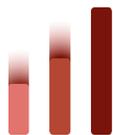




SECRETARÍA DE  
ECONOMÍA  
ESTADO DE ZACATECAS  
UNIDAD DE INTELIGENCIA ECONÓMICA



INVEST IN  
ZACATECAS

# Panorama de las industrias manufactureras en Zacatecas

2° trimestre 2023



**PANORAMA DE LAS INDUSTRIAS  
MANUFACTURERAS EN ZACATECAS  
2° trimestre 2023**



SECRETARÍA DE  
ECONOMÍA  
ESTADO DE ZACATECAS  
UNIDAD DE INTELIGENCIA ECONÓMICA



**ÍNDICE**

Resumen.....	1
Principales indicadores.....	2
PIB industrias manufactureras.....	3
Dinámica PIB industrial.....	4
PIB industrial por entidad federativa.....	5
Índice de Volumen Físico.....	7
Índice de Volumen Físico por entidad.....	8
Población ocupada.....	9
Empleo formal.....	10
Dinámica empleo formal.....	11
Salario promedio.....	12
Unidades económicas.....	13
Patrones.....	13
Índice de Productividad Laboral.....	14
Valor de producción.....	15
Exportaciones.....	16
Inversión Extranjera Directa.....	17
Formación Bruta de Capital Fijo.....	18
Recursos humanos en formación.....	19

# PANORAMA DE LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS EN ZACATECAS

## 2° trimestre 2023

Corte de información al 20 de septiembre de 2023

FUENTES: INEGI, IMSS, SE, ANUIES, SEP.



### Producto Interno Bruto:

- En 2021, las industrias manufactureras en Zacatecas generaron un Producto Interno Bruto de \$32,749 millones de pesos, contribuyendo con el 14.8% del PIB total en el estado.
- Por subsector, en 2021 la Industria de las bebidas generó \$17,451 millones de pesos, lo que representa la mitad de todo el PIB industrial en el estado, seguido de la Fabricación de maquinaria y equipo con \$6,241 mdp, las Industrias metálicas básicas con \$3,808 mdp, y la Industria alimentaria con \$3,588 mdp.

### Índice de Volumen Físico:

- Durante 2022, el Índice de Volumen Físico se ubicó de manera consistente entre 100 y 106 puntos, mientras que a finales de 2022 y en los primeros meses de 2023 se observa un ligero declive por debajo de los 100 puntos.
- En mayo de 2023, el Índice de Volumen Físico de las industrias manufactureras se ubicó en 93.9 puntos, con una caída mensual de -5.8%.
- Por subsector industrial, durante mayo de 2023 la industria alimentaria presentó un declive, mientras que en las industrias no metálicas y en las industrias metálicas y fabricación de maquinaria se observa un ligero repunte en el mismo periodo.

### Población ocupada:

- Al segundo trimestre de 2023, las industrias manufactureras registran una población ocupada de 81,974 personas, que representan el 12.1% de toda la población ocupada en el estado.
- De la población ocupada en industrias, un total de 45,013 personas (54.9%) son hombres, mientras que 36,961 son mujeres (45.1%).

### Empleo formal:

- Al 31 de agosto de 2023, se contabilizan 42,745 empleos formales en industrias manufactureras, registrados ante el IMSS. El salario promedio fue de \$472.28 pesos por día.
- Por subsector industrial, la Fabricación de maquinaria y equipo presenta el mayor número de empleos con 25,259, que representan el 59.1% de los empleos en industrias.

### Unidades económicas y patrones:

- Al cuarto trimestre de 2022, se registran 6,427 unidades económicas de industrias manufactureras. Asimismo, al 31 de agosto de 2023 se contabilizan 1,379 patrones.
- Por subsector industrial, el mayor número de unidades económicas y patrones se concentran en la industria alimentaria.

### Índice de Productividad Laboral y valor de producción:

- Al segundo trimestre de 2023, el Índice de Productividad Laboral en Zacatecas se ubicó en 106.1 puntos, ligeramente por encima de la media nacional.
- En julio de 2023, el valor estimado de los productos manufacturados en el estado fue de \$3,476 millones de pesos, con un declive de -3.8% respecto al mes anterior.

### Exportaciones:

- Al primer trimestre de 2023, las exportaciones de industrias manufactureras alcanzaron los \$602 millones de dólares, que representan el 63% de todas las exportaciones estatales.
- Por subsector industrial, los mayores montos de exportación se registraron en Otras industrias –principalmente la industria de la cerveza– con \$329 millones de dólares, seguido de la Fabricación de equipo de transporte con \$250 mdd.

### Inversión Extranjera Directa (IED):

- De 2014 al segundo trimestre de 2023, se registra una IED acumulada en industrias manufactureras por \$782 millones de dólares, que representan el 19% de la IED recibida en ese periodo.
- De 2021 al segundo trimestre de 2023, se registra una IED acumulada en industrias manufactureras de \$39.8 mdd.

### Recursos humanos en formación:

- Durante el ciclo escolar 2022-2023, se registra una matrícula de 16,493 estudiantes de educación superior en áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas).
- Además, se contabilizan 8,787 estudiante en Administración y Negocios, y 19,985 estudiantes de bachilleratos tecnológicos.

# Principales indicadores

## Industrias manufactureras / Zacatecas

**PIB  
Industria**  
2021

**\$32,729 mdp**  
▲ **5.8%**

**Índice de  
volumen físico**  
mayo 2023

**93.9 puntos**  
▼ **13.7%**

**Población  
ocupada**  
2T 2023

**81,974**  
▼ **2,231 personas**

**Empleos  
formales**  
agosto 2023

**42,745**  
▲ **686 empleos**

**Unidades  
económicas**  
4T 2022

**6,427**  
▼ **4 unidades**

**Patrones  
registrados**  
agosto 2023

**1,327**  
▲ **2 patrones**

**Índice de  
productividad**  
2T 2023

**106.1 puntos**  
▲ **14.7%**

**Valor de  
producción**  
julio 2023

**\$3,476 mdp**  
▼ **275 mdp**

**Exportaciones  
manufactureras**  
1T 2023

**\$602 mdd**  
▲ **64 mdd**

**Inversión  
Extranjera  
Directa**  
2T 2023

**\$5.1 mdd**  
▲ **5.5 mdd**

**Formación  
bruta de  
capital fijo**  
2018

**\$589 mdp**  
▼ **\$1,241 mdp**

**Recursos  
humanos en  
formación**  
2022-2023

**16,493 alumnos**  
▼ **400 alumnos**

FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, IMSS, SE, y ANUIES. **Todas las variaciones son anuales**, excepto en Formación bruta de capital fijo (variación quinquenal).

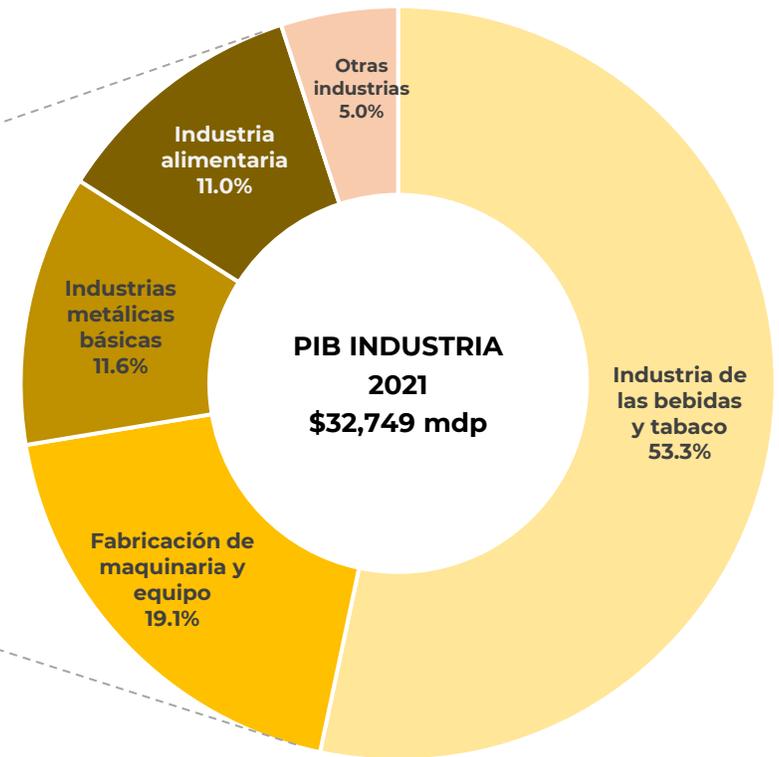
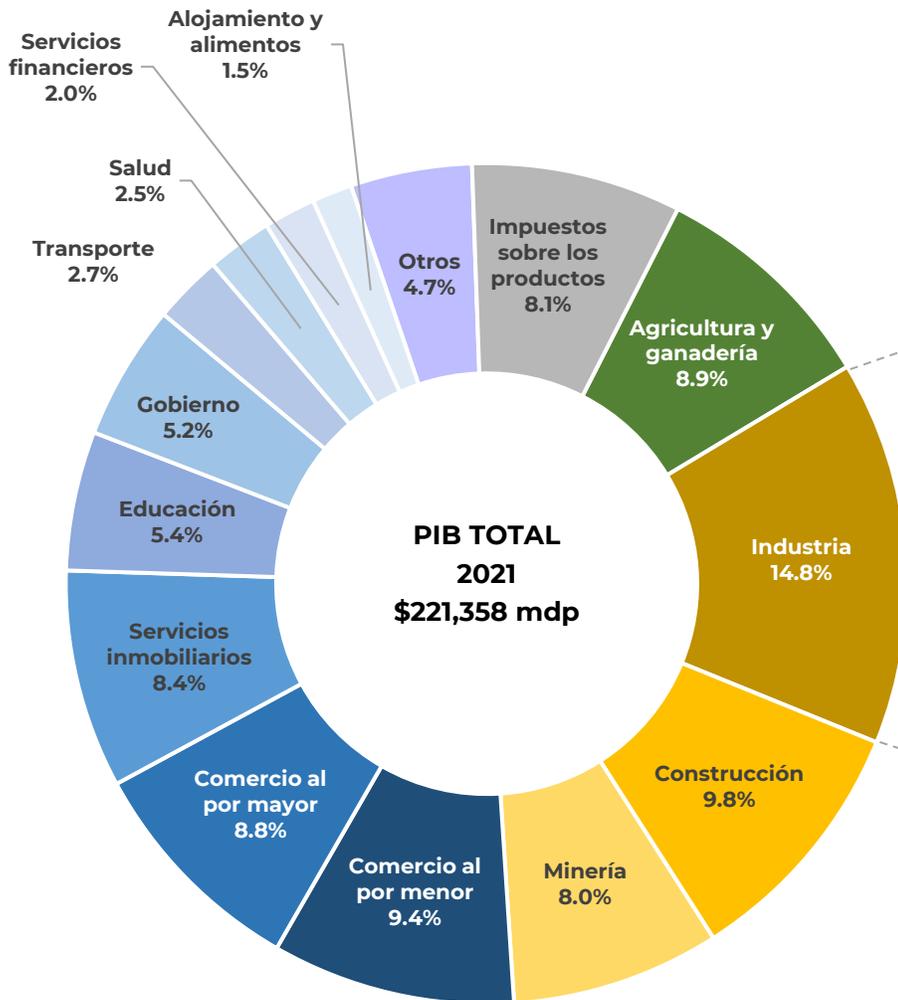
**PRODUCTO INTERNO BRUTO  
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
Zacatecas / 2021**

