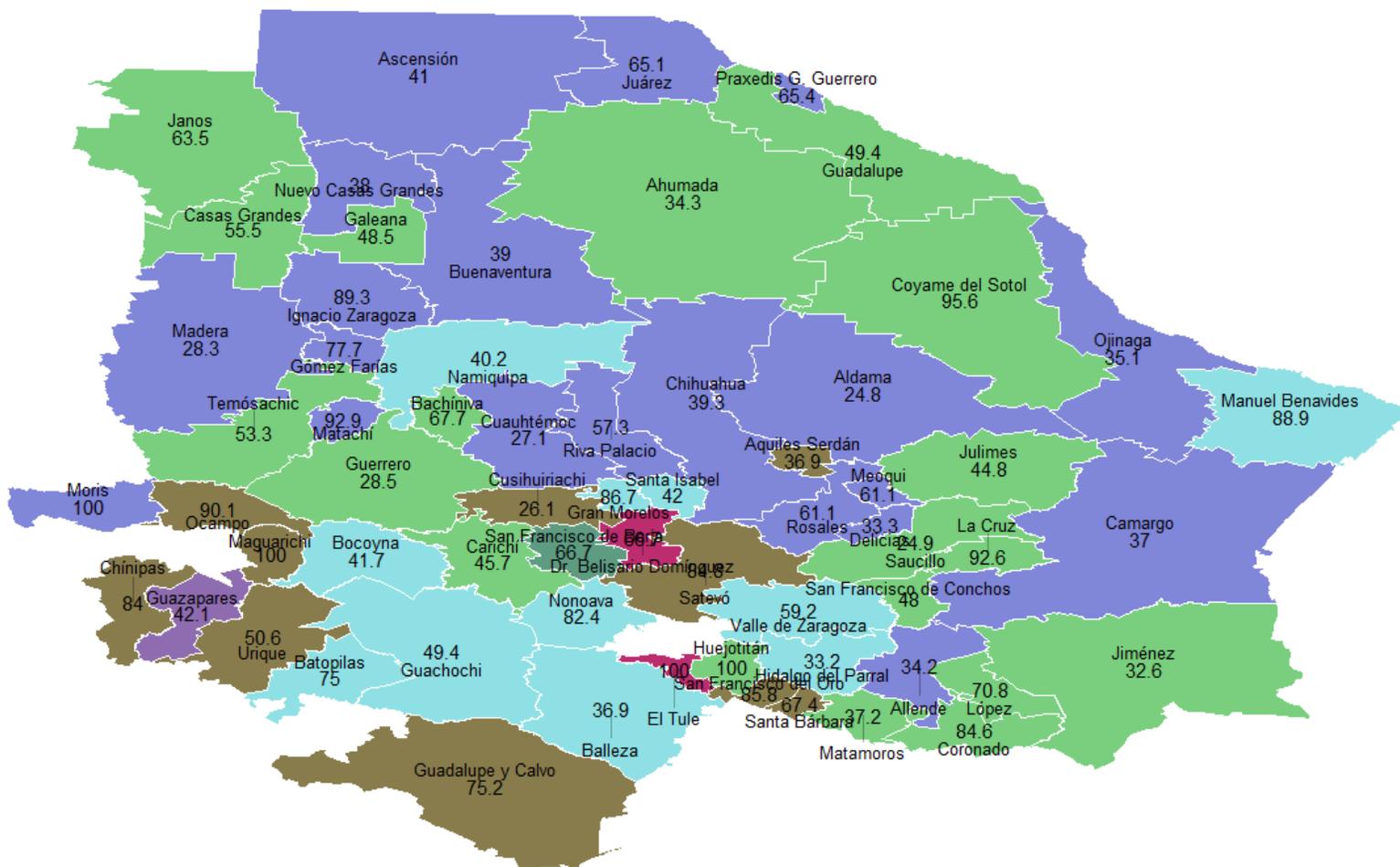


MAPA 2

Chihuahua, Diciembre 2019

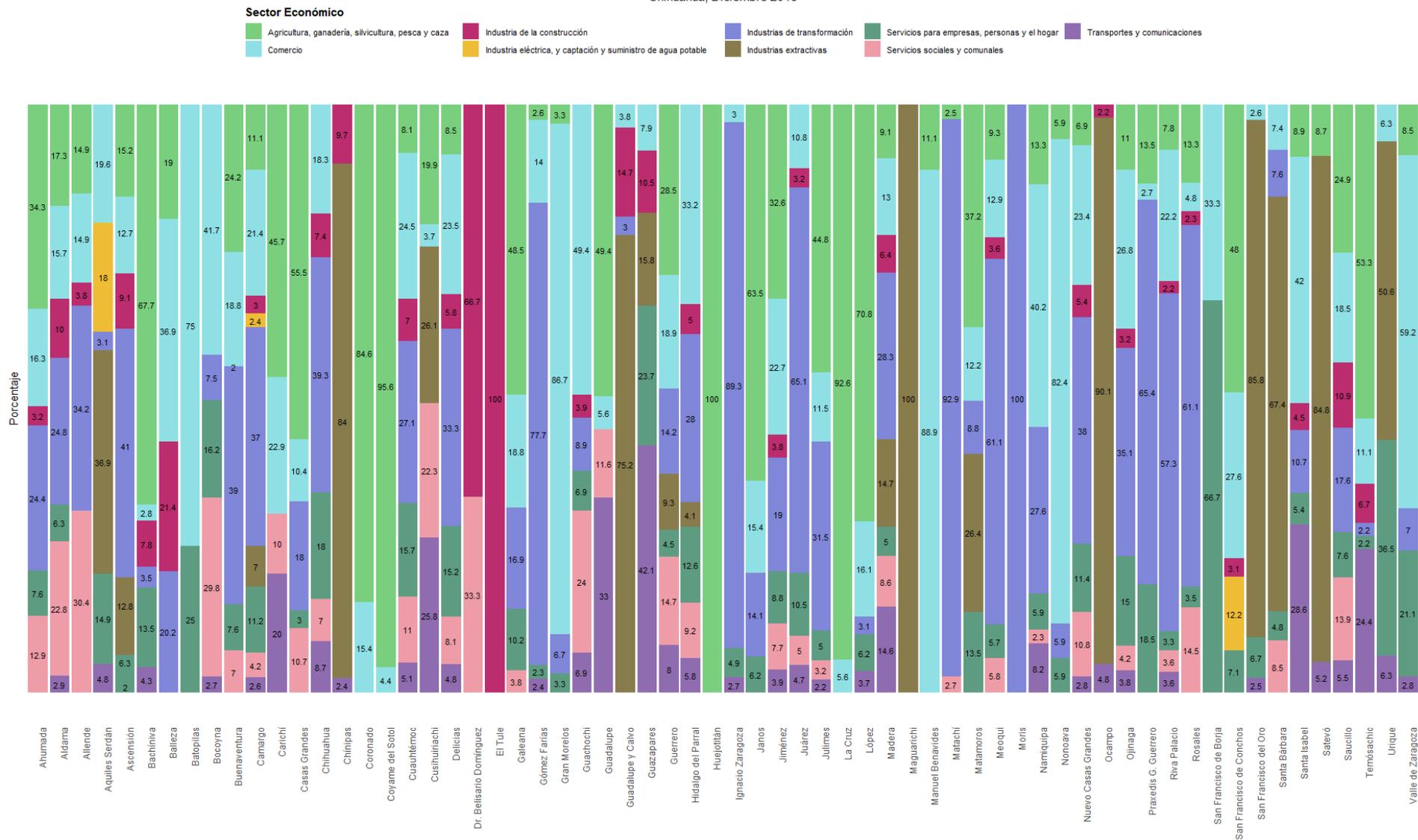
Sector Económico

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



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

Empleo Formal por Sector Económico
Chihuahua, Diciembre 2019



Nota: 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, 2019

Municipio	Sector Económico Preponderante	Rango de salario mínimo (SM)								Tamaño del establecimiento (número de asegurados)						
		1 SM	2 SM	3 SM	4 SM	5 SM	6 SM	6 a 12 SM	12 a 25 SM	1	2 a 5	6 a 50	51 a 250	251 a 500	501 a 1,000	>1,000
Ahumada	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		54.4	24.2	15.5	2.5	0.7	2.8		0.9	3.6	18.9	43.8	32.9		
Bachíniva	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		66	15.2	10.5	7.3	0.5	0.5		4.2	9.9	23.6	62.3			
Carichí	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		64.5	22.6	9.7		3.2			21.9	18.8	59.4				
Casas Grandes	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		87.3	5.9	3.2	1.5	1	0.7	0.5	4.9	24.1	71				
Coronado	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		100							27.3	72.7					
Coyame del Sotol	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		16.3	4.7	2.3		4.7	11.6	60.5	2.3	20.9	76.7				
Galeana	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		95.3	3.9	0.8					3.1	17.8	79.1				
Guadalupe	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		42.4	29.5	9.8	3.8	2.3	7.6	4.5	1.5		46.2	52.3			



Guerrero	silvicultura, pesca y caza Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	87.7	7.1	1.6	1.5	0.9	0.9	0.3	4.3	20.3	31.4	44		
Huejotitán	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	100							100					
Janos	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	42.1	40.1	8.1	5.3	2.5	1.2	0.7	1.4	9.5	46.5	42.6		
Jiménez	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	0.1	81.2	12.4	3.4	0.9	0.8	1.2	0.1	1.8	7.3	45.6	30	15.2
Julimes	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	79.8	6.5	10.5		0.8	2.4		12	35.2	52.8			
