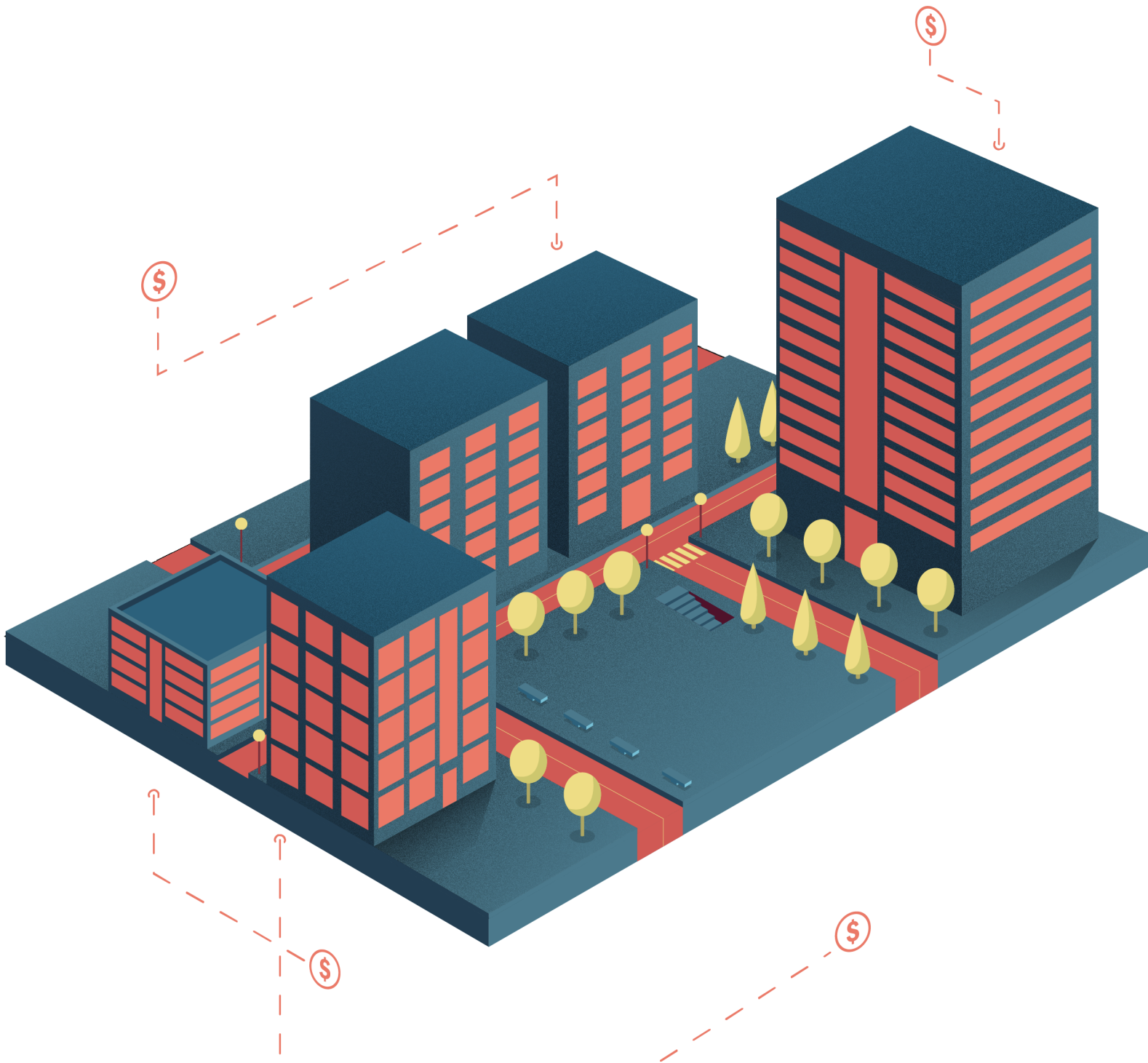


15

de diciembre  
de 2020

PLAN ESTRATÉGICO  
DE JUÁREZ, A.C.

# INFORME DE ECONOMÍA EN JUÁREZ 2020



**CITA ESTE DOCUMENTO ASÍ (FORMATO APA):**

**Plan Estratégico de Juárez, A.C., (2020). Informe de Economía en Juárez 2020. Ciudad Juárez, México: Plan Estratégico de Juárez, A.C.**

---

Este documento está protegido bajo la licencia Creative Commons (CC) de atribución. Esto significa que usted es libre de compartir, copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra y hacer obras derivadas bajo las siguientes condiciones: 1 Reconocimiento-Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra) y 2. Compartir bajo la misma licencia- Si transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, incluirse en una tesis u otro documento, distribúyalo de manera libre y abierta como este documento. Más información sobre los términos y condiciones en <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es>

Las fuentes de información externas utilizadas en este documento son datos públicos accesibles por toda la ciudadanía a través de los diversos sistemas de transparencia y acceso a la información.



Este informe fue posible gracias al apoyo del pueblo de los Estados Unidos, a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de este informe es responsabilidad de Plan Estratégico de Juárez y no necesariamente refleja el punto de vista de USAID o del gobierno de los Estados Unidos.



Así Estamos Juárez, es un esfuerzo de Plan Estratégico de Juárez, A.C. que es financiado por el Fideicomiso para la Competitividad y Seguridad Ciudadana.

## Comité Editorial

Sergio Meza de Anda  
**Director General**  
**Plan Estratégico de Juárez, A.C.**

Érika Donjuan Callejo  
**Coordinadora de Así Estamos Juárez**

Alexius Rodallegas  
Diego Villa  
**Colaboradores**

Isaac Sias  
**Diseño Editorial**

Av. 20 de Noviembre #4305  
Col. El Colegio, (656) 625.06.40  
Cd. Juárez, Chihuahua, México  
[www.planjuarez.org](http://www.planjuarez.org)



# Contenido

5	<b>I.</b>	¿Cómo cerramos 2020?
6	<b>II.</b>	Indicadores macroeconómicos
7	<b>III.</b>	Indicadores de la economía juareense
8	<b>IV.</b>	Plan Juárez 2030
9	<b>V.</b>	Perspectivas y conclusiones

# I.

## ¿Cómo cerramos 2020?

---

2020 ha sido un año complejo debido a la crisis económica y sanitaria consecuencia de la pandemia de COVID-19, que ha causado importantes modificaciones y estragos en los ámbitos social, económico y político.

Desde 2019, cerrábamos el año con una desaceleración económica, que se acentuó en el primer semestre 2020 luego de los confinamientos y reducción de las actividades cotidianas, sobre todo la restricción de las no esenciales.

Existe una estrecha relación entre el sistema de salud –que ha sido puesto de relieve en los últimos meses– en términos de disponibilidad de infraestructura y personal médico y la posibilidad de una rápida expansión de la capacidad hospitalaria y compra de insumos médicos y medicinas.

Además, un diagnóstico oportuno y certero de la situación económica actual ayuda a cuantificar la magnitud de la crisis que ha afectado principalmente a las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) del país y permite plantear escenarios y estrategias para la recuperación y reactivación económica que deben ocurrir al término de la pandemia pero con la cautela necesaria para no descuidar la situación actual.

Es decir, las pautas para reactivar la economía deben ocurrir en el plazo inmediato y con miras al mediano y largo plazo, puesto que se estima que los efectos del COVID-19 se extenderán más allá de 2021.

En el caso de Ciudad Juárez, no solo se encuentra en una situación crítica por la saturación hospitalaria y el elevado número de casos activos y defunciones por COVID-19, sino que también fue una de las primeras ciudades en regresar al semáforo rojo luego de que el estado logró avanzar al semáforo amarillo durante el verano de 2020.

Las restricciones iniciales para los negocios y las que se tomaron en noviembre de 2020 (como reducción de movilidad no esencial el fin de semana) han puesto en riesgo del cierre definitivo a muchas empresas y han obligado a todos los comercios, servicios y actividades manufactureras por igual a tomar medidas sanitarias más drásticas.

Se espera entonces que este reporte sea de utilidad en un momento coyuntural para plantear soluciones, donde el actuar de la población y el gobierno en conjunto permitirían la recuperación en todos los sentidos.

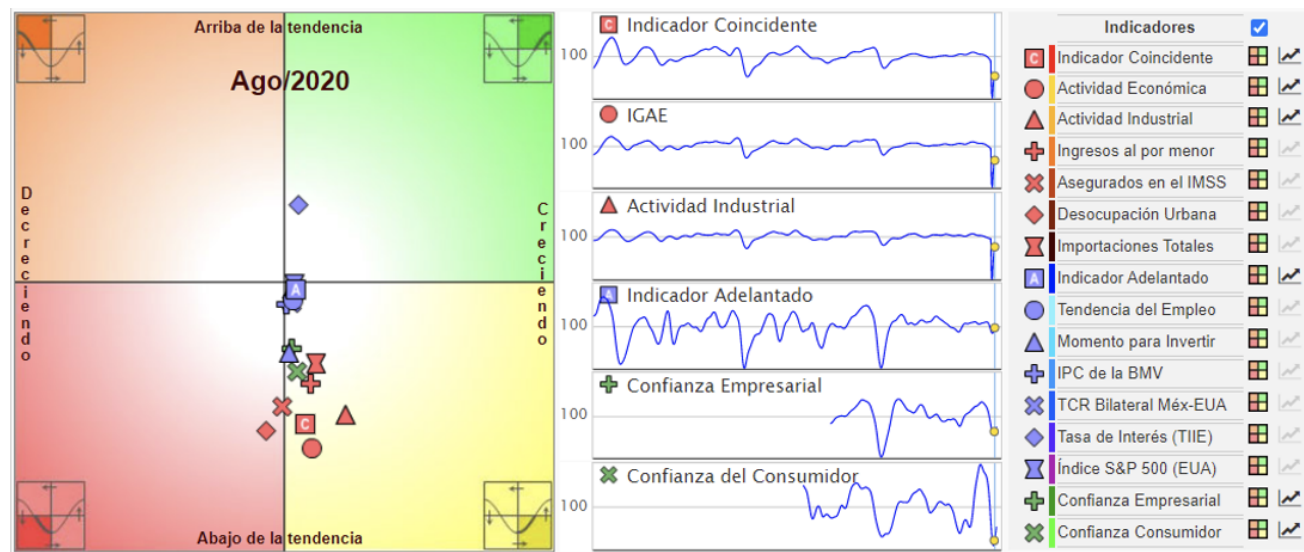
# II.

## Indicadores macroeconómicos

La situación de la economía nacional –el entorno macroeconómico– constituye el marco en el que se desarrollan las economías estatales y municipales. Ante la crisis económica y sanitaria, resulta relevante conocer cómo han evolucionado los principales indicadores macroeconómicos durante 2020, con el objetivo de realizar algunas proyecciones y expectativas para 2021.

Al ser 2020 el segundo año del actual sexenio de la administración pública federal y, en el caso de Chihuahua, el último año de gestión estatal, el contexto económico actual es coyuntural en las decisiones que tomará la sociedad para los siguientes años.

El Reloj de los Ciclos Económicos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), mostrado a continuación, permite el análisis de los principales indicadores económicos de México. En agosto de 2020, la mayoría de los indicadores se encontraron por debajo de la tendencia cíclica que habían mostrado previamente, aunque también se encuentran en el cuadrante de ascenso o crecimiento. Esto resulta congruente con el crecimiento del Producto Interno Bruto luego del primer semestre de 2020, que fue de contracción, lo que podría indicar una leve señal de mejoría en la economía que, no obstante, debe tomarse con reserva, ante la posibilidad de que ocurran nuevos confinamientos y cierre de actividades no esenciales, sobre todo para finales de año.



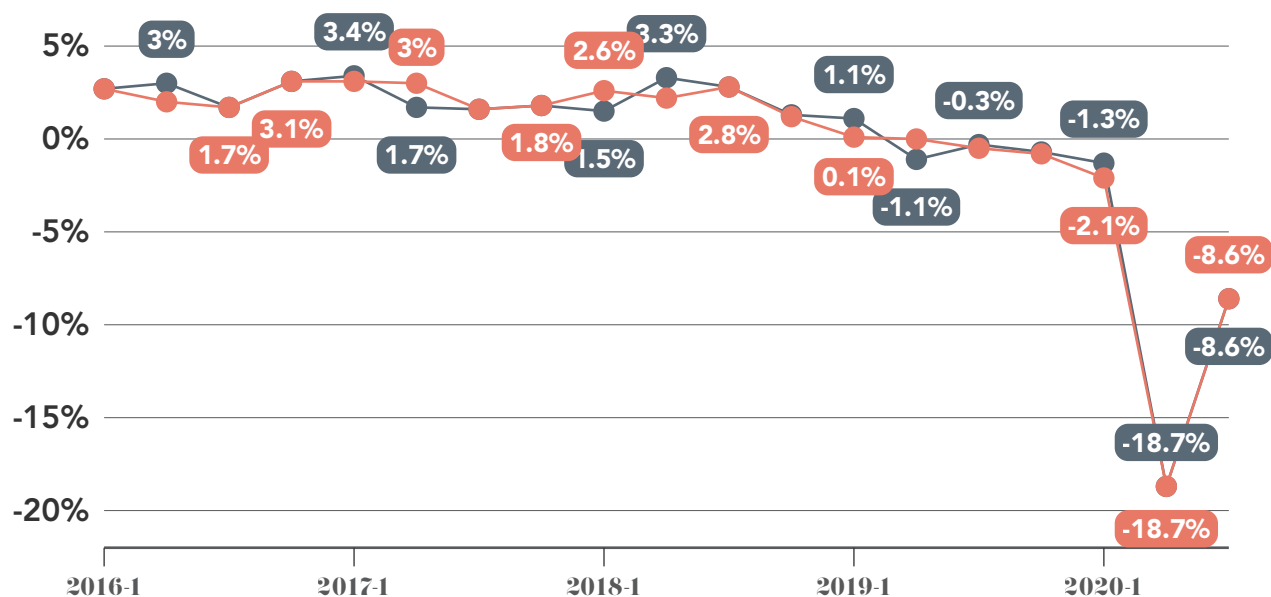
Fuente: Reloj de Ciclos Económicos de 16 indicadores macroeconómicos y su tendencia cíclica. INEGI. A agosto de 2020, extraída el 30 de noviembre de 2020. Disponible en <https://www.inegi.org.mx/app/reloj/>

## 2.1 Producto Interno Bruto (PIB)

La estimación trimestral del PIB realizada por el INEGI muestra cómo la actividad económica de México ha tenido una desaceleración desde 2019, que se ha acentuado debido al confinamiento y la pandemia por COVID-19, sobre todo en el segundo trimestre de 2020 donde el PIB tuvo una caída del 18.7 por ciento y, aunque en el tercer trimestre se recuperó alrededor del 10 por ciento, aún tiene una tasa de variación negativa con una estimación oportuna de -8.6 por ciento.

### Producto Interno Bruto de México

● PIB Original ● PIB Desestacionalizado



Fuente: Reloj de Ciclos Económicos de 16 indicadores macroeconómicos y su tendencia cíclica. INEGI. A agosto de 2020, extraída el 30 de noviembre de 2020. Disponible en <https://www.inegi.org.mx/app/reloj/>

Al analizar el PIB por sector de la actividad económica, se observa que en 2020 las actividades secundarias y terciarias han tenido el mayor nivel de contracción económica, en comparación con el mismo trimestre del año anterior, sobre todo en el segundo, donde los descensos fueron de -25.46 y -16.27 por ciento, respectivamente.

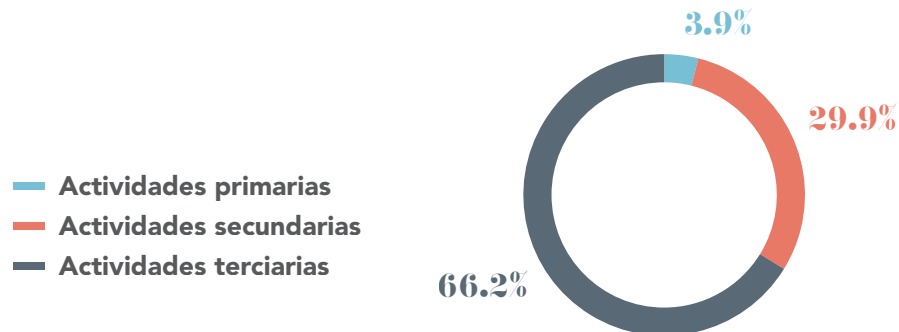
### Variación trimestral del PIB por actividad económica respecto al mismo trimestre del año anterior (%)

Trimestre	2019				2020		
	1	2	3	4	1	2	3
Actividades primarias	1.75	0.01	1.77	-1.66	-2.83	-3.24	-1.15
Actividades secundarias	-1.40	-1.76	-1.60	-1.97	-0.92	-25.46	-16.27
Actividades terciarias	1.13	1.08	0.50	0.01	7.37	-8.84	-8.88

Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI.

Durante el tercer trimestre de 2020, las actividades terciarias tuvieron la mayor participación en el PIB nacional, con 66.2 por ciento. Estas proporciones se han mantenido muy similares a través del tiempo, donde el sector que menos contribuye en términos monetarios al valor del PIB es el de actividades primarias, que incluyen la agricultura, ganadería y pesca, por mencionar algunos.

## Producto Interno Bruto de México por sectores económicos



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la Estimación Oportuna del PIB trimestral del INEGI. Cifras desestacionalizadas.

En la siguiente tabla se incluye la participación en valores absolutos y porcentaje del total para los sectores desglosados de la economía.

Actividad económica	Millones de pesos a precios de 2013	Participación del sector (%)
Actividades primarias	\$636,317	3.9
21 Minería	\$831,714	5.1
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos	\$270,821	1.7
23 Construcción	\$990,383	6.1
31-33 Industrias manufactureras	\$2,761,504	17.0
43 Comercio al por mayor	\$1,428,612	8.8
46 Comercio al por menor	\$1,534,597	9.4
48-49 Transportes, correos y almacenamiento	\$895,597	5.5
51 Información en medios masivos	\$543,699	3.3
52 Servicios financieros y de seguros	\$873,454	5.4
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	\$2,060,612	12.7
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	\$317,616	2.0
55 Corporativos	\$99,579	0.6
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	\$711,524	4.4
61 Servicios educativos	\$649,912	4.0
62 Servicios de salud y de asistencia social	\$406,089	2.5
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	\$27,153	0.2
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	\$190,649	1.2
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	\$309,590	1.9
93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	\$729,465	4.5
<b>Total</b>	<b>\$16,268,884</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del PIB trimestral a través del INEGI. Cifras desestacionalizadas. \*La suma de los valores absolutos puede no coincidir con el total del PIB nacional reportado por el INEGI debido a la clasificación por sectores económicos.



