

# INFORME DE ECONOMÍA 2021



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

**Plan Estratégico de Juárez, A.C., (2021). Informe de Economía en Juárez 2021. 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**

Alonso Ruiz  
Diego Villa  
**Colaboradores**

Isaac Sias  
**Diseño Editorial**

Av. 20 de Noviembre #4305  
Col. El Colegio, C.P. 32310  
Tel. (656) 625 0640 y (656) 625 0645  
Cd. Juárez, Chihuahua, México  
[www.planjuarez.org](http://www.planjuarez.org)



## Contenido

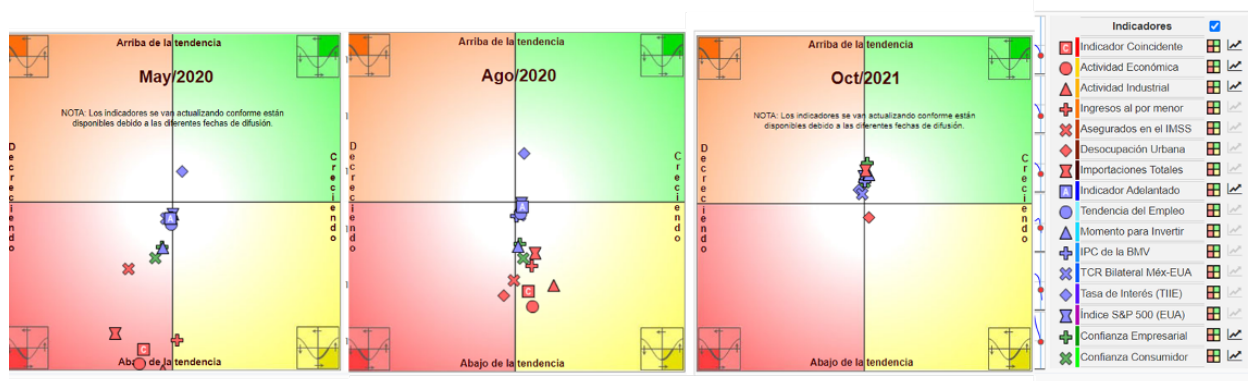
<b>I.</b> Indicadores macroeconómicos	<b>5</b>
<b>II.</b> Indicadores de la economía juareense	<b>18</b>
<b>III.</b> Percepción de la economía juareense y poder adquisitivo	<b>39</b>
Perspectivas para 2022	<b>41</b>

## Indicadores macroeconómicos

La situación de la economía nacional representa el entorno macroeconómico bajo el cual se desarrollan las economías estatales y municipales. Ante la crisis económica y sanitaria de 2020 que aún persiste, resulta relevante conocer cómo han evolucionado los principales indicadores macroeconómicos durante 2021, y a partir de ellos poder realizar algunas proyecciones y expectativas para 2022.

Geografía (INEGI), que permite el análisis de los principales indicadores económicos de México. En mayo de 2020 y en agosto 2020 la mayoría de los indicadores se encontraron por debajo de la tendencia cíclica que habían mostrado. Durante 2021 esto cambió y todos presentan crecimientos importantes que los colocan en una mejor situación que el año pasado.

En la gráfica siguiente se observa el reloj de los ciclos económicos del Instituto Nacional de Estadística y



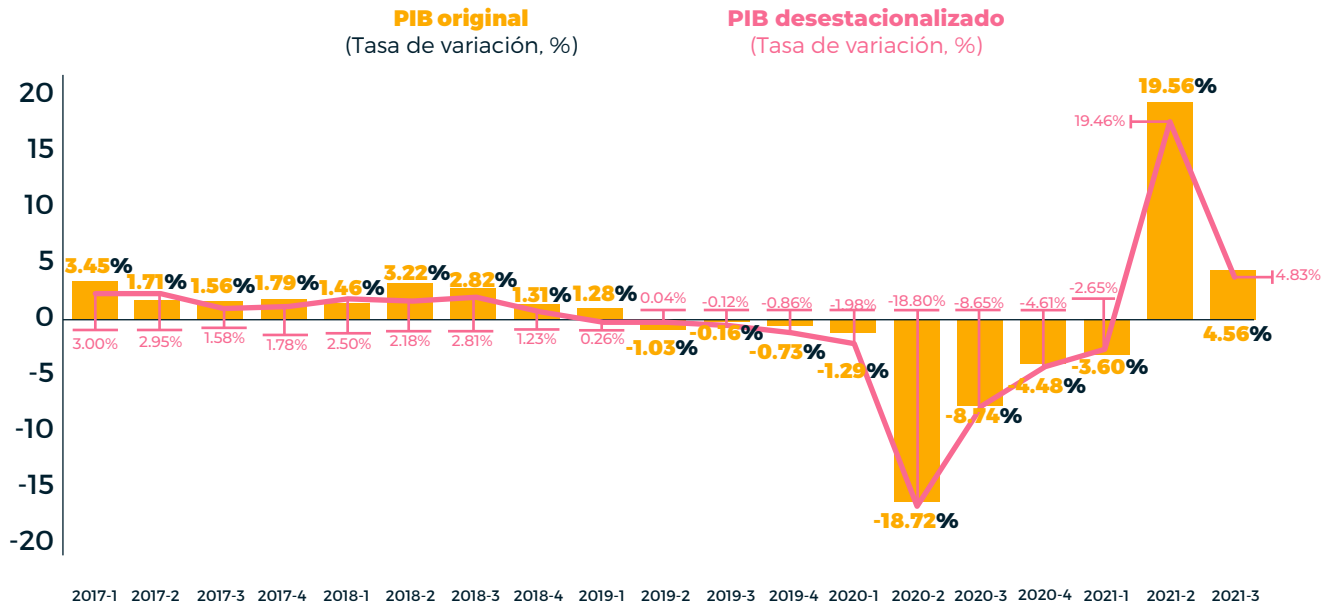
Fuente: Imagen extraída del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Muestra el reloj de los ciclos económicos de 16 indicadores macroeconómicos y su tendencia cíclica al mes de mayo y agosto 2020 así como octubre de 2021, extraída el 30 de noviembre del 2021. Puede consultar el siguiente enlace para más información: <https://www.inegi.org.mx/app/reloj/>

## Producto Interno Bruto (PIB)

La estimación trimestral del Producto Interno Bruto (PIB) realizada por el INEGI muestra cómo la actividad económica de México se contrajo desde 2019, sobre todo en 2020 con el impacto de la pandemia mundial por covid-19 en que el PIB tuvo una caída drástica, siendo la más fuerte en el segundo trimestre. Durante 2021 los valores en los PIB originales y desestacionalizados se recuperaron

con un efecto rebote (incremento fuerte) a partir del segundo trimestre de 2021 con valores de 19.46 y 19.56 por ciento respectivamente, pero a partir del siguiente trimestre se perdió dinamismo y las tasas de crecimiento disminuyeron. Este crecimiento de 2021 tan fuerte se debe a este “rebote económico”, al abrirse nuevamente las economías no solo de México sino del mundo.

## Producto Interno Bruto (PIB)



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

Con el análisis del PIB por sectores de actividad económica se puede ver que en 2021 las actividades secundarias y terciarias han tenido el mayor nivel de

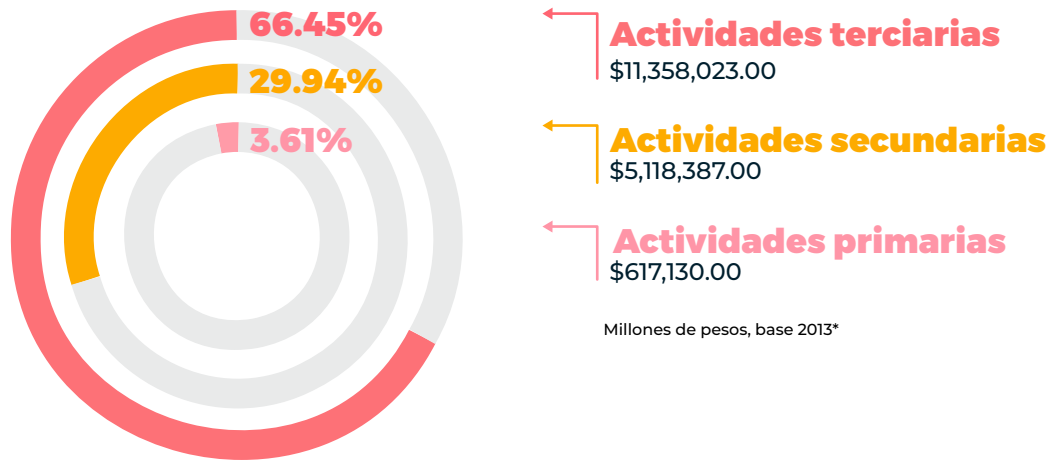
recuperación económica, sobre todo en el segundo trimestre, donde los aumentos fueron de 27.85 y 17.07 por ciento, respectivamente.

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

Variación porcentual (%)	2019				2020				2021			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Actividades primarias	1.63	-1.32	1.32	-2.12	1.63	-1.32	1.32	-2.12	1.63	-1.32	1.32	-2.12
Actividades secundarias	-0.27	-3.22	-1.58	-2.17	-0.27	-3.22	-1.58	-2.17	-0.27	-3.22	-1.58	-2.17
Actividades terciarias	1.91	0.02	0.48	0.00	1.91	0.02	0.48	0.00	1.91	0.02	0.48	0.00

Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI.

## 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.

PIB por actividad económica*	Millones de pesos a precios de 2013	Participación del sector (%)
Actividades primarias	\$617,130	3.63%
21 Minería	\$859,308	5.05%
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos	\$268,192	1.58%
23 Construcción	\$1,101,711	6.47%
31-33 Industrias manufactureras	\$2,890,363	16.99%
43 Comercio al por mayor	\$1,580,210	9.29%
46 Comercio al por menor	\$1,695,592	9.96%
48-49 Transportes, correos y almacenamiento	\$1,104,695	6.49%
51 Información en medios masivos	\$605,880	3.56%
52 Servicios financieros y de seguros	\$828,079	4.87%
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	\$2,116,717	12.44%
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	\$355,722	2.09%
55 Corporativos	\$120,715	0.71%
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	\$374,157	2.20%
61 Servicios educativos	\$663,964	3.90%
62 Servicios de salud y de asistencia social	\$421,079	2.47%
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	\$61,350	0.36%
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	\$307,749	1.81%
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	\$327,588	1.93%
93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	\$716,317	4.21%
Total	\$17,016,518	100.00%

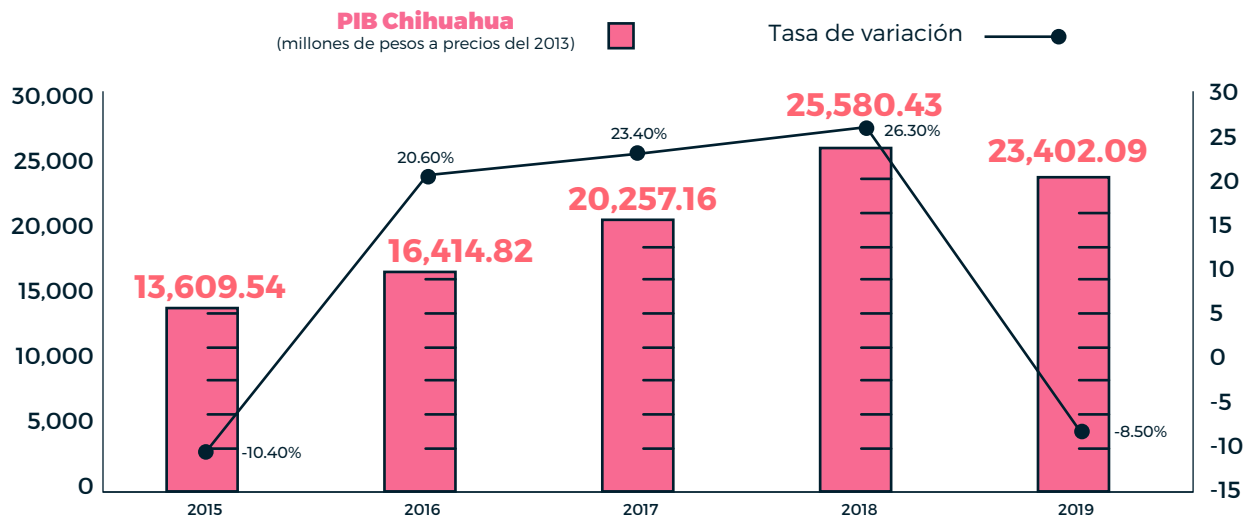
Fuente: Elaboración propia con datos del PIB trimestral a través del INEGI. Cifras desestacionalizadas. Nota: la suma de los valores absolutos puede no coincidir con el total del PIB nacional reportado por el INEGI debido a la clasificación por sectores económicos. \*Al tercer trimestre del 2021

## PIB estatal

Los datos del PIB estatal no están actualizados por el INEGI. El dato más reciente es del año 2019. En el periodo de 2016 a 2018 había tenido un incremento

año tras año pero en 2019, el porcentaje de crecimiento cayó drásticamente hasta un -8.5%.

### Producto Interno Bruto del estado de Chihuahua



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

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

Año	PIB nacional (millones de pesos a precios de 2013)	PIB estatal (millones de pesos a precios de 2013)	Proporción del PIB nacional que representa el PIB de Chihuahua
2006	125,486	12,694	10.12
2007	134,103	13,036	9.72
2008	129,059	12,383	9.59
2009	122,551	10,722	8.75
2010	140,456	10,952	7.80
2011	158,210	11,779	7.45
2012	172,118	14,568	8.46
2013	176,048	16,371	9.30
2014	178,168	15,186	8.52
2015	186,728	13,610	7.29
2016	193,642	16,415	8.48
2017	193,555	20,257	10.47
2018	190,854	25,580	13.40
2019	183,506	23,402	12.75
2020	175,670	ND	ND

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



En la comparación de la participación de las entidades federativas en el PIB nacional, el estado de Sonora tiene la mayor, con una contribución de casi 35 por ciento, mientras que chihuahua se ubica en segundo lugar, con 12.75 por ciento.