La Cruz	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	96	2		2				16	16	68			
López	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	93	5.3	1.8					4.4	1.8	5.3	88.6		
Matamoros	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	98.1	1.9						7.3	49.1	43.6			
San Francisco de Conchos	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	93.6	4.3	2.1					6.4	14.9	78.7			

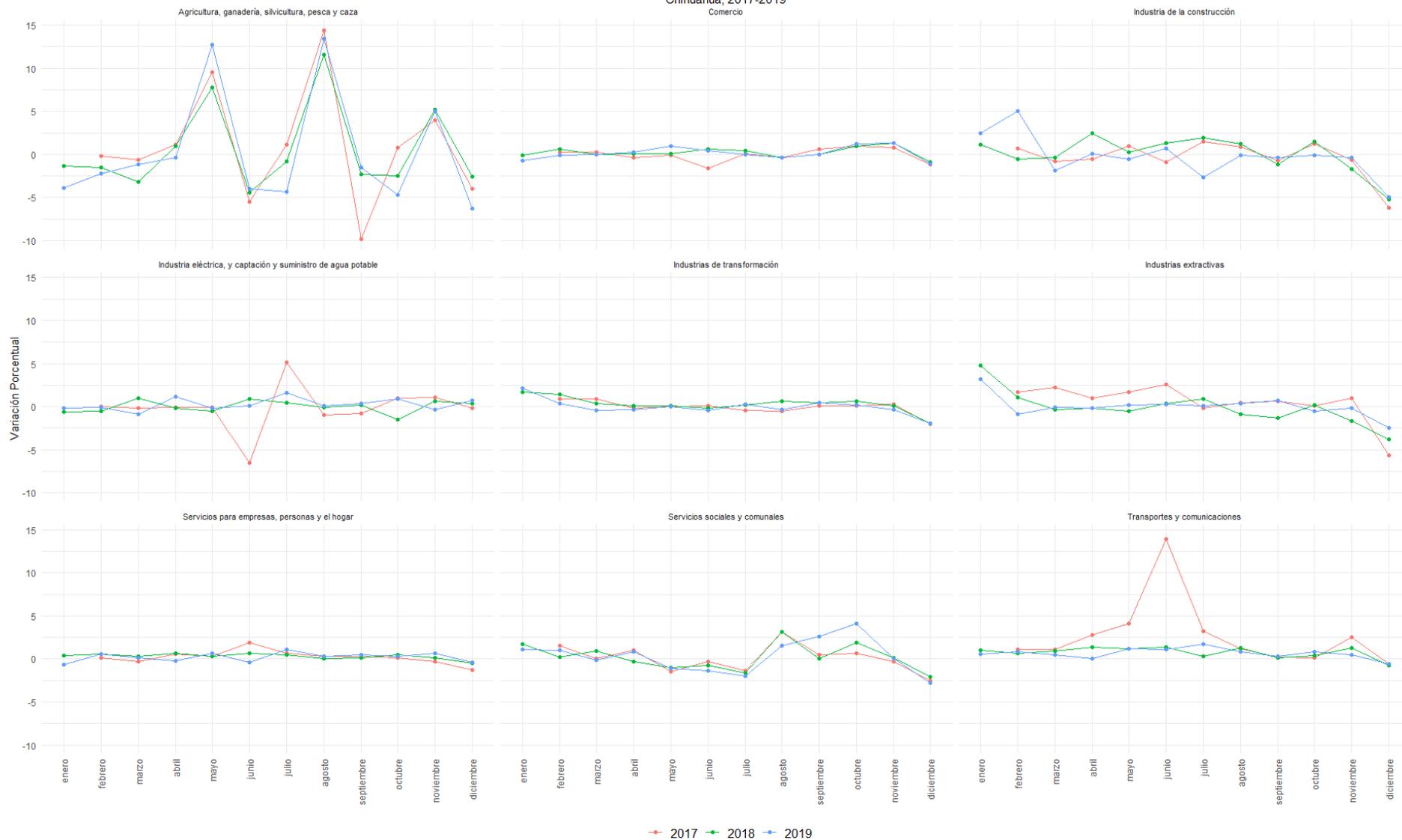


Saucillo	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	82.9	10.7	2.6	1.7	1.6	0.3	0.2	7.1	32.2	60.7					
Temósachic	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	100							20.8	79.2						
Balleza	Comercio	96.8	3.2						6.5	22.6	71					
Batopilas	Comercio	100								100						
Bocoyna	Comercio	73.5	9.3	4.2	3.4	1.7	7.9		5.1	22.8	57.7	14.4				
Gran Morelos	Comercio	73.1	15.4	3.8	3.8	3.8			3.8	46.2	50					
Guachochi	Comercio	66.1	24	4.6	1	1.5	2.6	0.3	4.1	6.6	54.5	34.9				
Hidalgo del Parral	Comercio	0.1	55	21.1	8.6	5.9	3.5	5	0.8	3.1	11.4	33.5	32.3	5.1	14.6	
Manuel Benavides	Comercio	75		25						100						
Namiquipa	Comercio	53.9	19.3	10.3	4.5	4.5	6.3	1.3	3	24.1	53.6	19.3				
Nonoava	Comercio	100							14.3	35.7	50					
Santa Isabel	Comercio	91.5	4.3	4.3					4.3	34	61.7					
Valle de Zaragoza	Comercio	4.8	85.7	9.5					2.4	7.1	90.5					
Dr. Belisario Domínguez	Industria de la construcción	50	50								100					
El Tule	Industria de la construcción	100							100							
Aldama	Industrias de transformación	29.5	37.7	18.2	9.1	2.4	2.7	0.3	2.4	7	6.7		83.9			
Allende	Industrias de transformación	73.7	23.5	1.1	1.7				1.1	6.1	5	87.7				
Ascensión	Industrias de transformación	17.6	65.8	9.7	2.7	1.3	2.3	0.5	0.3	1.3	9	9.9	36.6	42.9		
Buenaventura	Industrias de transformación	74.4	9.7	3.8	4.1	1.8	4.2	2.1	0.6	0.3	7.3	6.6		85.3		
Camargo	Industrias de transformación	65.2	15.4	7.5	3.7	2.1	4.8	1.3	1	4.7	17.4	32.5	13.1	31.2		
Chihuahua	Industrias de transformación	0	25.8	30.6	13.9	7.5	5.1	12.8	4.2	0.3	1.9	7.9	8.6	8.7	13.2	59.4