**\$32,749 mdp**

Variación anual: **+1,804 mdp (+5.8%)**

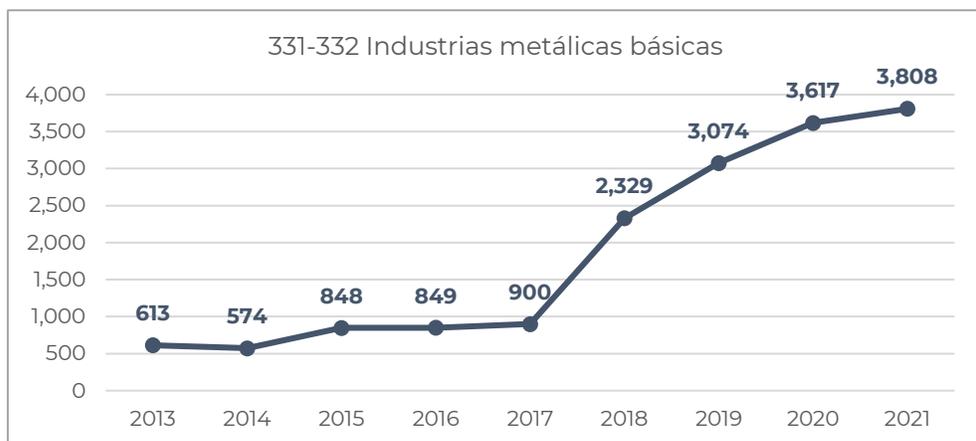
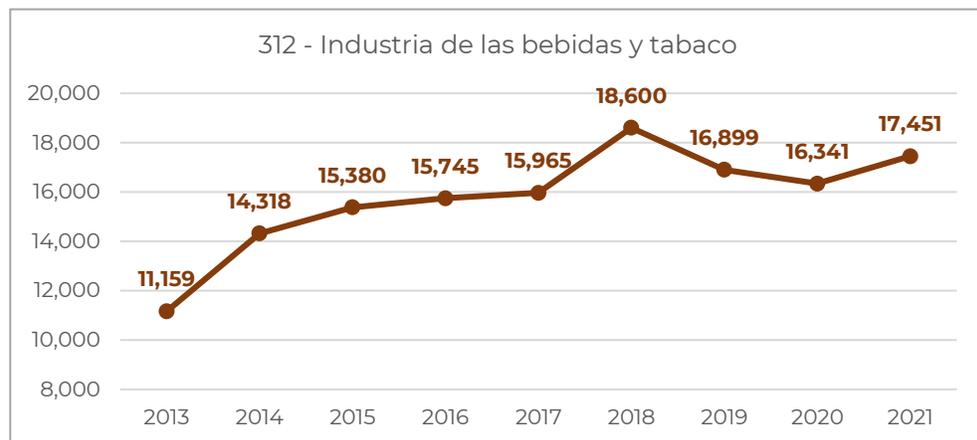
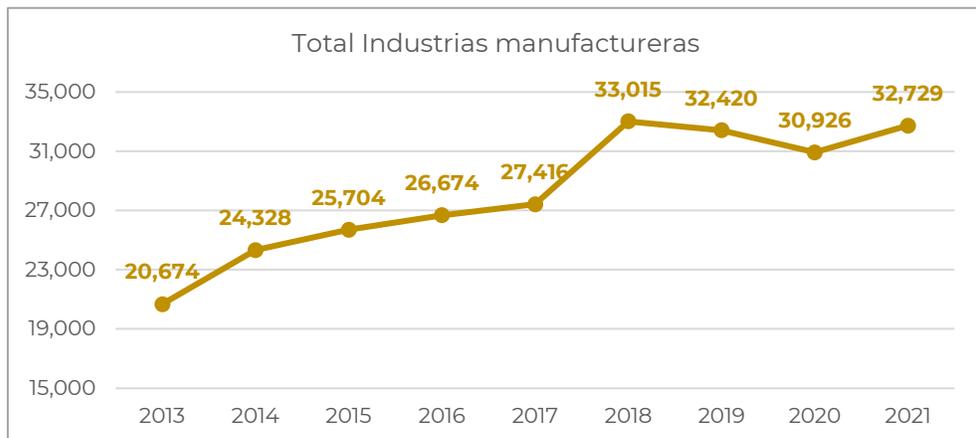
Porcentaje de contribución  
al PIB estatal: **14.8%**

PIB Industria 2021		
Concepto	millones de pesos	variación anual (%)
311 - Industria alimentaria	3,588	3.0
312 - Industria de las bebidas y tabaco	17,451	6.8
331-332 - Industrias metálicas básicas	3,808	5.3
333-336 Fabricación de maquinaria y equipo	6,241	2.8
Otras industrias	1,642	16.2
<b>Total</b>	<b>32,729</b>	<b>5.8</b>