<b>Lugar que ocupa</b>	<b>Estado</b>	<b>PIB estatal 2019</b> (millones de pesos a precios de 2013)	<b>Tasa de participación en el PIB nacional</b>
1	<b>Sonora</b>	<b>63,637</b>	<b>34.68%</b>
2	<b>Chihuahua</b>	<b>23,402</b>	<b>12.75%</b>
3	<b>Zacatecas</b>	<b>15,022</b>	<b>8.19%</b>
4	<b>Coahuila de Zaragoza</b>	<b>12,952</b>	<b>7.06%</b>
5	<b>Guerrero</b>	<b>9,244</b>	<b>5.04%</b>
6	<b>Durango</b>	<b>8,276</b>	<b>4.51%</b>
7	<b>Nuevo león</b>	<b>7,423</b>	<b>4.05%</b>
8	<b>San Luis potosí</b>	<b>6,693</b>	<b>3.65%</b>
9	<b>Baja california sur</b>	<b>4,292</b>	<b>2.34%</b>
10	<b>México</b>	<b>4,249</b>	<b>2.32%</b>
11	<b>Oaxaca</b>	<b>3,049</b>	<b>1.66%</b>
12	<b>Sinaloa</b>	<b>2,762</b>	<b>1.51%</b>
13	<b>puebla</b>	<b>2,581</b>	<b>1.41%</b>
14	<b>Guanajuato</b>	<b>2,194</b>	<b>1.20%</b>
15	<b>Hidalgo</b>	<b>2,087</b>	<b>1.14%</b>
16	<b>Veracruz de Ignacio de la Llave</b>	<b>1,978</b>	<b>1.08%</b>
17	<b>Michoacán de Ocampo</b>	<b>1,892</b>	<b>1.03%</b>
18	<b>Jalisco</b>	<b>1,717</b>	<b>0.94%</b>
19	<b>Colima</b>	<b>1,580</b>	<b>0.86%</b>
20	<b>Querétaro</b>	<b>1,409</b>	<b>0.77%</b>
21	<b>Morelos</b>	<b>1,269</b>	<b>0.69%</b>
22	<b>Nayarit</b>	<b>1,170</b>	<b>0.64%</b>
23	<b>Quintana roo</b>	<b>1,046</b>	<b>0.57%</b>
24	<b>Yucatán</b>	<b>860</b>	<b>0.47%</b>
25	<b>Aguascalientes</b>	<b>596</b>	<b>0.32%</b>
26	<b>Baja california</b>	<b>542</b>	<b>0.30%</b>
27	<b>Tlaxcala</b>	<b>459</b>	<b>0.25%</b>
28	<b>Chiapas</b>	<b>392</b>	<b>0.21%</b>
29	<b>Tabasco</b>	<b>365</b>	<b>0.20%</b>
30	<b>Tamaulipas</b>	<b>175</b>	<b>0.10%</b>
31	<b>Ciudad de México</b>	<b>115</b>	<b>0.06%</b>
32	<b>Campeche</b>	<b>79</b>	<b>0.04%</b>

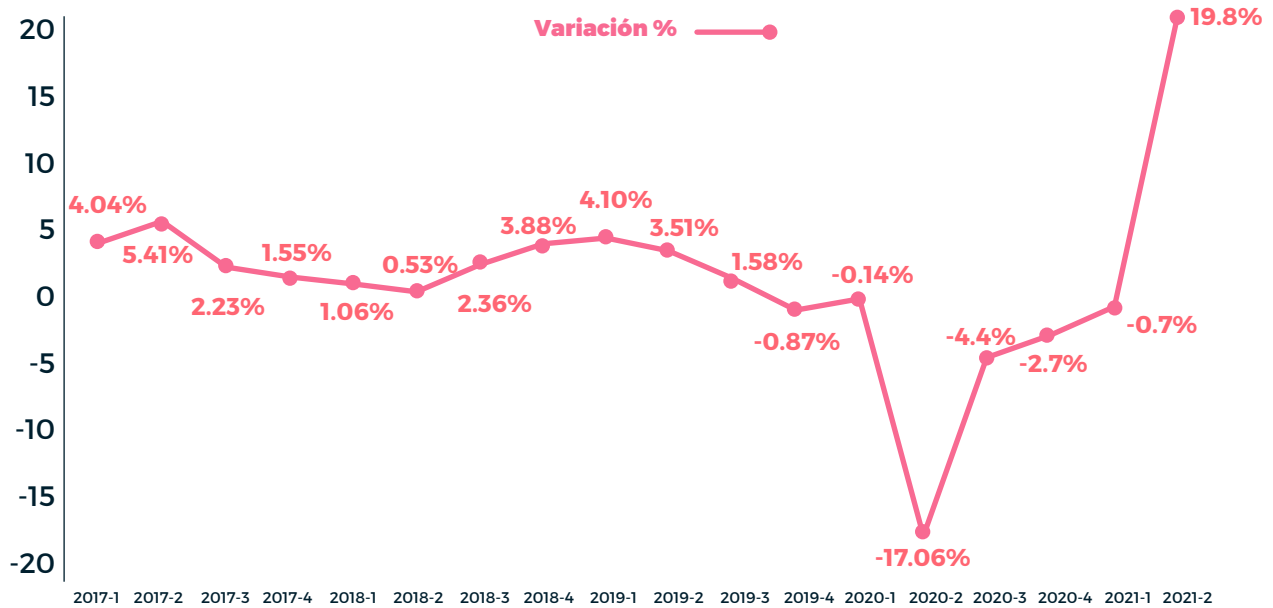
Fuente: Elaboración propia con datos del PIB por entidad federativa y del total nacional del INEGI, base 2013. Cifras de valor constantes

## Índice Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE)

El ITAEE brinda información a corto plazo de la actividad económica a nivel estatal. En el caso de Chihuahua, la gráfica adjunta muestra que este indicador ha tenido una tendencia a la baja desde 2019, con una caída drástica de -0.1% hasta un -17% durante el 2020 por el confinamiento y la pandemia del COVID19; pero el efecto rebote de recuperación y crecimiento de la actividad económica tras la apertura se da durante el segundo trimestre de 2021 con un aumento de un 19.8%.

durante el 2020 por el confinamiento y la pandemia del COVID19; pero el efecto rebote de recuperación y crecimiento de la actividad económica tras la apertura se da durante el segundo trimestre de 2021 con un aumento de un 19.8%.

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



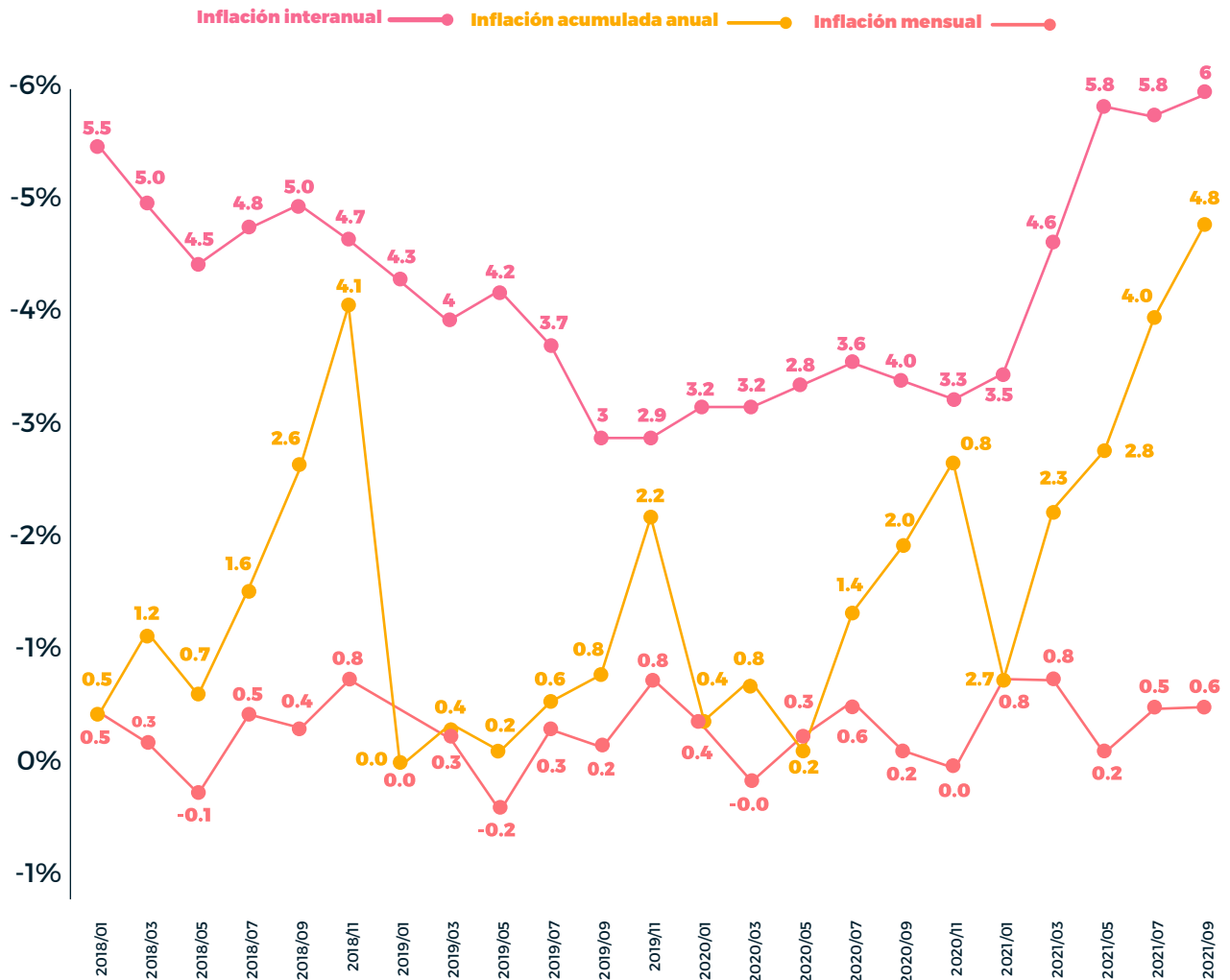
Fuente: Elaboración propia con datos del Índice Trimestral de la Actividad Económica Estatal, INEGI. Variación porcentual respecto del mismo trimestre del año anterior. Cifras desestacionalizadas

## 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. Puede observarse que, según los valores del 2020, iba en aumento hasta que tuvo una caída drástica a inicios de 2021, pero los meses tras la

reactivación económica de México y el mundo empezó a incrementar la tasa de inflación en gran medida. 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%.

## Inflación nacional



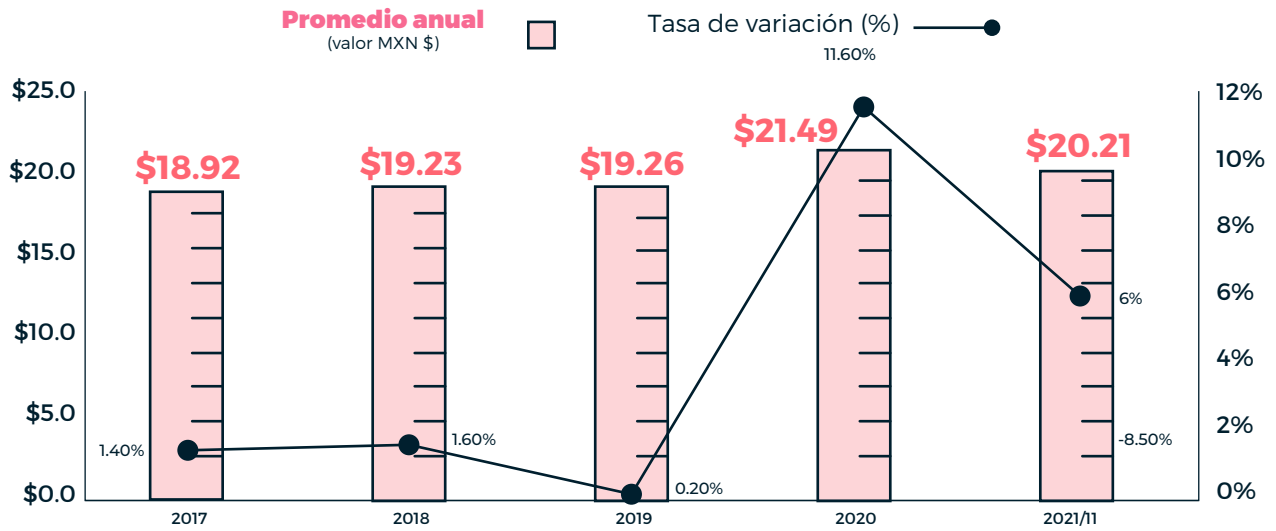
Fuente: Elaboración propia con datos del Índice Nacional de Precios al Consumidor del INEGI, inflación mensual y acumulada anual base 2018. El indicador corresponde a índice general, es decir, integra inflación subyacente y no subyacente.

## 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. A

continuación, se muestra el promedio anual del tipo de cambio y la tasa de variación desde 2010, ubicándose en noviembre del 2021 en un valor promedio de \$20.21. Pesos por dólar, un 6.0% más en comparación con el año anterior.

## Tipo de cambio FIX



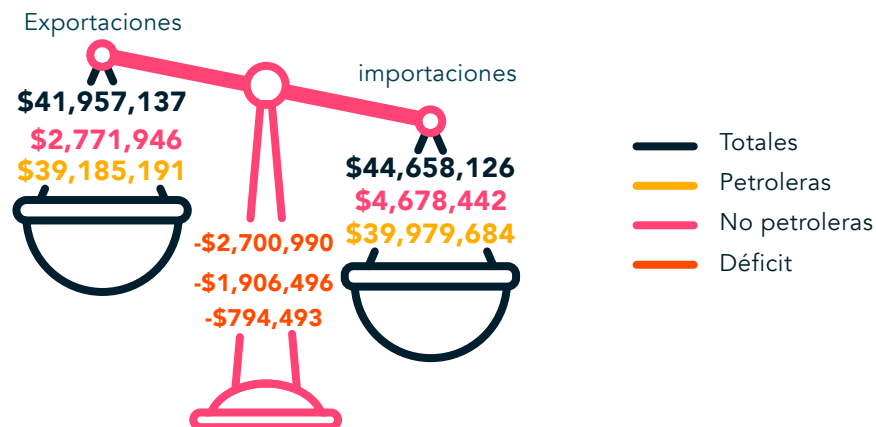
Fuente: Elaboración propia con datos del tipo de cambio FIX del Banco de México. Cálculo del promedio anual a partir del valor del tipo de cambio diario para solventar obligaciones.

## Balanza comercial de México

Con corte a octubre del 2021, la balanza comercial de México presenta un déficit de 2,700,990 millones de dólares en términos de las exportaciones e importaciones totales. Esto también se presenta en

las balanzas petroleras y no petroleras con déficits de un valor de -1,906,496 y -794,493 respectivamente, como se observa a continuación.

## Balanza Comercial de México a octubre de 2021



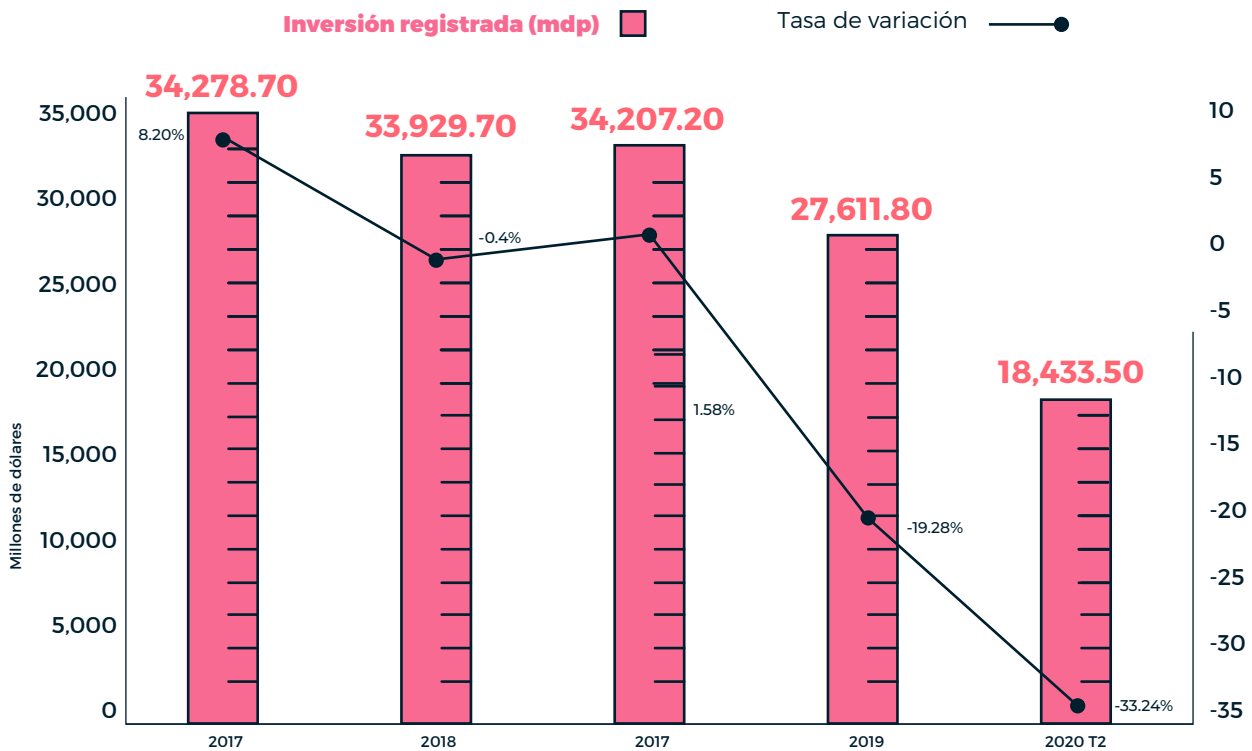
Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema de Información Económica, Balanza Comercial de México a través del Banco de México.