## 2.1.1 Perspectivas del PIB para México en 2020-2021

Diversas instituciones han hecho pronósticos sobre la tasa de crecimiento económico del PIB. Se prevé una caída en 2020 que va desde (-)7.5 por ciento hasta un (-)9.3. Asimismo, todas prevén una recuperación dentro del rango de 0.6 hasta un 5.23 por ciento.

### Perspectivas del crecimiento económico del PIB en México

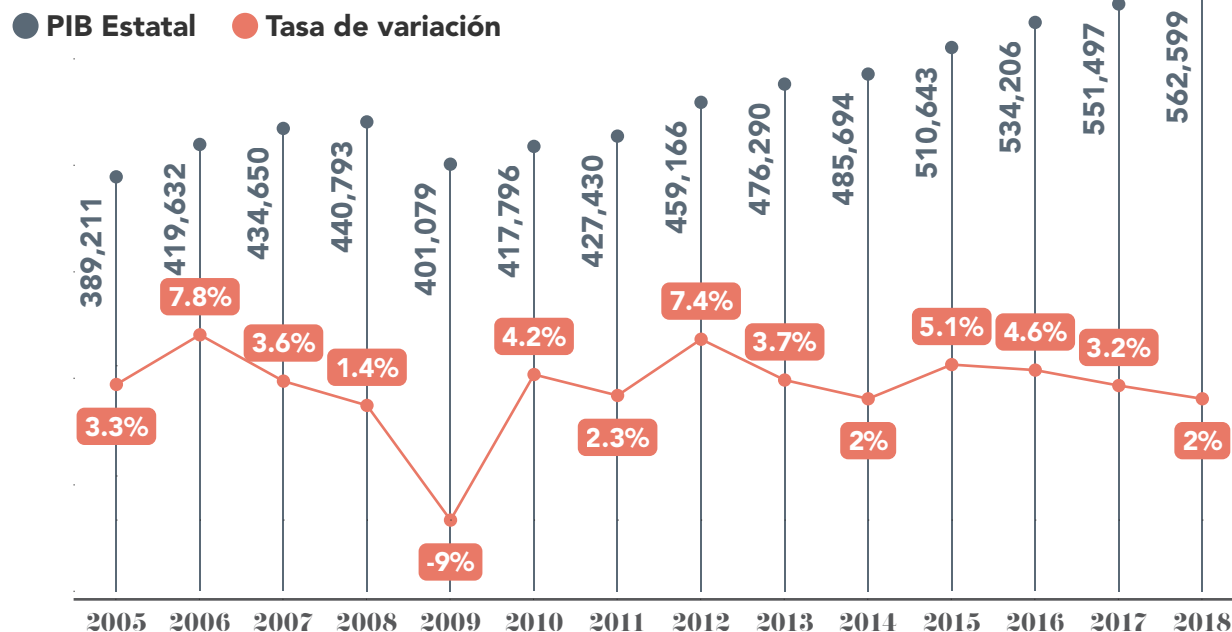
Institución	2020	2021
OCDE, base de datos de Perspectivas Económicas 107	-7.5% a -8.6%	2% a 3%
BANXICO. Informes trimestrales julio-septiembre 2020	-8.7% a -9.3%	0.6% y 5.23%
FMI. Actualización de las perspectivas de la economía mundial, octubre 2020.	-9.0	3.5%
Banco Mundial. Junio 2020	7.5%	3%

Fuente: Elaboración propia con información de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; Banco de México; Fondo Monetario Internacional, y Banco Mundial.

## 2.1.2 PIB estatal

La caída más grande del PIB en Chihuahua ocurrió en 2009, período de la crisis inmobiliaria de Estados Unidos, que afectó directamente al estado. Luego, alcanzó hasta 7.4 por ciento de crecimiento anual en 2012. En 2018, el último dato más reciente, el PIB alcanzó 2.0 por ciento de variación anual, lo que que representa tasas más lentas cada vez pese al crecimiento. Es decir, la tendencia de crecimiento económico estatal va a la baja.

### Producto Interno Bruto de Chihuahua



Fuente: Elaboración propia con datos del PIB por entidad federativa INEGI, base 2013. Cifras desestacionalizadas.

Por más de 10 años, el PIB de Chihuahua ha representado alrededor del 3 por ciento del PIB nacional. Los años en que esta proporción fue menor coinciden con los años de desaceleración económica por la crisis de 2008.

<b>Año</b>	<b>PIB nacional (millones de pesos a precios de 2013)</b>	<b>PIB estatal (millones de pesos a precios de 2013)</b>	<b>Proporción del PIB nacional que representa el PIB de Chihuahua</b>
2006	13,931,384	419,632	3.01%
2007	14,254,464	434,650	3.05%
2008	14,402,757	440,793	3.06%
2009	13,648,547	401,079	2.94%
2010	14,352,401	417,796	2.91%
2011	14,875,797	427,430	2.87%
2012	15,430,993	459,166	2.98%
2013	15,642,620	476,290	3.04%
2014	16,067,158	485,694	3.02%
2015	16,579,414	510,643	3.08%
2016	16,982,550	534,206	3.15%
2017	17,329,809	551,497	3.18%
2018	17,702,826	562,599	3.18%

Fuente: Elaboración propia con datos del PIB por entidad federativa y del total nacional del INEGI, base 2013. Cifras desestacionalizadas.

El dato disponible más reciente del PIB por entidad federativa es de 2018. La Ciudad de México tiene la mayor participación en el PIB nacional, con casi una quinta parte. Chihuahua se ubica en el décimoprimer lugar de la clasificación, con 3.18 por ciento.

<b>Lugar que ocupa</b>	<b>Estado</b>	<b>PIB estatal 2018 (millones de pesos a precios de 2013)</b>	<b>Tasa de participación en el PIB nacional</b>
1	Ciudad de México	3,128,248	17.67%
2	México	1,605,831	9.07%
3	Nuevo León	1,353,875	7.65%
4	Jalisco	1,207,897	6.82%
5	Veracruz de Ignacio de la Llave	794,376	4.49%
6	Guanajuato	712,902	4.03%
7	Coahuila de Zaragoza	609,051	3.44%
8	Puebla	603,703	3.41%
9	Sonora	581,395	3.28%
10	Baja California	565,895	3.20%
11	Chihuahua	562,599	3.18%
12	Campeche	529,584	2.99%
13	Tamaulipas	507,781	2.87%
14	Tabasco	468,709	2.65%
15	Michoacán de Ocampo	424,378	2.40%
16	Querétaro	406,636	2.30%
17	Sinaloa	390,505	2.21%
18	San Luis Potosí	370,090	2.09%
19	Quintana Roo	286,095	1.62%
20	Hidalgo	277,326	1.57%
21	Chiapas	271,621	1.53%
22	Oaxaca	260,441	1.47%
23	Yucatán	260,418	1.47%
24	Guerrero	240,984	1.36%
25	Aguascalientes	224,807	1.27%
26	Durango	202,547	1.14%
27	Morelos	201,363	1.14%
28	Baja California Sur	173,047	0.98%
29	Zacatecas	156,725	0.89%
30	Nayarit	120,495	0.68%
31	Colima	104,475	0.59%
32	Tlaxcala	99,025	0.56%

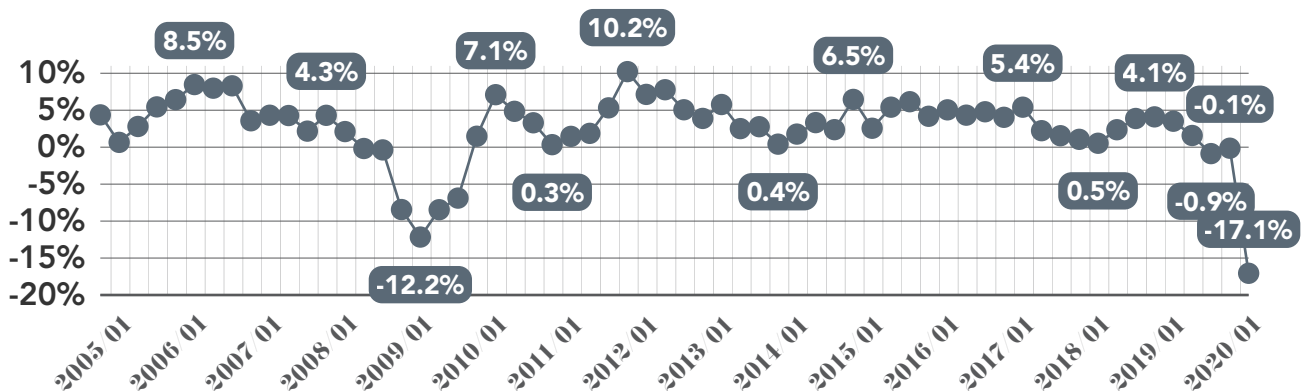
Fuente: Elaboración propia con datos del PIB por entidad federativa y del total nacional del INEGI, base 2013. Cifras desestacionalizadas.

## 2.2 Índice Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE)

El Índice Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) brinda información a corto plazo de la actividad económica en el estado. En el caso de Chihuahua, este indicador ha tenido una tendencia a la baja desde 2019. Para el segundo trimestre de 2020, reporta una caída del 17.1 por ciento.

### Índice Trimestral de la Actividad Económica del Estado de Chihuahua

#### ● Variación trimestral



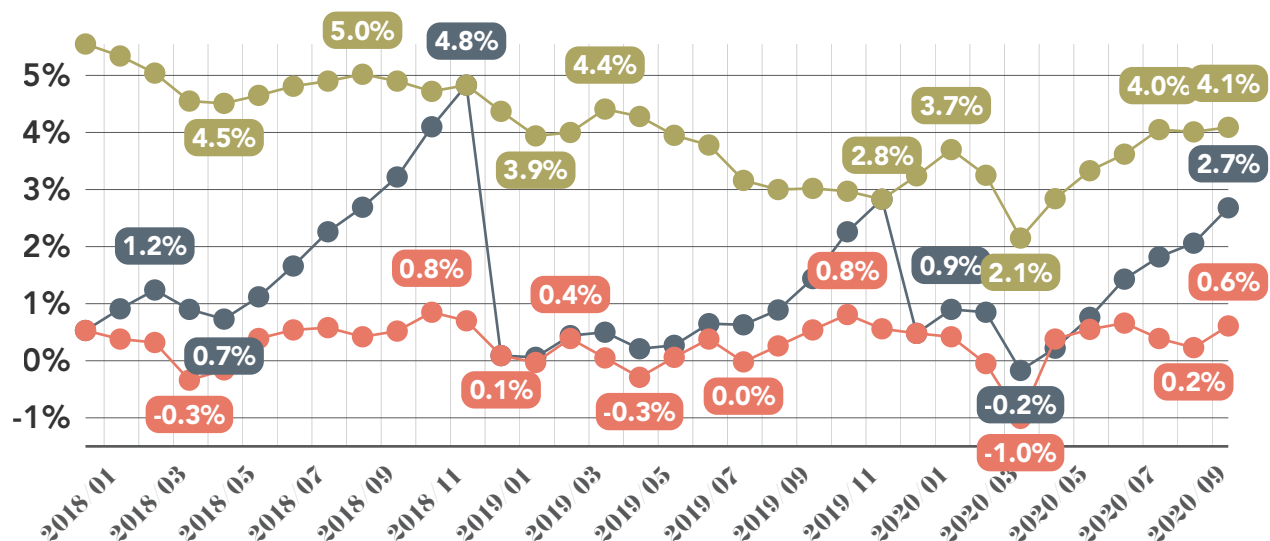
Fuente: Elaboración propia con datos del ITAE, INEGI. Variación porcentual respecto del mismo trimestre del año anterior. Cifras desestacionalizadas.

## 2.3 Inflación

La inflación se define, de acuerdo con el INEGI, como el aumento generalizado y sostenido de los precios de bienes y servicios en un país en un período de tiempo. Según el indicador de inflación acumulada anual, al mes de octubre de 2020, este valor fue de 2.7 por ciento, 0.6 por ciento más que el mes de septiembre de 2020 y 4.1 por ciento más que en octubre de 2019, un año antes. Este último indicador resulta de especial relevancia en términos de los objetivos del Banco de México, cuyo nivel establecido de control de precios se sitúa alrededor del 3 por ciento.

### inflación nacional

#### ● Inflación Acumulada Anual ● Inflación Mensual ● Inflación Interanual

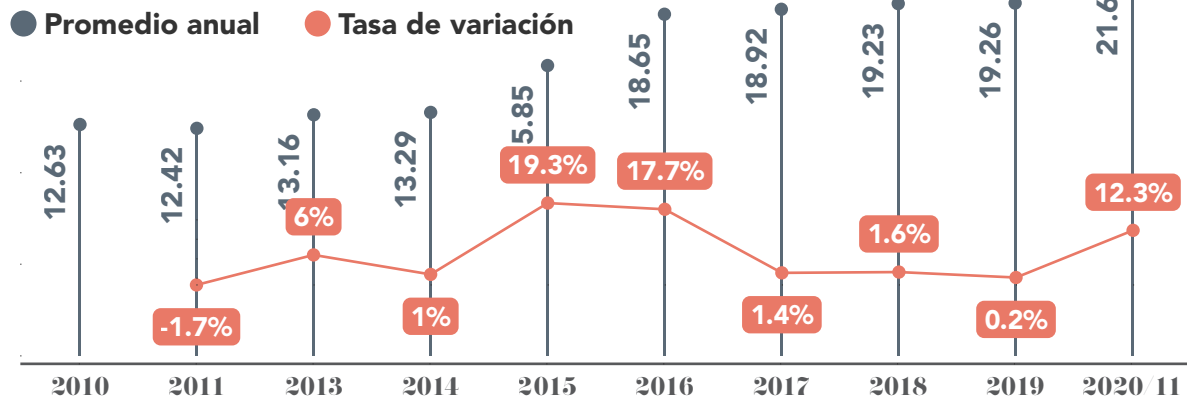


Fuente: Elaboración propia con datos del Índice Nacional de Precios al Consumidor del INEGI, inflación mensual y acumulada anual con base 2018. El indicador corresponde a índice general, es decir, integra inflación subyacente y no subyacente.

## 2.4 Tipo de cambio FIX

Otro de los indicadores macroeconómicos de especial relevancia en México es el tipo de cambio peso-dólar. Esto permite realizar transacciones comerciales y cumplir con obligaciones financieras, además de medir el nivel de importaciones y exportaciones del que se hablará más adelante. Al cierre de 2020, el promedio anual se ubica en un valor promedio de 21.63 pesos por dólar, un 12.3 por ciento más en comparación con el año anterior.

### Tipo de cambio FIX

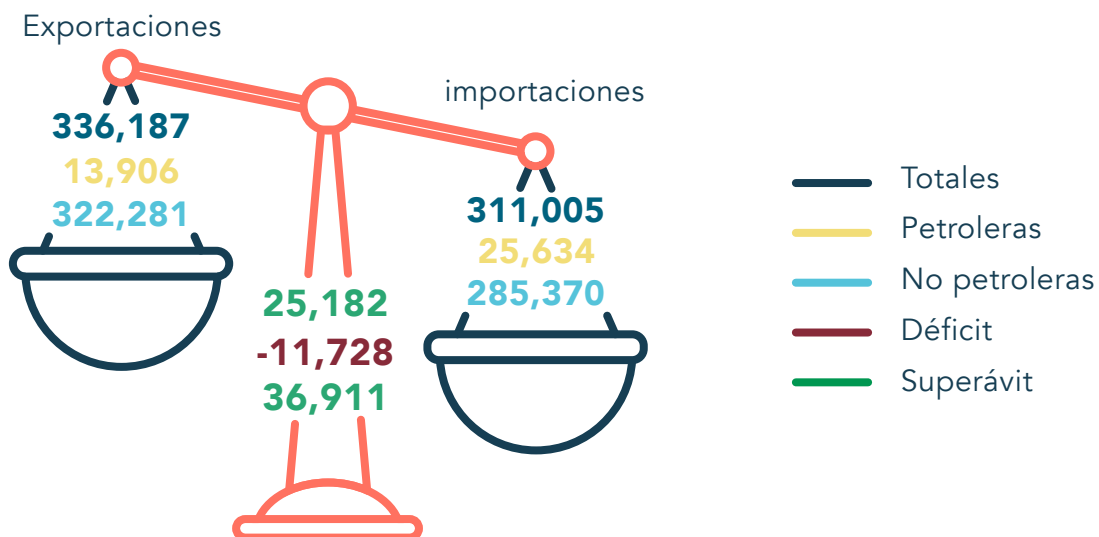


Fuente: Elaboración propia con datos del ITAEE, INEGI. Variación porcentual respecto del mismo trimestre del año anterior. Cifras desestacionalizadas.

## 2.5 Balanza comercial de México

Con corte a octubre de 2020, la balanza comercial de México presenta un superávit de 25 mil 182 millones de dólares en términos de las exportaciones e importaciones totales. El caso de la balanza petrolera es el único con déficit, debido a que las importaciones en este rubro ascendieron a 25 mil 634 millones de dólares, mientras que las exportaciones alcanzaron solo 13 mil 906 millones de dólares, poco menos de la mitad del valor importado.