Cuauhtémoc	Industrias de transformación	0	26.4	25.5	17.9	11.8	6.5	9.6	2.2	1.1	5.5	21.2	19.8	14.8	25.3	12.2
Delicias	Industrias de transformación	0	49.5	25.9	8.3	4.3	2.3	7.7	2.1	1	4.2	17.7	20.5	8.9	25.4	22.4
Gómez Farías	Industrias de transformación		79.5	12	3.4	1	1.5	2.1	0.4		0.4	2.4			97.2	
Ignacio Zaragoza	Industrias de transformación		73.9	15.4	2.4	3.7	1.8	2.4	0.5		0.3	1.8			97.9	
Juárez	Industrias de transformación		12.2	48.2	15.5	6.7	3.8	8.8	4.8	0.1	0.6	3	6.5	6.7	10	73
Madera	Industrias de transformación		83.6	7.9	1.8	2.2	1.7	2.1	0.6	0.4	2.4	14.3	20.2		62.7	
Matachí	Industrias de transformación		77.8	12.7	3	2.4	2.7	1.2	0.3					100		
Meoqui	Industrias de transformación		64.9	15.2	6.6	3.5	3.5	4.4	2	0.4	2.1	6.4	16	10.3		64.7
Moris	Industrias de transformación		100									100				
Nuevo Casas Grandes	Industrias de transformación		52.9	35.6	5.4	2.1	1.2	1.9	0.8	0.6	3.4	9.1	7.8			79.1
Ojinaga	Industrias de transformación		24.7	40.5	19.4	6.4	2.9	5	1.1	1.4	2.4	13.3	38	44.8		
Praxedis G. Guerrero	Industrias de transformación		27.4	51.9	7.1	3.3	1.9	5.7	2.7			13.3	86.7			
Riva Palacio	Industrias de transformación		26.1	19.3	39.6	8.7	2.9	3.4		2.9	6.8	44.9	45.4			
Rosales	Industrias de transformación	0.2	32.6	56.7	3.9	1.4	1.5	2.9	0.7	0.7	3.3	6.7	6.2		83.1	
Aquiles Serdán	Industrias extractivas			12.4	22.8	21.8	12.2	27.3	3.5					100		
Chínipas	Industrias extractivas			1.6				55.6	8					30.5	69.5	
Cusihuiriachi	Industrias extractivas			3.1	36.7	11.2	4.1	9					100			
Guadalupe y Calvo	Industrias extractivas		6.4	22.3	24.7	7	23.1	3.3	12.4	7.8	0.1	0.5	39.5	59.9		
Maguarichi	Industrias extractivas		100									100				
Ocampo	Industrias		0.1	2.7	3.4	11.8	16.3	49.	16			1.7	5.8	19.1	29	44.4

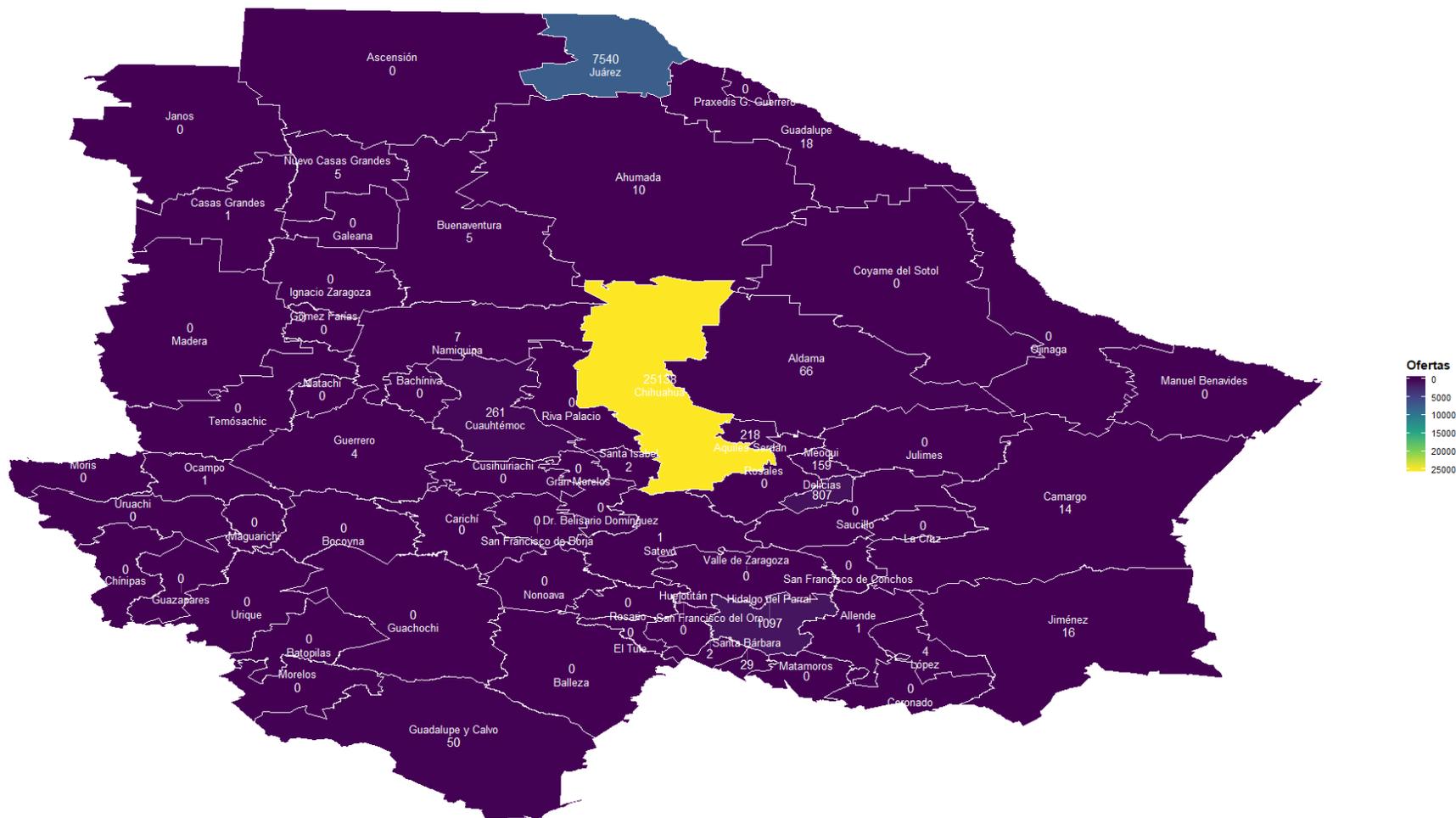
Fluctuaciones del Empleo Formal por Sector Económico
 Chihuahua, 2017-2019