## Inversión Extranjera Directa en México

La inversión extranjera directa es otro indicador crucial en la economía mexicana y, particularmente, en la juarense. Por ello, este apartado contiene un análisis breve de la IED en nuestro país al segundo trimestre del 2021 como dato acumulado más

reciente. Se observa que, hasta el momento, la inversión ha ido disminuyendo a partir del 2019 con una caída de 33.2% actualmente en 2021 en comparación con 2020.

### Inversión Extranjera Directa en México



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

En la siguiente tabla se observa la distribución sectorial de la inversión extranjera directa en México donde, acumulado al mes de junio del 2021, se han invertido 18,434 millones de dólares. Puede observarse que el sector de industrias manufactureras abarca 4 de cada 10 dólares

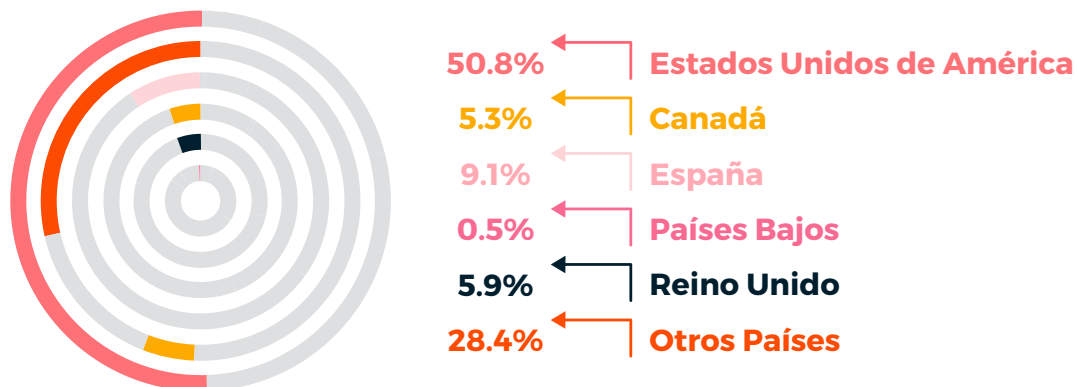
invertidos en México, de acuerdo con las proporciones de la tabla. Además, otros sectores con relevancia en la IED son los servicios financieros y de seguros, los sectores de transportes correos y almacenamiento, también el sector de minería tiene algo de relevancia en el país.

Inversión Extranjera Directa en México por sector de la actividad económica	Millones de pesos a precios de 2013	Participación del sector (%)
11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	68.9	0.37%
21 Minería	2,496.60	13.54%
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	666.1	3.61%
23 Construcción	295.3	1.60%
31-33 Industrias manufactureras	7,481.90	40.59%
43 y 46 Comercio	1,593.90	8.65%
48 y 49 Transportes, correos y almacenamiento	1,903.20	10.32%
51 Información en medios masivos	418.6	2.27%
52 Servicios financieros y de seguros	2,131.10	11.56%
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	203.6	1.10%
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	226.7	1.23%
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	94.7	0.51%
61 Servicios educativos	27.9	0.15%
62 Servicios de salud y de asistencia social	6.5	0.04%
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	43	0.23%
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	716.8	3.89%
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	58.6	0.32%

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-junio 2021).

En cuanto a los países que aportan más IED a México, en primer lugar, se encuentra Estados Unidos, con 50.8% seguido por España y Canadá con 9.1%% y 5.3% No obstante, otros países concentran una cuarta parte de la inversión extranjera directa, como se muestra en la siguiente gráfica.

### Origen de la Inversión Extranjera Directa en México



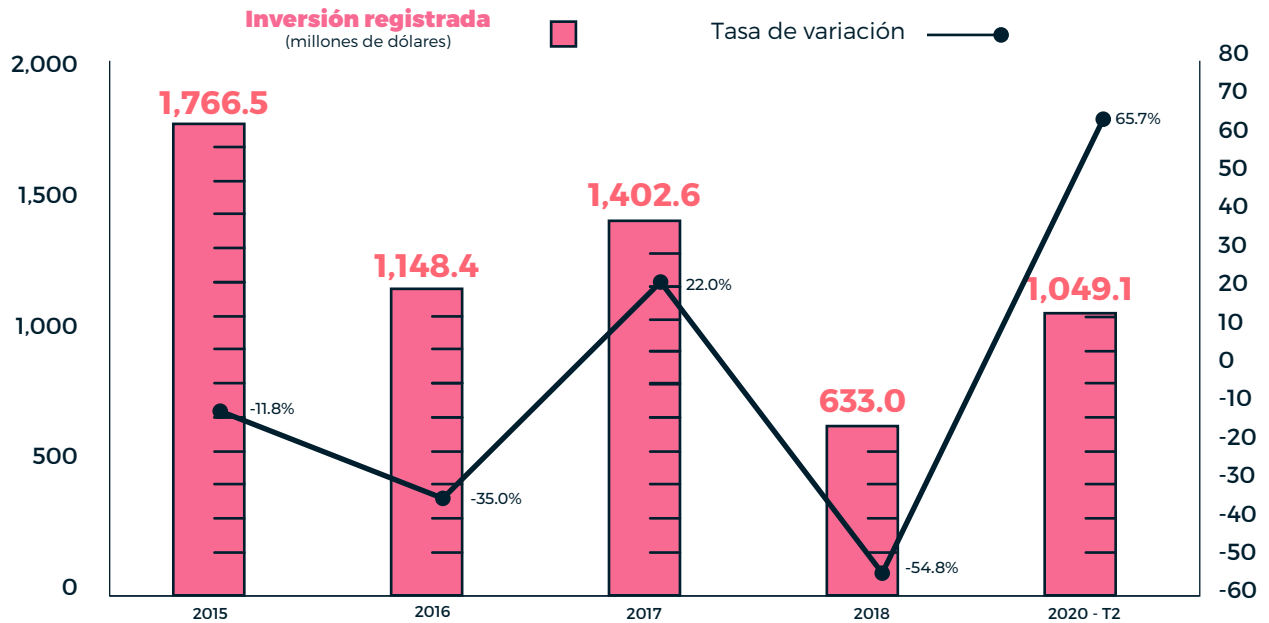
Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras. Informe Estadístico sobre el Comportamiento de la Inversión Extranjera Directa en México (enero-junio 2021).

## Inversión Extranjera Directa en Chihuahua

En el caso de Chihuahua, la Inversión Extranjera Directa histórica se muestra en la gráfica a continuación. Se observa que en 2021 el estado tuvo

un aumento en la IED de 65.7% en comparación con 2020, se recuperó de lo que se perdió de la falta de inversiones durante el 2020 por 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.

## 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 del 2021, puede verse que todos los rubros que componen la inversión fija bruta anual tienen variación anual positiva. Todo esto es congruente con la reactivación de las actividades económicas.

## Inversión Fija Bruta Anual a agosto de 2021

Descripción	Variación anual	
	Cifras originales	Cifras desestacionalizadas
<b>Total</b>	<b>13.9</b>	<b>12.8</b>
<b>Construcción</b>	<b>9.6</b>	<b>8.8</b>
Construcción Residencial	5.4	4.9
Construcción No Residencial	14.1	12.7
<b>Maquinaria y equipo</b>	<b>20.0</b>	<b>17.6</b>
<b>Nacional</b>	<b>8.6</b>	<b>9.2</b>
Nacional Equipo de transporte	10.2	9.8
Nacional Maquinaria, equipo y otros bienes	6.5	7.3
<b>Importado</b>	<b>27.1</b>	<b>22.4</b>
Importado Equipo de transporte	33.5	34.0
Importado Maquinaria, equipo y otros bienes	26.3	21.6

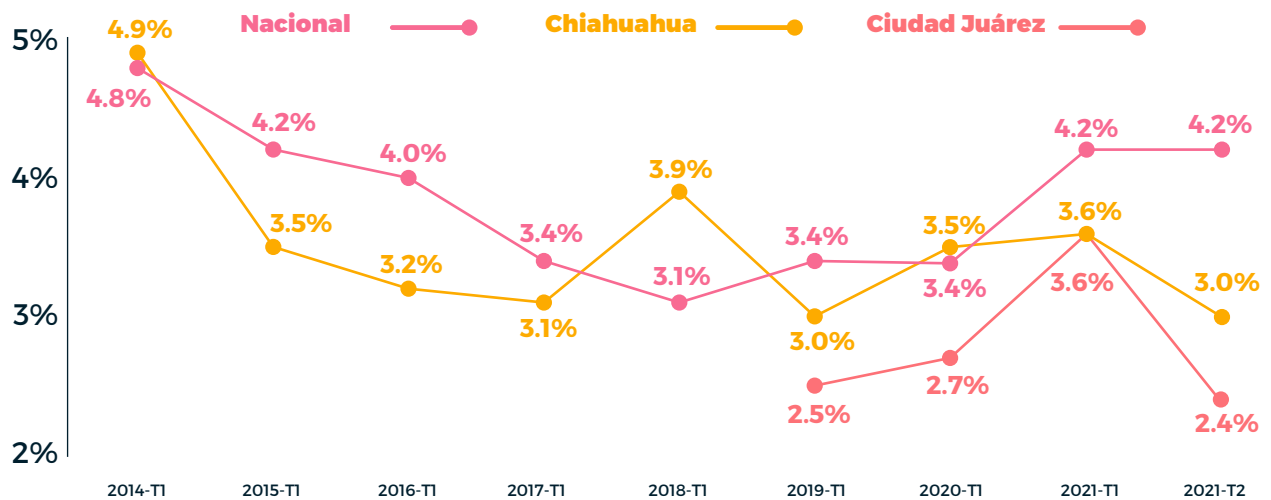
Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI de la Inversión Fija Bruta. Cifras desestacionalizadas por componente, base 2003. Cifras al mes de agosto 2021.

## Tasa de desocupación

La tasa de desocupación se refiere a la población económicamente activa que se encuentra desempleada pero que busca generar una actividad que le genere ingresos (trabajo, emprendimiento, etc.). En el 2do trimestre de 2021 la tasa de desocupación estatal fue de 3.0% frente a un 4.2%

nacional. Además, se añadió la clasificación por ciudades a partir del primer trimestre del 2019 y actualmente Juárez posee una tasa de desocupación del 2.4% 2do trimestre, más baja que en el estado y en el país.

## Tasa de Desocupación Nacional



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI. Cifras desestacionalizadas y clasificadas trimestralmente.

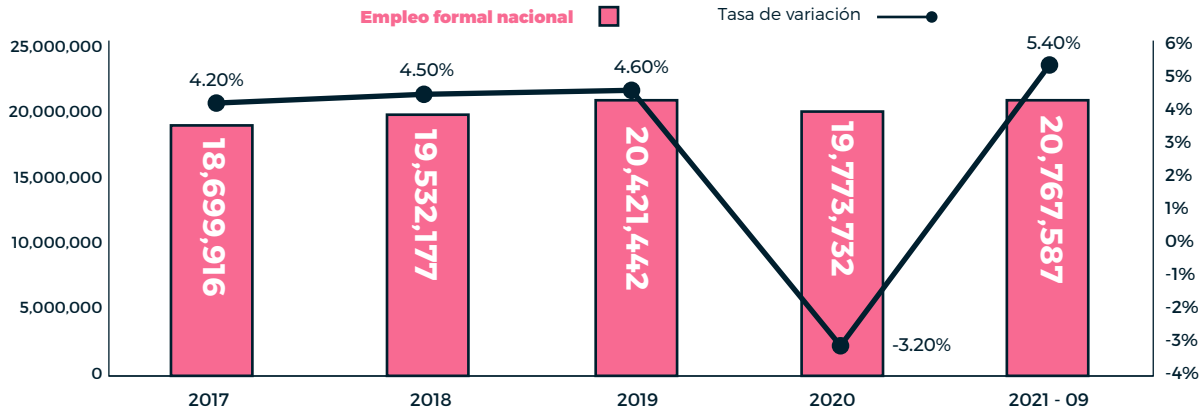


## Empleo nacional

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) es el encargado de medir el empleo formal en México a través de los asegurados trabajadores. 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. No obstante, en septiembre del 2020, aunado a la crisis por Covid-19, el empleo ha caído alrededor de un 3.5%.

### Empleo formal en México



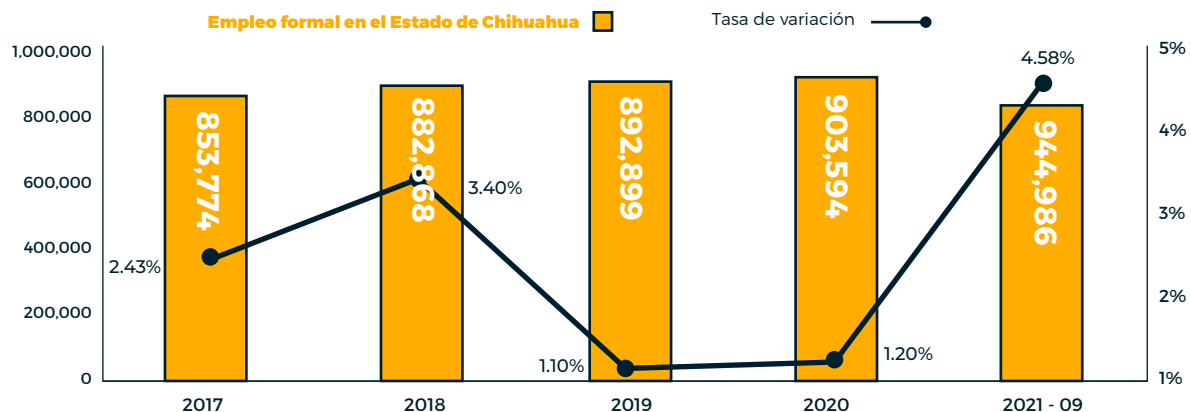
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Cifras anuales correspondientes a diciembre. Datos de 2021 son al mes de septiembre.

## Empleo en el estado de Chihuahua

La gráfica siguiente muestra la evolución del empleo formal estatal, a través del número de trabajadores asegurados en el IMSS. Puede verse que, 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. Datos de 2021 son al mes de septiembre.