### Balanza Comercial de México a octubre de 2020

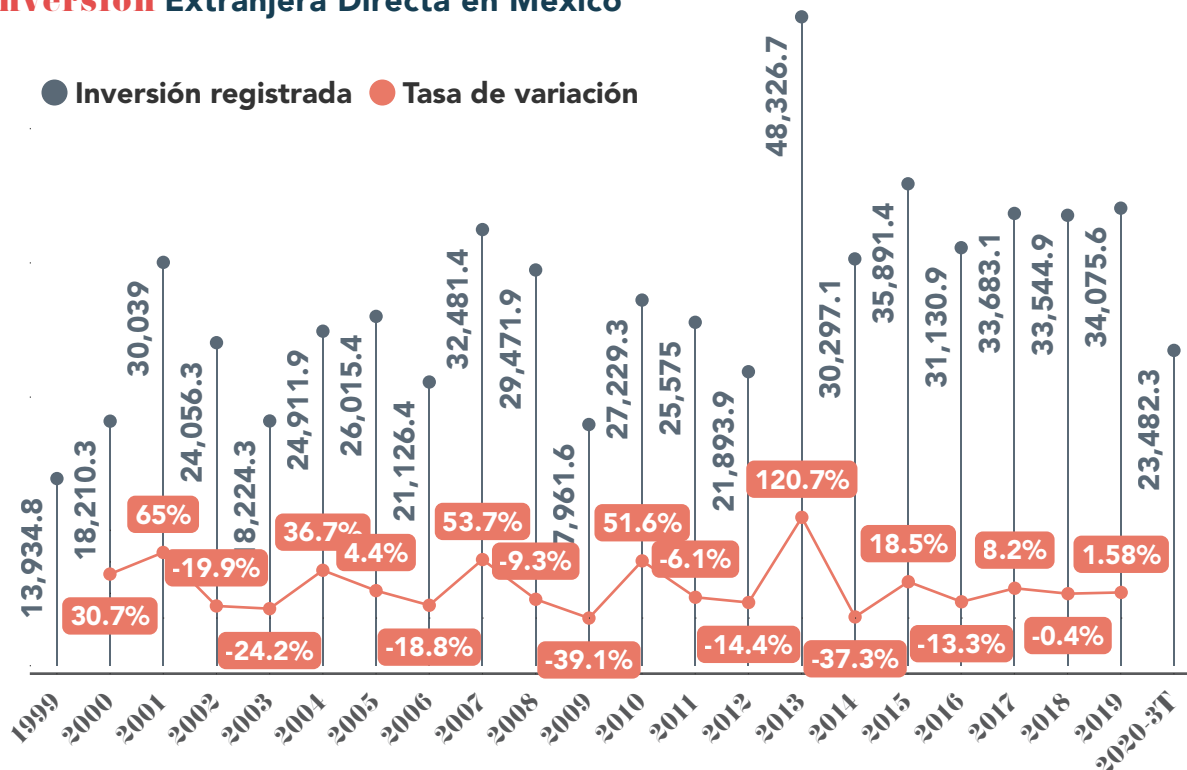


Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema de Información Económica, Balanza Comercial de México a través del Banco de México.

## 2.6 Inversión Extranjera Directa en México

La Inversión Extranjera Directa (IED) es otro indicador crucial en la economía mexicana y, particularmente, en la juarense. Hasta el momento, la inversión ha sido menor a los niveles que alcanzó el año pasado, pese a que había seguido una tendencia al alza luego de la caída en 2018.

### Inversión Extranjera Directa en México



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Economía a través de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras.

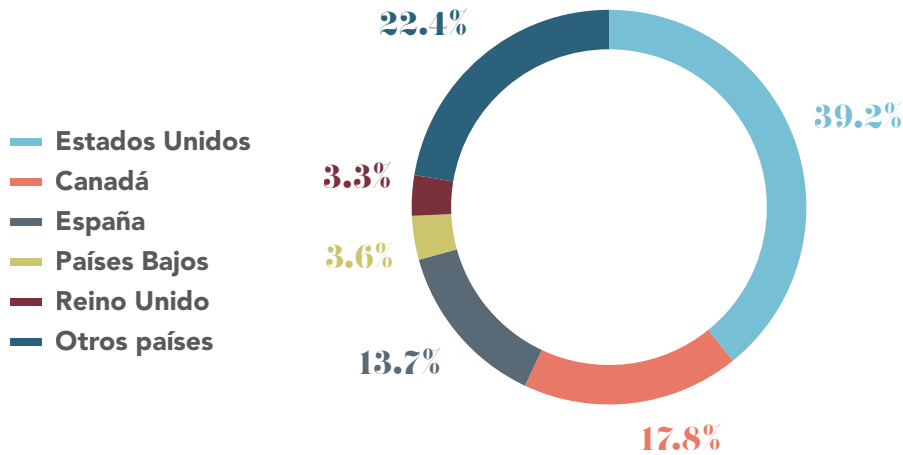
La IED en México, en su acumulado al mes de septiembre de 2020, ha sido de 23 mil 482 millones de dólares. El sector de industrias manufactureras abarca cuatro de cada 10 dólares invertidos en México. Además, otros sectores con relevancia en la IED son los servicios financieros y de seguros y los sectores de transportes, correos y almacenamiento.

IED en México por sector de la actividad económica	2020-3T	Participación del sector (%)
11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	154.9	0.7
21 Minería	1295.1	5.5
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	936.3	4.0
23 Construcción	615.9	2.6
31-33 Industrias manufactureras	9424.2	40.1
43 y 46 Comercio	1678.1	7.1
48 y 49 Transportes, correos y almacenamiento	2764.9	11.8
51 Información en medios masivos	878.2	3.7
52 Servicios financieros y de seguros	4328.4	18.4
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	226.6	1.0
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	289.0	1.2
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	-14.5	-0.1
61 Servicios educativos	4.3	0.0
62 Servicios de salud y de asistencia social	15.9	0.1
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	11.3	0.0
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	843.6	3.6
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	30.1	0.1

Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras. Informe Estadístico sobre el Comportamiento de la Inversión Extranjera Directa en México (enero-septiembre 2020).

En cuanto a los países que aportan más IED a México, en primer lugar, se encuentra Estados Unidos, seguido por Canadá y España. No obstante, otros países concentran una cuarta parte de la IED.

## Origen de la inversión Extranjera Directa en México

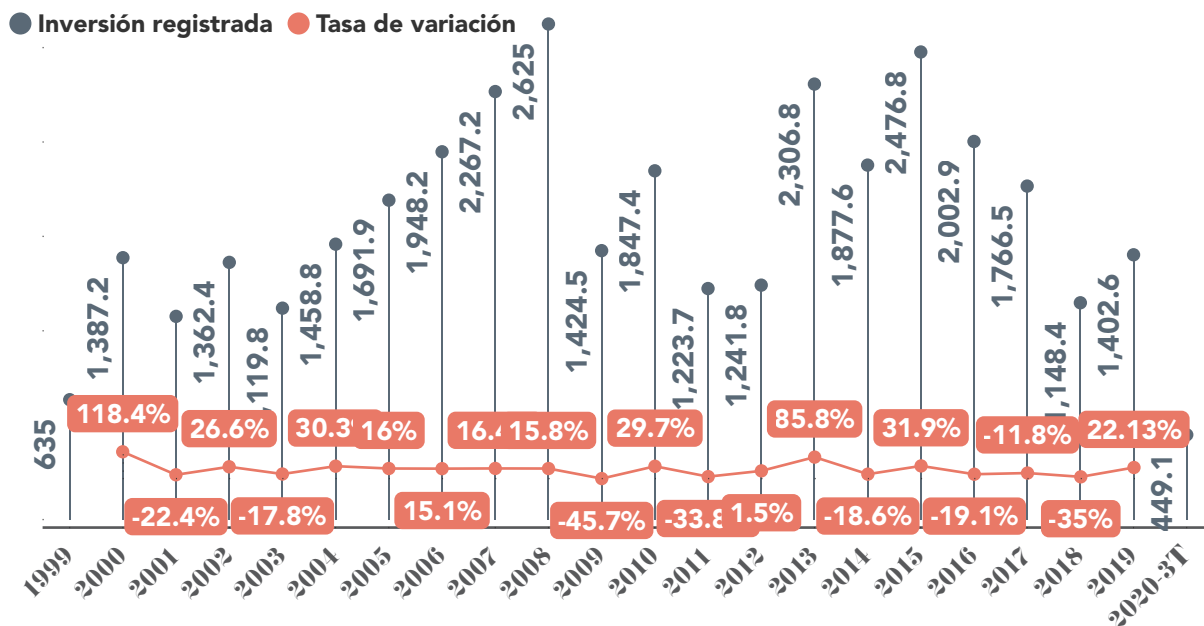


Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras. Informe Estadístico sobre el Comportamiento de la Inversión Extranjera Directa en México (enero-septiembre 2020).

## 2.7 Inversión Extranjera Directa en Chihuahua

En el caso de Chihuahua, pese a que en 2019 el estado tuvo un aumento en la IED de 22.1 por ciento en comparación con 2018, a septiembre de 2020 no ha logrado acumularse la mitad de la inversión del año anterior. Esto puede deberse, en buena medida, a la incertidumbre de invertir en medio de la crisis sanitaria.

## Inversión Extranjera Directa en Chihuahua



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Economía a través de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras.

## 2.8 Inversión Fija Bruta

La Inversión Fija Bruta permite conocer el comportamiento de la inversión en el corto plazo, misma que está integrada por los bienes utilizados en el proceso productivo durante más de un año y que están sujetos a derechos de propiedad. Este indicador muestra cómo una gran parte del nuevo valor agregado bruto en la economía se invierte, en lugar de ser consumido. Esto es, la inversión que se hace en construcción (residencial y empresarial), en máquinas, edificios, es decir, a mediano y largo plazo. Generalmente este indicador es relevante porque si crece, implica que las empresas se están expandiendo y por tanto amplían sus plantas, invierten en maquinaria, tecnología, construcciones y edificio; y si este indicador cae entonces sucede lo contrario, los empresarios están deteniendo sus inversiones y/o disminuyéndolas.

En agosto de 2020, puede verse que todos los rubros que componen la inversión fija bruta anual tienen variación anual negativa. Todo esto es congruente con la caída que ha habido en el volumen de actividad económica, como se vio en secciones previas al igual que la incertidumbre que rodea las perspectivas de inversión y los confinamientos que evitan que la actividad económica se lleve a cabo en su totalidad.

### Inversión Fija Bruta Anual al mes de agosto 2020

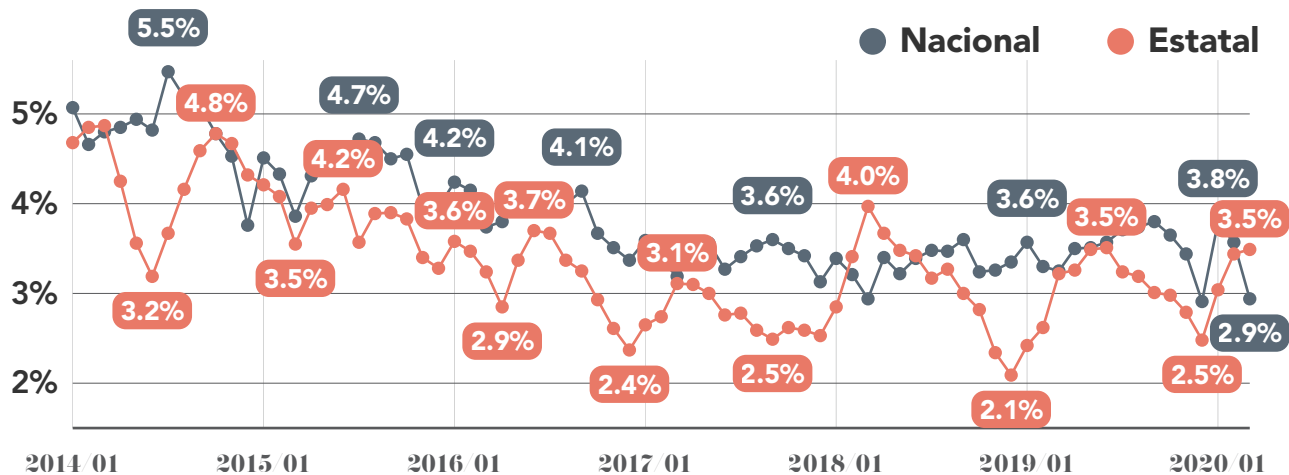
Descripción	Variación anual	Variación anual
	Cifras originales	Cifras desestacionalizadas
Total	-17.4	-16.6
Construcción	-15.0	-17.6
Construcción Residencial	-7.5	-20.1
Construcción No Residencial	-21.9	-22.9
Maquinaria y equipo	-20.6	-14.9
Nacional	-22.7	-16.6
Nacional Equipo de transporte	-26.8	-46.0
Nacional Maquinaria, equipo y otros bienes	-16.2	-11.0
Importado	-19.2	-15.6
Importado Equipo de transporte	-45.9	-8.0
Importado Maquinaria, equipo y otros bienes	-14.3	-22.9

Fuente: elaboración propia con datos del INEGI de la Inversión Fija Bruta. Cifras desestacionalizadas por componente, base 2003. Cifras al mes de agosto 2020.

## 2.9 Tasa de desocupación

La tasa de desocupación se refiere a la población económicamente activa que se encuentra desempleada pero que busca trabajo activamente. La tasa de desocupación de Chihuahua ha sido, históricamente, menor que la nacional. No obstante, tomando como referencia el último dato disponible, de marzo de 2020, la tasa de desocupación estatal fue de 3.5 por ciento frente a un 2.9 por ciento nacional. Las tendencias actuaron en sentido contrario, es decir, la nacional disminuyó mientras que la de Chihuahua aumentó, rompiendo con el ritmo que habían seguido hasta 2019.

### Tasa de desocupación Nacional

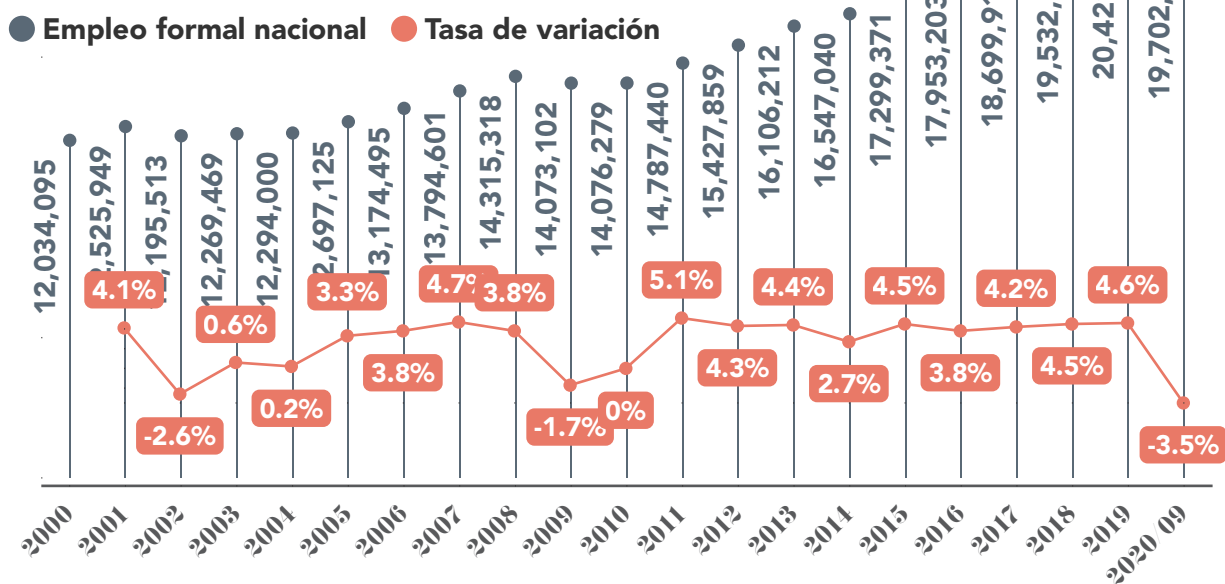


Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI. Cifras desestacionalizadas.

## 2.10 Empleo nacional

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) es el encargado de medir el empleo formal en México a través de la población trabajadora asegurada. En la gráfica siguiente puede observarse que 2002 y 2009 han sido los años con una disminución más drástica en el nivel de empleo nacional. Hasta septiembre de 2020, cuando, aunado a la crisis por COVID-19, el empleo ha caído alrededor de un 3.5 por ciento.

### Empleo formal en México



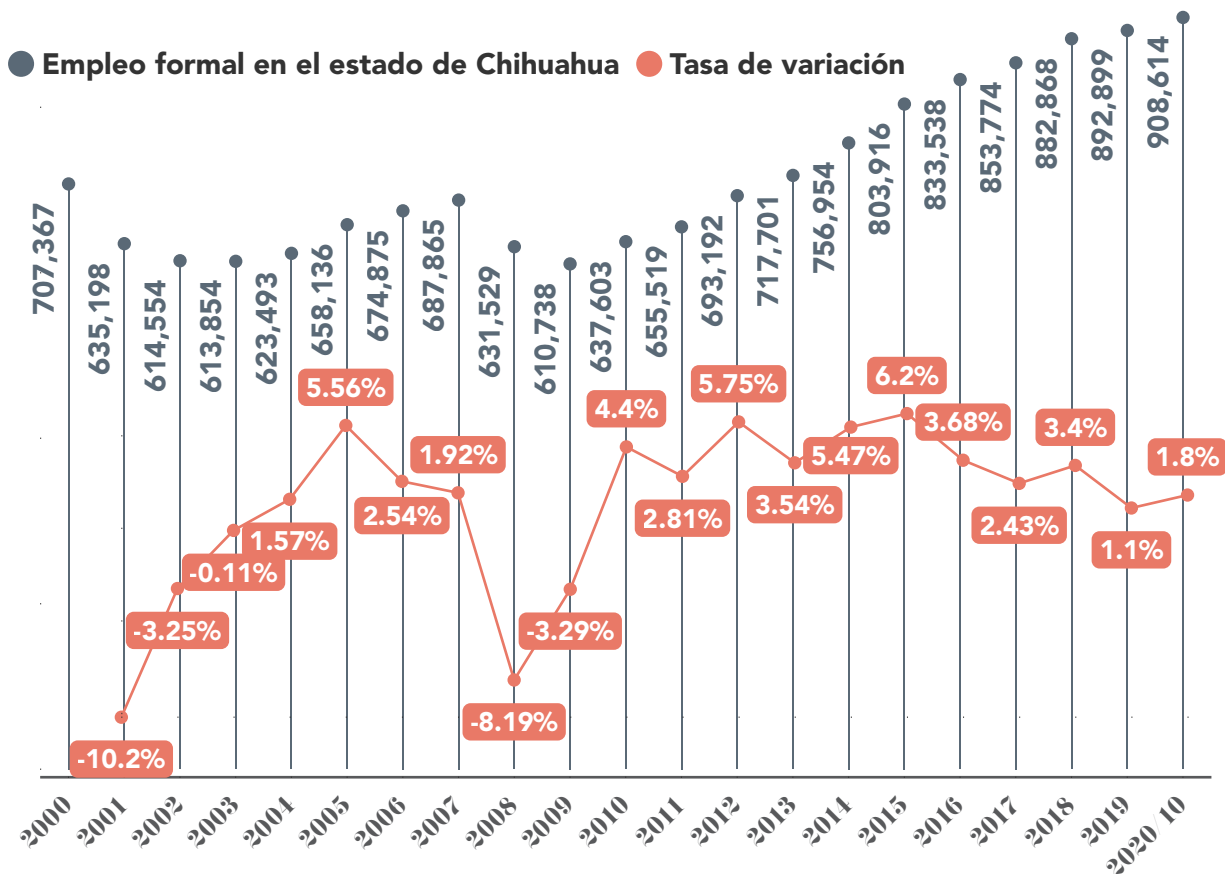
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS. Cifras anuales correspondientes a diciembre. Datos de 2020 al mes de septiembre.