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

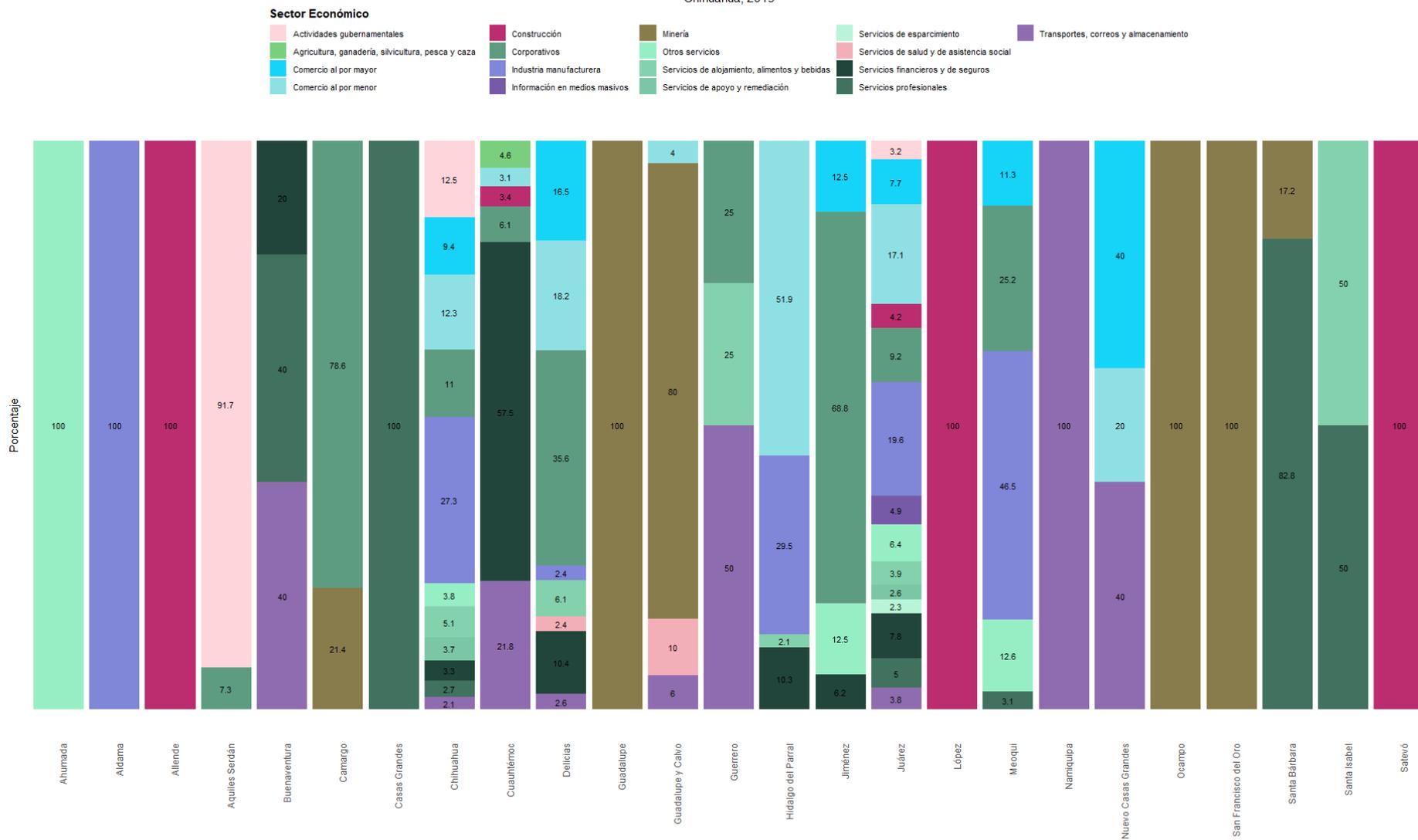


Concentración de Ofertas Registradas
Chihuahua, 2019



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

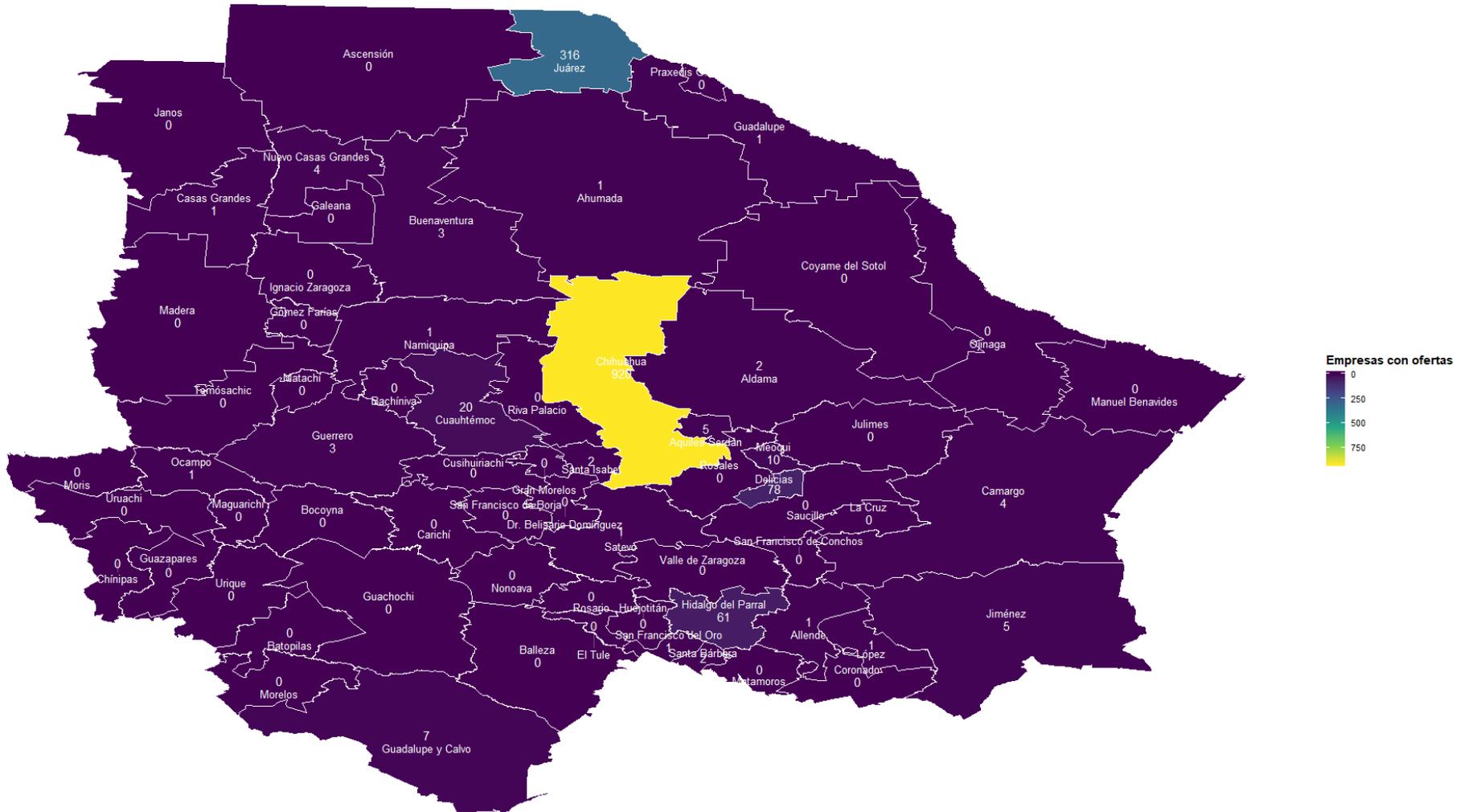
Sector Económico de las Ofertas Registradas
 Chihuahua, 2019



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.