## 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

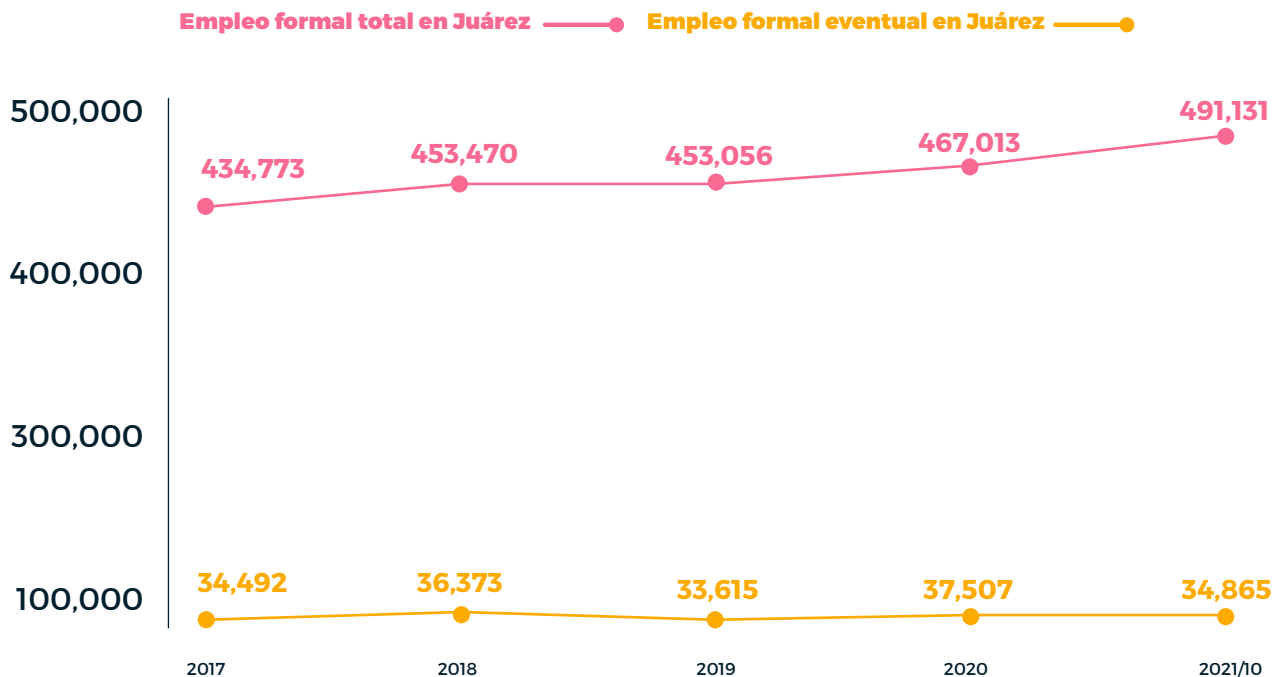
analizará el empleo en la frontera según el sector de ocupación e indicadores de sexo y edad de los trabajadores y el salario que perciben diariamente, con el objetivo de conocer la situación actual de los trabajadores en nuestra ciudad.

## Empleo formal en Juárez

En la siguiente gráfica se muestra la evolución histórica del empleo formal en Juárez, así como el tipo de contrato (permanente o eventual) bajo el que fueron empleados. Los datos corresponden a los trabajadores asegurados por el Instituto Mexicano del Seguro Social e incluye el empleo de todos los

sectores. Al mes de octubre del 2021, cifra más reciente del IMSS para la fecha en que se escribe este documento, hubo 491,131 trabajadores formales en Juárez, de los cuales 456,266 son empleados permanentes y 34,865 eventuales. Esta cifra es la más alta desde que se lleva registro de este dato.

### Empleo formal en Juárez



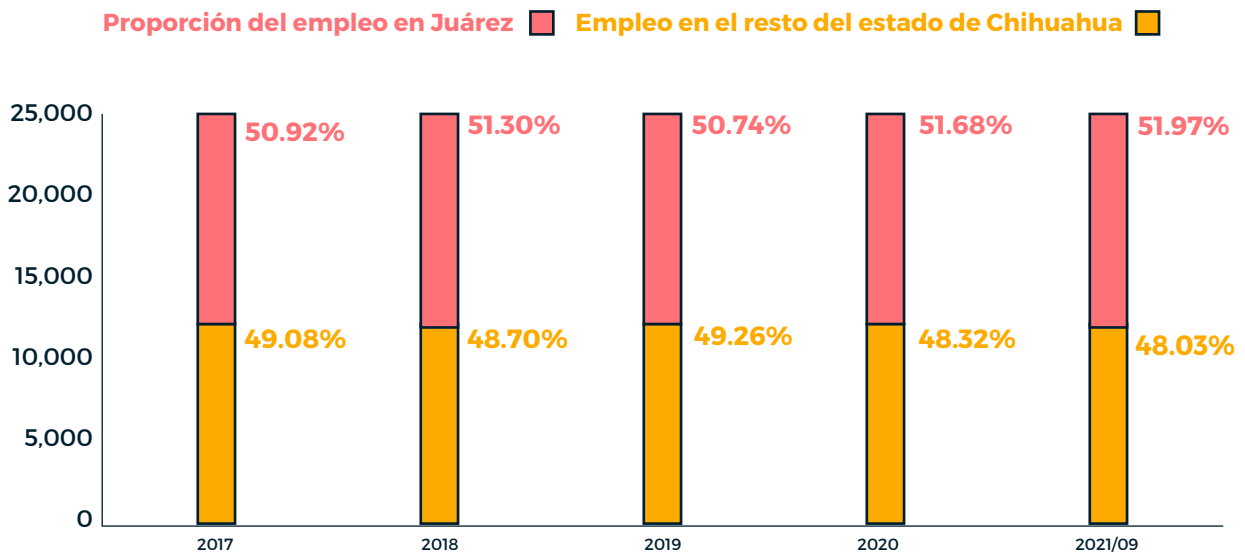
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS. Cifras anuales corresponden al mes de diciembre. Datos de 2021 son al mes de octubre.

## 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, esto puede verse en la gráfica siguiente, donde se observa que desde el 2000 la proporción del empleo generado en Juárez fluctúa

alrededor del 50%. Cabe destacar que, en el mes de septiembre de 2021, el 52% del empleo formal del estado es generado en Juárez, esto es ligeramente mayor a la proporción del año anterior.

### Empleo formal generado en Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS. Cifras anuales corresponden al mes de diciembre. Para 2021, las cifras corresponden al mes de septiembre.

## Empleo formal en Juárez por sector económico

Según el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el empleo formal se puede desglosar en 9 sectores económicos:

### Empleo formal (Asegurados trabajadores)

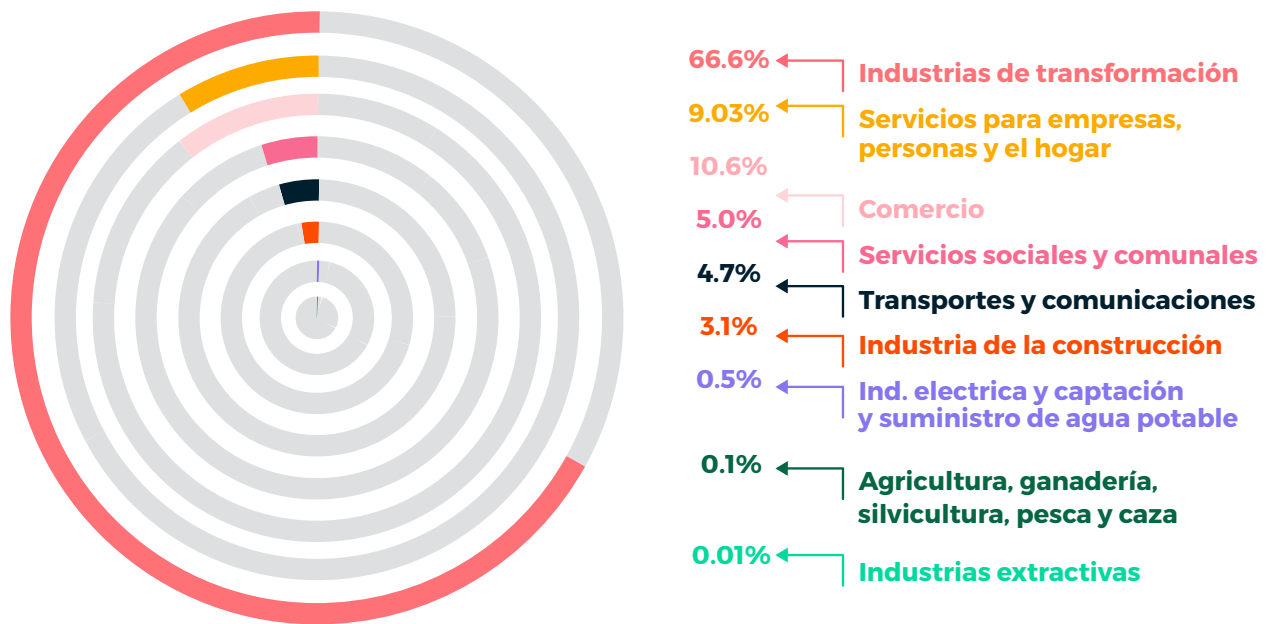


Fuente: Elaboración propia con el catálogo de archivos asegurados de Datos abiertos del IMSS.

A continuación, se desglosa el empleo en Juárez por sectores económicos para el mes de octubre del 2020, dato más reciente en el momento de redacción de este informe. En la gráfica puede observarse que el sector con mayor participación en el empleo es la industria de transformación, seguido por el comercio

y los servicios para empresas personas y el hogar. Es destacable que las industrias de transformación concentran el 66.67% del empleo en Juárez. En otras palabras, poco más de 6 de cada 10 personas en la ciudad tiene un empleo formal en este sector económico.

### Empleo en Juárez por sector económico (octubre 2021)



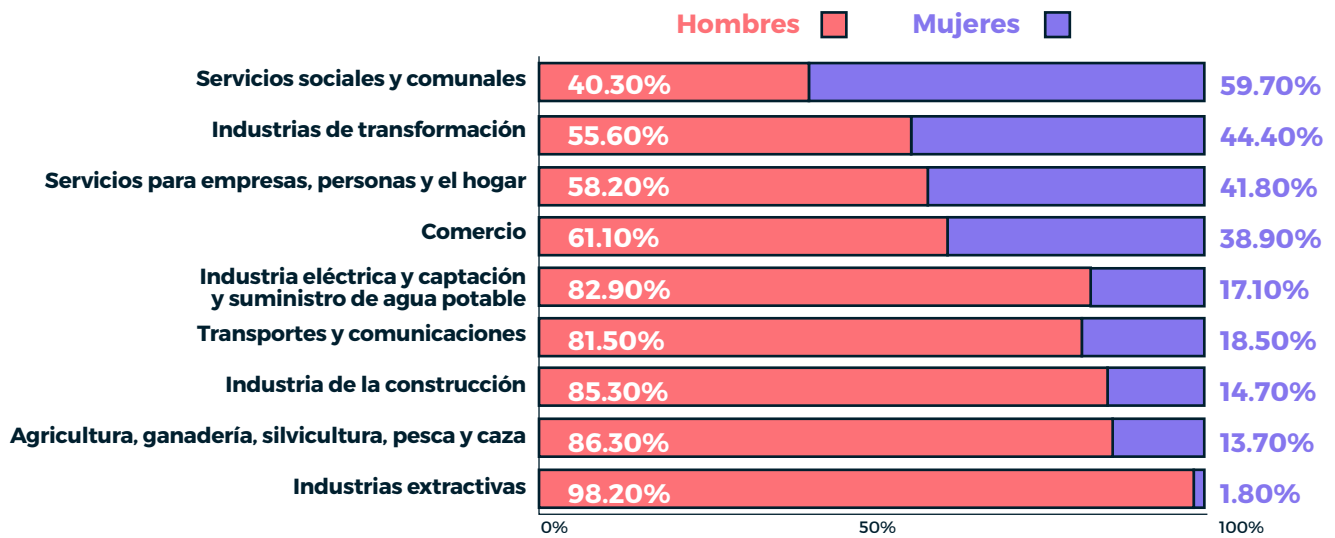
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre del 2021.

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

Tomando el mes de octubre del 2021 como el dato más reciente del IMSS, a continuación, se desglosa la composición del empleo en los sectores económicos por sexo y edad de los trabajadores. En la primera gráfica se observa que, en general, existe una mayor presencia de los hombres en el mercado

laboral de la ciudad. No obstante, en el sector de servicios sociales y comunales, las mujeres tienen mayor representación, con 59.7% del empleo. En el caso de las industrias de transformación, el sector con mayor nivel de empleo en la ciudad, esta proporción es de 44.4% para las mujeres.

## Empleo formal en Juárez por sexo del personal

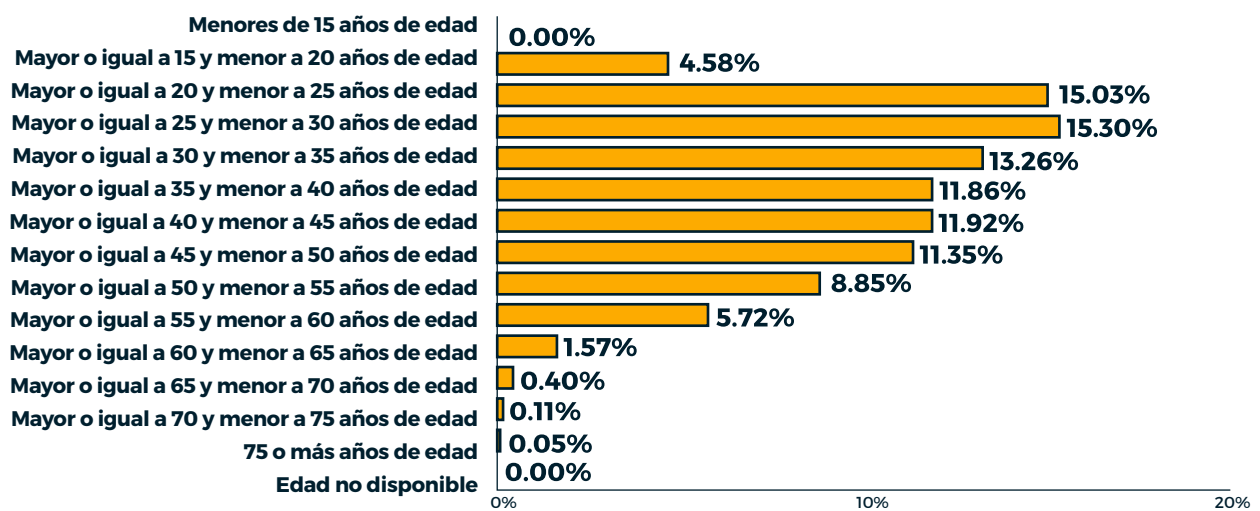


Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre del 2021.

En lo que respecta a la edad de los trabajadores asegurados en octubre del 2021, a continuación puede observarse que el 79.9% de los trabajadores tienen entre 20 y 50 años de edad, siendo el rango de

entre 25 a 30 años el que tiene mayor proporción de trabajadores, es decir, la fuerza laboral en Juárez es joven.