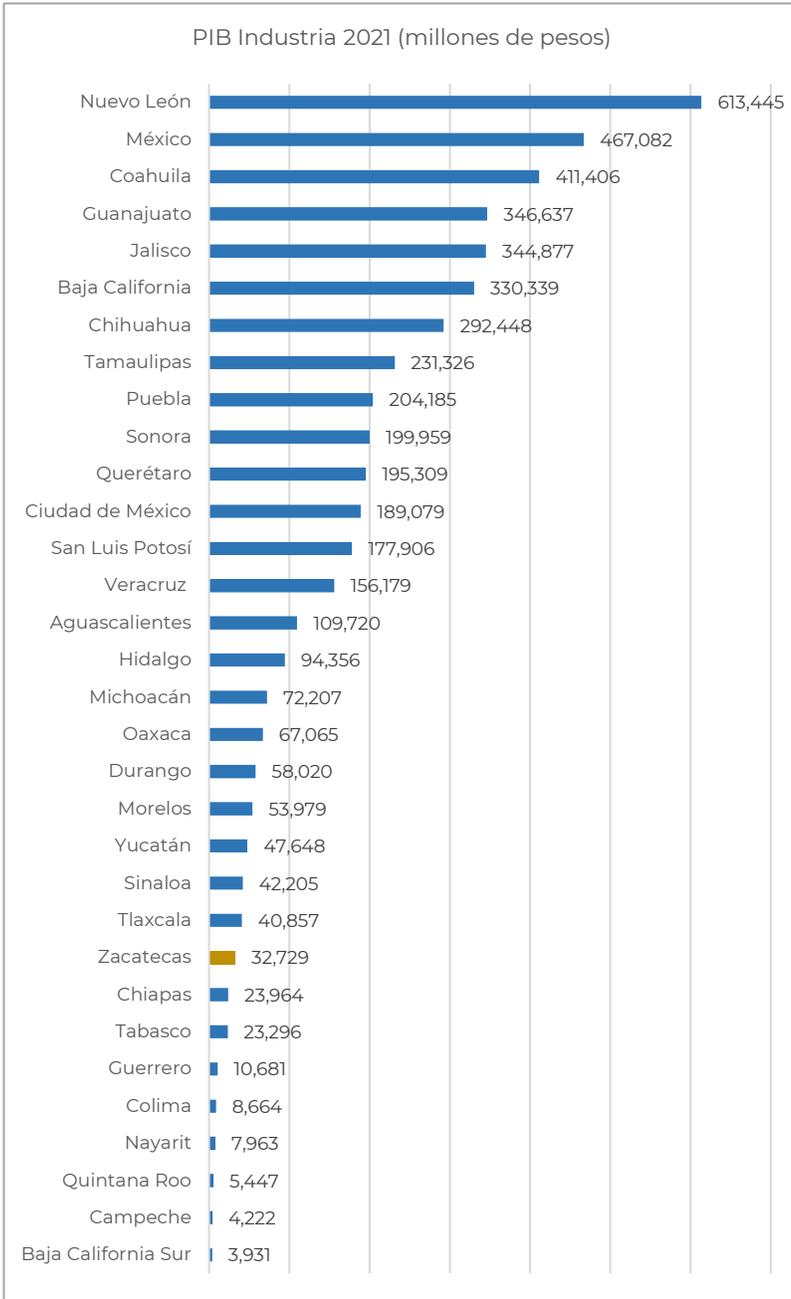


## DINÁMICA PIB INDUSTRIA

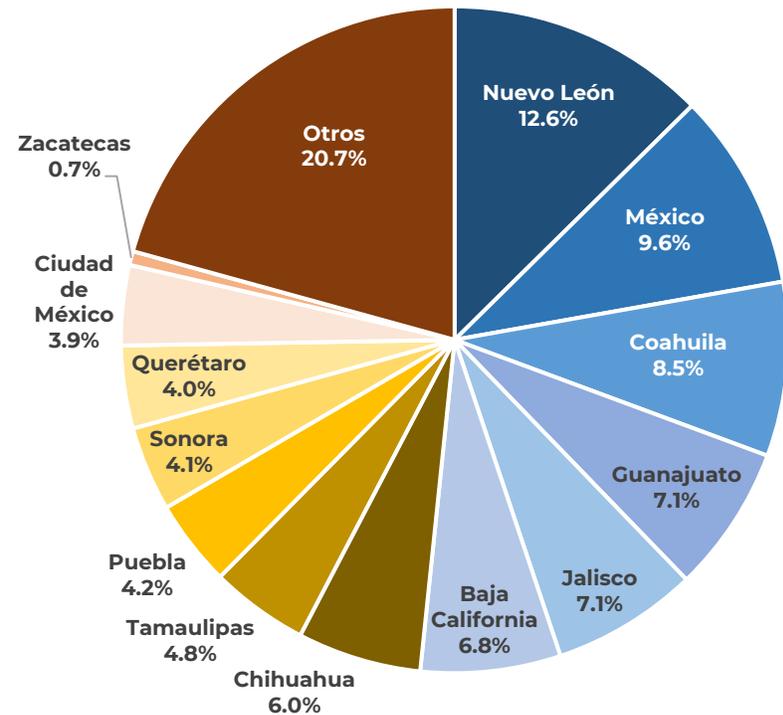
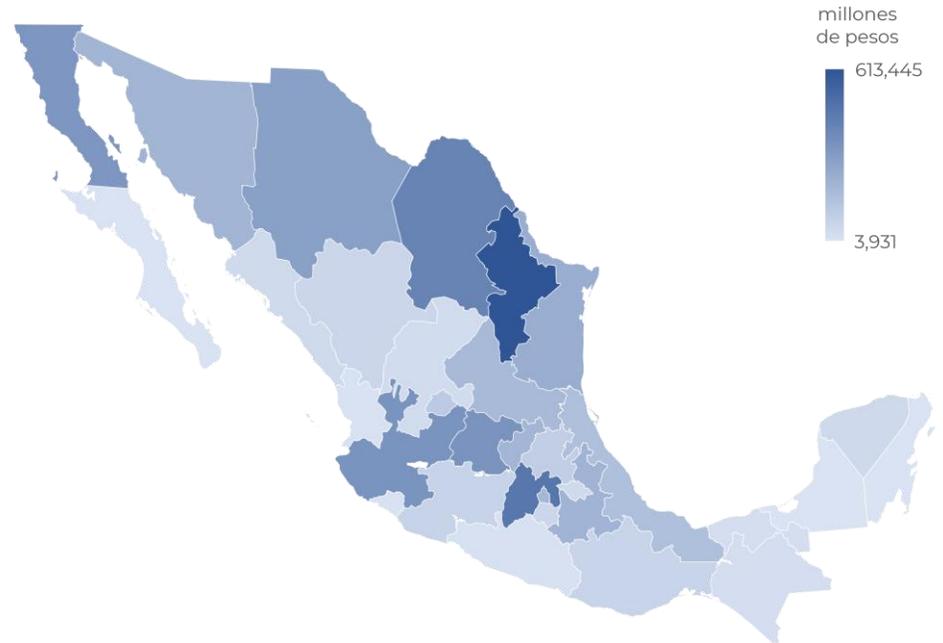
Millones de pesos / Zacatecas 2013 – 2021



**PIB INDUSTRIA**  
**Millones de pesos / 2021**



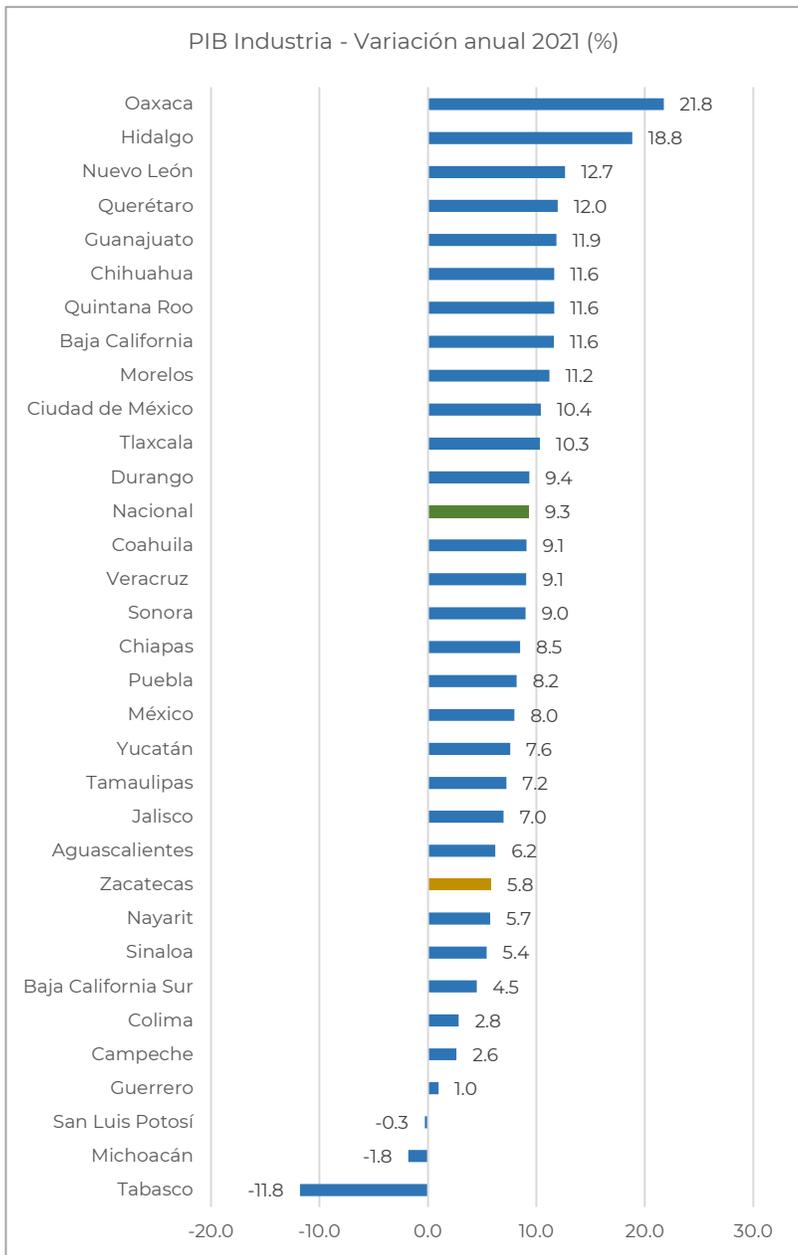
PIB Industria 2021



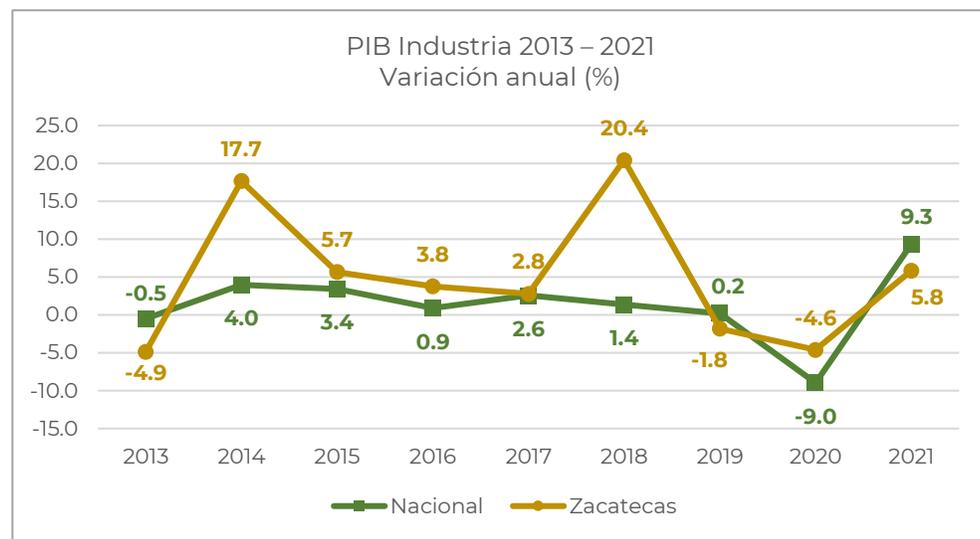
FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI,  
[www.inegi.org.mx/programas/pibent/2018/](http://www.inegi.org.mx/programas/pibent/2018/)

# PIB INDUSTRIA

## Variación anual / 2021



# PIB Industria – variación anual 2021



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, [www.inegi.org.mx/programas/pibent/2018/](http://www.inegi.org.mx/programas/pibent/2018/)

## ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO

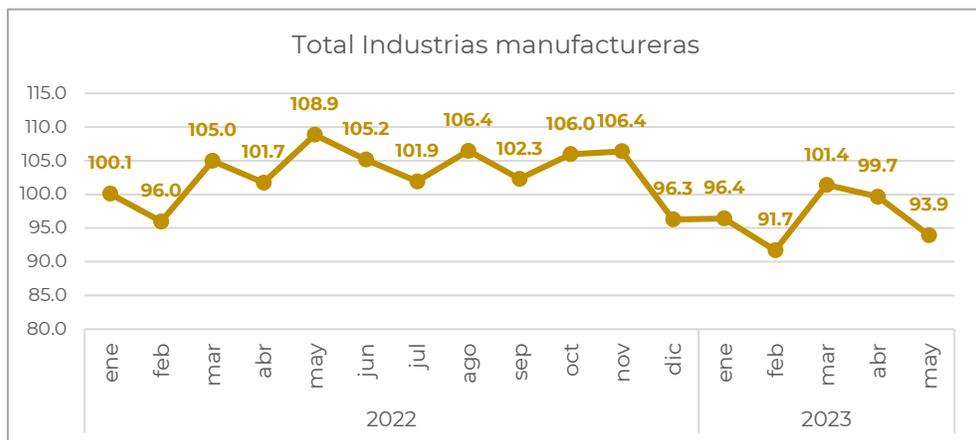
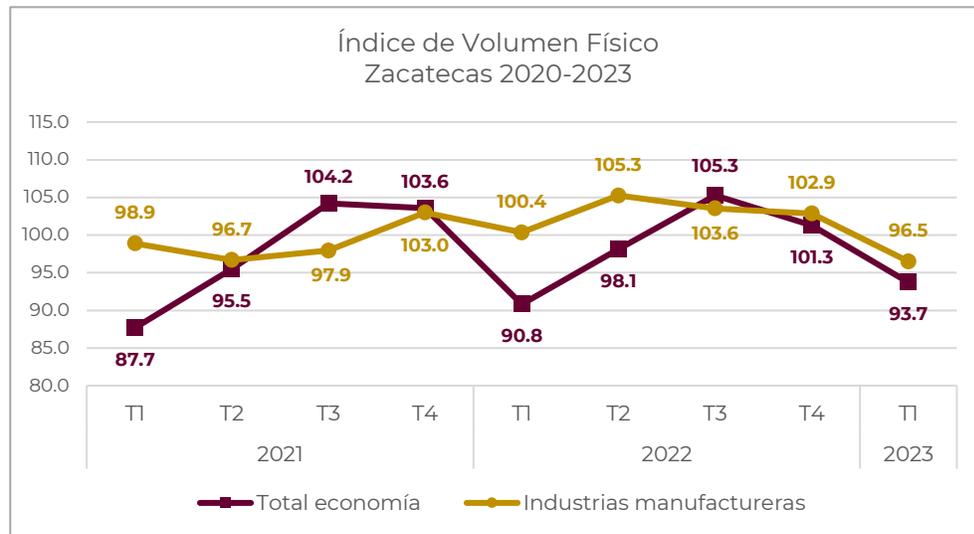
### Industrias manufactureras / Zacatecas

Permite observar el crecimiento o declive del volumen de producción de un sector económico, en comparación con el año base (2018 = 100).