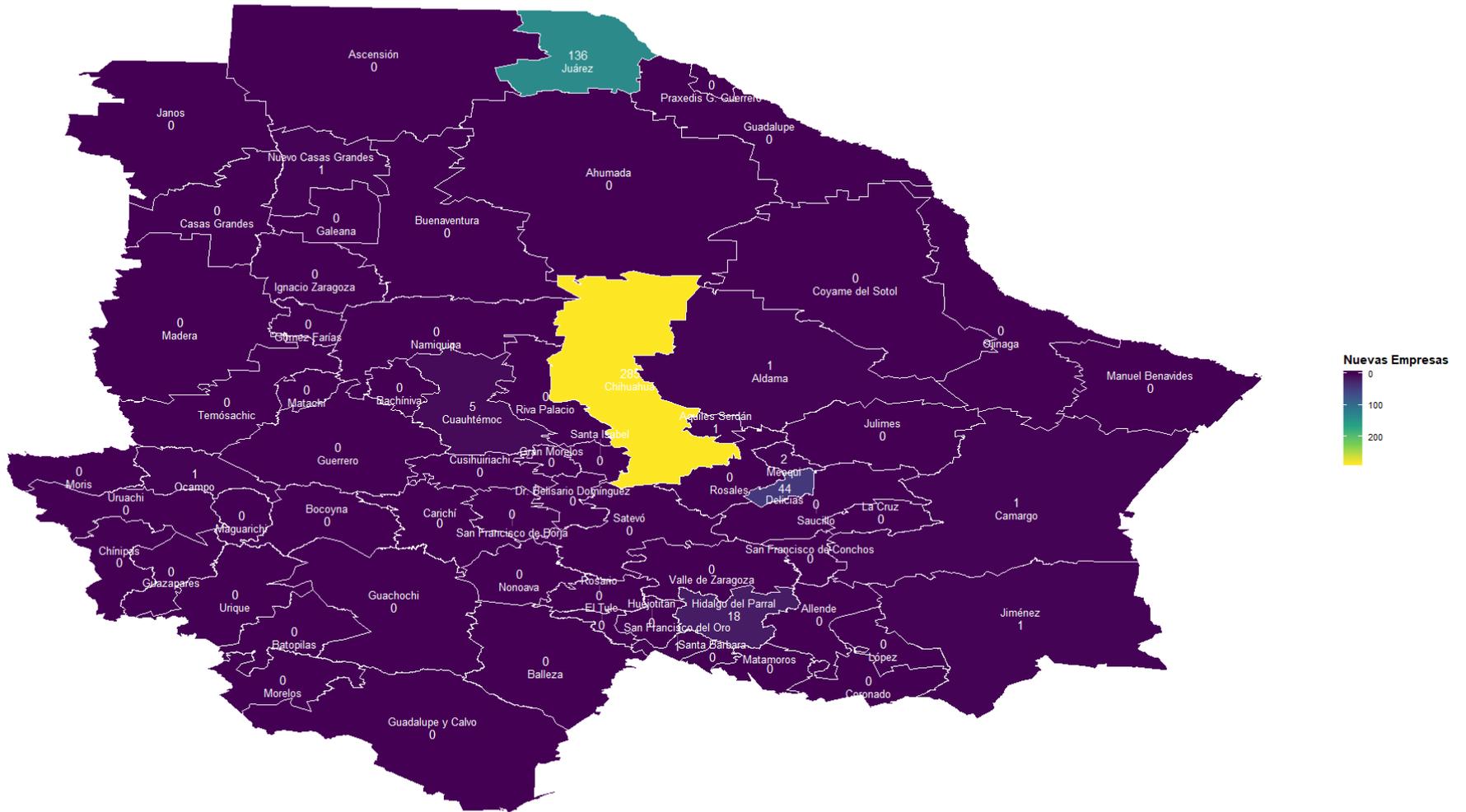
Concentración de Empresas con Ofertas Registradas
Chihuahua, 2019



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



Concentración de Nuevas Empresas Registradas
Chihuahua, 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
 Chihuahua, 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
- Minería
- Otros servicios
- Servicios de alojamiento, alimentos y bebidas
- Servicios de salud y de asistencia social
- Servicios financieros y de seguros
- Servicios profesionales
- Transportes, correos y almacenamiento



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 Chihuahua, el 2.6% de la PEA era desocupada (45,784 personas), 5.4% de los ocupados eran subocupados (94,633) y 16.8% de la PNEA estaba disponible (185,221), ubicándose por debajo de la media nacional en los primeros dos indicadores y por encima en el último.⁴ De manera agregada, en el último trimestre de 2019, el 48% de la oferta laboral eran hombres y 52% mujeres, 45.1% menores de 34 años y, en cuanto a escolaridad, 24.4% había concluido la primaria, 31.5% la secundaria, 19.4% el bachillerato y 16% eran profesionistas (ver Tabla 5).

De los desocupados, 59.4% eran hombres y de éstos, 65.2% tenía entre 15 y 34 años y 10.8% entre 55 y 59; 15.5% había estudiado la primaria, 34.2% la secundaria, 24.5% el bachillerato y 19.9% licenciatura. La proporción de personas con licenciatura fue mayor entre las mujeres desocupadas que entre los hombres y, también, el porcentaje que tenía entre 20 y 24 años era mayor. En el grupo de los subocupados, 66.7% estaba conformado por hombres; por grupo etario la distribución fue equilibrada con aproximadamente diez por ciento en cada segmento. Por nivel de escolaridad, 36.5% tenía secundaria, 20.4% bachillerato y 28% primaria.

⁴ 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).

Respecto a la población disponible, a diferencia de la población desocupada y subocupada, la presencia de mujeres es mayor, 64.4% en relación con 35.6% de hombres.⁵ El nivel educativo preponderante fue la secundaria para ambos sexos, y la mayoría de personas disponibles pertenecía al grupo más joven (15 a 19 años) y al de mayor edad (más de 65 años).

En relación con la captación de buscadores de trabajo por las OSNE del estado, éstos se concentraron en Chihuahua (58.3%), Juárez (25.9%), Hidalgo del Parral (7.8%) y Delicias (4.9%) (ver Mapa 6). Entre los candidatos, 91% indicó que no tenía un empleo y 9% estaba subocupado. La participación de hombres (56.3%) fue mayor que la de mujeres (43.7%) y, por experiencia, los candidatos se concentraron en los extremos, de manera que 10.8% no tenía experiencia, 29.1% tenía de seis meses a un año, 20.1% de uno a dos años y 20.8% más de cinco años. Por nivel de escolaridad, las personas con licenciatura representaron la mayor proporción entre quienes tenían más de cinco años de experiencia (ver Tabla 6).

TABLA 5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA OFERTA LABORAL

Características	Personas				Porcentaje			
	Desocupada	Disponible	Subocupada	Total	Desocupada	Disponible	Subocupada	Total
Sexo								
Hombre	27,191	65,924	63,145	156,260	59.4	35.6	66.7	48.0
Mujer	18,593	119,297	31,488	169,378	40.6	64.4	33.3	52.0
Grupo etario								
15 a 19 años	9,099	38,963	4,558	52,620	19.9	21.0	4.8	16.2
20 a 24 años	8,273	19,291	9,763	37,327	18.1	10.4	10.3	11.5
25 a 29 años	9,051	13,965	9,624	32,640	19.8	7.5	10.2	10.0
30 a 34 años	4,886	8,274	10,913	24,073	10.7	4.5	11.5	7.4
35 a 39 años	2,958	8,565	10,442	21,965	6.5	4.6	11.0	6.7
40 a 44 años	2,558	8,060	10,337	20,955	5.6	4.4	10.9	6.4
45 a 49 años	2,643	13,044	12,373	28,060	5.8	7.0	13.1	8.6
50 a 54 años	1,850	9,585	9,806	21,241	4.0	5.2	10.4	6.5
55 a 59 años	3,084	10,012	5,898	18,994	6.7	5.4	6.2	5.8
60 a 64 años	1,161	13,345	5,671	20,177	2.5	7.2	6.0	6.2
Mayor de 65 años	221	42,117	5,248	47,586	0.5	22.7	5.5	14.6
Nivel de escolaridad								
Sin primaria	1,848	20,867	3,915	26,630	4.0	11.3	4.1	8.2
Primaria	5,497	51,825	22,001	79,323	12.0	28.0	23.2	24.4
Secundaria	13,829	54,231	34,522	102,582	30.2	29.3	36.5	31.5
Bachillerato	10,695	33,297	19,303	63,295	23.4	18.0	20.4	19.4

⁵ 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.