## Empleo formal en Juárez por edad del trabajador (octubre 2021)



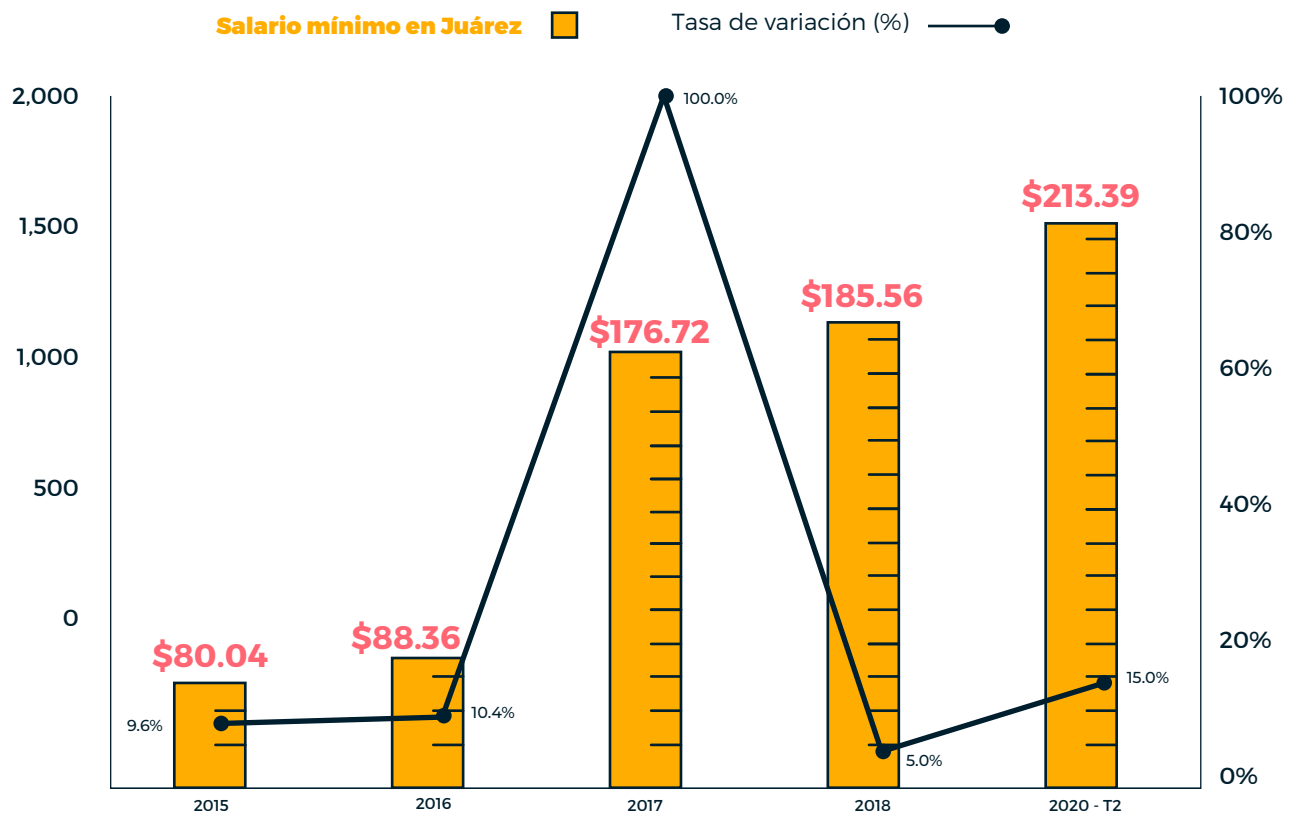
Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre del 2021.

## Salarios del empleo formal en Juárez

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. De acuerdo con la información de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos la Ciudad de México y el municipio de Juárez en años pasados tenían el mismo salario mínimo, dado que a partir del 1° de enero del 2016 se integró un área geográfica única de salario mínimo en el país.

### Salario mínimo en Juárez (\$MXN)



Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos (Conasami). Datos del 2021 son a partir del 1 de enero de 2021.

En lo que respecta a los trabajadores formales en Juárez, a continuación, se incluye la tabla de salarios promedio al mes de octubre del 2021, de acuerdo con el rango salarial y la proporción que representan los

trabajadores. Puede observarse que 70.24% de los trabajadores perciben entre 1 o 2 veces sus salarios mínimos diariamente, es decir, un rango de \$213.40 hasta \$426.78 pesos.

## Personal registrado en el IMSS con base en el salario mínimo promedio diario

Número de veces el salario mínimo	Rango salarial (Pesos)		Asegurados	Tasa que representan	Salario promedio
	Mínimo	Máximo	Cantidad	%	\$ pesos
Hasta 1 vez	0	\$213.39	34	0.01%	\$213.39
Mayor a 1 y hasta 2 veces	\$213.40	\$426.78	344,699	70.24%	\$286.27
Mayor a 2 y hasta 3 veces	426.79	\$640.17	67612	13.78%	\$517.25
Mayor a 3 y hasta 4 veces	\$640.18	\$853.56	28,912	5.89%	\$738.22
Mayor a 4 y hasta 5 veces	853.57	\$1,066.95	15947	3.25%	\$951.01
Mayor a 5 y hasta 6 veces	\$1,066.96	\$1,280.34	8,801	1.79%	\$1,170.32
Mayor a 6 y hasta 7 veces	1280.35	\$1,493.73	6621	1.35%	\$1,384.45
Mayor a 7 y hasta 8 veces	\$1,493.74	\$1,707.12	4,256	0.87%	\$1,596.06
Mayor a 8 y hasta 9 veces	1707.13	\$1,920.51	3652	0.74%	\$1,810.45
Mayor a 9 y hasta 10 veces	\$1,920.52	\$2,133.90	2,591	0.53%	\$2,022.77
Mayor a 10 y hasta 11 veces	2133.91	\$2,347.29	7590	1.55%	\$2,229.35
Mayor a 11 veces	\$2,347.30	\$2,560.68	0	0.00%	---
		<b>No aplica</b>	<b>416</b>	<b>0.08%</b>	
		<b>Total</b>	<b>491,131</b>		
		<b>Total asegurados a una masa salarial</b>	<b>490,715</b>		

Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre del 2021.

### Rango salarial por sectores económicos

En cuanto a los sectores económicos, se observa la misma tendencia que en el salario promedio total. La mayoría de los trabajadores ganan entre 1 y 2 salarios mínimos en todos los sectores. En el caso de

la industria de la transformación el 66.9% gana entre \$185.57 y \$273.92 pesos diarios, mientras que el 15.3% de los empleados en este sector percibe hasta \$362.28 pesos diarios.

## Personal asegurado por sector económico de acuerdo con el rango salarial de cotización diaria (Juárez, %)

Número de veces el salario mínimo	No. de veces		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
	(Pesos)											
	Mínimo	Máximo										
Hasta 1 vez	\$0.00	\$213.39	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%
Mayor a 1 y hasta 2 veces	\$213.40	\$426.78	80.56%	81.82%	70.72%	80.25%	6.84%	74.45%	57.37%	79.50%	49.54%	70.18%
Mayor a 2 y hasta 3 veces	\$426.79	\$640.17	12.04%	16.36%	13.80%	9.53%	8.80%	12.95%	25.80%	9.16%	15.07%	13.77%
Mayor a 3 y hasta 4 veces	\$640.18	\$853.56	3.70%	0.00%	5.47%	4.67%	20.76%	6.04%	7.06%	4.08%	12.54%	5.89%
Mayor a 4 y hasta 5 veces	\$853.57	\$1,066.95	1.70%	0.00%	2.96%	1.94%	20.41%	2.69%	3.52%	2.05%	9.25%	3.25%
Mayor a 5 y hasta 6 veces	\$1,066.96	\$1,280.34	0.46%	1.82%	1.82%	1.08%	16.03%	1.07%	2.14%	1.07%	2.91%	1.79%
Mayor a 6 y hasta 7 veces	\$1,280.35	\$1,493.73	0.62%	0.00%	1.41%	0.64%	10.44%	0.77%	1.05%	0.78%	2.58%	1.35%
Mayor a 7 y hasta 8 veces	\$1,493.74	\$1,707.12	0.15%	0.00%	0.86%	0.41%	4.50%	0.58%	0.88%	0.52%	2.08%	0.87%
Mayor a 8 y hasta 9 veces	\$1,707.13	\$1,920.51	0.31%	0.00%	0.69%	0.28%	3.56%	0.32%	0.82%	0.39%	2.98%	0.74%
Mayor a 9 y hasta 10 veces	\$1,920.52	\$2,133.90	0.00%	0.00%	0.53%	0.31%	2.54%	0.27%	0.33%	0.32%	1.53%	0.53%
Mayor a 10 y hasta 11 veces	\$2,133.91	\$2,347.29	0.31%	0.00%	1.75%	0.87%	6.14%	0.81%	1.03%	1.34%	1.28%	1.55%
Mayor a 11 veces	\$2,347.30	\$2,560.68	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>No aplica</b>			<b>0.15%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.01%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.01%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.78%</b>	<b>0.21%</b>	<b>0.08%</b>
<b>Total</b>			<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre del 2021

A continuación, se incluyen los salarios promedio pagados en los cuatro sectores con mayor porcentaje de trabajadores del empleo formal, entre ellos la industria de transformación. Puede verse que los salarios promedio de quienes ganan 1 y hasta 2

veces el salario mínimo son muy similares en los 4 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 (Juárez)

Número de veces el salario mínimo	No. de veces		Industrias de transformación	Comercio	Servicios para empresas, personas y el hogar	Servicios sociales y comunales
	(Pesos)					
	Mínimo	Máximo				
Hasta 1 vez	\$0.00	\$213.39	\$213.39	\$213.39	\$213.39	\$213.39
Mayor a 1 y hasta 2 veces	\$213.40	\$426.78	\$293.93	\$281.46	\$277.10	\$283.57
Mayor a 2 y hasta 3 veces	\$426.79	\$640.17	\$516.76	\$515.62	\$515.69	\$518.70
Mayor a 3 y hasta 4 veces	\$640.18	\$853.56	\$739.30	\$736.43	\$737.50	\$739.59
Mayor a 4 y hasta 5 veces	\$853.57	\$1,066.95	\$952.69	\$951.11	\$946.43	\$947.94
Mayor a 5 y hasta 6 veces	\$1,066.96	\$1,280.34	\$1,172.56	\$1,163.80	\$1,168.50	\$1,171.78
Mayor a 6 y hasta 7 veces	\$1,280.35	\$1,493.73	\$1,387.08	\$1,381.15	\$1,377.57	\$1,380.28
Mayor a 7 y hasta 8 veces	\$1,493.74	\$1,707.12	\$1,594.32	\$1,602.58	\$1,594.66	\$1,598.77
Mayor a 8 y hasta 9 veces	\$1,707.13	\$1,920.51	\$1,810.68	\$1,804.27	\$1,810.32	\$1,814.37
Mayor a 9 y hasta 10 veces	\$1,920.52	\$2,133.90	\$2,021.83	\$2,025.89	\$2,020.50	\$2,027.62
Mayor a 10 y hasta 11 veces	\$2,133.91	\$2,347.29	\$2,227.35	\$2,233.43	\$2,232.88	\$2,226.08
Mayor a 11 veces	\$2,347.30	\$2,560.68	---	---	---	---

Fuente: elaboración propia con datos abiertos del IMSS al mes de octubre del 2021.

### Canasta básica alimentaria y no alimentaria

Con el objetivo de aproximar el poder adquisitivo de los juarenses para adquirir los bienes básicos para la subsistencia, a continuación, se calcula qué proporción de la canasta básica se puede comprar de acuerdo con el salario mínimo que perciben los juarenses. Para octubre del 2019, el valor de la canasta básica alimentaria urbana se estimó en \$1,105.80 pesos mensuales, mientras que la línea de

pobreza por ingresos (la canasta básica alimentaria más no alimentaria) sumó un valor de \$3,111.36 pesos. Considerando que el salario mínimo en Juárez para 2019 es de \$176.72 pesos, la tabla siguiente mide el poder adquisitivo de los juarenses cuando hasta 4 miembros de la familia trabajan, suponiendo el salario mínimo acumulado mensual de cada uno.

### Poder adquisitivo mensual de las y los juarenses

Salario mínimo mensual				
Salario mínimo 2019	Miembros de la familia que trabajan			
	1	2	3	4
\$176.72	\$5,301.60	\$10,603.20	\$15,904.80	\$21,206.40
¿Cuántas canastas básicas alimentarias pueden comprar?				
Valor de la canasta básica alimentaria mensual (Oct-19)	Miembros de la familia que trabajan			
	1	2	3	4
\$1,105.80	4.8	9.6	14.4	19.2
¿Qué tantas veces cubren la línea mínima de bienestar?				
Línea mínima de bienestar urbano (Oct-19)	Miembros de la familia que trabajan			
	1	2	3	4
\$3,111.36	1.7	3.4	5.1	6.8

Fuente: Elaboración propia con datos de la Conasami y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), 2019.

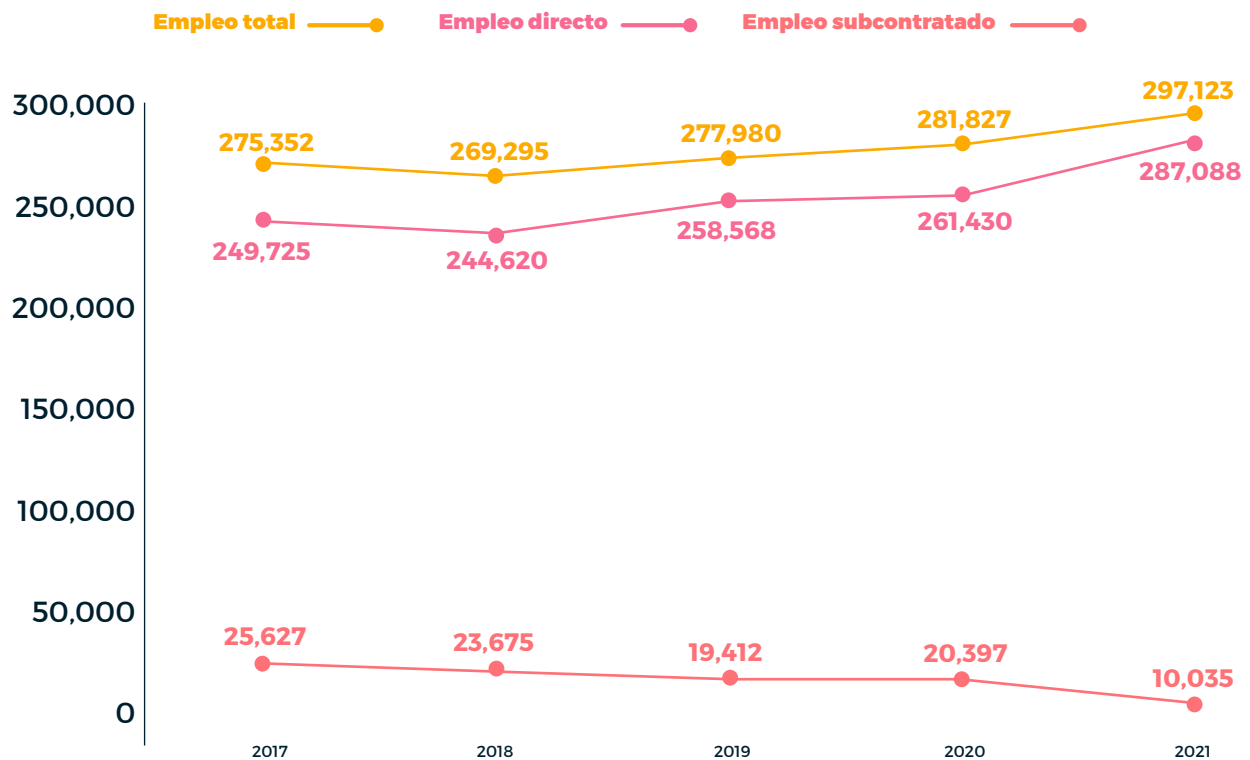
## Empleo generado por la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) en Juárez

El fomento de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (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.