## 2.11 Empleo en el estado de Chihuahua

Contrario a la tendencia nacional, el empleo en Chihuahua sí ha crecido según lo acumulado al mes de octubre, aunque en tasas menores que en años anteriores.

### Empleo formal en el estado de Chihuahua



Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS.

## III.

# Indicadores de la economía juarense

En este apartado se presenta la información más relevante del empleo formal en Juárez: indicadores sobre el total del empleo formal y la proporción que representa a nivel estatal, así como el generado por la Industria Manufacturera, Maquiladora y de servicios de Exportación (IMMEX). Además, se analiza el empleo en la frontera según el sector de ocupación e indicadores de sexo y edad de las personas trabajadoras y el salario que perciben diariamente, con el objetivo de conocer la situación actual del empleo en nuestra ciudad.

### 3.1 Indicadores de empleo

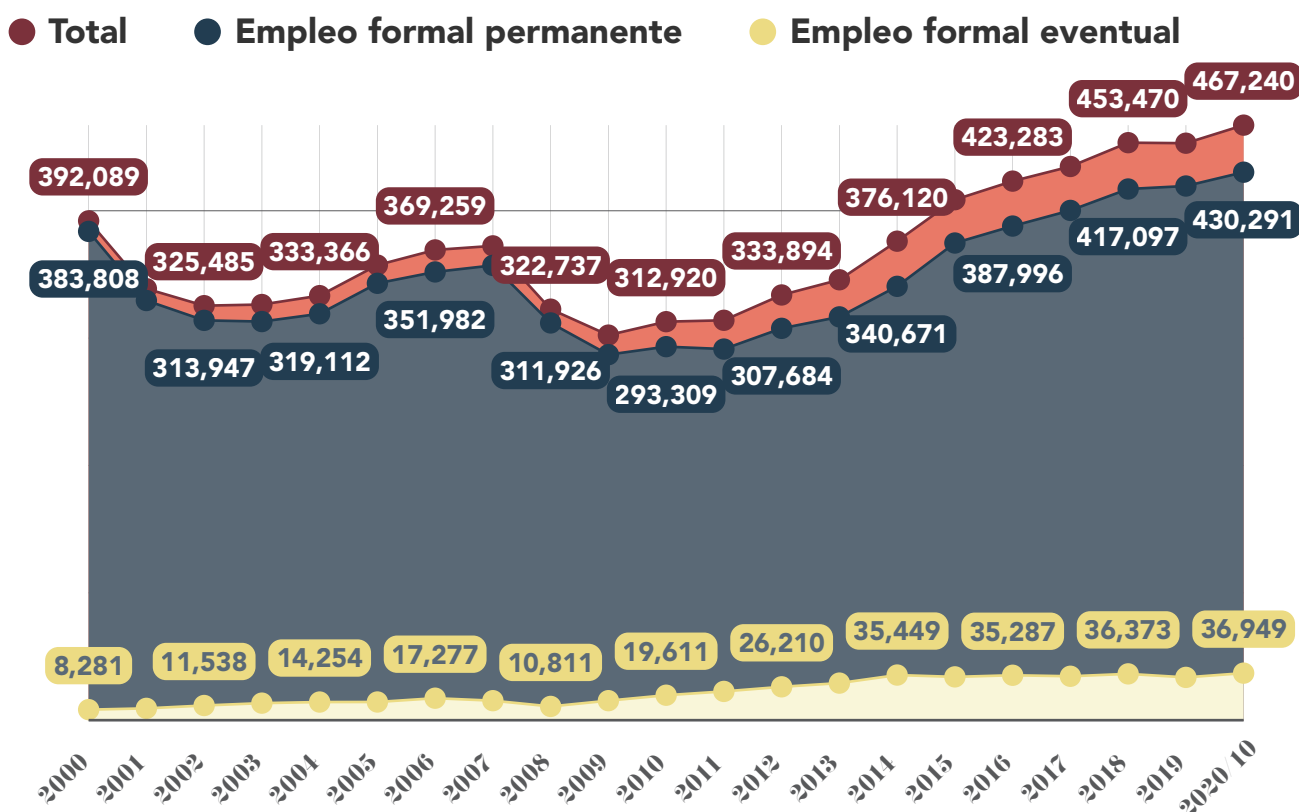
Los principales indicadores de ocupación y empleo en Juárez del tercer trimestre de 2020 son:

Período	Empleo generado
Tasa de población ocupada	95.2%
Tasa de desocupación	4.8%
Tasa de sub- utilización de la fuerza de trabajo	22%
Tasa de informalidad laboral	26.1%
Tasa crítica laboral	42%

Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, ENOE-2020-3

### 3.2 Empleo formal en Juárez

Al mes de octubre de 2020, cifra más reciente del IMSS para la fecha en que se escribe este documento, hubo 467 mil 240 personas con trabajo formal en Juárez, de las cuales 430 mil 291 tienen empleos permanentes y 36 mil 949, eventuales.



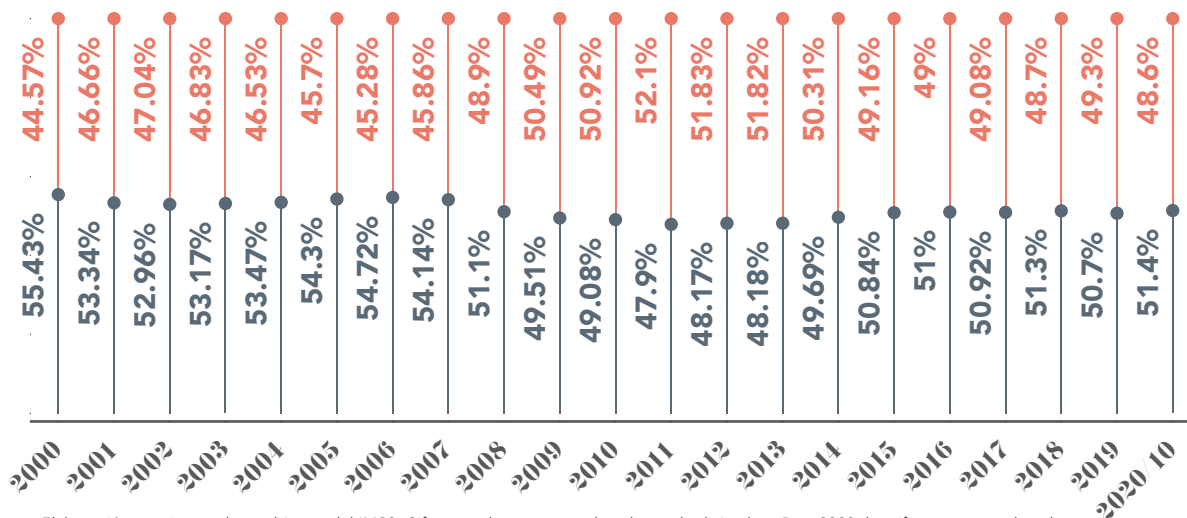
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS. Cifras anuales corresponden al mes de diciembre. Para 2020, los datos corresponden al mes de octubre.

### 3.3 Proporción del empleo formal de Juárez en el total del empleo estatal

Juárez es uno de los municipios que generan más empleo en el estado. Desde 2000, la proporción del empleo generado en Juárez fluctúa alrededor del 50 por ciento. En octubre de 2020, el 51.4 por ciento del empleo formal del estado fue generado en Juárez, proporción ligeramente mayor a la del año anterior.

## Empleo formal generado en Juárez

● Proporción del Empleo en Juárez ● Empleo en el resto del Estado de Chihuahua



Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS. Cifras anuales corresponden al mes de diciembre. Para 2020, las cifras corresponden al mes de octubre.

### 3.4 Empleo formal en Juárez por sector económico

Según el IMSS, el empleo formal se puede desglosar en 9 sectores económicos:

Empleo formal (Asegurados trabajadores)								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	Comercio	Industria de la construcción	Industria de transformación	Industria eléctrica y captación y suministro de agua potable	Industrias extractivas	Servicios para empresas, personas y el hogar	Servicios sociales y comunales	Transportes y comunicaciones

Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS. Cifras anuales corresponden al mes de diciembre. Para 2020, las cifras corresponden al mes de octubre.

El sector con mayor participación en el empleo es la industria de la transformación, seguido por el comercio y los servicios para empresas, personas y el hogar. Las industrias de la transformación concentran el 67.1 por ciento del empleo en Juárez. En otras palabras, poco casi 7 de cada 10 personas en la ciudad tiene un empleo formal en este sector económico.

### Empleo en Juárez por sector económico (octubre 2020)

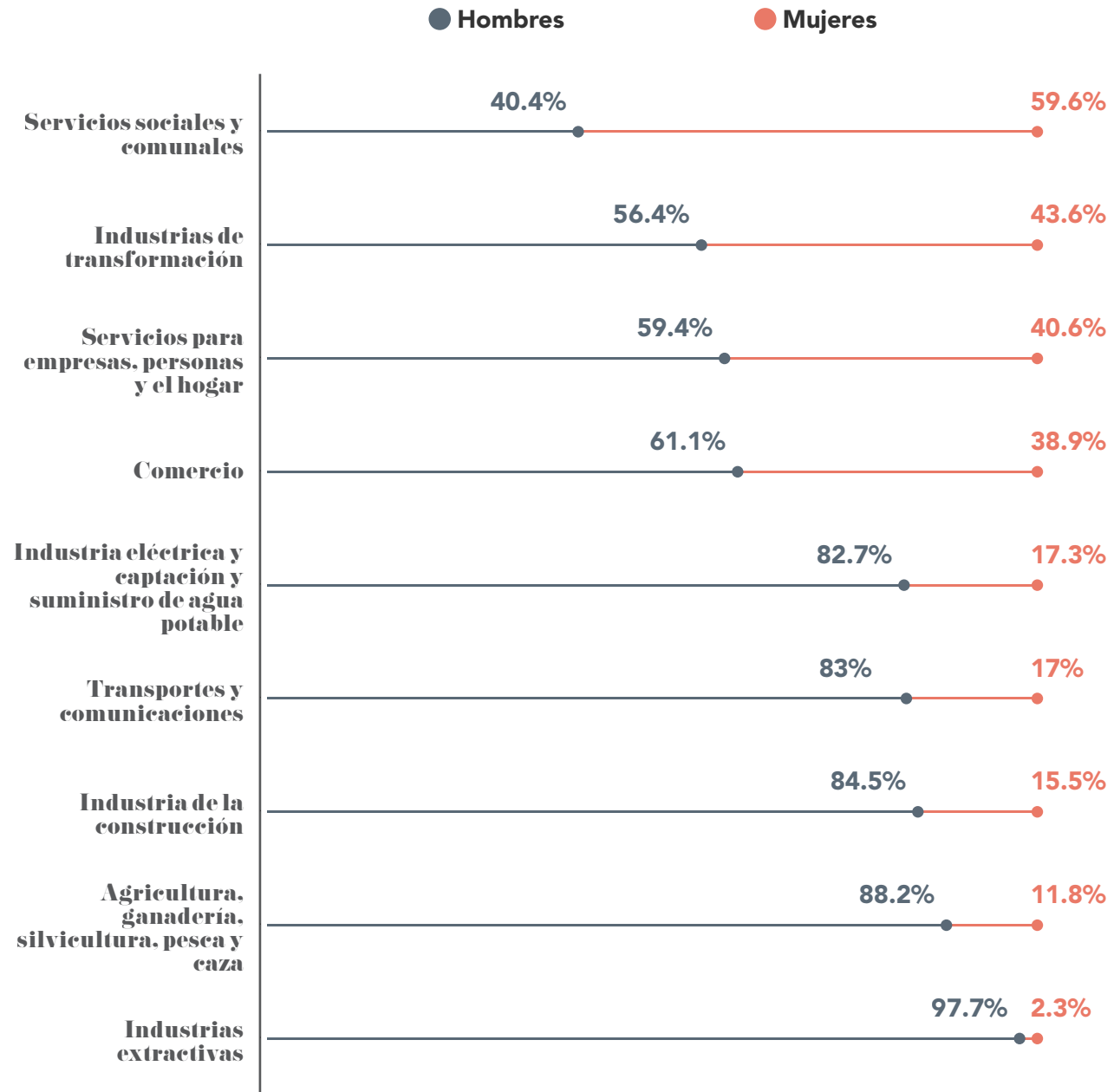


Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre de 2020.

### 3.5 Empleo formal en Juárez por sexo y edad del personal

En general, existe una mayor presencia de hombres en el mercado laboral de la ciudad. No obstante, en el sector de servicios sociales y comunales, las mujeres tienen mayor representación, con 59.6 por ciento del empleo. En el caso de las industrias de transformación, el sector con mayor nivel de empleo en la ciudad, esta proporción es de 43.6 por ciento.

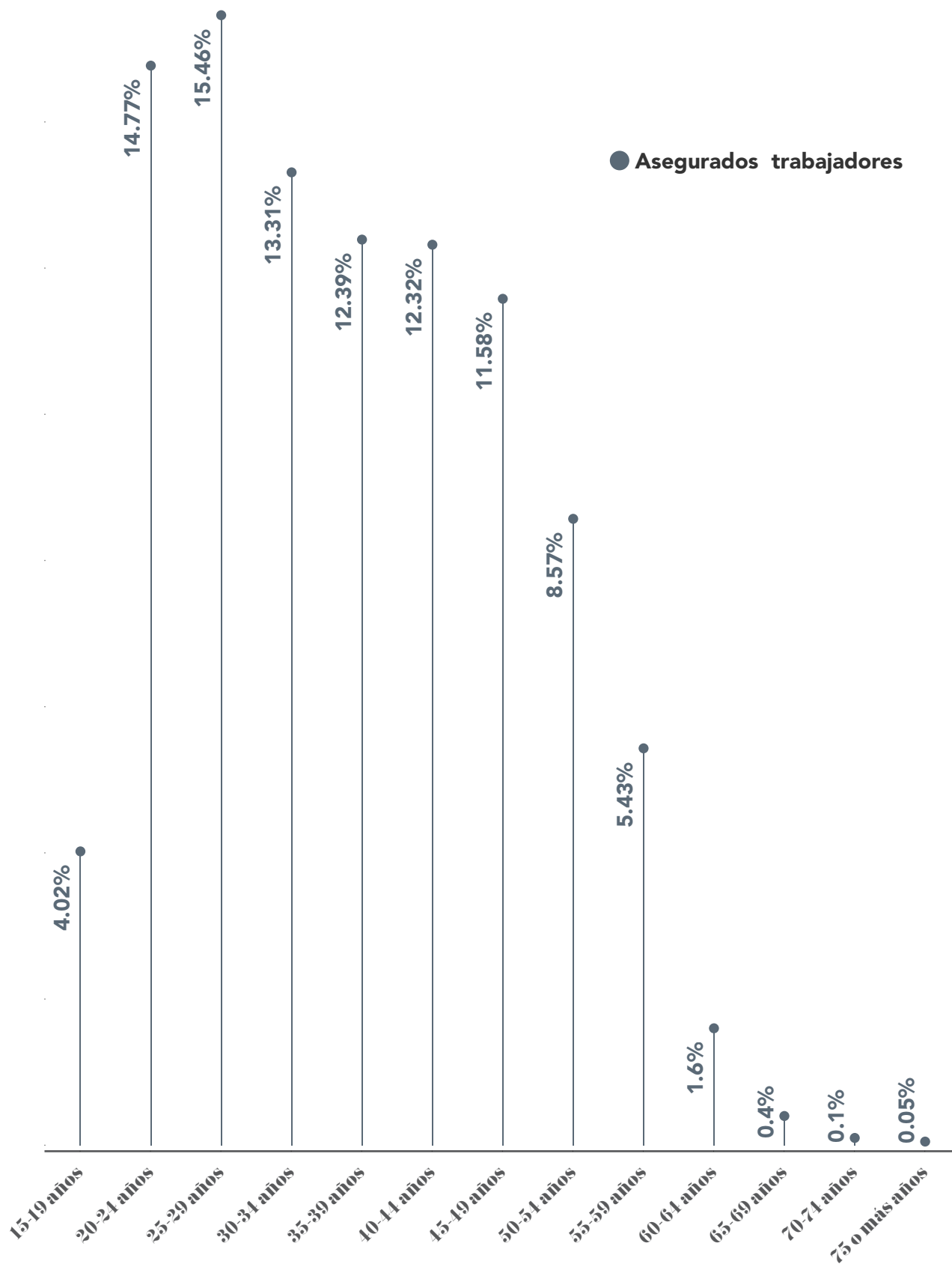
#### Empleo en Juárez por sector económico y sexo del trabajador (octubre 2020)



Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre de 2020.

En lo que respecta a la edad del personal asegurado, el 79.9 por ciento del total son personas que tienen entre 20 y 50 años de edad. El rango de entre 25 y 30 años es el que tiene mayor proporción de personal. Es decir, la fuerza laboral en Juárez es joven.

## Empleo formal en Juárez por edad del trabajador (octubre 2020)



Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre de 2020.

### 3.6 Salarios del empleo formal en Juárez

En lo que respecta a las personas con trabajo formal en Juárez, el 81.4 por ciento perciben entre uno y tres salarios mínimos diariamente. Es decir, entre 185.57 y 556.68 pesos.