Licenciatura	13,214	24,417	14,483	52,114	28.9	13.2	15.3	16.0
Posgrado	701	584	409	1,694	1.5	0.3	0.4	0.5

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 (62.4%) por personas entre 20 y 34 años, con especial concentración (28.5%) en el grupo de 20 a 24 años; entre quienes la bolsa de trabajo (57%) y las ferias de empleo (23.2%) fueron los servicios más populares.

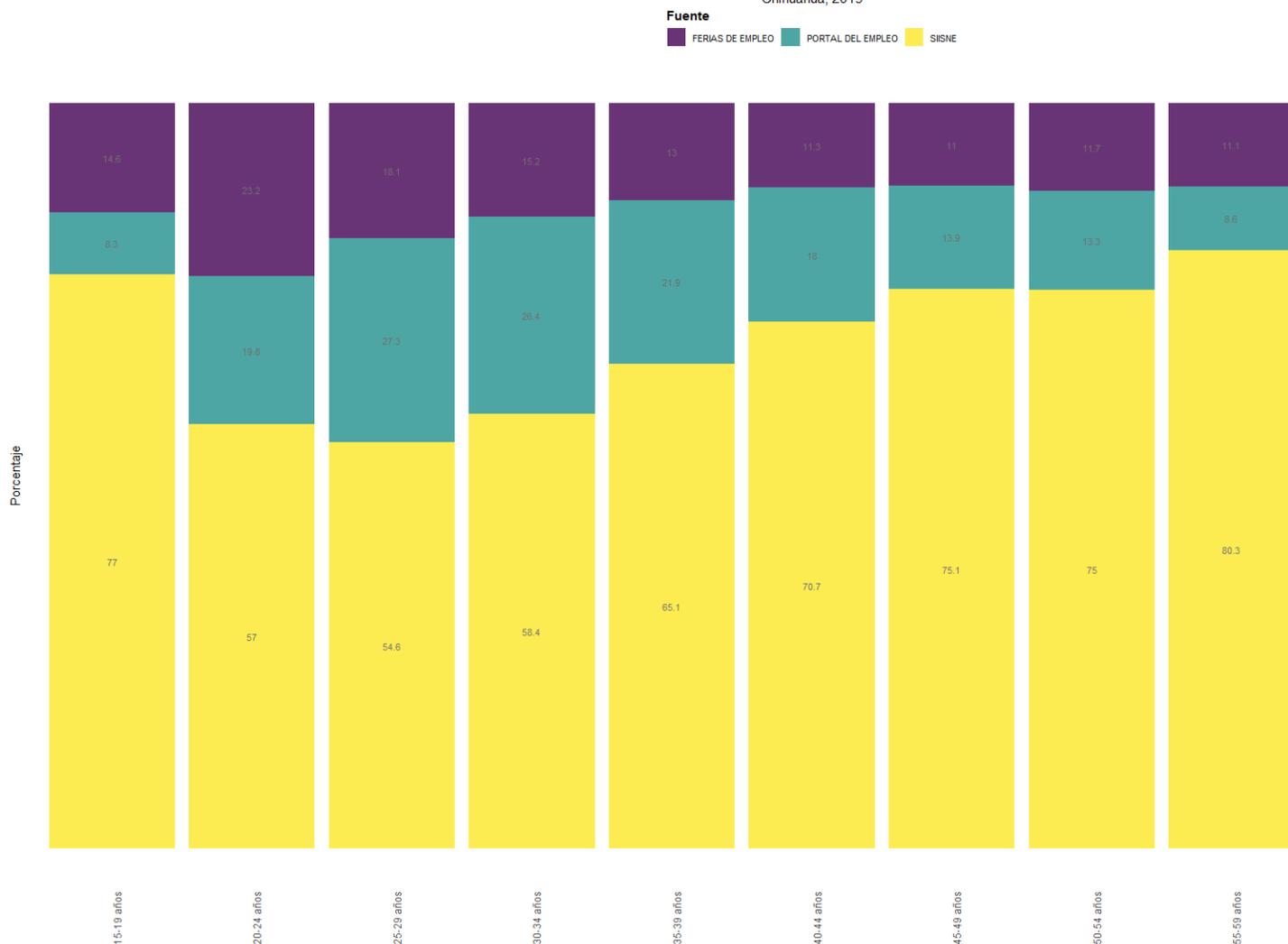
En cambio, la presencia fue menor entre las personas mayores de 45 años y la brecha se acentuó en la atención de adultos mayores (+65 años), ya que mientras el 14.6% de la oferta laboral pertenecía a ese grupo etario, sólo 1% de los candidatos registrados en 2019 era adulto mayor. De ese 1%, la mayoría (78.9%) acudió a la bolsa de trabajo y 21.1% asistió a ferias del empleo (ver Figura 7).

Por nivel de escolaridad, 27.7 de los candidatos activos durante 2019 había cursado la secundaria, 24.5% la preparatoria (o equivalente) y 41.7% contaba con licenciatura (o equivalente), lo cual, en relación con la distribución de oferta laboral, indica que hubo baja captación de personas con primaria y secundaria y alta recepción de buscadores con licenciatura. En adición, los candidatos con licenciatura se localizaron mayoritariamente – superior al 90% - en Balleza, Buenaventura, Carichi, Casas Grandes, Guachochi, Guadalupe, Huejotlán, López,



Namiquipa, Riva Palacio, Santa Isabel, Temósachic y Valle de Zaragoza (ver

Registro de Candidatos según Fuente y Grupo Etario
Chihuahua, 2019



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).

TABLA 6. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LAS Y LOS CANDIDATOS

Características	Candidatos	Porcentaje
Sexo		
Hombre	8,054	56.3
Mujer	6,243	43.7
Grupo Etario		
15-19 años	840	5.9
20-24 años	4,076	28.5
25-29 años	2,774	19.4
30-34 años	2,078	14.5
35-39 años	1,327	9.3



40-44 años	992	6.9
45-49 años	863	6
50-54 años	580	4.1
55-59 años	406	2.8
60-64 años	219	1.5
65+ años	142	1
Nivel de escolaridad		
Sin instrucción	3	0.0
Primaria	616	4.3
Secundaria/sec. técnica	3,954	27.7
Prepa o vocacional	2,172	15.2
Profesional técnico (CONALEP)	282	2.0
Carrera técnica	527	3.7
T. superior universitario	509	3.6
Carrera comercial	65	0.5
Licenciatura	5,868	41.2
Maestría	251	1.8
Doctorado	10	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 Chihuahua, cabe señalar que en 42 municipios se registraron cero ofertas y en dieciocho de éstos, también cero candidatos. De manera que, los municipios se pueden clasificar en dos grupos, en función del déficit o superávit de ofertas. El 44.8% de los municipios (30) tuvo menos ofertas que candidatos. El mayor déficit tuvo lugar Allende, San Francisco del Oro y Rosales. En contraste, en los municipios con mayor número de ofertas que de candidatos resaltaron Guadalupe y Calvo con 17 ofertas por candidato, Guadalupe con 9, Namiquipa con 7 y Aquiles Serdán con 6 (ver Tabla 7).