Dado que Juárez concentra un alto nivel de empleo manufacturero y exportador, a continuación, se incluyen los principales indicadores de la IMMEX para nuestra ciudad, comenzando por el número de empleo que tiene la IMMEX y el tipo de contrato.

En la gráfica siguiente se observa que, luego de 2011, el empleo de la IMMEX ha seguido una tendencia al alza, que se mantenía hasta que 2021 tuvo una pequeña reducción en el empleo generado en el mes de agosto, de 303,013 en el 2020 llegó a alcanzar un total de 296,799 empleados totales en agosto, de los cuales, 295,055 son directos y 1,744 son subcontratados.

### Poder adquisitivo mensual de las y los juarenses



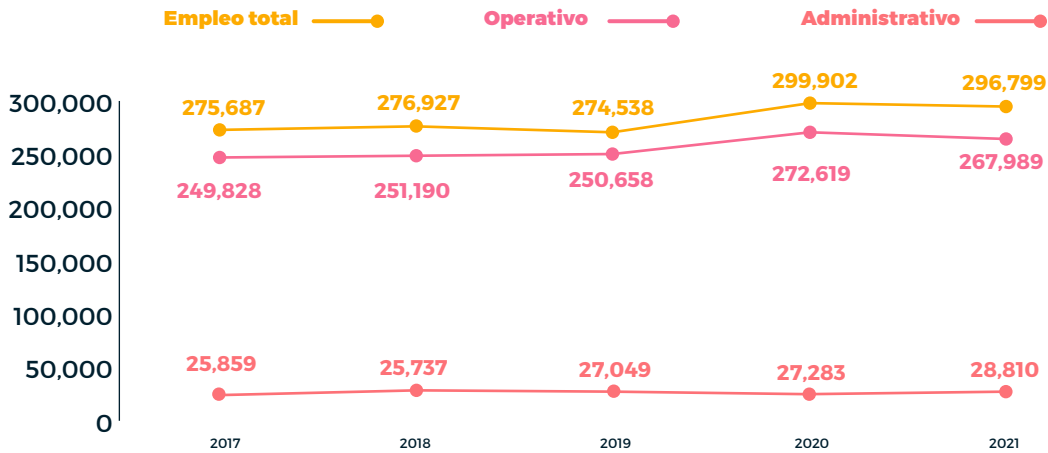
Fuente: Elaboración propia con datos de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), a través de INEGI.

## Canasta básica alimentaria y no alimentaria

En nuestra ciudad, existe un número elevado de empleos operativos en la IMMEX, como se muestra en la siguiente gráfica. Al mes de agosto del 2021, se

emplearon 267,989 operativos y 28,810 administrativos. La tendencia histórica se muestra en la siguiente gráfica.

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

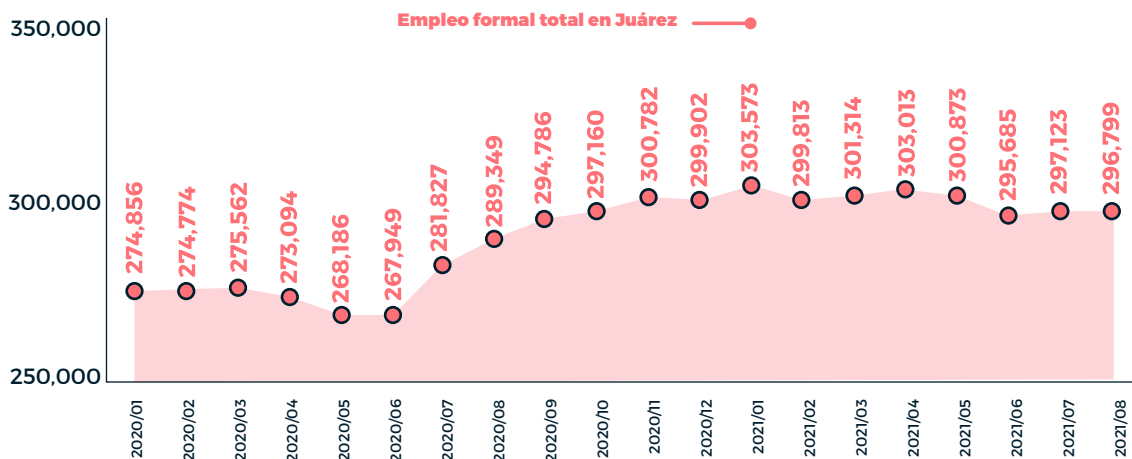


Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX. Nota: el total del empleo operativo y administrativo incluye tanto personal contratado directamente como por subcontrato.

En la gráfica siguiente se muestra la evolución del empleo en 2021. Se observa que durante el transcurso del año ha habido aumentos y

reducciones en los empleos generados y la tendencia del nivel de empleo de la IMMEX es se ha mantenido en un estado de balance.

### Empleo formal generado empresas IMMEX - 2021



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

## Establecimientos de la IMMEX

En lo que respecta al número de establecimientos de la IMMEX en Juárez, históricamente, el comportamiento de los establecimientos en la ciudad

se ha mantenido estable a través del 2021 hasta el mes de julio en donde se redujeron de 330 a 326.

### Establecimientos Activos de la IMMEX en Juárez



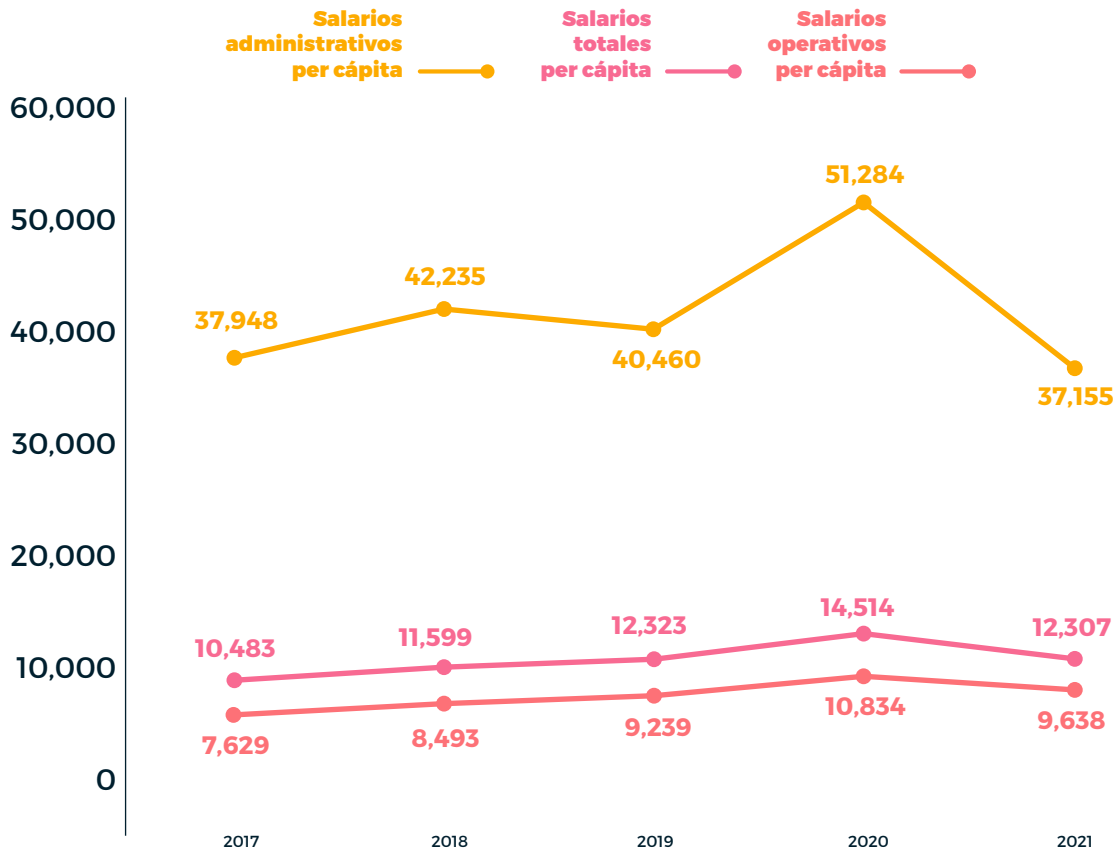
Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX.

## Salarios pagados al personal de la IMMEX

Luego de analizar la cantidad de empleados operativos y administrativos de la IMMEX, es importante conocer los salarios que perciben; con el objetivo de conocer más detalladamente estas cifras, se analizarán sus salarios per cápita mensuales. Al

mes de agosto del 2021, un empleado administrativo de la IMMEX percibía un promedio de \$37,155 pesos mensuales, mientras que la brecha con un operativo es amplia, ya que este último percibía un promedio de \$9,638 pesos al mes.

## Salarios per cápita de la IMMEX, Juárez



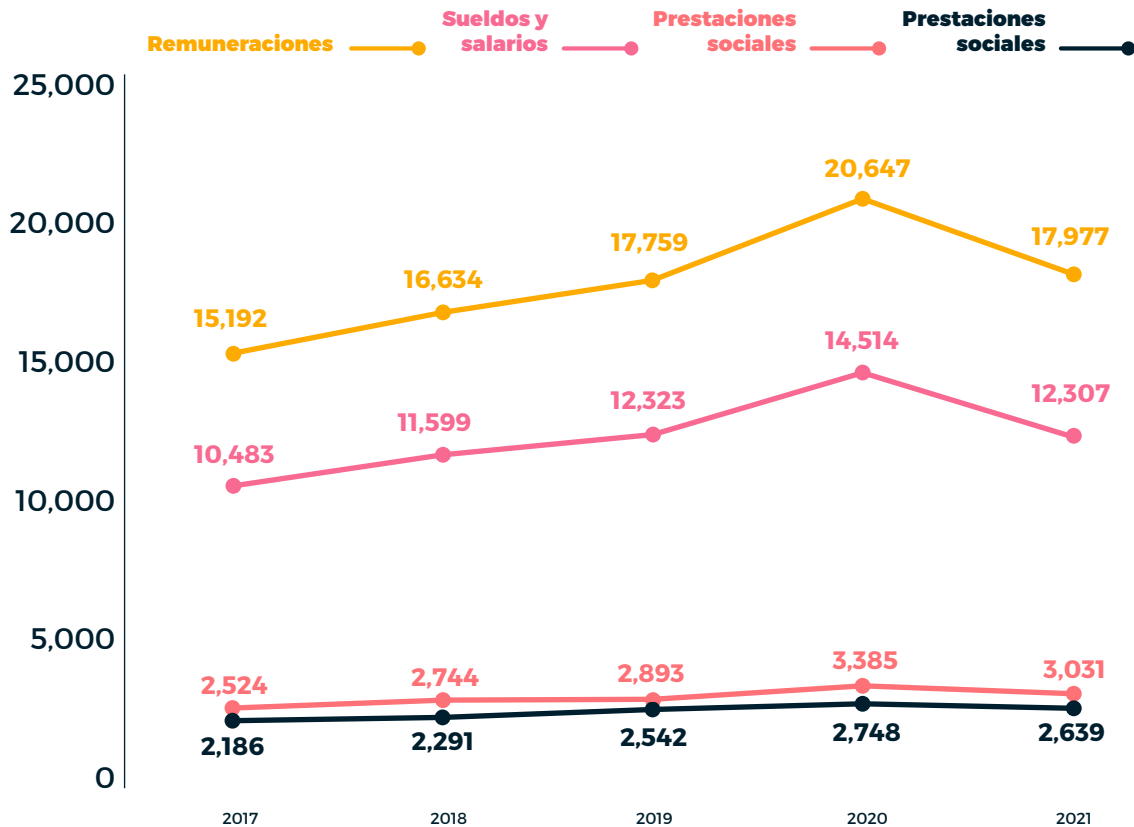
Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX.

## Remuneraciones per cápita de la IMMEX

En Juárez, los trabajadores que se encuentran empleados en empresas con registro 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 del 2021, de los \$17,977 pesos mensuales pagados en remuneraciones, \$12,307 corresponden a sueldos y salarios, \$3,031 son prestaciones sociales y \$2,639 contribuciones patronales (como el INFONAVIT e Impuesto sobre Nómina).

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



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX.

### 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. Por ello, se incluyen los rankings de sueldos y salarios per cápita, así como las remuneraciones totales per cápita de todos los municipios del país con este programa. A partir del mes de agosto 2021, Juárez se

ubicó en el lugar número 26 de las remuneraciones totales per cápita con \$16,611 pesos. En el ranking de sueldos y salarios totales per cápita, Juárez se posicionó en el lugar 28. En los casos de remuneraciones totales y salarios estos escalaron 2 posiciones con respecto a su ranking al final del 2020 (puesto 28 y 30).

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

Lugar	Municipios	Salario (pesos)
1	San Nicolás de los Garza	36,186
2	Veracruz de Ignacio de la Llave	27,473
3	Querétaro	26,400
4	Zapopan	25,806
5	Monterrey	25,574
6	Ramos Arizpe	25,459
7	Saltillo	24,950
8	Distrito Federal	24,904
9	Toluca	23,660
10	Puebla	22,809
11	San Luis Potosí	22,332
12	Apodaca	22,285
13	Hermosillo	22,178
14	Tlalnepantla de Baz	22,138
15	Mexicali	21,801
16	Guadalajara	21,417
17	Aguascalientes	21,391
18	Chihuahua	21,184
19	Santa Catarina	21,135
20	Guadalupe	20,608
21	Nuevo Laredo	20,566
22	Nogales	19,457
23	Tijuana	19,272
24	Tecate	19,044
25	Matamoros	18,021
26	Juárez	17,977
27	Ensenada	17,303
28	Torreón	17,138
29	Acuña	16,986
30	Reynosa	16,828
31	León	15,057
32	Mérida	12,837
33	Durango	12,244

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

Lugar	Municipios	Salario (pesos)
1	San Nicolás de los Garza	28,198
2	Veracruz de Ignacio de la Llave	21,066
3	Monterrey	20,146
4	Zapopan	19,076
5	Ramos Arizpe	18,764
6	Querétaro	18,415
7	Saltillo	18,169
8	Distrito Federal	17,817
9	Toluca	17,797
10	San Luis Potosí	16,881
11	Tlalnepantla de Baz	16,745
12	Apodaca	16,737
13	Santa Catarina	16,056
14	Guadalajara	15,656
15	Hermosillo	15,645
16	Mexicali	15,458
17	Aguascalientes	15,271
18	Puebla	15,043
19	Guadalupe	15,004
20	Tecate	14,853
21	Nogales	14,783
22	Tijuana	14,723
23	Chihuahua	14,700
24	Acuña	13,494
25	Matamoros	13,468
26	Ensenada	12,868
27	Nuevo Laredo	12,673
28	Juárez	12,307
29	Torreón	12,128
30	Reynosa	11,779
31	León	11,631
32	Mérida	9,616
33	Durango	8,659



En 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 29 y 11, respectivamente, como se observa en los siguientes rankings.