#### Trabajadores registrados en el IMSS con base al salario mínimo promedio diario

Número de veces el salario mínimo	Rango salarial		Asegurados	Tasa que representan	Salario promedio
	Mínimo	Máximo	Cantidad	%	\$ pesos
Hasta 1 vez	0	\$185.56	27	0.01%	\$185.56
Mayor a 1 y hasta 2 veces	\$185.57	\$371.12	313,461	67.19%	\$253.13
Mayor a 2 y hasta 3 veces	371.13	\$556.68	66,266	14.21%	\$456.27
Mayor a 3 y hasta 4 veces	\$556.69	\$742.24	33,499	7.18%	\$643.68
Mayor a 4 y hasta 5 veces	742.25	\$927.80	17,672	3.79%	\$828.02
Mayor a 5 y hasta 6 veces	\$927.81	\$1,113.36	8,691	1.86%	\$1,017.11
Mayor a 6 y hasta 7 veces	1113.37	\$1,298.92	6,443	1.38%	\$1,199.92
Mayor a 7 y hasta 8 veces	\$1,298.93	\$1,484.48	4,419	0.95%	\$1,385.05
Mayor a 8 y hasta 9 veces	1484.49	\$1,670.04	3,595	0.77%	\$1,575.57
Mayor a 9 y hasta 10 veces	\$1,670.05	\$1,855.60	3,032	0.65%	\$1,759.39
Mayor a 10 y hasta 11 veces	1855.61	\$2,041.16	2,308	0.49%	\$1,944.96
Mayor a 11 y hasta 12 veces	\$2,041.17	\$2,226.72	7,083	1.52%	\$2,152.04
Mayor a 12 y hasta 13 veces	2226.73	\$2,412.28	0	0.00%	---
Mayor a 13 y hasta 14 veces	\$2,412.29	\$2,597.84	0	0.00%	---
Mayor a 14 y hasta 15 veces	2597.85	\$2,783.40	0	0.00%	---
Mayor a 15 y hasta 16 veces	\$2,783.41	\$2,968.96	0	0.00%	---
Mayor a 16 y hasta 17 veces	2968.97	\$3,154.52	0	0.00%	---
Mayor a 17 y hasta 18 veces	\$3,154.53	\$3,340.08	0	0.00%	---
Mayor a 18 y hasta 19 veces	3340.09	\$3,525.64	0	0.00%	---
Mayor a 19 y hasta 20 veces	\$3,525.65	\$3,711.20	0	0.00%	---
Mayor a 20 y hasta 21 veces	3711.21	\$3,896.76	0	0.00%	---
Mayor a 21 y hasta 22 veces	\$3,896.77	\$4,082.32	0	0.00%	---
Mayor a 22 y hasta 23 veces	4082.33	\$4,267.88	0	0.00%	---
Mayor a 23 y hasta 24 veces	\$4,267.89	\$4,453.44	0	0.00%	---
Mayor a 24 y hasta 25 veces	4453.45	---	0	0.00%	---
		<b>No aplica</b>	475		
		<b>Total</b>	466,971		
		<b>Total asegurados a una masa salarial</b>	466,496		

Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre de 2020.

### 3.7 Rango salarial por sectores económicos

En cuanto a los sectores económicos, existe la misma tendencia que en el salario promedio total. La mayoría de las personas trabajadoras ganan entre uno y tres salarios mínimos en todos los sectores. En el caso de la industria de la transformación el 66.9 por ciento gana entre 185.57 y 273.92 pesos diarios, mientras que el 15.3 por ciento percibe hasta 362.28 pesos diarios.

### Porcentaje de trabajadores asegurados por sector económico de acuerdo con el rango salarial de cotización diaria

No.	Número de veces el salario mínimo de la Ciudad de México	No. de veces (Pesos)		Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	Industrias extractivas	Industrias de transformación	Industria de la construcción	Industria eléctrica y captación y suministro de agua potable	Comercio	Transportes y comunicaciones	Servicios para empresas, personas y el hogar	Servicios sociales y comunales	Total
		Mínimo	Máximo										
1	Hasta 1 vez	\$0.00	\$185.56	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
2	Mayor a 1 y hasta 2 veces	\$185.57	\$273.92	72.20%	90.70%	66.94%	78.29%	7.91%	73.50%	56.52%	77.31%	46.22%	67.13%
3	Mayor a 2 y hasta 3 veces	\$273.93	\$362.28	14.20%	9.30%	15.35%	10.48%	5.34%	12.75%	14.86%	9.43%	13.03%	14.19%
4	Mayor a 3 y hasta 4 veces	\$362.29	\$450.64	6.73%	0.00%	6.58%	4.42%	17.72%	6.07%	18.20%	4.43%	12.87%	7.17%
5	Mayor a 4 y hasta 5 veces	\$450.65	\$539.00	1.64%	0.00%	3.48%	2.64%	24.68%	3.03%	3.77%	2.50%	10.62%	3.78%
6	Mayor a 5 y hasta 6 veces	\$539.01	\$627.36	1.64%	0.00%	1.71%	1.29%	16.31%	1.64%	1.79%	1.22%	4.51%	1.86%
7	Mayor a 6 y hasta 7 veces	\$627.37	\$715.72	1.20%	0.00%	1.43%	0.98%	8.41%	0.81%	1.20%	0.87%	2.53%	1.38%
8	Mayor a 7 y hasta 8 veces	\$715.73	\$804.08	0.75%	0.00%	0.97%	0.38%	5.59%	0.59%	0.73%	0.72%	1.86%	0.95%
9	Mayor a 8 y hasta 9 veces	\$804.09	\$892.44	0.60%	0.00%	0.77%	0.34%	3.73%	0.43%	0.88%	0.45%	1.87%	0.77%
10	Mayor a 9 y hasta 10 veces	\$892.45	\$980.80	0.00%	0.00%	0.62%	0.24%	3.40%	0.31%	0.76%	0.38%	2.21%	0.65%
11	Mayor a 10 y hasta 11 veces	\$980.81	\$1,069.16	0.30%	0.00%	0.45%	0.23%	2.24%	0.18%	0.38%	0.33%	2.09%	0.49%
12	Mayor a 11 y hasta 12 veces	\$1,069.17	\$1,157.52	0.60%	0.00%	1.69%	0.69%	4.68%	0.65%	0.90%	1.43%	1.93%	1.52%
13	Mayor a 12 y hasta 13 veces	\$1,157.53	\$1,245.88	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14	Mayor a 13 y hasta 14 veces	\$1,245.89	\$1,334.24	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15	Mayor a 14 y hasta 15 veces	\$1,334.25	\$1,422.60	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16	Mayor a 15 y hasta 16 veces	\$1,422.61	\$1,510.96	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17	Mayor a 16 y hasta 17 veces	\$1,510.97	\$1,599.32	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18	Mayor a 17 y hasta 18 veces	\$1,599.33	\$1,687.68	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19	Mayor a 18 y hasta 19 veces	\$1,687.69	\$1,776.04	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20	Mayor a 19 y hasta 20 veces	\$1,776.05	\$1,864.40	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
21	Mayor a 20 y hasta 21 veces	\$1,864.41	\$1,952.76	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
22	Mayor a 21 y hasta 22 veces	\$1,952.77	\$2,041.12	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
23	Mayor a 22 y hasta 23 veces	\$2,041.13	\$2,129.48	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
24	Mayor a 23 y hasta 24 veces	\$2,129.49	\$2,217.84	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
25	Mayor a 24 y hasta 25 veces	\$2,217.85	---	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
26	No aplica	---	---	0.15%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.91%	0.24%	0.10%
	Total			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: elaboración propia con datos abiertos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) al mes de octubre de 2020.

Los salarios promedio de quienes ganan uno y hasta tres veces el salario mínimo son muy similares en los cuatro sectores, aunque los más altos están en la industria de la transformación y los servicios sociales y comunales.

## Salarios promedio en Juárez de los cuatro sectores principales en cuanto a generación de empleo (octubre 2020)

Número de veces el salario mínimo	No. de veces (Pesos)		Industrias de transformación	Comercio	Servicios para empresas, personas y el hogar	Servicios sociales y comunales
	Mínimo	Máximo				
1 Hasta 1 vez	\$-	\$185.56	\$185.56	\$185.56	\$185.56	\$185.56
2 Mayor a 1 y hasta 2 veces	\$185.57	\$371.12	\$262.02	\$246.80	\$242.65	\$250.81
3 Mayor a 2 y hasta 3 veces	\$371.13	\$556.68	\$457.13	\$454.51	\$454.42	\$457.82
4 Mayor a 3 y hasta 4 veces	\$556.69	\$742.24	\$643.68	\$643.91	\$645.24	\$640.71
5 Mayor a 4 y hasta 5 veces	\$742.25	\$927.80	\$828.65	\$824.46	\$830.09	\$832.20
6 Mayor a 5 y hasta 6 veces	\$927.81	\$1,113.36	\$1,018.88	\$1,010.11	\$1,018.50	\$1,012.40
7 Mayor a 6 y hasta 7 veces	\$1,113.37	\$1,298.92	\$1,200.92	\$1,195.87	\$1,201.04	\$1,201.42
8 Mayor a 7 y hasta 8 veces	\$1,298.93	\$1,484.48	\$1,383.99	\$1,389.19	\$1,387.99	\$1,382.73
9 Mayor a 8 y hasta 9 veces	\$1,484.49	\$1,670.04	\$1,575.53	\$1,572.61	\$1,580.22	\$1,572.13
10 Mayor a 9 y hasta 10 veces	\$1,670.05	\$1,855.60	\$1,759.27	\$1,765.82	\$1,757.19	\$1,760.99
11 Mayor a 10 y hasta 11 veces	\$1,855.61	\$2,041.16	\$1,945.55	\$1,946.57	\$1,945.38	\$1,950.43
12 Mayor a 11 y hasta 12 veces	\$2,041.17	\$2,226.72	\$2,151.09	\$2,156.61	\$2,155.58	\$2,140.53
13 Mayor a 12 y hasta 13 veces	\$2,226.73	\$2,412.28	---	---	---	---
14 Mayor a 13 y hasta 14 veces	\$2,412.29	\$2,597.84	---	---	---	---
15 Mayor a 14 y hasta 15 veces	\$2,597.85	\$2,783.40	---	---	---	---
16 Mayor a 15 y hasta 16 veces	\$2,783.41	\$2,968.96	---	---	---	---
17 Mayor a 16 y hasta 17 veces	\$2,968.97	\$3,154.52	---	---	---	---
18 Mayor a 17 y hasta 18 veces	\$3,154.53	\$3,340.08	---	---	---	---
19 Mayor a 18 y hasta 19 veces	\$3,340.09	\$3,525.64	---	---	---	---
20 Mayor a 19 y hasta 20 veces	\$3,525.65	\$3,711.20	---	---	---	---
21 Mayor a 20 y hasta 21 veces	\$3,711.21	\$3,896.76	---	---	---	---
22 Mayor a 21 y hasta 22 veces	\$3,896.77	\$4,082.32	---	---	---	---
23 Mayor a 22 y hasta 23 veces	\$4,082.33	\$4,267.88	---	---	---	---
24 Mayor a 23 y hasta 24 veces	\$4,267.89	\$4,453.44	---	---	---	---
25 Mayor a 24 y hasta 25 veces	\$4,453.45	---	---	---	---	---
26 No aplica	---	---	SD	SD	SD	SD

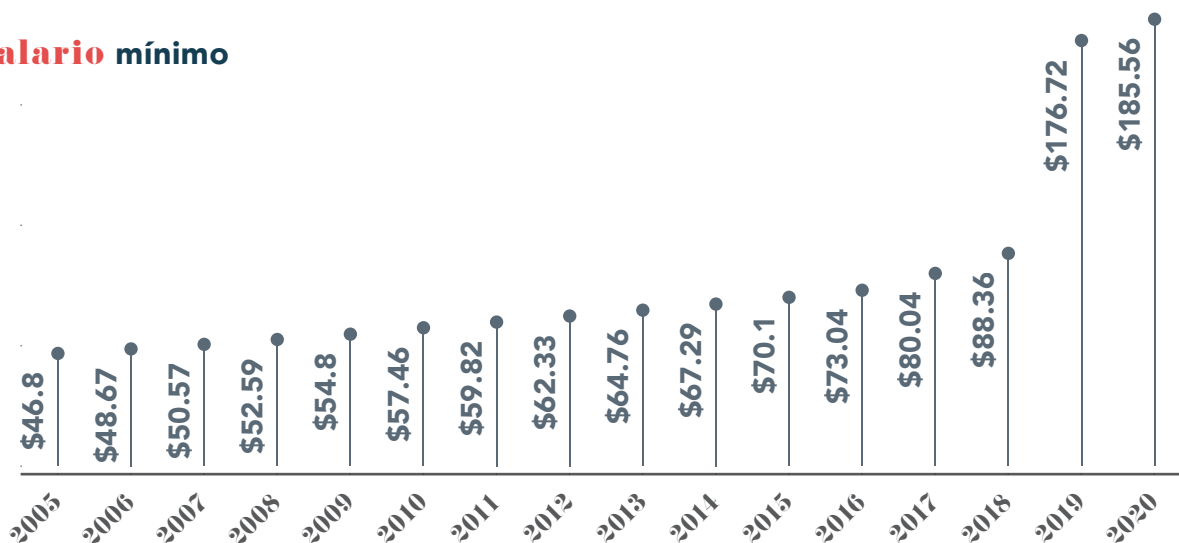
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre de 2020.



### 3.8 Evolución del salario mínimo en Juárez

Luego de analizar los salarios del empleo formal y de la IMMEX en Juárez, es importante estudiar la evolución del salario mínimo por decreto en la frontera, en el segundo año luego del aumento al doble del mismo. Este salario es la base (cantidad mínima) que debe recibir en efectivo el trabajador por los servicios prestados en una jornada de trabajo, según lo establecido en el artículo 90 de la Ley Federal del Trabajo.

#### Salario mínimo

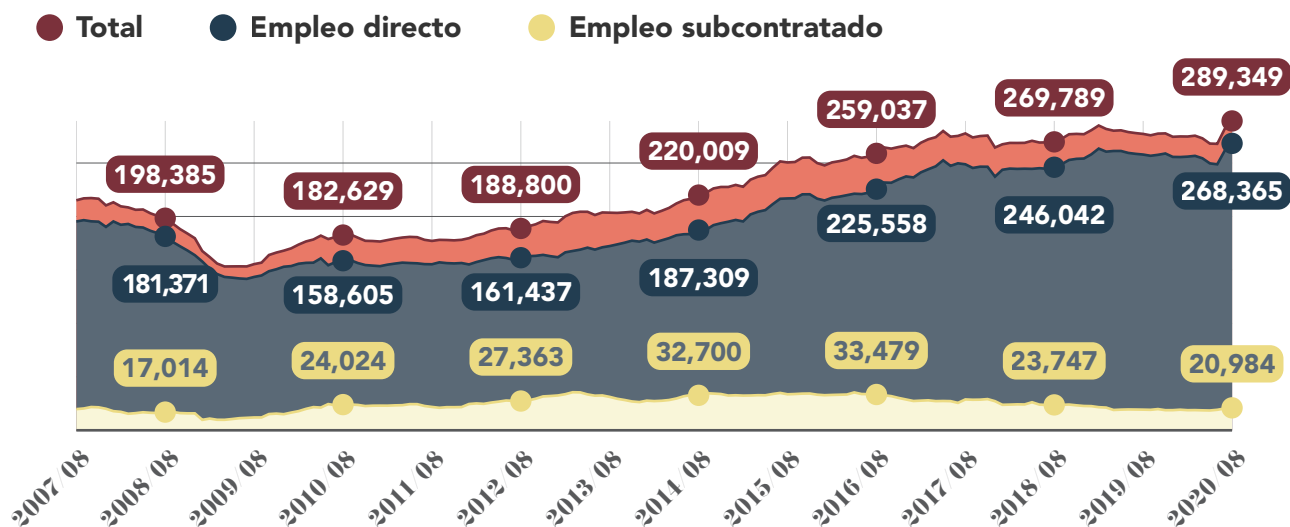


Fuente: Elaboración propia con datos de la Conasami.

### 3.9 Empleo generado por la IMMEX en Ciudad Juárez

El fomento de la IMMEX surgió en 2006 con el objetivo de fortalecer la competitividad del sector exportador mexicano y otorgar certidumbre, transparencia y continuidad a las operaciones de las empresas. Juárez concentra un alto nivel de empleo manufacturero y exportador. Luego de 2011, el empleo de la IMMEX ha seguido una tendencia al alza, que se mantiene aun en 2020, y ha alcanzado un total de 289 mil 349 personas empleadas hasta agosto, de las cuales, 268 mil 365 son directas y 20 mil 984 son subcontratadas.

#### Empleo generado por la IMMEX, Juárez

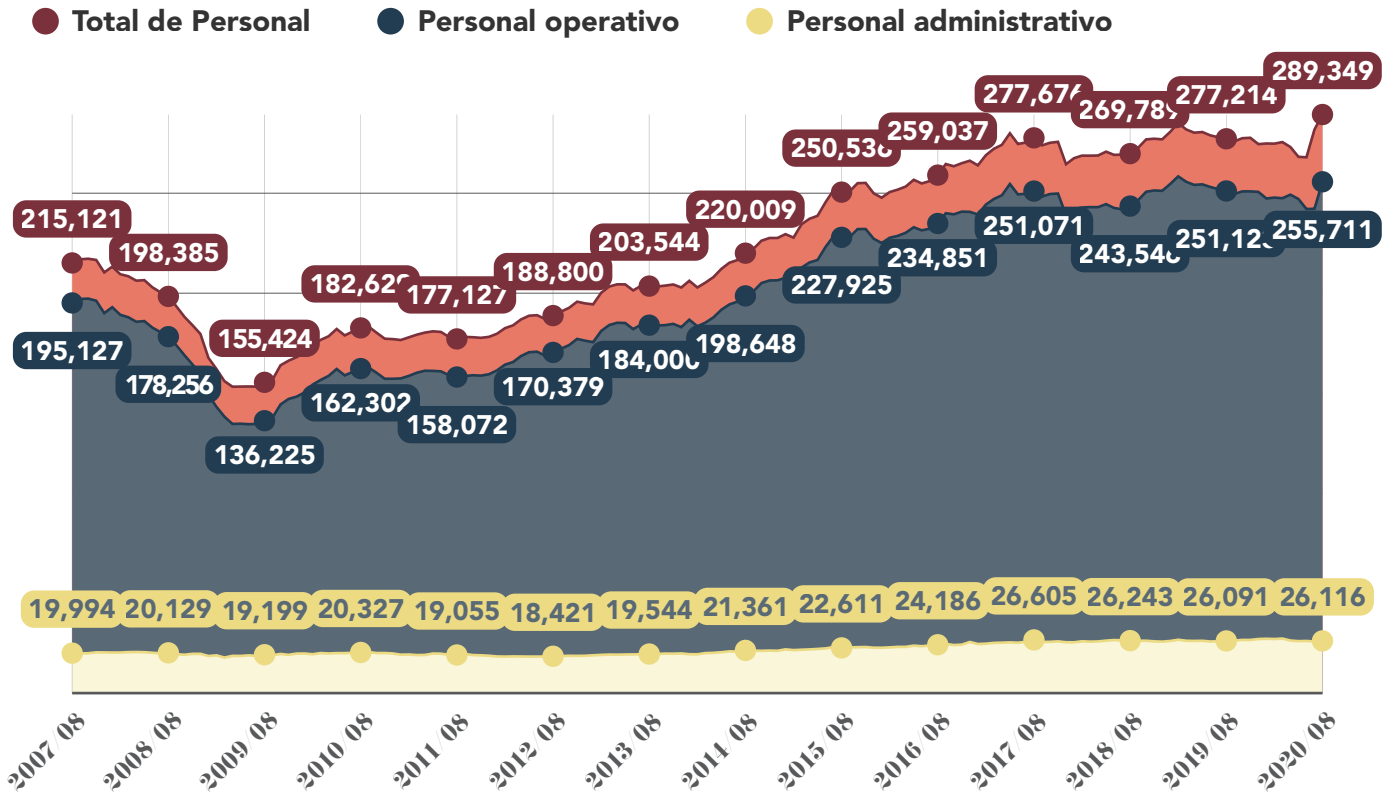


Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

### 3.10 Empleos operativos y administrativos de la IMMEX

En nuestra ciudad, existe un número elevado de empleos operativos en la IMMEX. Al mes de agosto de 2020, se contabilizaron 255 mil 711 operativos y 26 mil 116 administrativos.