TABLA 7. RELACIÓN DE OFERTAS Y CANDIDATOS POR MUNICIPIO, 2019

Municipio	Candidatos	Ofertas	Ofertas-candidatos	Ofertas/candidatos
Ahumada	3	10	7	3
Aldama	26	66	40	3
Allende	40	1	-39	0
Aquiles Serdán	39	218	179	6
Ascensión	2	0	-2	0
Bachíniva	0	0	0	0
Balleza	1	0	-1	0
Batopilas	0	0	0	0



Bocoyna	2	0	-2	0
Buenaventura	3	5	2	2
Camargo	25	14	-11	1
Carichí	1	0	-1	0
Casas Grandes	2	1	-1	1
Chihuahua	8333	25138	16805	3
Chínipas	0	0	0	0
Coronado	1	0	-1	0
Coyame del Sotol	0	0	0	0
Cauhtémoc	59	261	202	4
Cusihuirachi	0	0	0	0
Delicias	694	807	113	1
Dr. Belisario Domínguez	0	0	0	0
El Tule	1	0	-1	0
Galeana	0	0	0	0
Gómez Farías	1	0	-1	0
Gran Morelos	0	0	0	0
Guachochi	3	0	-3	0
Guadalupe	2	18	16	9
Guadalupe y Calvo	3	50	47	17
Guazapares	0	0	0	0
Guerrero	3	4	1	1
Hidalgo del Parral	1109	1097	-12	1
Huejotitán	1	0	-1	0
Ignacio Zaragoza	1	0	-1	0
Janos	2	0	-2	0
Jiménez	12	16	4	1
Juárez	3702	7540	3838	2
Julimes	1	0	-1	0
La Cruz	0	0	0	0
López	1	4	3	4
Madera	2	0	-2	0
Maguarichi	0	0	0	0
Manuel Benavides	0	0	0	0
Matachí	0	0	0	0
Matamoros	22	0	-22	0
Meoqui	50	159	109	3
Morelos	1	0	-1	0
Moris	0	0	0	0
Namiquipa	1	7	6	7
Nonoava	0	0	0	0
Nuevo Casas Grandes	14	5	-9	0
Ocampo	0	1	1	0
Ojinaga	2	0	-2	0
Praxedis G. Guerrero	4	0	-4	0
Riva Palacio	1	0	-1	0
Rosales	28	0	-28	0
Rosario	0	0	0	0
San Francisco de Borja	0	0	0	0

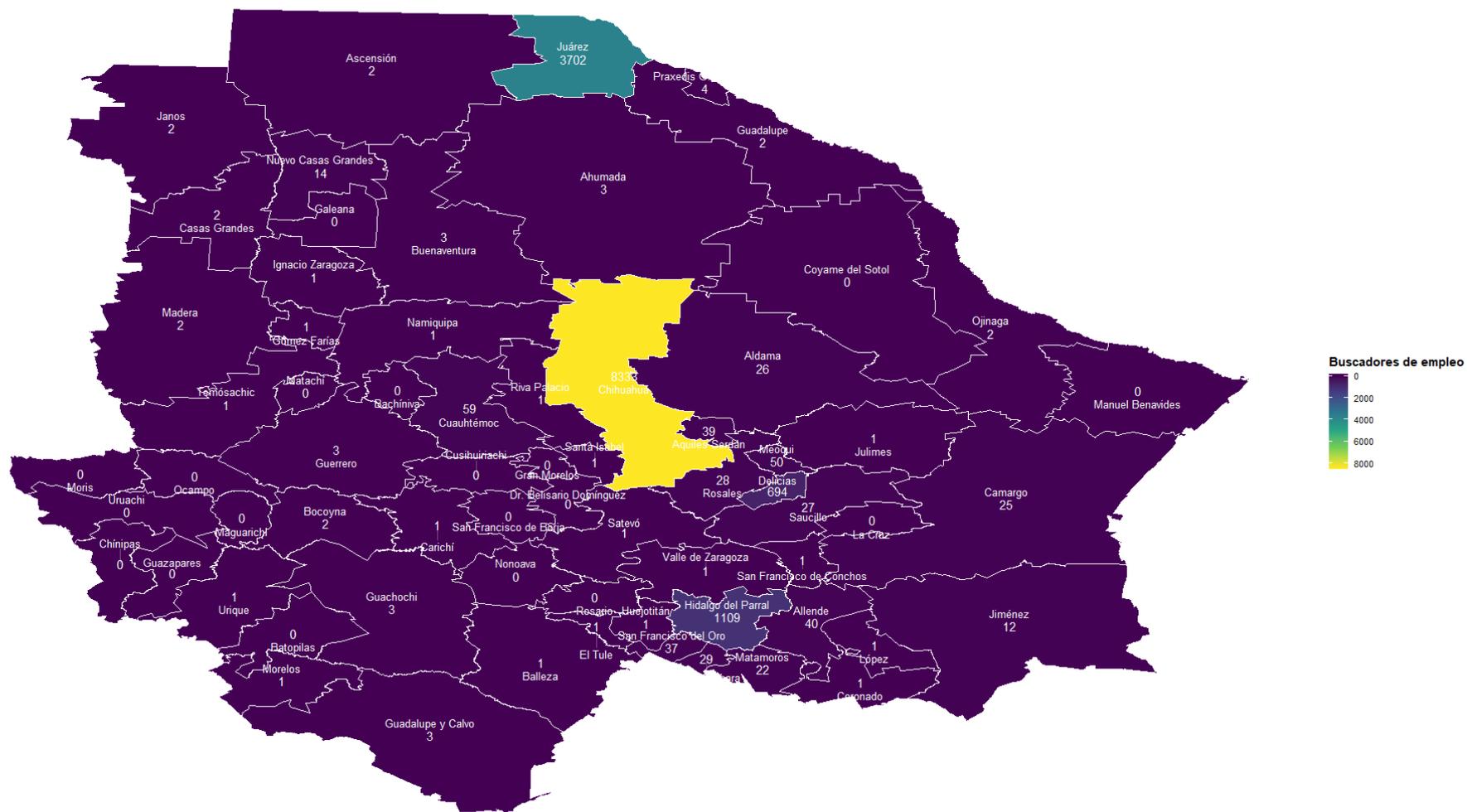


San Francisco de Conchos	1	0	-1	0
San Francisco del Oro	37	2	-35	0
Santa Bárbara	29	29	0	1
Santa Isabel	1	2	1	2
Satevó	1	1	0	1
Saucillo	27	0	-27	0
Temósachic	1	0	-1	0
Urique	1	0	-1	0
Uruachi	0	0	0	0
Valle de Zaragoza	1	0	-1	0