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

Lugar	Municipios	Salario (pesos)
1	San Nicolás de los Garza	20,731
2	Distrito Federal	16,431
3	Monterrey	15,798
4	Veracruz de Ignacio de la Llave	15,332
5	Ramos Arizpe	14,350
6	Saltillo	14,063
7	Toluca	13,482
8	Zapopan	13,481
9	Tecate	13,097
10	Querétaro	13,013
11	Tlalnepantla de Baz	12,889
12	Aguascalientes	12,886
13	San Luis Potosí	12,391
14	Nogales	12,261
15	Mexicali	12,209
16	Hermosillo	12,149
17	Tijuana	12,025
18	Santa Catarina	11,963
19	Apodaca	11,789
20	Acuña	11,428
21	Guadalajara	11,154
22	Guadalupe	11,055
23	Chihuahua	10,949
24	Matamoros	10,764
25	Ensenada	10,705
26	Puebla	10,654
27	Nuevo Laredo	10,436
28	León	9,852
29	Juárez	9,638
30	Reynosa	9,366
31	Torreón	8,936
32	Durango	7,056
33	Mérida	6,949

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

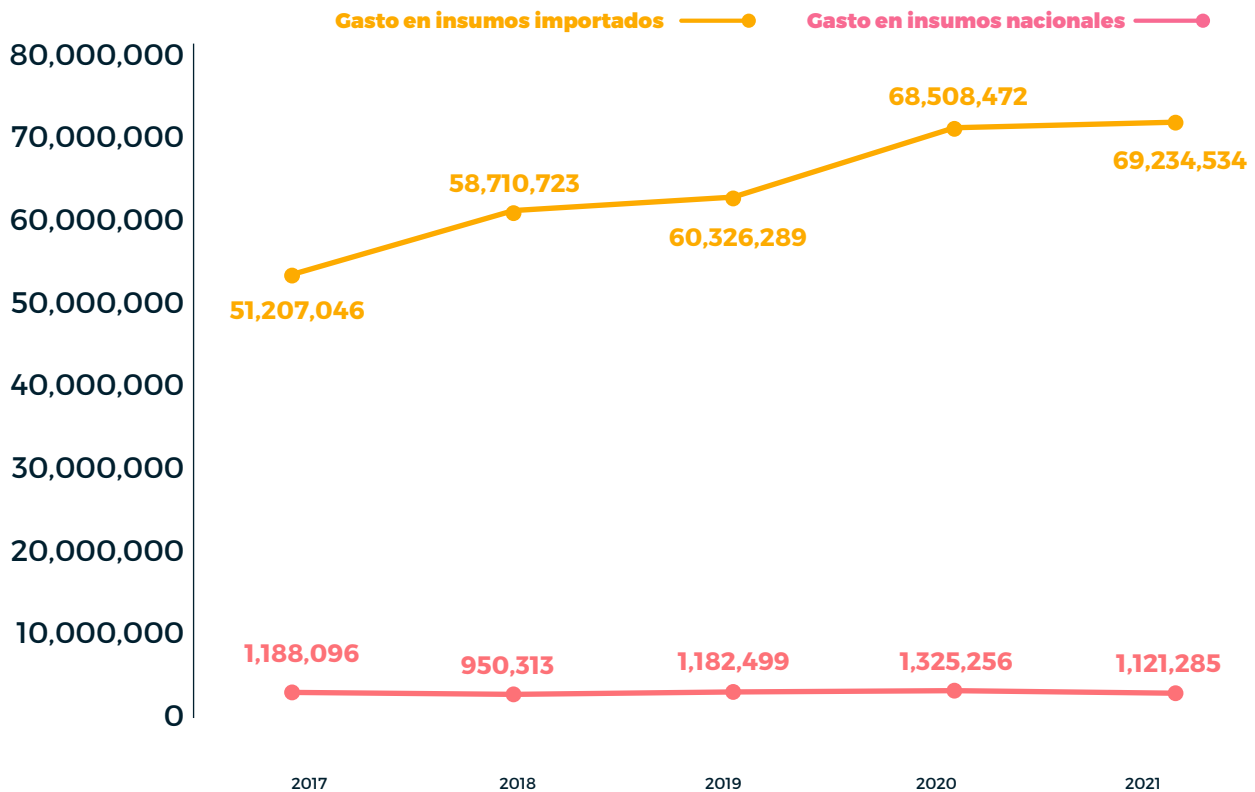
Lugar	Municipios	Salario (pesos)
1	San Nicolás de los Garza	52,672
2	Saltillo	43,567
3	Tijuana	42,429
4	Chihuahua	41,975
5	Apodaca	41,376
6	Tecate	41,167
7	Ramos Arizpe	40,917
8	Torreón	38,669
9	Veracruz de Ignacio de la Llave	38,440
10	Mérida	38,440
11	Hermosillo	37,643
12	Juárez	37,155
13	Querétaro	36,781
14	Reynosa	36,738
15	Monterrey	35,768
16	Toluca	35,659
17	Mexicali	35,388
18	Acuña	35,286
19	Santa Catarina	32,526
20	San Luis Potosí	32,494
21	Zapopan	32,209
22	Guadalupe	31,725
23	Ensenada	30,964
24	Matamoros	30,543
25	Durango	29,425
26	Nogales	28,097
27	Puebla	27,705
28	Nuevo Laredo	27,248
29	Tlalnepantla de Baz	27,204
30	Guadalajara	26,551
31	Aguascalientes	25,555
32	Distrito Federal	21,243
33	León	20,468

## 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 2021, la IMMEX en Juárez gastó un total de 70,355,819 miles

de pesos en insumos, de los que 69,234,534 pesos fueron insumos importados y el resto en insumos nacionales.

### Insumos consumidos totales por la IMMEX en Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través de INEGI para el mes de agosto del 2021.

En el último año, el consumo de insumos nacionales en Juárez ha fluctuado alrededor del 2%. Sin embargo, en 2013 tuvo un consumo más elevado,

alcanzando el 6.1%, como se ve a continuación. En agosto del 2021, la proporción de insumos nacionales fue de 1.8%.

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



Fuente: Elaboración propia con datos de la IMMEX, a través de INEGI para el mes de agosto del 2021.

Así, para el mes de agosto del 2021, Juárez se ubicó en el lugar número 20 de 32 ciudades con el programa IMMEX, con únicamente 1.63% de consumo de insumos nacionales. En otras palabras,

la mayoría de los insumos de la IMMEX en Juárez son importados, en contraste con Apodaca, que ocupa el primer lugar con casi 16% de insumos consumidos de origen nacional.

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

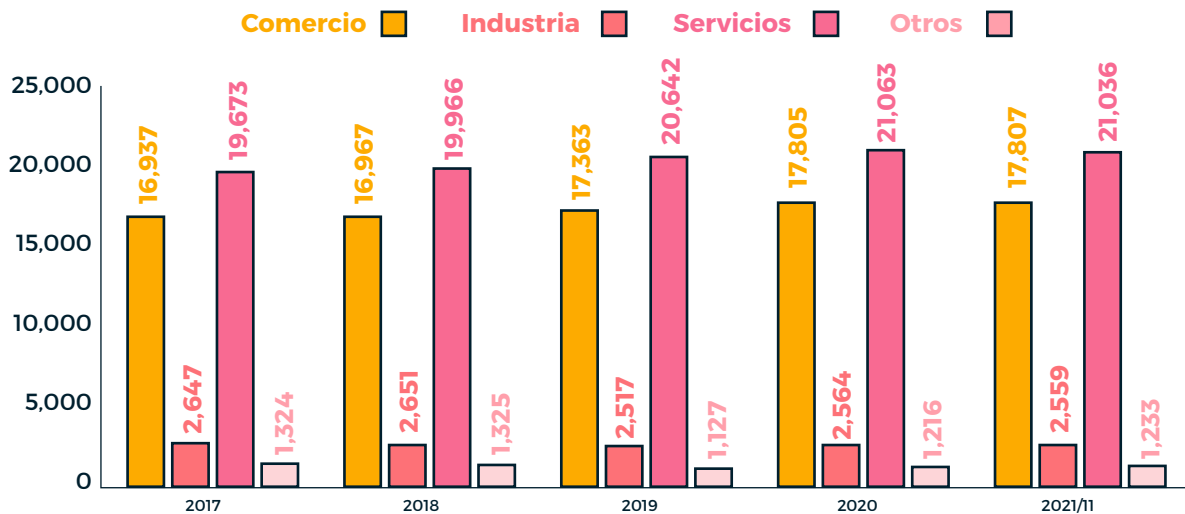
Lugar	Municipios	2021/08
1	Apodaca	15.82%
2	Querétaro	6.90%
3	Santa Catarina	6.71%
4	Veracruz de Ignacio de la Llave	6.14%
5	San Luis Potosí	5.82%
6	Saltillo	5.67%
7	Torreón	5.49%
8	Ramos Arizpe	5.30%
9	San Nicolás de los Garza	4.14%
10	Aguascalientes	3.80%
11	Guadalajara	3.44%
12	Distrito Federal	3.43%
13	Toluca	2.84%
14	Puebla	2.53%
15	Guadalupe	2.48%
16	Hermosillo	2.18%
17	León	2.15%
18	Tlalnepantla de Baz	2.12%
19	Zapopan	2.12%
20	Juárez	1.63%
21	Monterrey	1.63%
22	Chihuahua	1.32%
23	Mexicali	1.15%
24	Tijuana	1.15%
25	Mérida	1.14%
26	Durango	0.73%
27	Matamoros	0.67%
28	Nuevo Laredo	0.63%
29	Acuña	0.48%
30	Reynosa	0.18%
31	Ensenada	0.17%
32	Tecate	0.04%
33	Nogales	0.02%

## Empresas en Juárez

El cierre del mes de septiembre del 2021 se perfila con un total de 42,635 unidades económicas identificadas por el INEGI; esta cifra es algo menor comparada con el año 2020 con una cifra de 42,648. En el caso de la industria, la tendencia se ha reducido en el número de establecimientos, mientras que el sector servicios ha también ha bajado en la ciudad,

pero con el comercio se ha incrementado aunque sea en una pequeña escala con solo 2 nuevos establecimientos en comparación con el 2020, aunque crece a un ritmo menor también aumento el número de otras empresas en Juárez de 1,216 (2020) a 1,233.

### Total de empresas en Juárez



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del INEGI. Para 2021, las cifras corresponden al mes de septiembre.

En la siguiente tabla se desglosa la cantidad de establecimientos según el sector de la actividad para los municipios de Chihuahua, Juárez y el total del estado. En lo que respecta a los establecimientos totales, Juárez supera a Chihuahua con 42,734 y 37,774 establecimientos, respectivamente. Cuando se compara con el total estatal, Juárez concentra el 33% de los establecimientos. 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 de Chihuahua, se observa una mayor presencia de comercio mayor, corporativo, 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	9	64
21	Minería	8	35	71
22	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	43	38	169
23	Construcción	223	470	219
31-33	Industrias manufactureras	2,579	3,021	3,624
43	Comercio al por mayor	1,218	1,607	1,656
46	Comercio al por menor	16,628	12,521	18,998
48-49	Transportes, correos y almacenamiento	483	351	432
51	Información en medios masivos	171	155	284
52	Servicios financieros y de seguros	1,702	1,308	910
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	521	764	579
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	837	1,205	852
55	Corporativos	5	19	1
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	515	595	412
61	Servicios educativos	1,347	1,265	1702
62	Servicios de salud y de asistencia social	2,273	2,320	2010
71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	698	446	636
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5,121	4,315	4844
81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	8,069	6,955	8507
93	Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	289	675	1704
<b>Total de establecimientos</b>		<b>42,734</b>	<b>37,774</b>	<b>47,674</b>

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del DENU, del INEGI, a noviembre de 2021.

## Percepción de la economía juarense y poder adquisitivo

Después de analizar los indicadores macroeconómicos y locales de fuentes oficiales, es importante indagar cómo perciben los mismos juarenses su propia situación económica y los alcances de su poder adquisitivo. Para ello se tomará información del Sistema de Indicadores de Calidad

de Vida “Así Estamos Juárez”, a partir de la Encuesta de Percepción Ciudadana, siendo el dato más reciente el del 2021. Además, se incluirá una estimación de la capacidad de compra de los juarenses de una canasta básica alimentaria y no alimentaria tomando como base el salario mínimo.

## Percepción de su situación económica con respecto al año anterior

Para medir la percepción sobre su situación económica se les pregunta a los juarenses: En comparación al año pasado ¿diría usted que su situación económica personal ha mejorado, ha empeorado o sigue igual? La escala de evaluación es

de 5 puntos que va de “empeorado mucho” a “mejorado mucho” con un punto intermedio que permite identificar a quienes consideran que se ha mantenido igual.

Apoyo visual para la entrevista 1

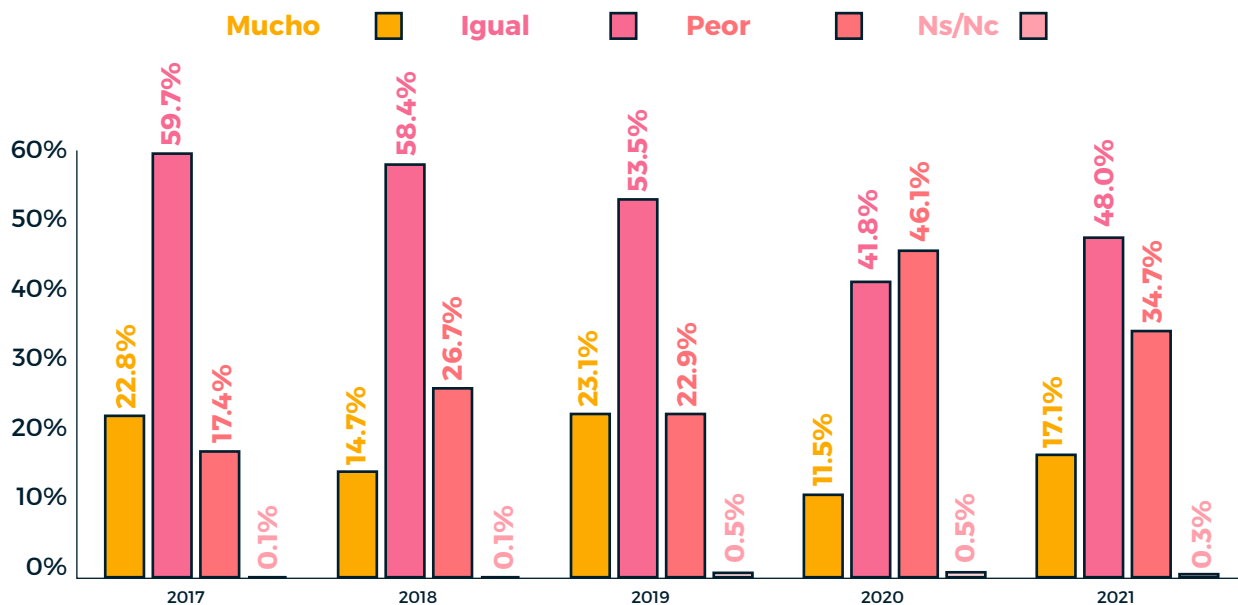


Fuente: Elaborado por Agencia de Estadística de Mercados S.C. para el cuestionario de Percepción Ciudadana del Sistema de Indicadores de Calidad de Vida Así Estamos Juárez.

En 2021, el dato más reciente, alrededor del 17.1% de los juarenses consideró que su situación económica ha mejorado algo o mucho con respecto al año anterior, mientras que 3 de cada 10 personas

consideró que su situación ha empeorado algo o mucho. El comportamiento histórico de esta percepción se muestra en la siguiente gráfica.