#### Empleo operativo y administrativo de la IMMEX, Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020. Nota: el total del empleo operativo y administrativo incluye tanto personal contratado directamente como por subcontrato.

El empleo en la IMMEX se había desacelerado hasta alcanzar un crecimiento casi nulo en 2019, con 0.1 por ciento de empleos generados de enero a agosto. En 2020, durante este mismo período, el empleo total ha crecido 5.4 por ciento, con 14 mil 811 empleos más en comparación con el cierre del año pasado.

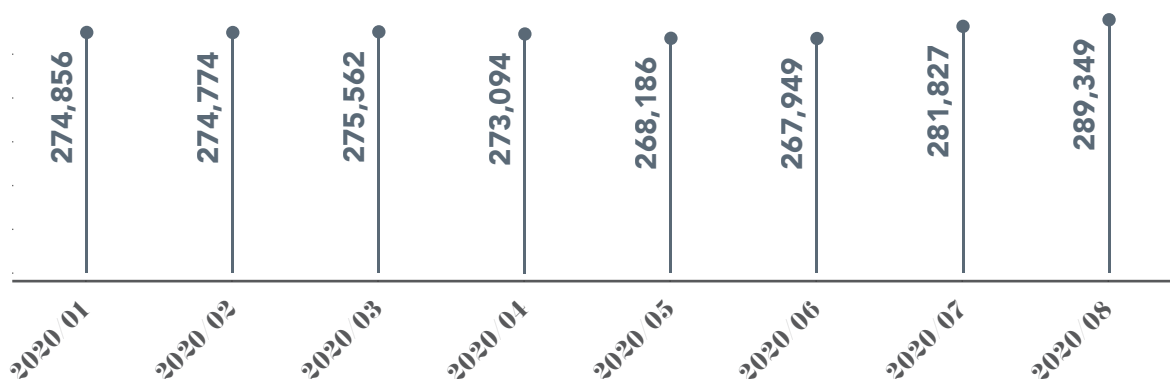
**Empleo IMMEX generado los primeros 8 meses del año (2015-2019)**

Período	Empleo generado	Tasa de crecimiento
2015 (ene-ago)	22,933	9.2%
2016 (ene-ago)	9,097	3.6%
2017 (ene-ago)	11,425	4.3%
2018 (ene-ago)	5,299	2.0%
2019 (ene-ago)	287	0.1%
2020 (ene-ago)	14,811	5.4%

Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020. Nota: el total del empleo operativo y administrativo incluye tanto personal contratado directamente como por subcontrato.

Los meses de mayo y junio de 2020 fueron los más críticos y, posteriormente, la tendencia del nivel de empleo de la IMMEX es al alza.

## Empleo formal generado empresas IMMEX-2020

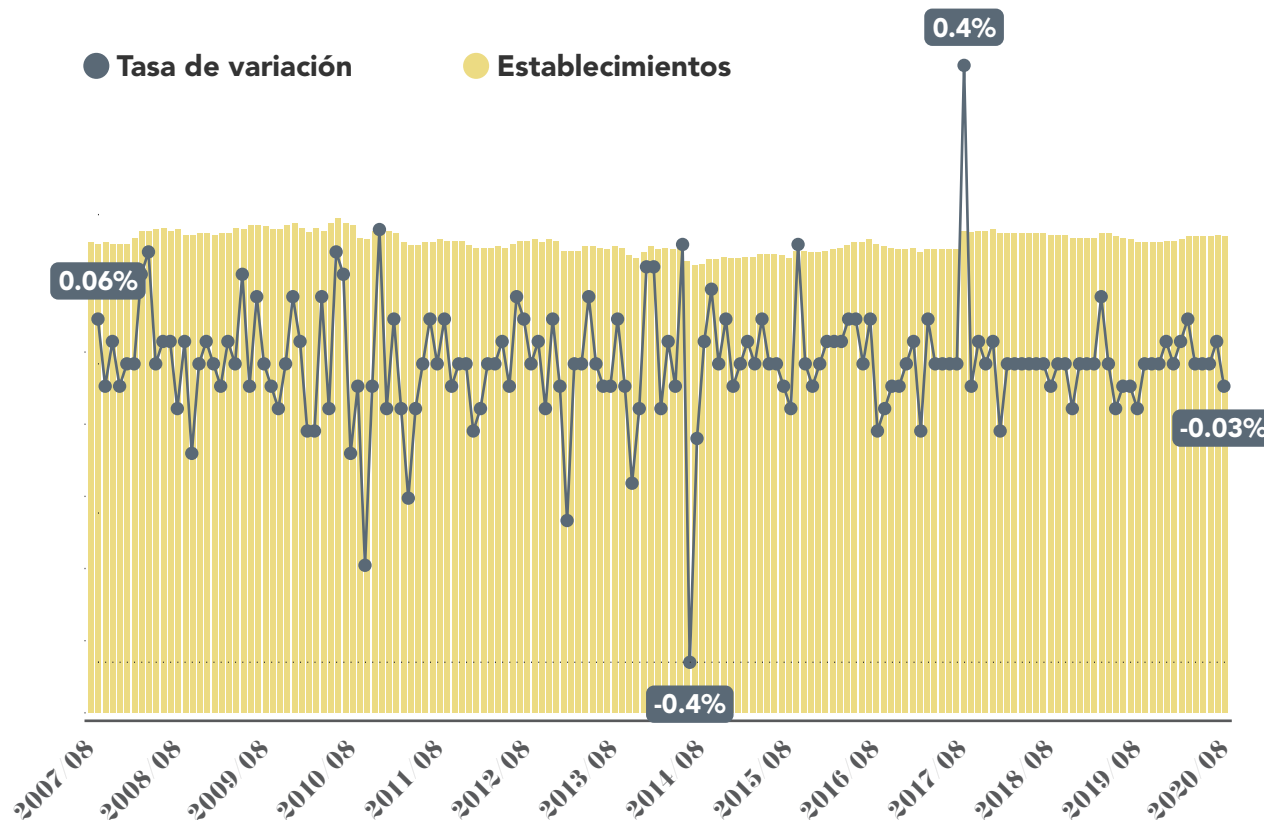


Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para los meses de enero-agosto de 2020. Nota: suma el total del empleo operativo y administrativo e incluye tanto personal contratado directamente como por subcontrato.

### 3.11 Establecimientos de la IMMEX

En lo que respecta al número de establecimientos de la IMMEX, Juárez ocupa el segundo lugar dentro de las ciudades con este programa, con 330 establecimientos, solo después de Tijuana, con 599. Históricamente, el comportamiento de los establecimientos en la ciudad se había mantenido estable, aunque en 2020 ha tenido un ligero descenso para ubicarse en 330 establecimientos activos durante el mes de agosto.

### Establecimientos Activos de la IMMEX en Juárez



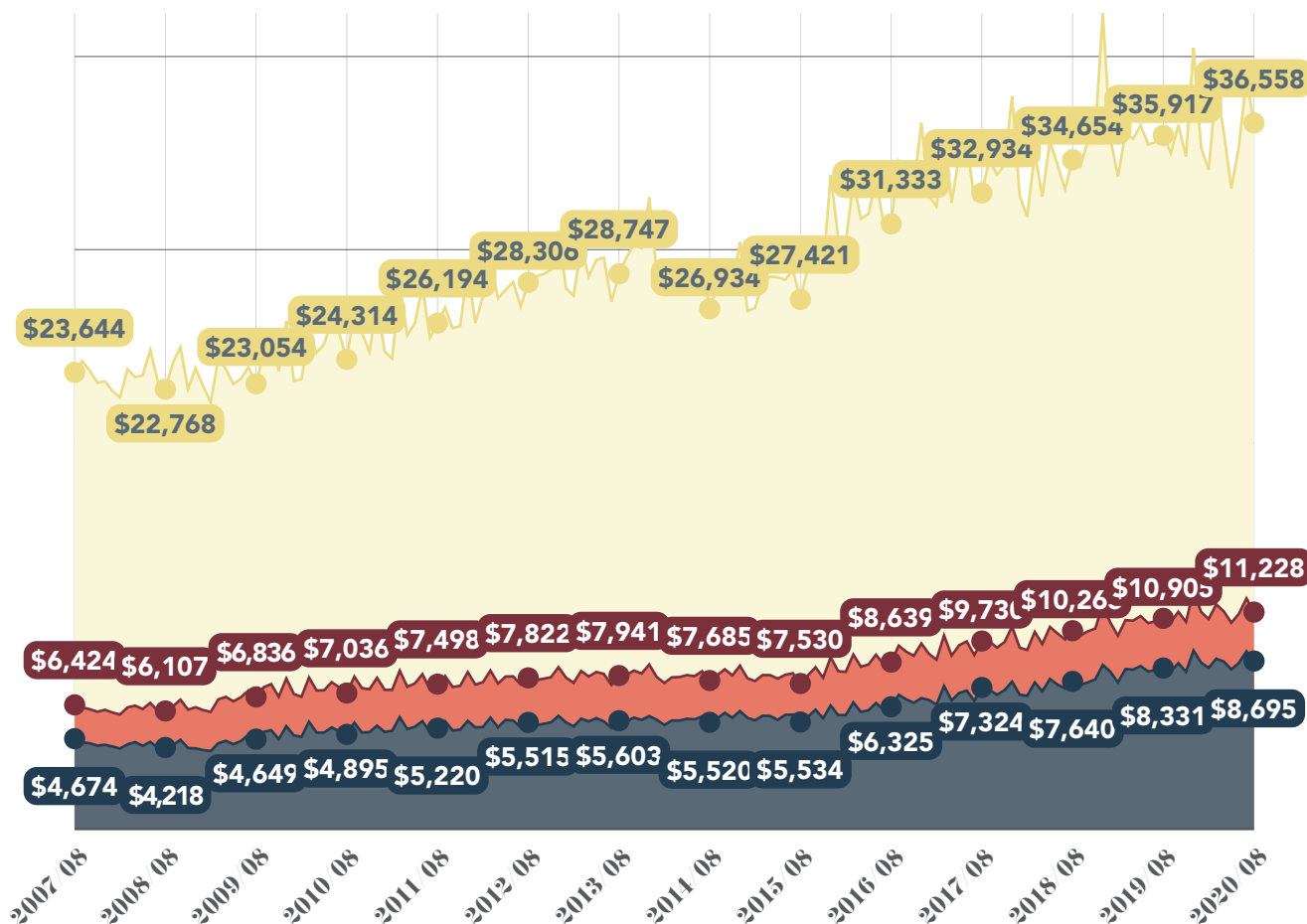
Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

### 3.12 Salarios pagados al personal de la IMMEX

Luego de analizar la cantidad de personal operativo y administrativo de la IMMEX, es importante conocer los salarios que percibe. Al mes de agosto de 2020, una persona con empleo administrativo de la IMMEX percibía un promedio de 36 mil 558 pesos mensuales. La brecha con una de empleo operativo es amplia: este último percibía un promedio de 8 mil 695 pesos al mes.

#### Salarios per cápita de la IMMEX, Juárez

● Personal administrativo ● Total de Personal ● Personal operativo



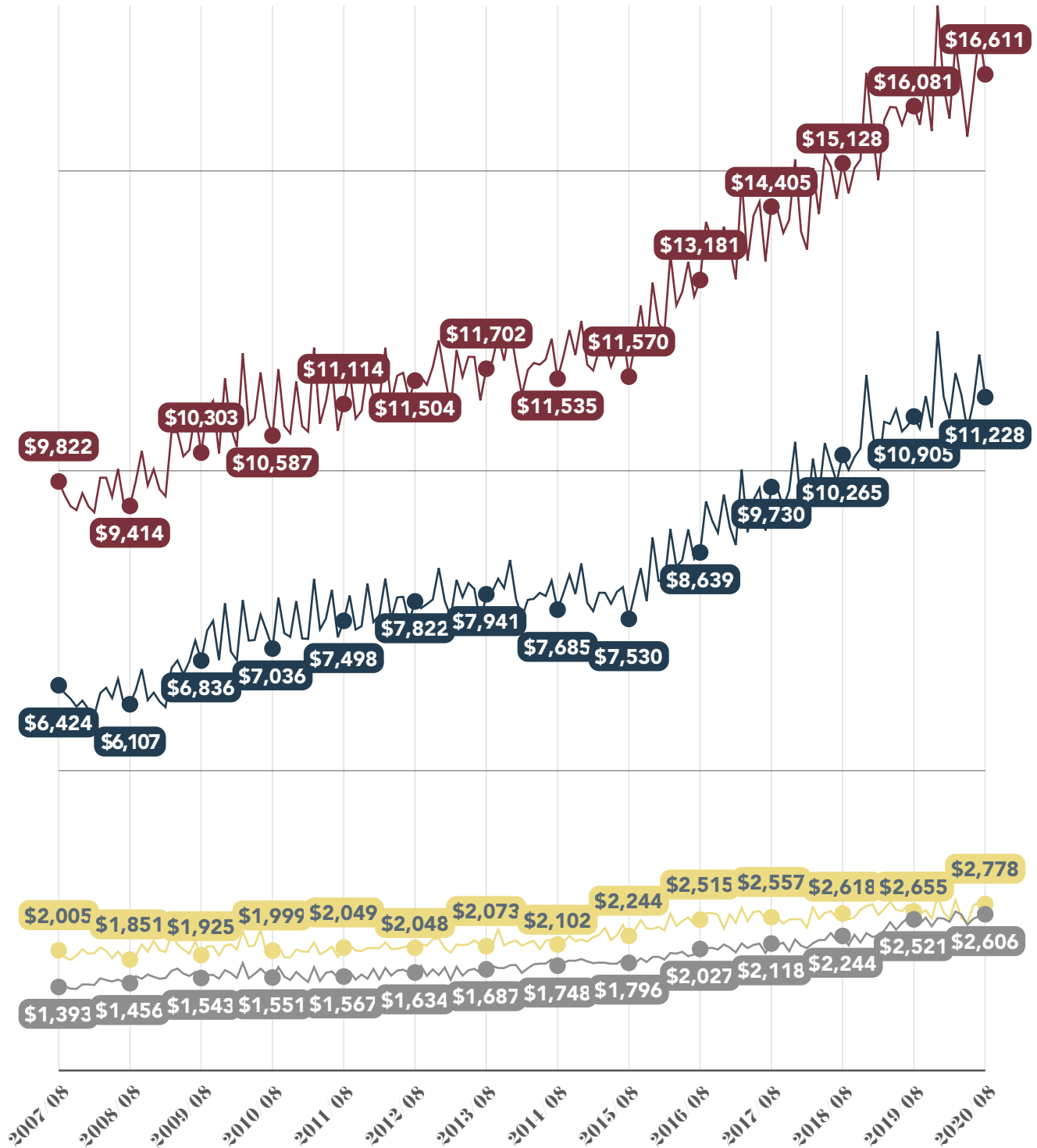
Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

### 3.13 Remuneraciones per cápita de la IMMEX

En Juárez, los trabajadores que se encuentran empleados en el fomento de la IMMEX no solo reciben su salario, sino que cuentan con otro tipo de remuneraciones y contribuciones patronales, cuyo desglose per cápita se incluye en la gráfica a continuación. Es importante aclarar que este indicador es un promedio per cápita de las remuneraciones para el total del personal de la IMMEX, es decir, que incluye al personal operativo y administrativo. Para el mes de agosto de 2020, de los \$16,611 pesos mensuales pagados en remuneraciones, \$11,228 corresponden a sueldos y salarios, \$2,778 son prestaciones sociales y \$2,606 contribuciones patronales (como el INFONAVIT e Impuesto sobre Nómina). Puede decirse que la mayor parte de las remuneraciones de la IMMEX en nuestra ciudad corresponden a sueldos y salarios de los trabajadores y esta proporción se ha mantenido constante a través del tiempo.

## Composición de las remuneraciones per cápita de la IMMEX, Juárez

● Prestaciones sociales ● Remuneraciones totales ● Sueldos y salarios ● Contribucior



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

### 3.14 Competitividad de los salarios y remuneraciones de la IMMEX en Juárez

Por último, para finalizar el análisis de los salarios y las remuneraciones de la IMMEX en nuestra ciudad, es importante evaluar la competitividad que tenemos frente a otras ciudades con el mismo programa.

En el mes de agosto de 2020, Juárez se ubicó en el lugar número 25 de las remuneraciones totales per cápita con 16 mil 611 pesos. En la clasificación de sueldos y salarios totales per cápita, Juárez se colocó en el lugar 28. En ambos casos escaló una posición con respecto a la clasificación de agosto de 2020. Es importante considerar que, aunque nominalmente Juárez ocupa los últimos lugares de la tabla, esta relación también puede deberse a que es el municipio que genera más empleo de la IMMEX y la derrama total de remuneraciones debe distribuirse entre un mayor número de personas.