**93.9 puntos / mayo 2023**

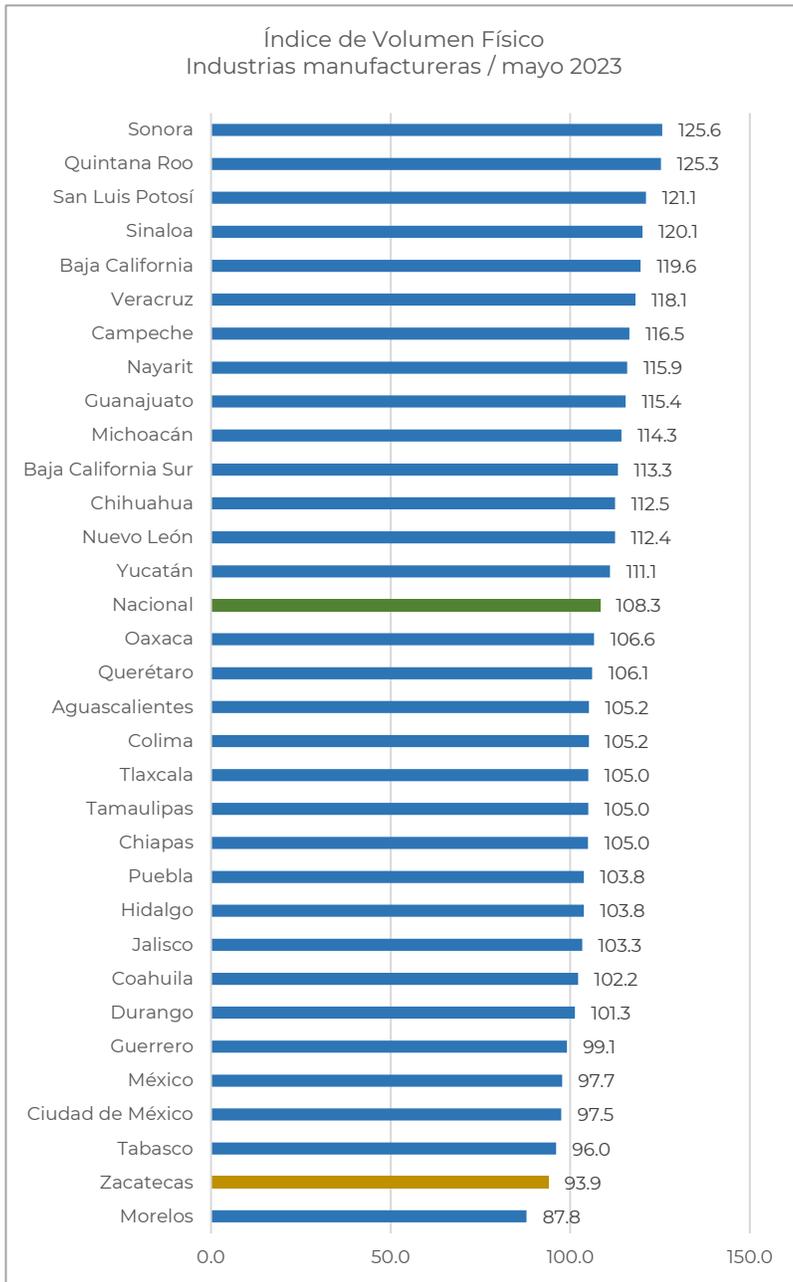
Variación mensual: **-5.8%**

Variación anual: **-13.7%**



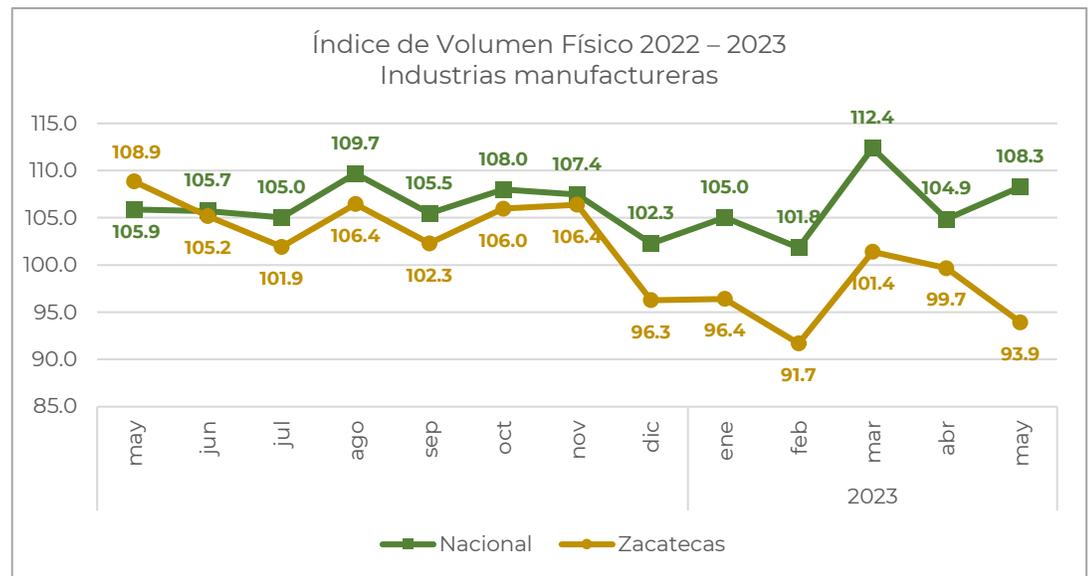
# ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO

## Industrias manufactureras / mayo 2023



# Índice de Volumen Físico

## Industrias manufactureras / mayo 2023



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, [www.inegi.org.mx/programas/aief/2018/](http://www.inegi.org.mx/programas/aief/2018/)

## POBLACIÓN OCUPADA

### Industrias manufactureras / Zacatecas

Personas de 15 y más años de edad que en el periodo de referencia realizaron alguna actividad económica (formal y/o informal).

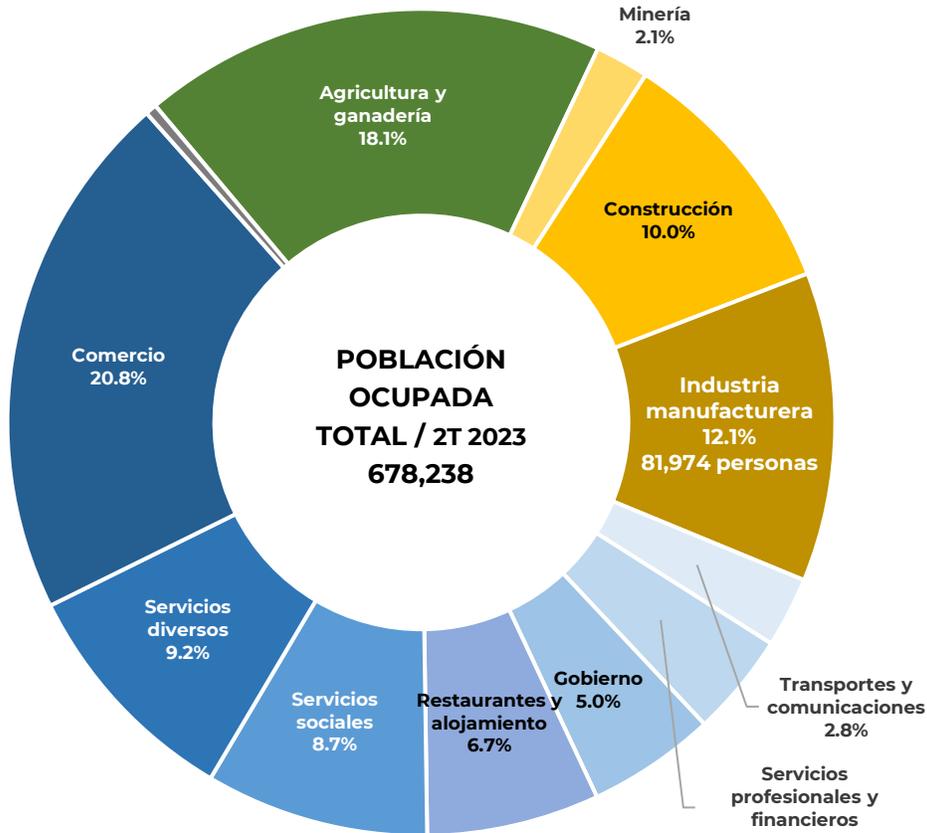


**81,974 personas / 2T 2023**

Variación trimestral: **+8,634 (11.8%)**

Variación anual: **-2,231 (-2.6%)**

Porcentaje de la población ocupada en el estado: **12.1%**



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, [www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/](http://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/)

## EMPLEO FORMAL

### Industrias manufactureras / Zacatecas

Personas de 15 y más años de edad registrados como trabajadores ante el Instituto Mexicanos del Seguro Social (IMSS).