## Percepción de su situación actual comparada al año anterior



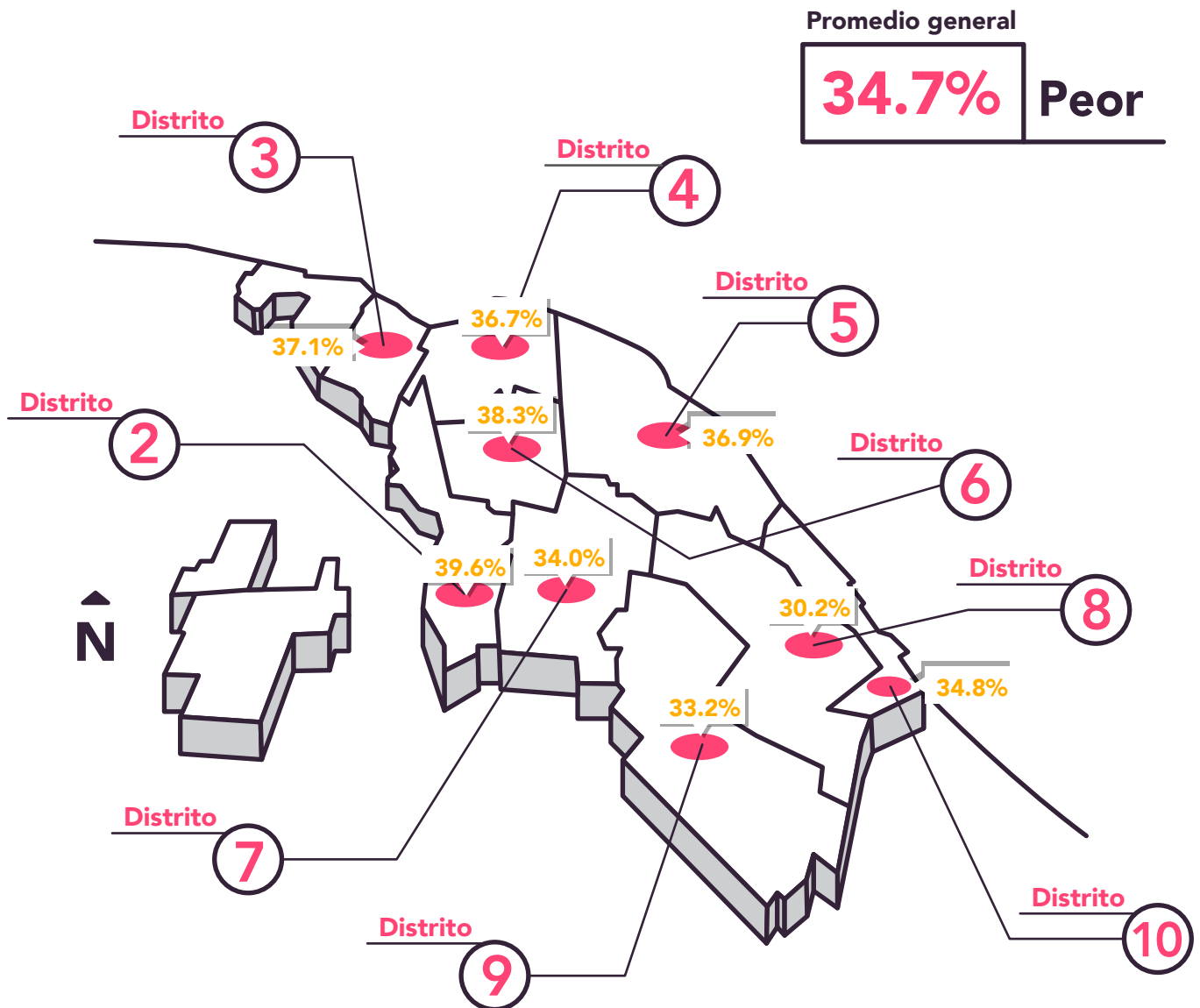
Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana Así Estamos Juárez 2017-2021.



Así mismo, en los diferentes distritos electorales de la ciudad muestran una variación en la percepción de su situación económica. Tomando como ejemplo a quienes consideraron que su situación económica ha mejorado mucho con respecto al año anterior, se observa que la distrito 2 es el que mayor porcentaje tiene, con 1.9%, mientras que varios distritos como el

3,4,6,7,8, y 9 consiguieron un porcentaje de 0% en 2021. La tendencia actual es que la situación económica de los juarenses sigue “igual” que el año pasado con un por un 48% de la población con un 17.1% que piensa que su situación ha mejorado de una forma pero aquellos que perciben que empeoro la situación económica ha llegado a un 34.7%

### En comparación con el año pasada ¿diría usted que su situación económica personal ha mejorado, ha empeorado o sigue igual?



Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana Así Estamos Juárez 2011-2021.

## Percepción sobre si alcanza el ingreso familiar

En 2014 se incorporó una pregunta que intenta medir la percepción sobre el ingreso familiar. Esta pregunta tiene cuatro escalas de medición:

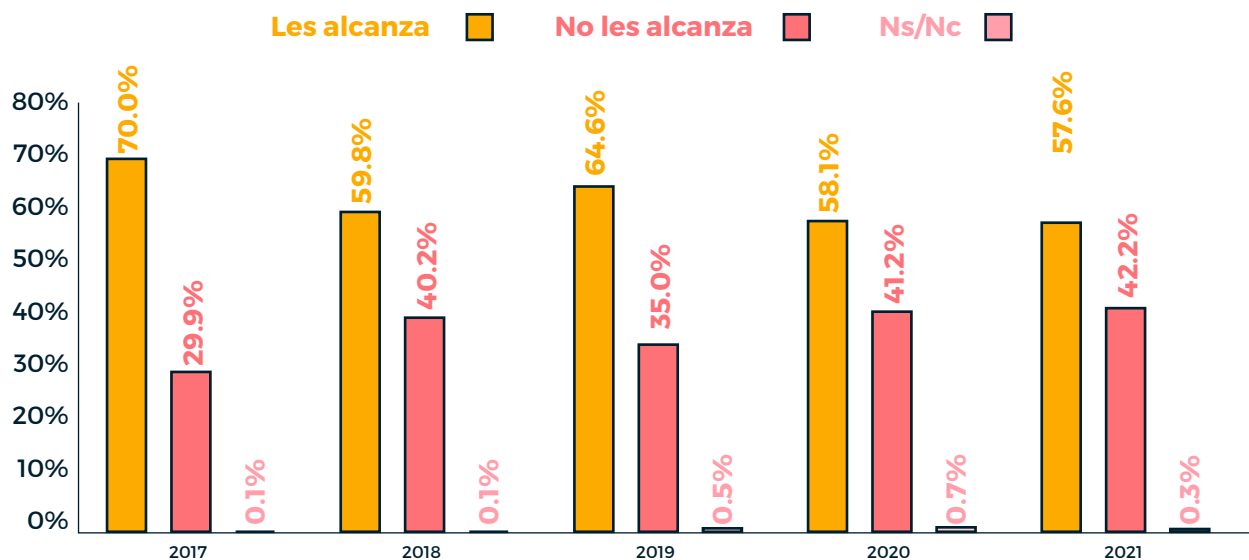
Apoyo visual para el entrevistado



Fuente: Elaborado por Agencia de Estadística de Mercados S.C. para el cuestionario de Percepción Ciudadana del Sistema de Indicadores de Calidad de Vida Así Estamos Juárez.

En la gráfica siguiente se observa que la mitad de la población percibe que el ingreso familiar les alcanza lo justo. No obstante, hay otra proporción considerable de personas a quienes no les alcanza y tienen algún tipo de dificultad. Es importante notar que de 2020 a 2021, estos porcentajes aumentaron, mientras que el segmento de personas a quienes les alcanza bien y pueden ahorrar tuvo un aumento de un 4.1%.

### Con el total del ingreso familiar diría usted que...

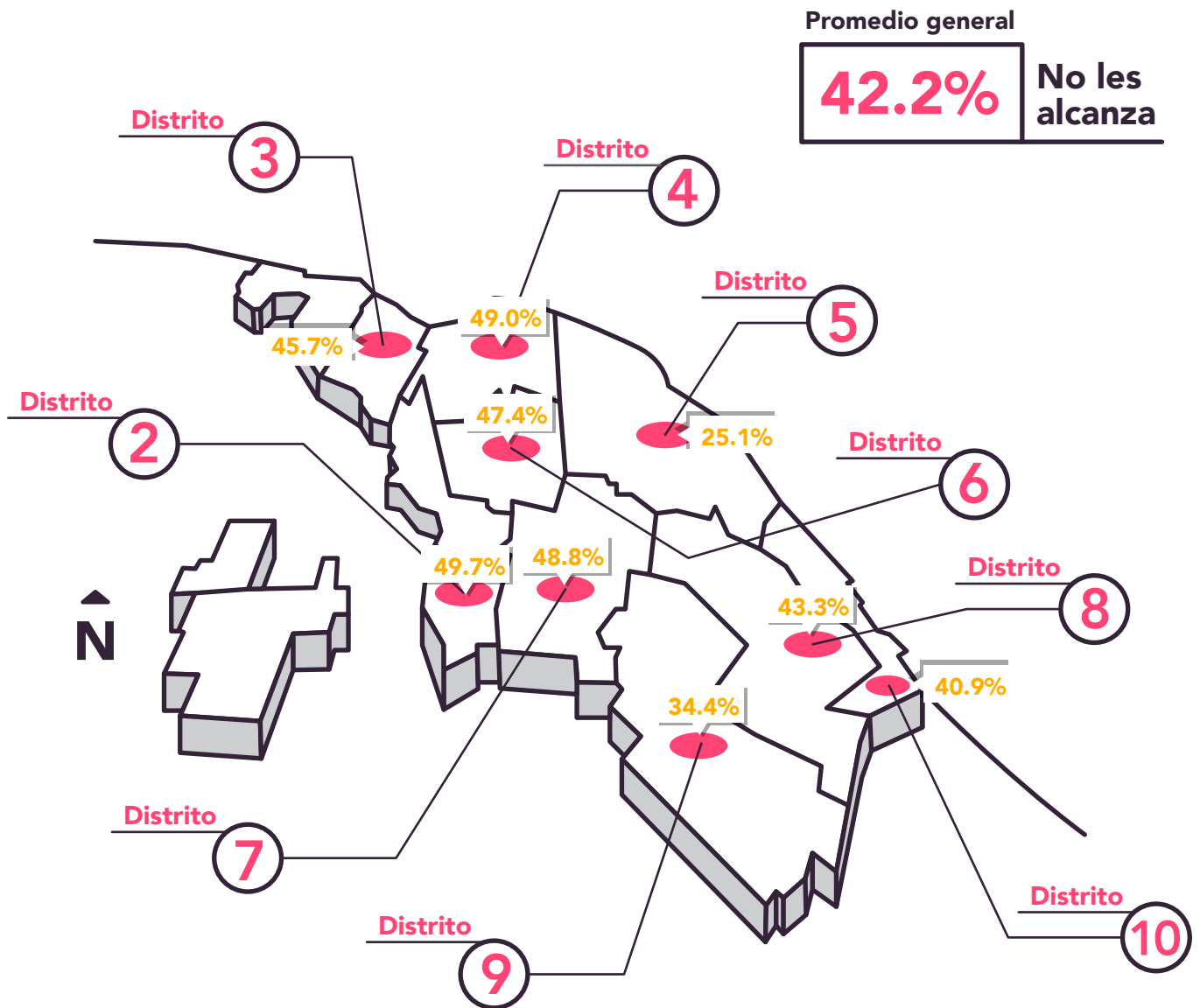


Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana Así Estamos Juárez 2017-2021.

En el caso de las zonas de la ciudad, en el siguiente mapa se observa que en el distrito 5 es la que tiene un mayor porcentaje de personas a quienes el ingreso familiar les alcanza justo o pueden ahorrar, mientras que el distrito 2 es el que tiene el porcentaje

más grande de personas que dicen que nos les alcanza y tienen sufridos dificultades. En el caso de las personas a quienes no les alcanza y tienen grandes dificultades, la mayor proporción está en el distrito 3 con un porcentaje de 54.4% combinado.

### Con el total del ingreso familiar, ¿usted diría que...?



Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana Así Estamos Juárez 2021.

## Perspectivas para 2022

Después de que 2020 fue un año complejo para la economía mundial en términos de la reducción de actividades o restricción total para aquellas empresas consideradas no esenciales y que la mayoría de las economías con respecto a su Producto Interno Bruto presentaron caídas drásticas y desaceleración. En 2021 ante la apertura económica de la mayoría de los países y la disminución de los problemas relacionados con el COVID19 la economía mundial se recuperó y presentará un crecimiento económico incluido México.

Con respecto al 2022 los escenarios son de Crecimiento Económico Mundial incluida la economía

de México, al consultar al Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, se destaca que la economía del planeta crecerá en (+)5.6% y (+)5.9%; Estados Unidos (+)6.0% y (+)6.8; Zona Euro (+)4.2 y (+)5%; América latina y el Caribe (+)5.2% y (+)6.3% y China crecerá entre (+)8.0% y (+)8.5%. México no será ajeno y se espera también crecimiento económico que va de entre (+)5.0% y (+)6.2%.

Por su parte, los expertos de la economía nacional consultados por el Banco de México tienen expectativas más moderadas de crecimiento para el país, un crecimiento entre 2.81% y hasta 3%.



**Cuadro 1. Expectativas de los especialistas sobre los principales indicadores de la economía**

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	agosto	septiembre	agosto	septiembre
<b>Inflación General (dic.-dic.)</b>				
Expectativa para 2021	6.06	6.26	<b>6.05</b>	<b>6.28</b>
Expectativa para 2022	3.79	3.84	<b>3.75</b>	<b>3.80</b>
<b>Inflación Subyacente (dic.-dic.)</b>				
Expectativa para 2021	4.90	5.05	<b>4.90</b>	<b>5.08</b>
Expectativa para 2022	3.69	3.74	<b>3.70</b>	<b>3.72</b>
<b>Crecimiento del PIB (Δ% anual)</b>				
Expectativa para 2021	5.99	6.15	<b>6.18</b>	<b>6.20</b>
Expectativa para 2022	2.81	2.88	<b>2.90</b>	<b>3.00</b>
<b>Tipo de Cambio Pesos/Dólar (cierre del año)</b>				
Expectativa para 2021	20.28	20.22	<b>20.36</b>	<b>20.30</b>
Expectativa para 2022	20.83	20.83	<b>21.00</b>	<b>20.99</b>
<b>Tasa de fondeo interbancario (cierre del IV trimestre)</b>				
Expectativa para 2021	5.04	5.07	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>
Expectativa para 2022	5.44	5.47	<b>5.50</b>	<b>5.50</b>

Los riesgos externos que tiene la economía mexicana y tanto la economía de nuestra ciudad son varios que pudieran incidir en una baja en el crecimiento. Entre ellos destacan:

- Disrupciones en las cadenas de suministro (Es posible que los choques en las cadenas de suministro tengan un efecto más persistente y no se resuelvan tan rápido como se está esperando y esto repercutiría en la inflación y en la producción),
- Elevados costos logísticos, energéticos y de materias primas.
- La escasez de insumos durante el primer trimestre (ejemplo chips semiconductores, etc.)
- La trayectoria de la inflación mundial, principalmente de EEUU.
- Sigue pendiente el tema del COVID19 y sus

variantes, que tanto afecte de penderá de la implementación en cada país de la inmunización de sus habitantes (vacunas contra COVID), medidas de confinamiento, etc.

Los riesgos internos son entre otros:

- Política económica interna (fiscal y monetaria): obra pública, incertidumbre, incremento al salario mínimo, etc.
- La gestión del nuevo secretario de Hacienda.
- La nueva composición de la Junta de Gobierno de Banxico.
- El desarrollo y gestión de la emergencia sanitaria (COVID19)



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

Av. 20 de Noviembre #4305  
Col. El Colegio, C.P. 32310  
Tel. (656) 625 0640 y (656) 625 0645  
Cd. Juárez, Chihuahua, México

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