### Clasificación de los sueldos y salarios totales per cápita pagados por la IMMEX

Lugar	Municipios	Monto
1	San Nicolás de los Garza	30,471
2	Monterrey	18,652
3	Veracruz de Ignacio de la Llave	18,496
4	Toluca	18,115
5	Saltillo	17,702
6	Querétaro	17,485
7	Ramos Arizpe	17,278
8	Zapopan	16,305
9	Distrito Federal	16,209
10	Guadalajara	15,475
11	Mexicali	15,396
12	Apodaca	15,113
13	Hermosillo	15,012
14	Puebla	14,927
15	San Luis Potosí	14,411
16	Guadalupe	14,292
17	Aguascalientes	14,285
18	Santa Catarina	14,056
19	Nogales	14,034
20	Tijuana	13,940
21	Tlalnepantla de Baz	13,322
22	Tecate	13,003
23	Chihuahua	12,608
24	Matamoros	12,346
25	Ensenada	11,734
26	Acuña	11,506
27	Nuevo Laredo	11,482
28	Juárez	11,228
29	Reynosa	11,178
30	Torreón	11,117
31	León	10,625
32	Mérida	9,596
33	Durango	8,094

Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

## Clasificación de las remuneraciones totales per cápita pagadas por la IMMEX

Lugar	Municipios	Monto
1	San Nicolás de los Garza	37,721
2	Veracruz de Ignacio de la Llave	24,846
3	Querétaro	24,257
4	Ramos Arizpe	23,678
5	Toluca	23,536
6	Monterrey	22,559
7	Zapopan	22,514
8	Puebla	22,305
9	Saltillo	22,300
10	Distrito Federal	22,123
11	Hermosillo	21,603
12	Mexicali	21,600
13	Apodaca	20,949
14	Guadalajara	20,749
15	Aguascalientes	20,345
16	San Luis Potosí	19,977
17	Guadalupe	19,827
18	Nuevo Laredo	18,850
19	Chihuahua	18,564
20	Tijuana	18,441
21	Nogales	18,331
22	Santa Catarina	18,318
23	Tlalnepantla de Baz	18,173
24	Tecate	16,925
25	Juárez	16,611
26	Matamoros	16,525
27	Torreón	16,027
28	Reynosa	16,018
29	Ensenada	15,855
30	Acuña	14,711
31	León	13,966
32	Mérida	13,054
33	Durango	11,607

Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

**Clasificación de sueldos y salarios per cápita pagados al personal operativo en la IMMEX (pesos)**

<b>Lugar</b>	<b>Municipios</b>	<b>Monto</b>
1	San Nicolás de los Garza	22,507
2	Distrito Federal	15,172
3	Saltillo	14,606
4	Toluca	14,467
5	Monterrey	14,236
6	Zapopan	12,974
7	Ramos Arizpe	12,749
8	Veracruz de Ignacio de la Llave	12,626
9	Querétaro	12,572
10	Aguascalientes	12,170
11	Mexicali	11,887
12	Nogales	11,580
13	Tijuana	11,308
14	Tecate	11,109
15	Santa Catarina	10,838
16	Tlalnepantla de Baz	10,716
17	Puebla	10,633
18	Apodaca	10,410
19	Guadalajara	10,369
20	Guadalupe	10,317
21	San Luis Potosí	10,225
22	Matamoros	9,828
23	Hermosillo	9,774
24	Nuevo Laredo	9,745
25	Chihuahua	9,648
26	Ensenada	9,644
27	Acuña	9,606
28	León	9,601
29	Reynosa	8,906
30	Juárez	8,695
31	Torreón	8,313
32	Durango	6,784
33	Mérida	6,674

Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.



lo que respecta a los salarios totales per cápita pagados al personal operativo y administrativo, en comparación con otros municipios, Juárez se encuentra en el lugar 30 y 10, respectivamente.

### **Clasificación de sueldos y salarios per cápita pagados al personal administrativo en la IMMEX (pesos)**

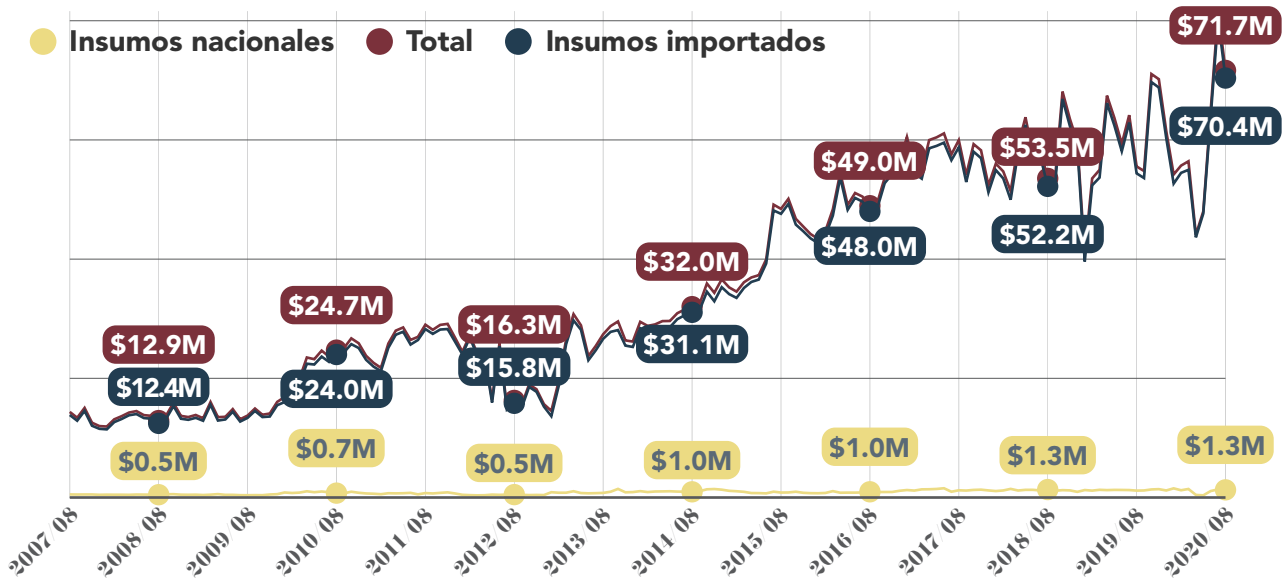
<b>Lugar</b>	<b>Municipios</b>	<b>Monto</b>
1	San Nicolás de los Garza	53,403
2	Hermosillo	46,704
3	Ramos Arizpe	44,207
4	Tijuana	40,945
5	Saltillo	40,801
6	Tecate	39,189
7	Apodaca	38,286
8	Querétaro	36,694
9	Toluca	36,621
10	Juárez	36,558
11	Chihuahua	36,177
12	Monterrey	35,942
13	Mérida	35,935
14	Veracruz de Ignacio de la Llave	35,935
15	Mexicali	35,788
16	Torreón	34,183
17	Acuña	33,300
18	Reynosa	32,753
19	Guadalupe	30,820
20	San Luis Potosí	30,451
21	Ensenada	30,112
22	Matamoros	29,365
23	Durango	28,517
24	Guadalajara	27,386
25	Nogales	27,134
26	Puebla	26,949
27	Santa Catarina	25,755
28	Zapopan	23,598
29	Aguascalientes	22,774
30	Nuevo Laredo	22,749
31	Tlalnepantla de Baz	20,524
32	Distrito Federal	18,726
33	León	15,281

Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

### 3.15 Insumos consumidos por la IMMEX en Juárez

Otro indicador que ayuda a explicar en buena medida los flujos fronterizos tiene que ver con el origen de los insumos de la industria. En agosto de 2019, la IMMEX en Juárez gastó un total de 55 mil 550 millones 567 mil pesos en insumos, de los cuales 54 mil 392 millones 490 mil fueron insumos importados y el resto, insumos nacionales.

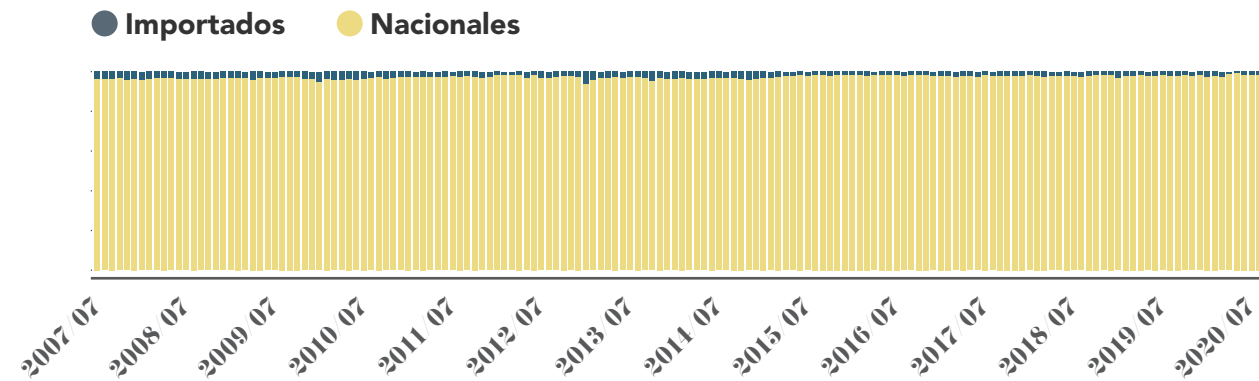
#### Insumos consumidos totales por la IMMEX en Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

En los últimos años, el consumo de insumos nacionales en Juárez ha fluctuado alrededor del 2 por ciento. Sin embargo, en 2013 tuvo un consumo más elevado, del 6.1 por ciento. En agosto de 2020, la proporción de insumos nacionales fue de 1.8 por ciento.

#### Relación de los insumos consumidos por la IMMEX en Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

Así, para el mes de agosto de 2020, Juárez se ubicó en el lugar número 29 de las 32 ciudades con el programa IMMEX, con únicamente 1.79 por ciento de consumo de insumos nacionales. En otras palabras, la mayoría de los insumos de la IMMEX en Juárez son importados, en contraste con la Ciudad de México, que ocupa el primer lugar con casi 80 por ciento de insumos consumidos de origen nacional.

## Clasificación de la proporción de los insumos nacionales del total de insumos consumidos en la IMMEX

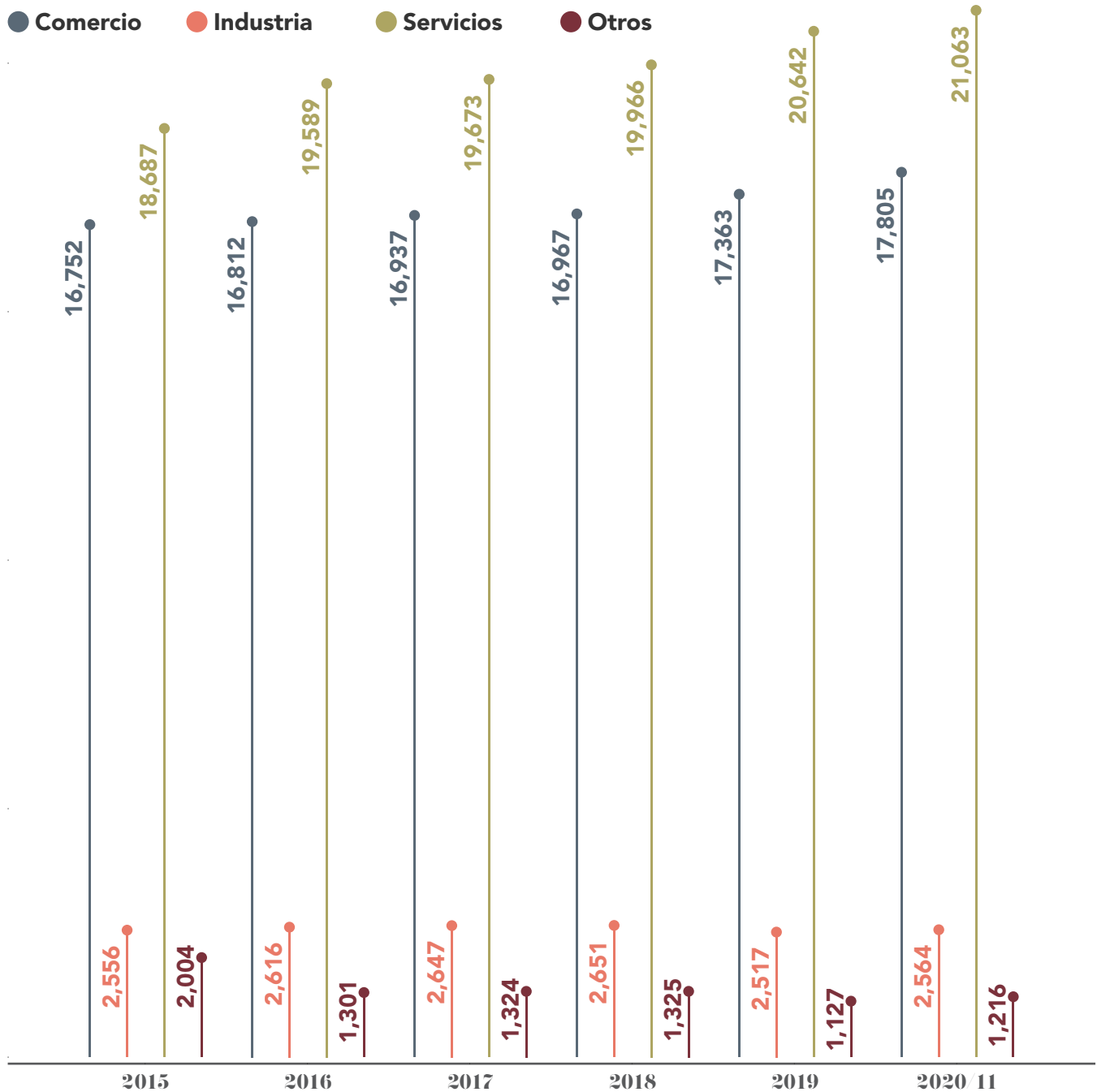
Lugar	Municipios	Monto
1	Distrito Federal	78.72%
2	Torreón	71.89%
3	Monterrey	70.50%
4	San Nicolás de los Garza	67.52%
5	León	65.35%
6	Guadalajara	65.32%
7	Tlalnepantla de Baz	62.99%
8	Veracruz de Ignacio de la Llave	61.89%
9	Aguascalientes	60.87%
10	Puebla	55.07%
11	Santa Catarina	50.95%
12	Zapopan	46.99%
13	Hermosillo	45.02%
14	San Luis Potosí	36.52%
15	Apodaca	33.83%
16	Ramos Arizpe	31.76%
17	Querétaro	27.67%
18	Guadalupe	26.86%
19	Toluca	16.79%
20	Durango	16.69%
21	Mexicali	10.65%
22	Saltillo	10.35%
23	Acuña	10.19%
24	Mérida	9.68%
25	Nuevo Laredo	8.19%
26	Chihuahua	7.33%
27	Matamoros	3.32%
28	Ensenada	1.85%
29	Juárez	1.79%
30	Tijuana	1.34%
31	Tecate	0.89%
32	Reynosa	0.50%
33	Nogales	0.25%

Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través del INEGI para el mes de agosto de 2020.

### 3.16 Empresas en Juárez

El cierre de 2020 se perfila con un total de 42 mil 648 unidades económicas identificadas por el INEGI; esta cifra representa un incremento de 6.62 por ciento en comparación con las empresas existentes en 2015, y tan sólo en un año este número aumentó un 2.39 por ciento. En el caso de la industria, la tendencia se ha mantenido relativamente estable en el número de establecimientos, mientras que el sector de servicios ha crecido desde 2015 en la ciudad. Lo mismo sucede con el comercio, aunque crece a un ritmo menor.

#### Total de empresas en Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENEU) del INEGI. Para 2020, las cifras corresponden al mes de noviembre.

En cuanto al total de establecimientos, Juárez supera al municipio de Chihuahua con 42 mil 648 contra 38 mil 075, respectivamente. Del total estatal, Juárez concentra el 33.2 por ciento. Los sectores con mayor presencia en nuestra ciudad son el comercio al por menor, otros servicios y servicios de alojamiento temporal y preparación de alimentos y bebidas. En el caso del municipio Chihuahua, se observa una mayor presencia de corporativos, actividades relacionadas a la minería e incluso de establecimientos manufactureros.

## Establecimientos en el estado de Chihuahua

Sector	Actividad económica	Juárez	Chihuahua	Resto del estado
11	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	4	8	62
21	Minería	8	35	71
22	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	42	38	169
23	Construcción	220	474	219
31-33	Industrias manufactureras	2,564	3,033	3,628
43	Comercio al por mayor	1,204	1,606	1,657
46	Comercio al por menor	16,601	12,598	19,012
48-49	Transportes, correos y almacenamiento	487	350	427
51	Información en medios masivos	165	155	287
52	Servicios financieros y de seguros	1,707	1,313	911
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	517	784	593
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	831	1,211	855
55	Corporativos	2	17	1
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	513	602	414
61	Servicios educativos	1,358	1,296	1,703
62	Servicios de salud y de asistencia social	2,264	2,343	2,013
71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	704	464	646
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5,096	4,350	4,841
81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	8,071	7,023	8,516
93	Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	290	375	1,707
<b>Total de establecimientos</b>		<b>42,648</b>	<b>38,075</b>	<b>47,732</b>

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del DENU del INEGI, a noviembre 2020.

# IV.

## Plan Juárez 2030

El Plan Juárez 2030 es un plan maestro elaborado durante 2018, del cual se publicó un documento preliminar a finales del mismo año. En este plan, respaldado por un grupo impulsor de instituciones, ha sido diseñado de forma interinstitucional y ciudadana, basado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), se proponen 18 objetivos con una serie de metas e indicadores.

Algunos de los objetivos están vinculados con la economía, por lo cual se incluyen en este documento como parte del análisis para establecer un punto de partida para el año próximo. Estos objetivos son 1, 2, 8 y 9. Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en Juárez

La meta mundial del primer ODS se enfoca en erradicar la pobreza extrema y en reducir al 50 por ciento la tasa actual de población que vive en pobreza junto con todas sus dimensiones. Aunado a ello, se propone poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todas las personas, y lograr para 2030 una cobertura del 100 por ciento.

En Juárez nos sumamos a este esfuerzo poniendo como objetivo la reducción de la pobreza en general y la erradicación de la pobreza extrema.