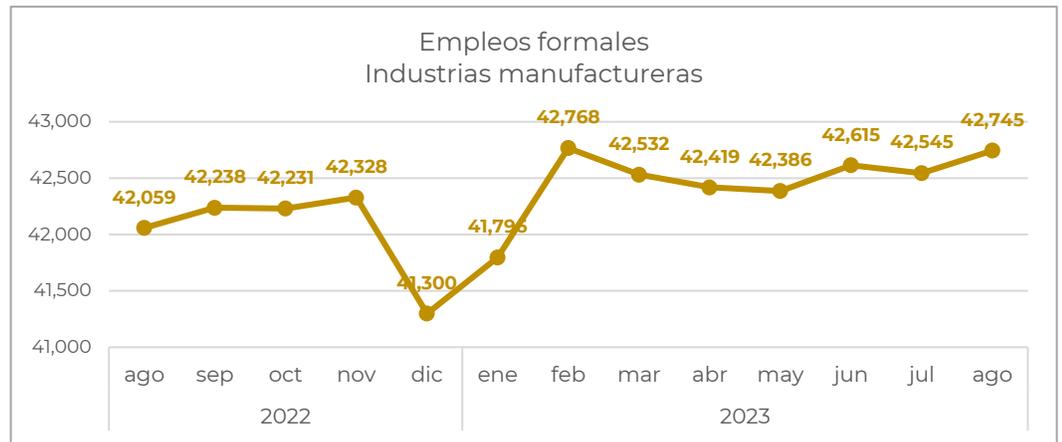
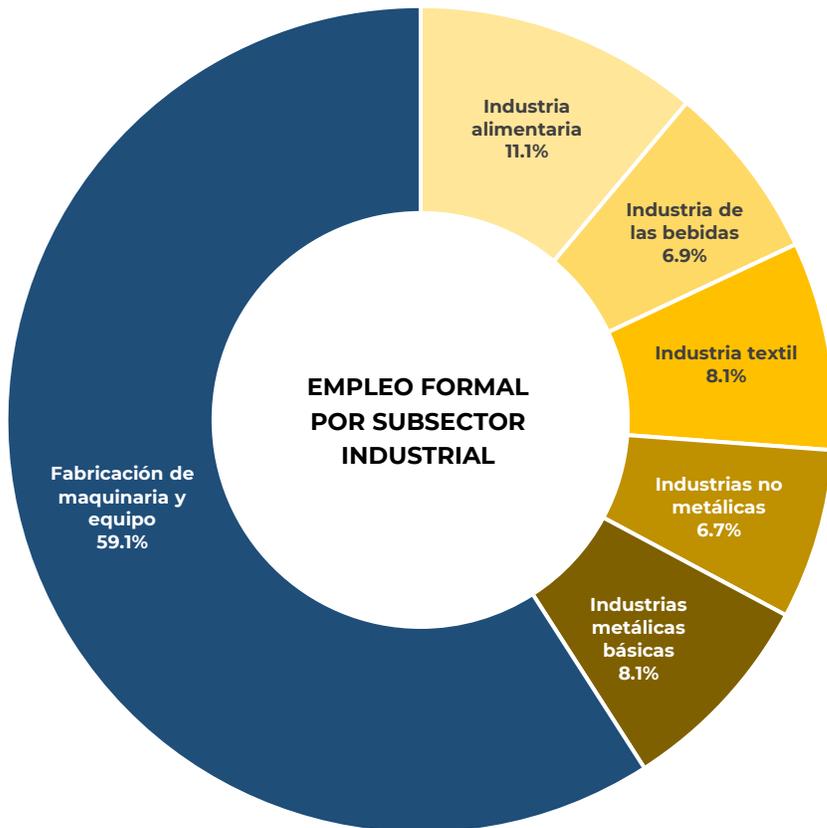
**42,745 empleos / agosto 2023**

Variación mensual: **+200 (0.5%)**

Variación anual: **+686 (1.6%)**

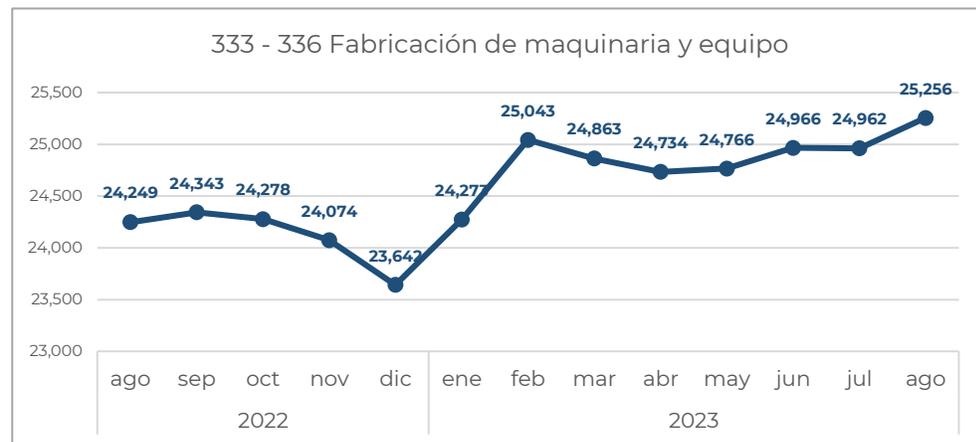
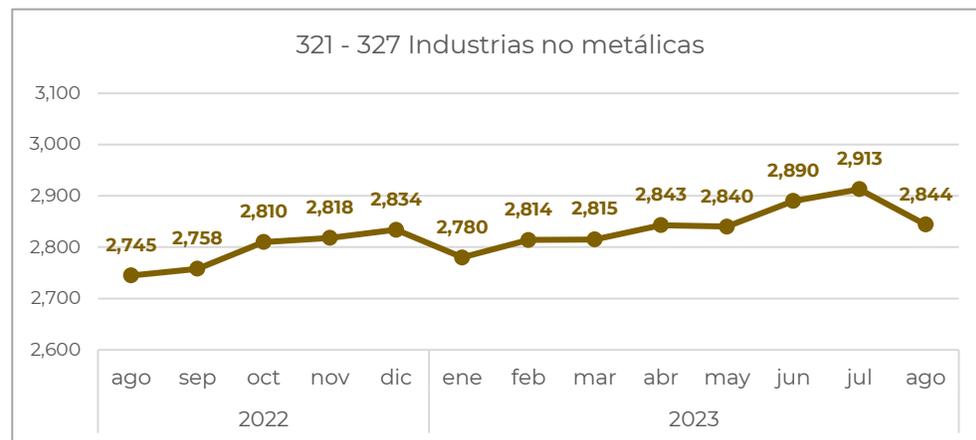
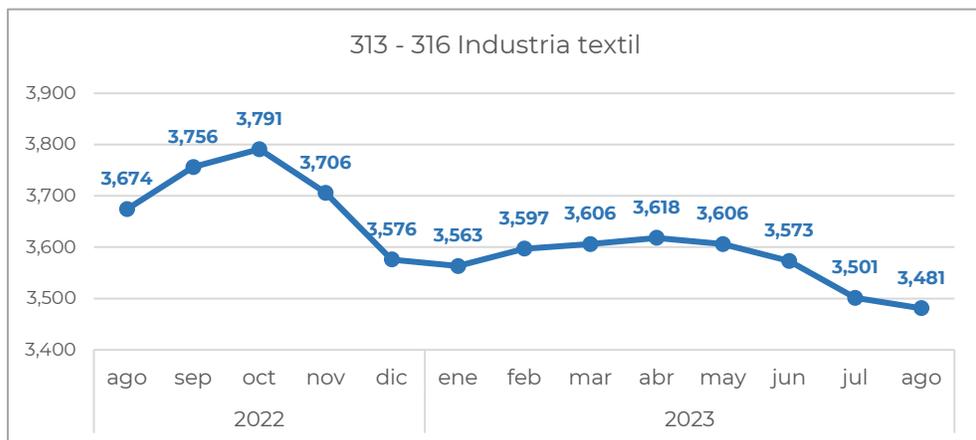
Porcentaje del empleo formal en el estado: **21.7%**

Salario promedio: **\$472.28 x día**



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/dataset>

## DINÁMICA EMPLEO FORMAL POR SUBSECTOR Industrias manufactureras / Zacatecas

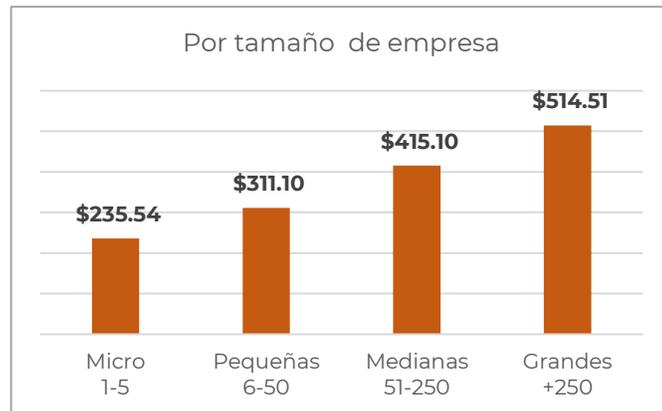


## SALARIO PROMEDIO EN EMPLEO FORMAL

Industrias manufactureras / agosto 2023

**\$472.28 x día**

SALARIO MÍNIMO VIGENTE: \$207.44



## ÍNDICE DE COSTO UNITARIO DE MANO DE OBRA

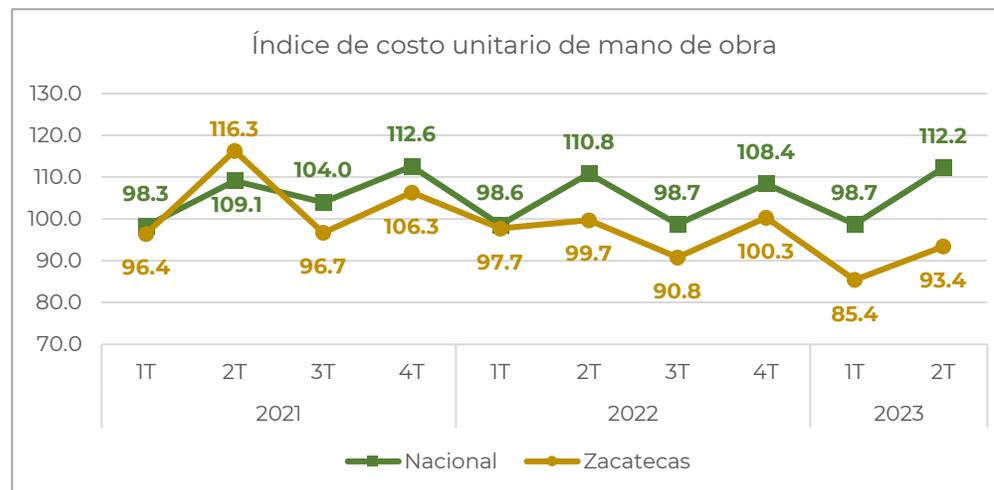
Industrias manufactureras / Zacatecas

Permite observar el aumento o disminución del costo de mano de obra en un sector económico, en comparación con el año base (2018 = 100).