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



Concentración de los Buscadores de Empleo
Chihuahua, 2019

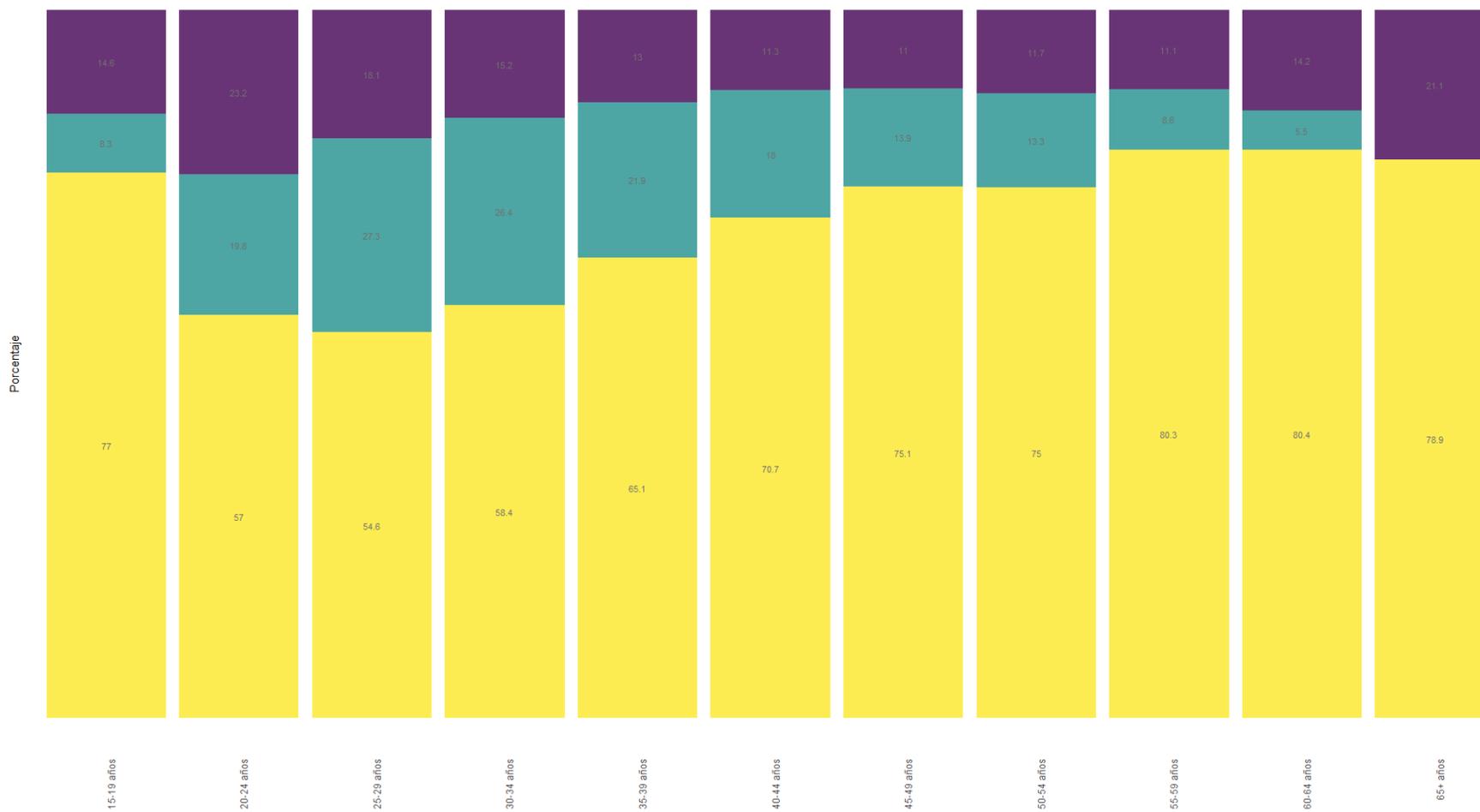


Notas: Candidatos que se dieron de alta o realizaron cambios a su registro durante 2019.
Se incluyen registros del SISNE, Portal del Empleo y Ferias del Empleo.
Fuente: Elaboración de la USNE con datos propios.

FIGURA 7

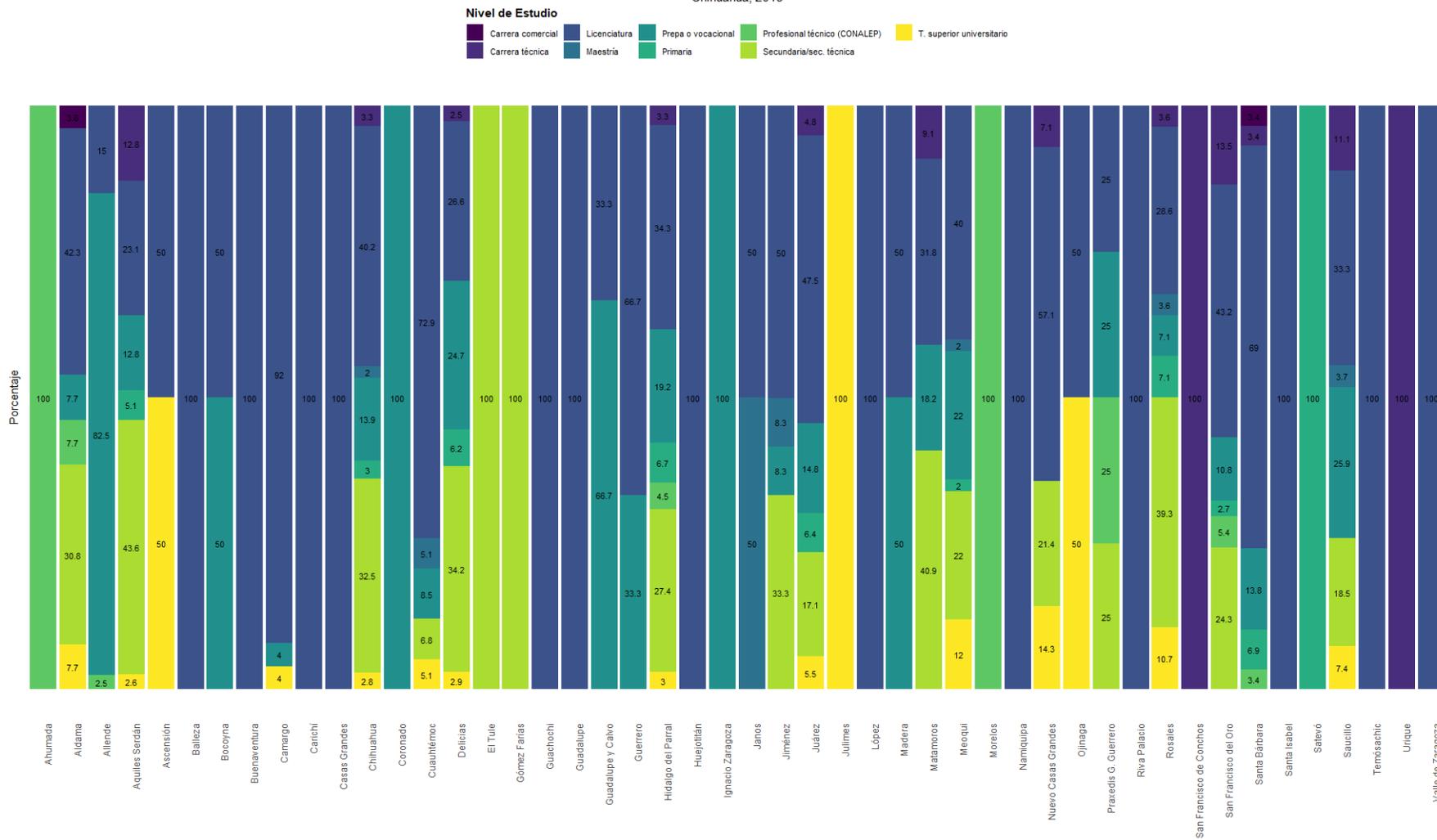
Registro de Candidatos según Fuente y Grupo Etario
 Chihuahua, 2019

Fuente
 FERIAS DE EMPLEO PORTAL DEL EMPLEO SISNE



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

Nivel de Estudios de los Buscadores de Trabajo
 Chihuahua, 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 SISNE, Portal del Empleo y Fajas 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.