### Objetivo 1 Poner fin a la pobreza en todas sus formas en Juárez

META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
<b>1.1</b> Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares de los Estados Unidos al día.*Nota: dólares de EUA.	<b>1.1.1</b> Porcentaje de la población que vive en pobreza extrema.	Población (2015): 16,126 personas	1.07%	Erradicar la pobreza extrema.	0.00%
<b>1.1</b> Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales.	<b>1.2.1</b> Porcentaje de la población que vive en pobreza moderada.	Población (2015): 380,756 personas	25.34%	Reducir en un 50% el porcentaje de la población que vive en pobreza moderada.	16.76%
	<b>1.2.3</b> Porcentaje de la población que vive en pobreza general.	Población (2015): 396,882 personas	26.42%	Reducir en un 50% el porcentaje de la población que vive en pobreza general.	16.76%

META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
<p><b>1.3</b> Para 2030, garantizar que toda la población, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios educativos, a la salud, a la seguridad social, a la calidad y espacios de la vivienda, a los servicios básicos y a la alimentación</p>	<p><b>1.3.1</b> Porcentaje de la población con rezago educativo.</p>	<p>Población (2015): 218,220 personas</p>	<p>14.53%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de población con carencia por rezago educativo.</p>	<p>8.03%</p>
	<p><b>1.3.2</b> Porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios de salud.</p>	<p>Población (2015): 225,175 personas</p>	<p>14.99%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios de salud.</p>	<p>10.73%</p>
	<p><b>1.3.3</b> Porcentaje de la población con carencia por acceso a la seguridad social.</p>	<p>Población (2015): 500,830 personas</p>	<p>33.34%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con carencia por acceso a la seguridad social.</p>	<p>21.45%</p>
	<p><b>1.3.4</b> Porcentaje de la población con carencia por calidad y espacios de la vivienda.</p>	<p>Población (2015): 80,589 personas</p>	<p>5.36%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con carencia por calidad y espacios de la vivienda.</p>	<p>2.86%</p>
	<p><b>1.3.5</b> Porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.</p>	<p>Población (2015): 20,778 personas</p>	<p>1.38%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.</p>	<p>0.88%</p>
	<p><b>1.3.6</b> Porcentaje de la población con carencia por acceso a la alimentación.</p>	<p>Población (2015): 205,592 personas</p>	<p>13.68%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con carencia por acceso a la alimentación.</p>	<p>10.11%</p>
	<p><b>1.3.7</b> Porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo.</p>	<p>Población (2015): 598,830 personas</p>	<p>10.92%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo.</p>	<p>7.82%</p>
	<p><b>1.3.8</b> Porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar.</p>	<p>Población (2015): 164,090 personas</p>	<p>39.86%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar.</p>	<p>26.48%</p>

## 4.1 Objetivo 2 Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y mejorar la nutrición en Juárez

Poner fin al hambre como meta mundial es reducir al 100 por ciento todas las formas de malnutrición, además de abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes, y personas adultas mayores. También se habla de erradicar el hambre y dar acceso a todas las personas a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año. En Juárez se busca la reducción del hambre de toda la población, en igualdad de condiciones.

### Objetivo 2 Poner fin al hambre y lograr la seguridad alimentaria

META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año	2.1.1 Porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor tuvo poca variedad de alimentos.	Cantidad de viviendas (2015): 33,521	14.17%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor tuvo poca variedad de alimentos.	0.00%
	2.1.2 Porcentaje de viviendas donde algún menos comió menos de lo que debería comer.	Cantidad de viviendas (2015): 26,430	11.17%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor comió menos de lo que debería comer.	0.00%
	2.1.3 Porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde a algún menor se le tuvo que servir menos comida.	Cantidad de viviendas (2015): 27,137	11.7%	Reducir al 0% el porcentaje con población menor de 18 años en donde a algún menor se le tuvo que servir menos comida.	0.00%
	2.1.4 Porcentaje de los viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor sintió hambre pero no comió. entación	Cantidad de viviendas (2015): 14,988	6.33%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor sintió hambre pero no comió.	0.00%
	2.1.5 Porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor comió solo una vez al día o dejó de comer todo un día.	Cantidad de viviendas (2015): 14,377	6.08%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor comió solo una vez al día o dejó de comer todo un día.	0.00%



META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
	<b>2.1.6</b> Porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor se tuvo que acostar con hambre.	Cantidad de viviendas (2015): 14,060	5.94%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas con población menor de 18 años en donde algún menor se tuvo que acostar con hambre.	0.00%
	<b>2.1.7</b> Porcentaje de viviendas en donde algún adulto dejó de desayunar, comer o cenar.	Cantidad de viviendas (2015): 34,893	8.85%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas en donde algún adulto dejó de desayunar, comer o cenar.	0.00%
	<b>2.1.8</b> Porcentaje de viviendas en donde algún adulto comió menos de lo que debería comer.	Cantidad de viviendas (2015): 59,007	14.97%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas en donde algún adulto comió menos de lo que debería comer.	0.00%
	<b>2.1.9</b> Porcentaje de viviendas en donde algún adulto tuvo poca variedad en los alimentos.	Cantidad de viviendas (2015): 87,238	22.13%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas en donde algún adulto tuvo poca variedad en los alimentos.	0.00%
	<b>2.1.10</b> Porcentaje de viviendas en donde algún adulto comió solo una vez al día o dejó de comer todo un día.	Cantidad de viviendas (2015): 33,872	8.59%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas en donde algún adulto comió solo una vez al día o dejó de comer todo un día.	0.00%
	<b>2.1.11</b> Porcentaje de viviendas en donde algún adulto sintió hambre, pero no comió.	Cantidad de viviendas (2015): 38,223	9.70%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas en donde algún adulto sintió hambre, pero no comió.	0.00%
	<b>2.1.12</b> Porcentaje de viviendas en donde algún adulto se quedó sin comida.	Cantidad de viviendas (2015): 35,132	8.91%	Reducir al 0% el porcentaje de viviendas en donde algún adulto se quedó sin comida.	0.00%
	<b>2.1.13</b> Porcentaje de población con carencia por acceso a la alimentación.	Población (2015): 205,592 personas	13.68%	Reducir en un 50% el porcentaje de población con carencia por acceso a la alimentación.	10.10%
<b>2.2</b> Para 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición.	<b>2.2.1</b> Tasa de mortalidad por desnutrición.	Defunciones (2019): 43	2.99 por cada 100 mil habitantes	Poner fin a las defunciones por desnutrición.	0.00%

Fuente: Juárez 2030, Plan para una Ciudad Sostenible. Disponible en <https://juarez2030.mx/detalles-sobre-juarez-2030/>

## 4.2 Objetivo 8 Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo digno para toda la población de Juárez

El objetivo 8 promueve algunos indicadores que impactan en el empleo, salarios y en general en la economía de los juarenses.

META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
8.1 Mantener el crecimiento económico per capita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual.	8.1.1 Tasa de crecimiento del producto interno bruto real per cápita	Producción total (2018): 232,902.6 millones de pesos	ND	Incrementar al 7% o más la tasa de crecimiento del PIB real per cápita.	7%
	8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica y diversificar significativamente la contribución de los diferentes sectores económicos al empleo y a la economía.	8.2.1 Índice de concentración de la producción en la economía.	Índice (2018): 4,531.08	NA	Reducir a menos de 2,500 el índice de concentración de la producción de la economía.
8.3 8.3 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno, productivo y decente para toda la población.	8.2.2 Índice de concentración del empleo en la economía..	Índice (2018): 4,113.88	NA	Reducir a menos de 2,500 el índice de concentración del empleo en la economía..	2500
	8.3.1 Tasa de desocupación.	Desocupados (2020): 26,183 personas	3.65%	Reducir al 3% o menos la tasa de desocupación.	3.00%
	8.3.2 Tasa de ocupación parcial y desocupación.	Desocupados y subocupados (2020): 71,357	8.85%	Reducir en un 30% la tasa de ocupación parcial y desocupación.	5.34%
	8.3.3 Tasa de presión general.	-	7.95%	Reducir en un 30% la tasa de presión general.	5.12%
	8.3.4 Tasa de subocupación.	Subocupados (2020): 45,174	6.54%	Reducir en un 30% la tasa de subocupación.	4.14%
	8.3.5 Tasa de condiciones críticas de ocupación.	-	26.19%	Reducir en un 30% la tasa de condiciones críticas de ocupación.	20.48%
	8.3.6 Tasa de ocupación en el sector informal.	Ocupados en condición de informalidad (2020): 178,012	15.14%	Reducir en un 30% la tasa de ocupación en el sector informal.	11.04%
8.3.7 Tasa de informalidad laboral.	-	27.49%	Reducir en un 30% la tasa de informalidad laboral.	20.77%	

Fuente: Juárez 2030, Plan para una Ciudad Sostenible. Disponible en <https://juarez2030.mx/detalles-sobre-juarez-2030/>

META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
<p><b>8.4</b> De aquí a 2030, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación.</p> <p><b>8.5</b> Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores.</p> <p><b>8.6</b> De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.</p> <p><b>8.7</b> Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos.</p>	<p><b>8.3.8</b> Porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo.</p>	<p>Población (2015): 598,830 personas</p>	<p>10.92%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo.</p>	<p>7.82%</p>
	<p><b>8.3.9</b> Porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar.</p>	<p>Población (2015): 164,090 personas</p>	<p>39.86%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar.</p>	<p>26.48%</p>
	<p><b>8.3.10</b> Porcentaje de la población mayor de 18 años que considera que su ingreso familiar no les alcanza y tienen dificultades.</p>	<p>ND</p>	<p>35.00%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de la población mayor de 18 años que considera que su ingreso familiar no les alcanza y tiene dificultades.</p>	<p>25.75%</p>
	<p><b>8.4.1</b> Porcentaje de jóvenes de 15 a 24 años que no trabaja, no estudia y no recibe capacitación.</p>	<p>ND</p>	<p>2.68%</p>	<p>Reducir en un 50% el porcentaje de jóvenes de 15 a 24 años que no trabaja, no estudia y no recibe capacitación</p>	<p>2.23</p>
	<p><b>8.5.1</b> Tasa de accidentes laborales con lesiones mortales.</p>	<p>ND</p>	<p>0.91 lesiones mortales por cada 100 mil habitantes</p>	<p>Reducir a 0 la tasa de accidentes laborales con lesiones mortales</p>	<p>0</p>
	<p><b>8.5.2</b> Tasa de accidentes laborales con lesiones no mortales.</p>	<p>ND</p>	<p>648.59 lesiones por cada 100 mil habitantes</p>	<p>Reducir en un 50% la tasa de accidentes laborales con lesiones no mortales.</p>	<p>232</p>
	<p><b>8.6.1</b> Porcentaje de ocupación hotelera.</p>	<p>Cuartos ocupados promedio (2020): 1,417</p>	<p>31.25%</p>	<p>Incrementar al 80% el porcentaje de ocupación hotelera.</p>	<p>80</p>
	<p><b>8.7.1</b> Tasa de establecimientos de servicios financieros y de seguros.</p>	<p>Unidades económicas (2020): 1,707</p>	<p>166.35 unidades por cada 100 mil habitantes</p>	<p>Incrementar a 200 la tasa de establecimientos de servicios financieros y de seguros.</p>	<p>200</p>
	<p><b>8.7.2</b> Tasa de cajeros ATM.</p>	<p>Cajeros ATM (2020): 616</p>	<p>60.03 cajeros por cada 100 mil habitantes</p>	<p>Incrementar a 70.78 la tasa de cajeros ATM.</p>	<p>70.78</p>

## 4.3 Objetivo 9 Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación en Juárez

Por último, el objetivo 9 del Plan de Metas Juárez 2030 también tiene relación con el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad.

### Objetivo 9 Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación en Juárez

META ODS JUÁREZ	INDICADOR	ESTADO ACTUAL		META JUÁREZ 2030	
		DATO	TASA	META DEL INDICADOR	NUEVA TASA
9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos	9.1.1 Porcentaje de pavimentación que se encuentra rezagada.	Manzanas sin pavimentar (2016): 12,564	56.37%	Reducir en un 50% el porcentaje de pavimentación que se encuentra rezagada	28.19%
	9.1.2 Satisfacción con la calidad de calles y pavimentación.	NA	5.10	Incrementar a 9 o más las calificación de la satisfacción con la calidad de calles y pavimentación.	9
	9.1.3 Satisfacción con el estado de las banquetas.	NA	6.33	Incrementar a 9 o más las calificación de la satisfacción con el estado de las banquetas.	9
9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, diversificar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto municipal, de acuerdo con las circunstancias municipales	9.2.1 Porcentaje de insumos consumidos por maquiladoras en Ciudad Juárez que fueron insumos locales.	Insumos consumidos nacionales por maquiladoras (2020): 10,001,808	1.67%	Incrementar al 7% el porcentaje de insumos consumidos por maquiladoras en Ciudad Juárez que fueron insumos locales.	7.00%
9.3 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales, fomentando la innovación y aumentando considerablemente el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo	9.3.1 Tasa de investigadores inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores.	Investigadores SIN (2020) 305	209.93 por cada millón de habitantes	Incrementar a 4,245 la tasa de investigadores inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores.	4245
	9.3.2 Tasa de patentes solicitadas.	Patentes (2018): 22	15.41 por cada millón de habitantes	Incrementar a 632 la tasa de patentes solicitadas.	632

Fuente: Juárez 2030, Plan para una Ciudad Sostenible. Disponible en <https://juarez2030.mx/detalles-sobre-juarez-2030/>



# Perspectivas y conclusiones

---

2020 ha sido un año complejo para la economía mundial, dada, entre otras cosas, la reducción de actividades o restricción total para aquellas empresas consideradas no esenciales. Con ello, el PIB de la mayoría de los países, incluido México, ha tenido caídas y desaceleración. Además, las posibilidades latentes del aumento en el número de contagios y defunciones por COVID-19 y nuevas cuarentenas obligatorias han hecho que la economía se desenvuelva en un ambiente de incertidumbre la mayor parte del año.

A partir del anuncio de la efectividad de vacunas como la de Pfizer , Moderna y Sputnik V, a mediados de noviembre de 2020, los mercados tuvieron un ligero respiro, ya que las expectativas cambiaron para 2021 y 2022. Se espera que en algunos países la inoculación empiece a finales de diciembre de 2020, como en Reino Unido y Estados Unidos.

En el caso de México, las expectativas con la vacuna, según El Economista , son las siguientes:

- Aunque el primer lote de vacunas llegaría a finales de 2020, se espera que la vacunación masiva de la población inicie en marzo de 2021.
- Se estima que México adquirirá 198.37 millones de dosis, de las que 77.4 serán de AstraZeneca, 51.57 a través de ONU-Covax, 35.0 de CanSino y 34.4 de Pfizer. Estas vacunas servirían para inmunizar a 116.69 millones de mexicanos a finales de 2021, con un costo aproximado de 35,153 millones de pesos.

La estrategia ONU-Covax considera que es mejor distribuir “pocas vacunas en muchos países” en vez de “muchas vacunas en pocos países”, con el objetivo de reducir las brechas de desigualdad en el acceso a la vacuna. Este mecanismo propone distribuir vacunas para al menos 20 por ciento de la población de los países, una cartera de vacunas diversificada y gestionada activamente, que serán entregadas tan pronto como estén disponibles y con ello poner fin a la fase aguda de la pandemia y reactivar las economías.

Luego de estos anuncios sobre las posibilidades de vacunar cuando menos al sector salud y a las personas vulnerables para el primer trimestre de 2021, algunos de los pronósticos para la economía mundial en 2021 han cambiado. Algunas consultoras como Morgan Stanley y Bloomberg esperan que el PIB mundial crezca entre 5.4 y 6.4 por ciento en 2021, luego de la reapertura en Estados Unidos y Europa y la reanudación total de las actividades del comercio mundial. Estas expectativas se ajustan a 4.2 por ciento para mercados desarrollados y 6.3 para mercados emergentes.

La situación actual en México es compleja económicamente. El Banco Mundial pronosticó una caída del PIB de 7.5 por ciento, debido a las condiciones financieras, la caída de los precios del petróleo, la disminución drástica del turismo –sobre todo de viajeros internacionales– y las restricciones que se han dado a partir del semáforo epidemiológico estatal y nacional y las jornadas de sana distancia, estas últimas como medidas de contención de la pandemia. Los especialistas en economía del sector privado, a través del Banco de México (Banxico) , han tenido un consenso en que este año no ha sido mejor que el anterior en términos económicos y en su mayoría consideran que el clima de negocios permanecerá igual en los próximos 6 meses, aunque empieza a existir cierto optimismo sobre todo con las noticias de fin de año y la vacunación.

No obstante, las expectativas de inversión se mantienen en incertidumbre o en “mal momento”. En lo que respecta a la inflación, los pronósticos son los siguientes:

- Inflación general: para el cierre de 2020, Banxico pronostica una tasa de inflación media de 3.86 por ciento, mientras que para 2021 se espera que alcance 3.55 por ciento.

- Inflación subyacente: este indicador en específico hace referencia a la inflación que no incluye a bienes energéticos como el petróleo. En este caso, se pronostica una variación de 3.92 por ciento al cierre de 2020 y 3.50 por ciento para 2021.

En lo que respecta al crecimiento económico medido por la variación del PIB, las expectativas son las siguientes:

- PIB: México estaría cerrando con una tasa anual de -9.80 por ciento en 2020 y, en contraparte, se espera una expansión del 3.20 por ciento para 2021. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) pronostica un crecimiento del 3.4 por ciento en 2021 y 3.6 por ciento en 2022.

Algunas de las recomendaciones que hace la OCDE para México hacia 2021 son:

- Aumentar el nivel de gasto gubernamental. Si bien México ha estado siguiendo una política fiscal restrictiva, es importante que cuando se dé la reactivación económica se intensifique el apoyo dado por la política fiscal. Podrían incluirse programas para apoyar a la población trabajadora más afectada, tanto en el sector formal como el informal. Una reducción temporal de los impuestos podría incentivar a las Mipymes a respaldar la creación de empleo formal.

- Reducir las cargas e incertidumbre regulatorias sobre las empresas, con el objetivo de incentivar la inversión privada.

- Tener en cuenta que, para todo el mundo, la recuperación económica se dará, pero será moderada e incierta. Se espera que la segunda mitad de 2021 sea la que tenga mayor relevancia en el crecimiento económico nacional y mundial.

El Fondo Monetario Internacional (FMI) actualizó sus expectativas de crecimiento a 5.4 por ciento global, 4.5 por ciento para Estados Unidos y 3.7 por ciento para la región de América Latina y El Caribe . Si Estados Unidos comienza su recuperación en los primeros meses de 2021, beneficiará sobre todo a las economías fronterizas de México, como Juárez, debido a su alta interacción comercial y manufacturera.



Un proyecto de Plan Estratégico de Juárez, A.C.

Ave. 20 de Noviembre 4305  
Col. El Colegio  
Ciudad Juárez, Chih. C.P. 32310  
Tel. (656) 625 0640 y (656) 625 0645  
Fax. (656) 625 0649

[www.planjuarez.org](http://www.planjuarez.org)