**93.4 puntos / 2T 2023**

Variación trimestral: +9.4%

Variación anual: -6.3%

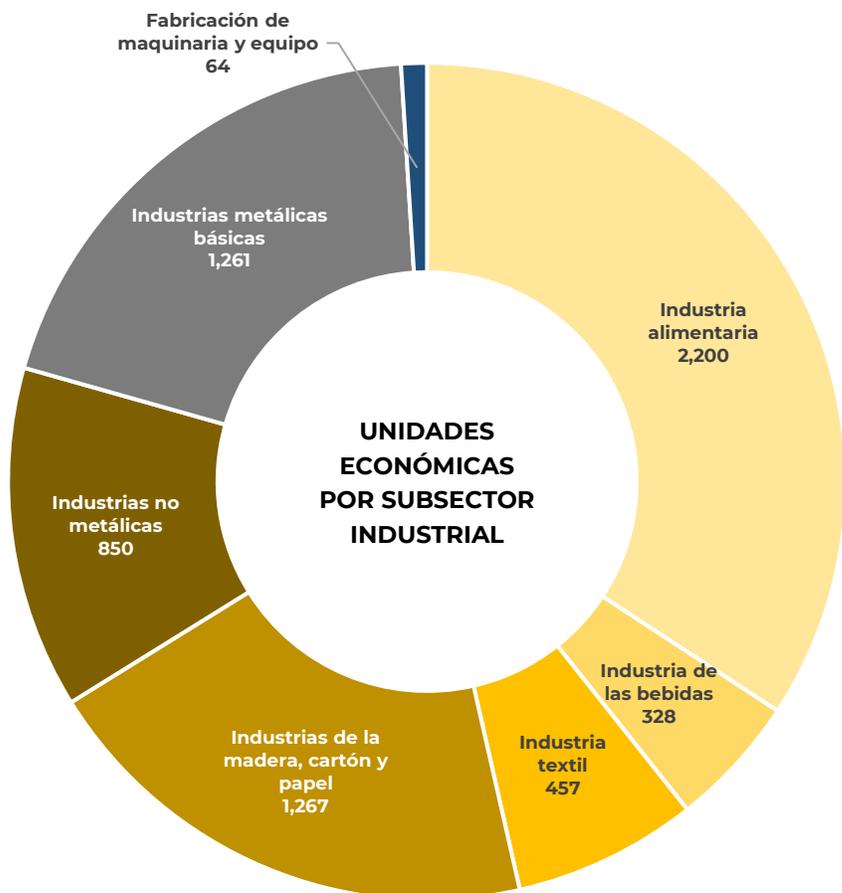
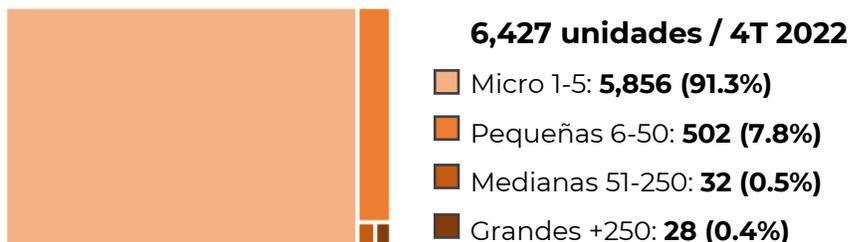


FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/dataset> y datos de INEGI, [www.inegi.org.mx/programas/iplcumo/2018/](http://www.inegi.org.mx/programas/iplcumo/2018/)

## UNIDADES ECONÓMICAS

### Industrias manufactureras / Zacatecas

Establecimientos asentados en un lugar de manera permanente y delimitados por construcciones e instalaciones fijas.

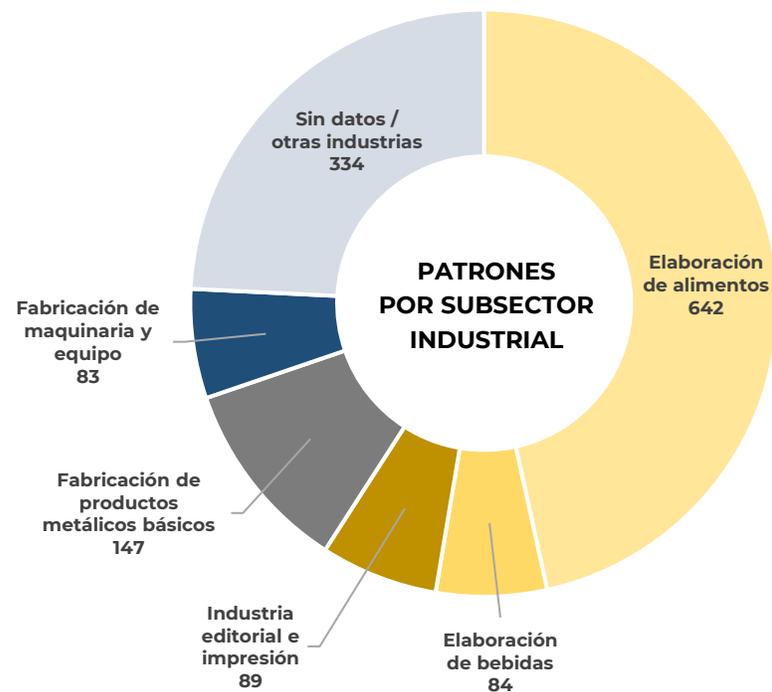
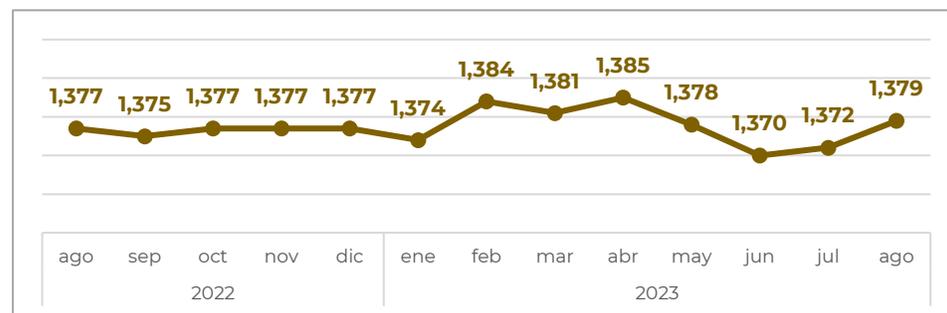
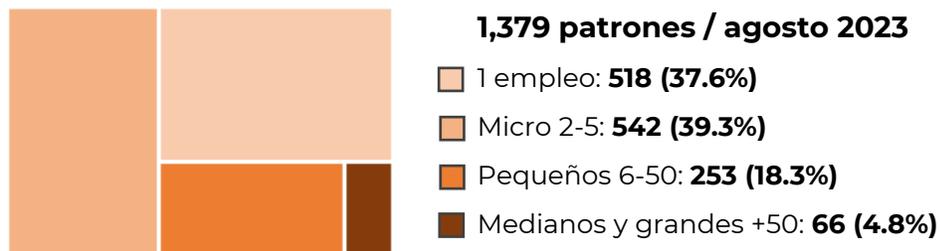


FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, <https://www.inegi.org.mx/app/descarga/>

## PATRONES

### Industrias manufactureras / Zacatecas

Patrones registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/>

## ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL\*

### Industrias manufactureras / Zacatecas

Permite observar el crecimiento o declive en la productividad de un sector económico, en comparación con el año base (2018 = 100).

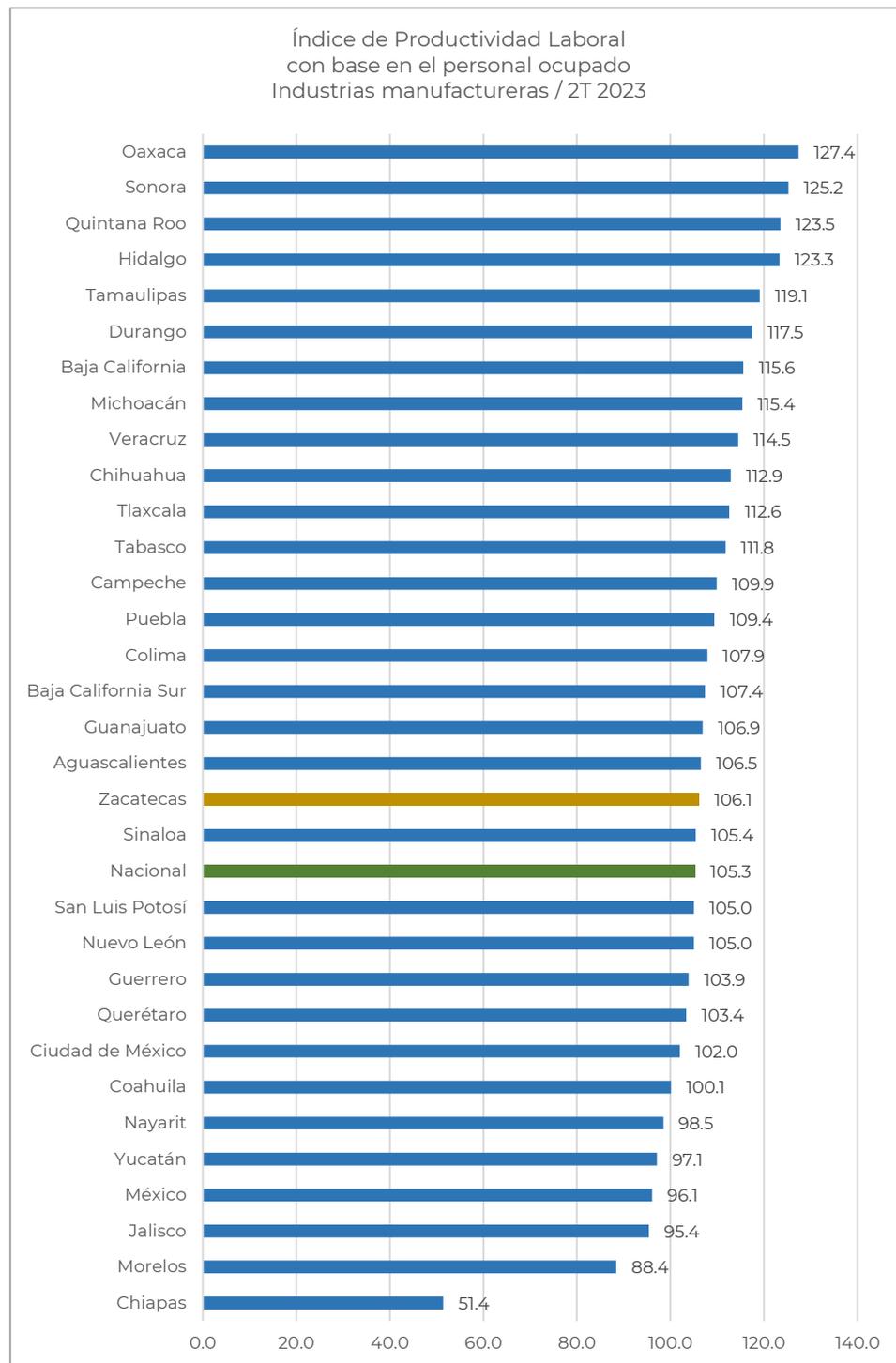
**106.1 puntos / 2T 2023**

Variación mensual: **-3.1%**

Variación anual: **+14.7%**



\* Productividad laboral: producción promedio por trabajador en un periodo de tiempo.



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, [www.inegi.org.mx/programas/iplcumo/2018/](http://www.inegi.org.mx/programas/iplcumo/2018/)

## VALOR DE PRODUCCIÓN

### Industrias manufactureras / Zacatecas

Valor mensual de los productos elaborados por los establecimientos con materias primas.

**\$3,476 mdp / julio 2023**

Variación mensual: **-138 mdp (-3.8%)**

Variación anual: **-275 mdp (-7.3%)**



## VALOR DE VENTA

Valor mensual de venta de los productos manufacturados, tanto en el mercado nacional como en otros países.

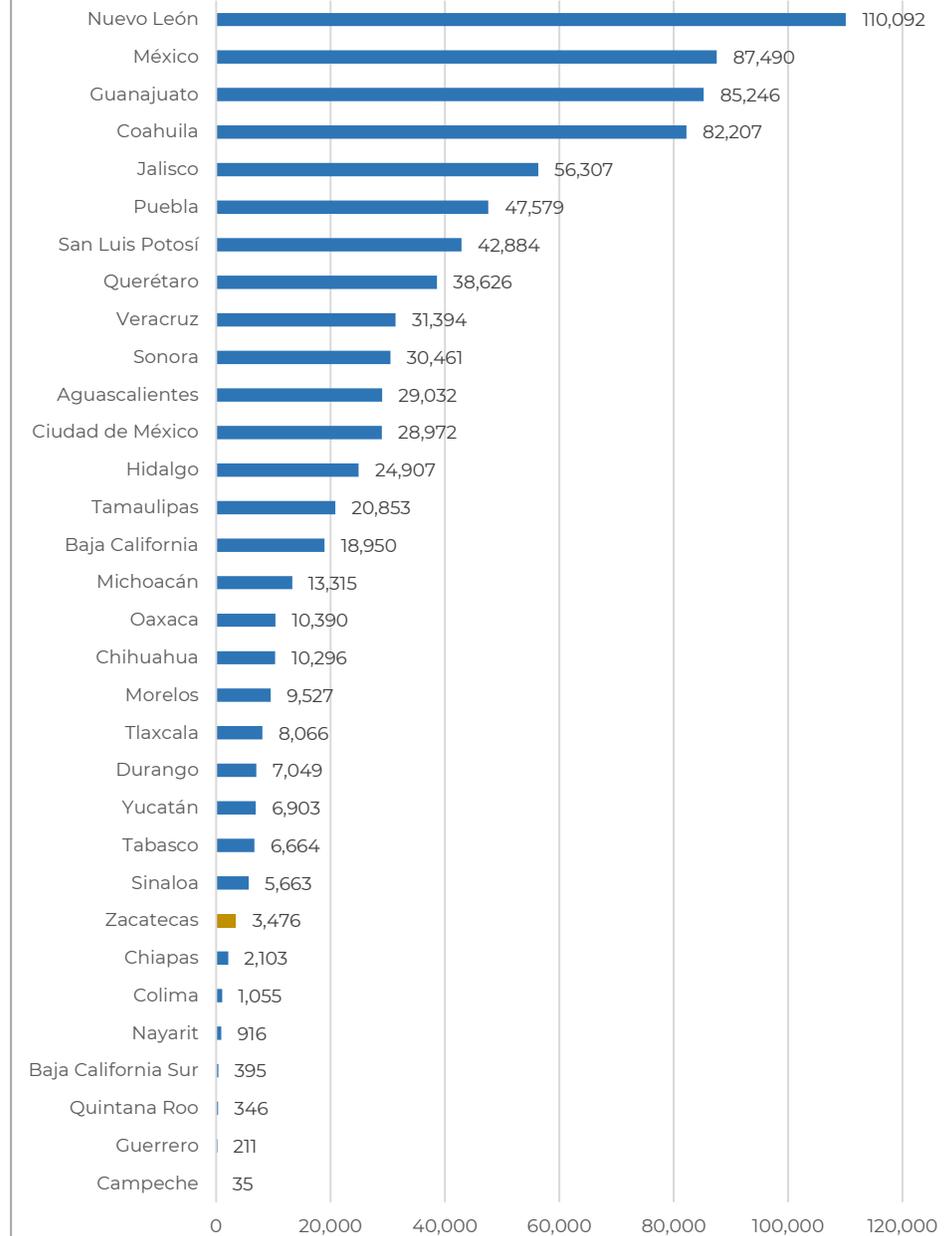
**\$3,497 mdp / julio 2023**

Variación mensual: **-113 mdp (-3.1%)**

Variación anual: **-226 mdp (-6.1%)**



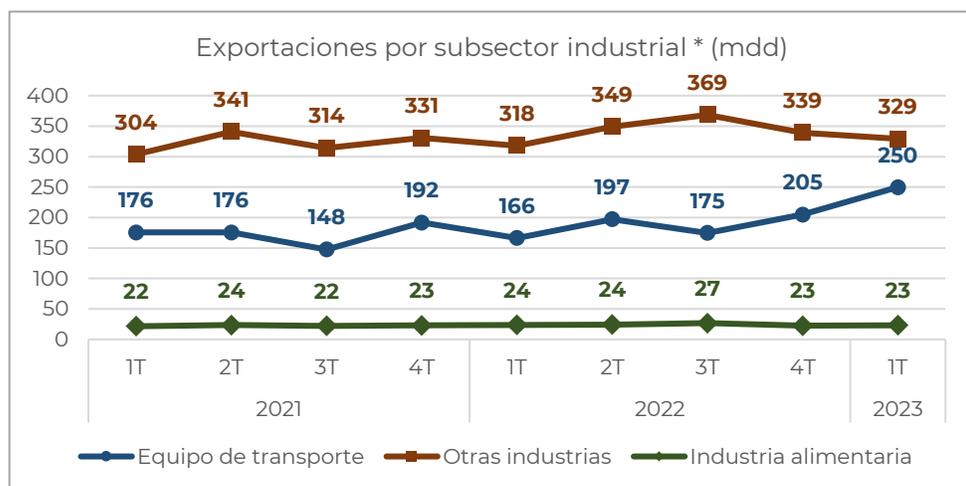
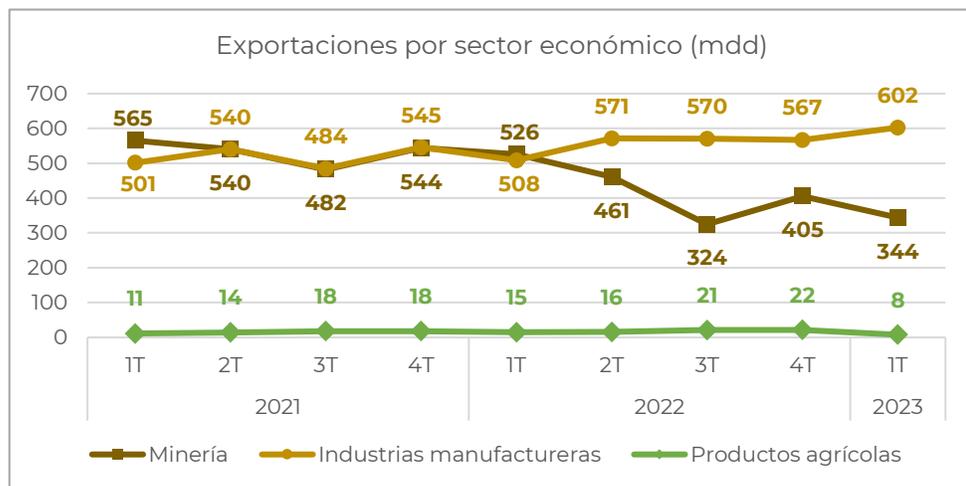
Valor de producción (mdp)  
Industrias manufactureras / julio 2023



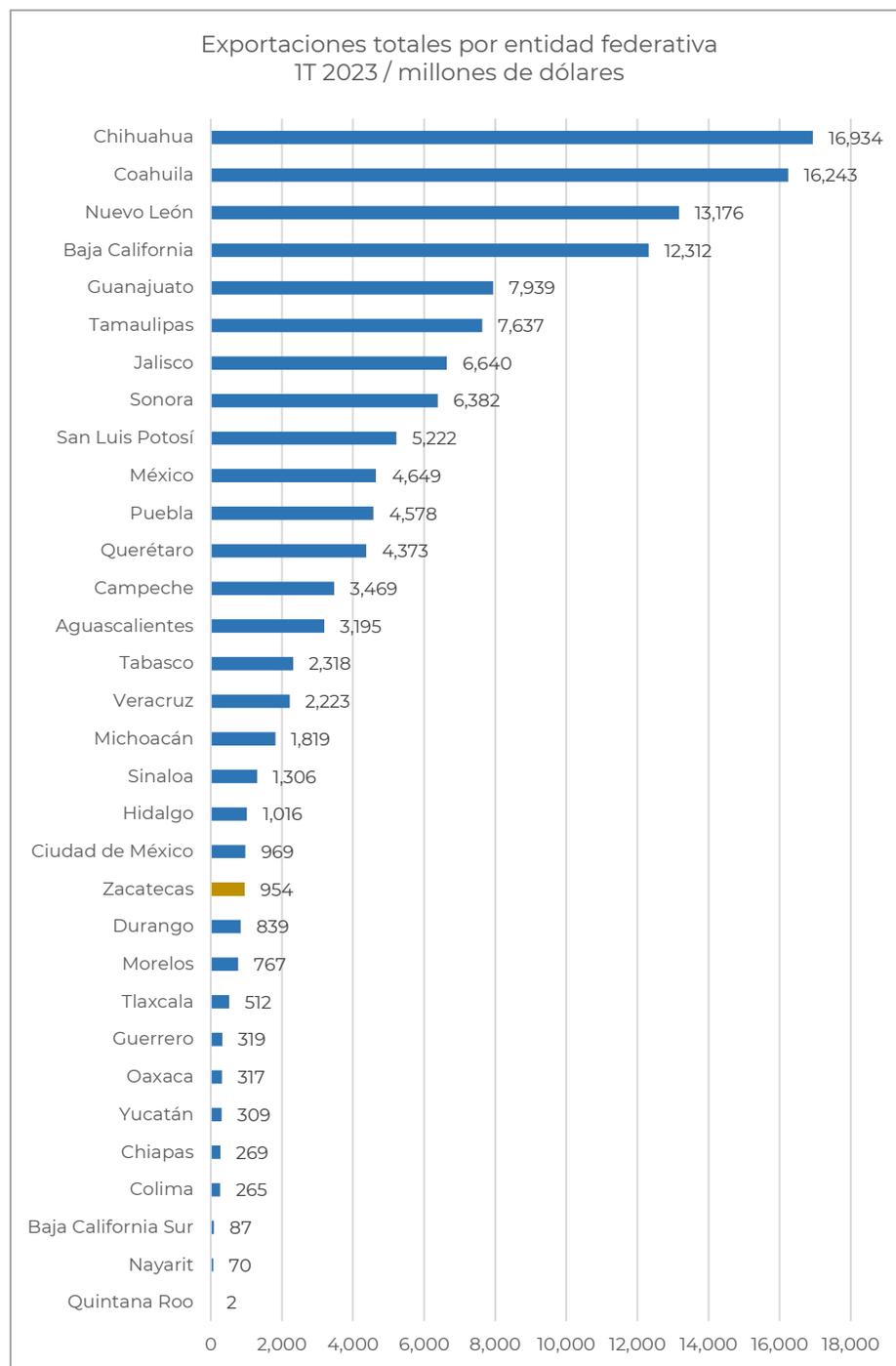
FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI,  
[www.inegi.org.mx/programas/emim/2018/](http://www.inegi.org.mx/programas/emim/2018/)

## EXPORTACIONES

Millones de dólares / 1T 2023



\* Con base en el volumen y valor de producción, se estima que alrededor de 80% de las exportaciones del subsector Otras industrias corresponden a cerveza.

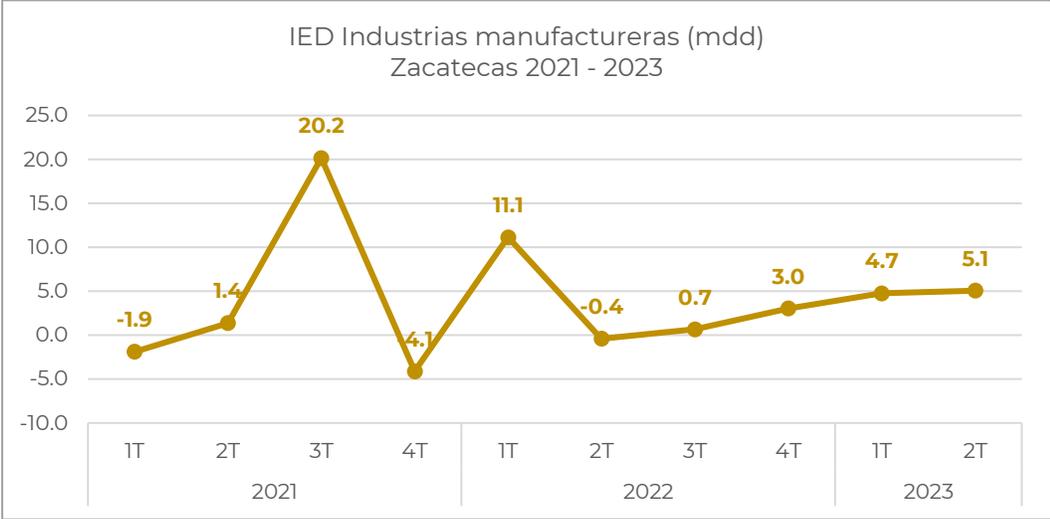
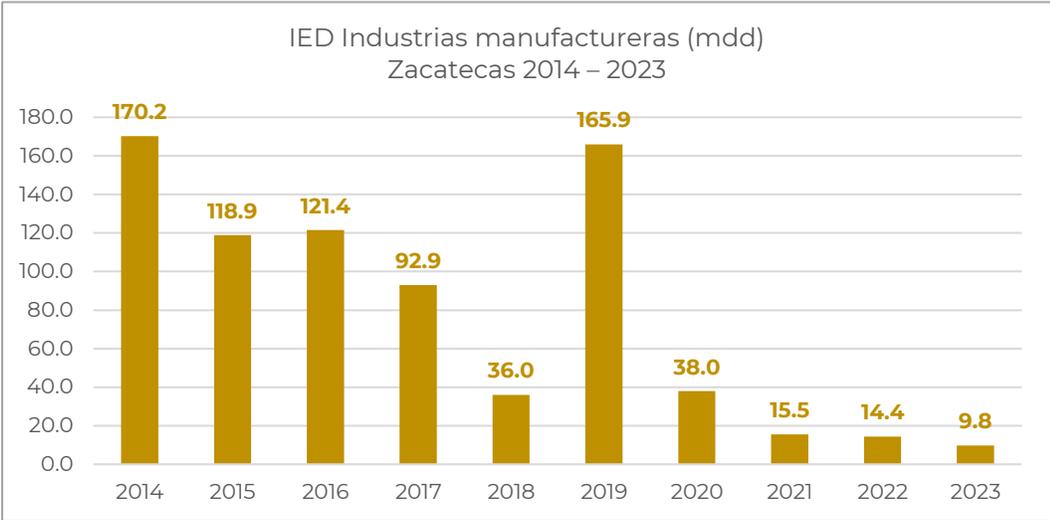
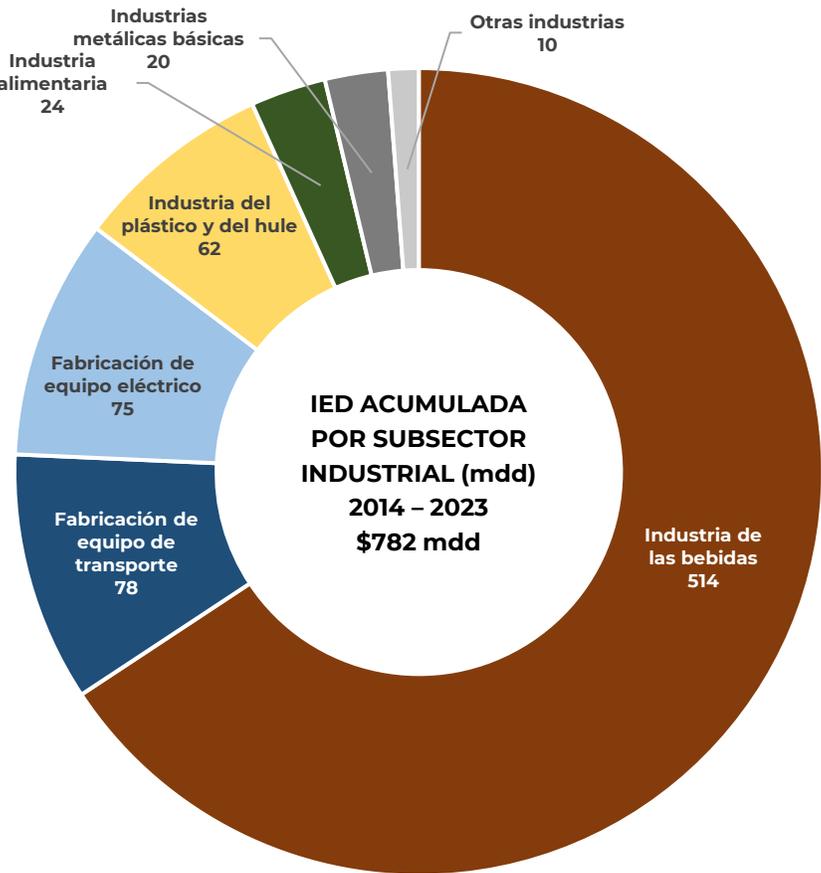
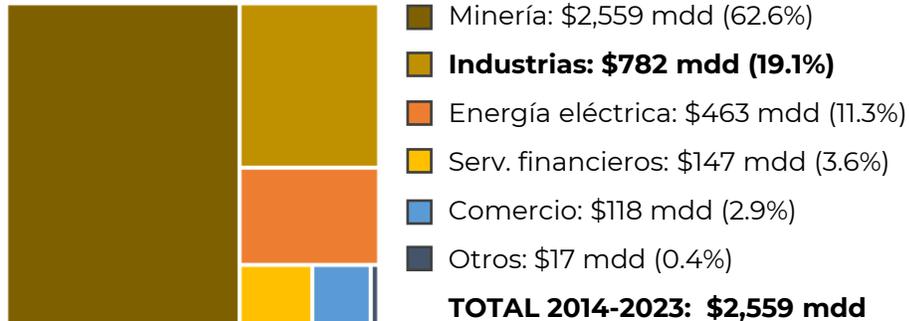


FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI, [www.inegi.org.mx/temas/exportacionesef/](http://www.inegi.org.mx/temas/exportacionesef/)

# INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

Millones de dólares / 2014 - 2023

## POR SECTOR ECONÓMICO

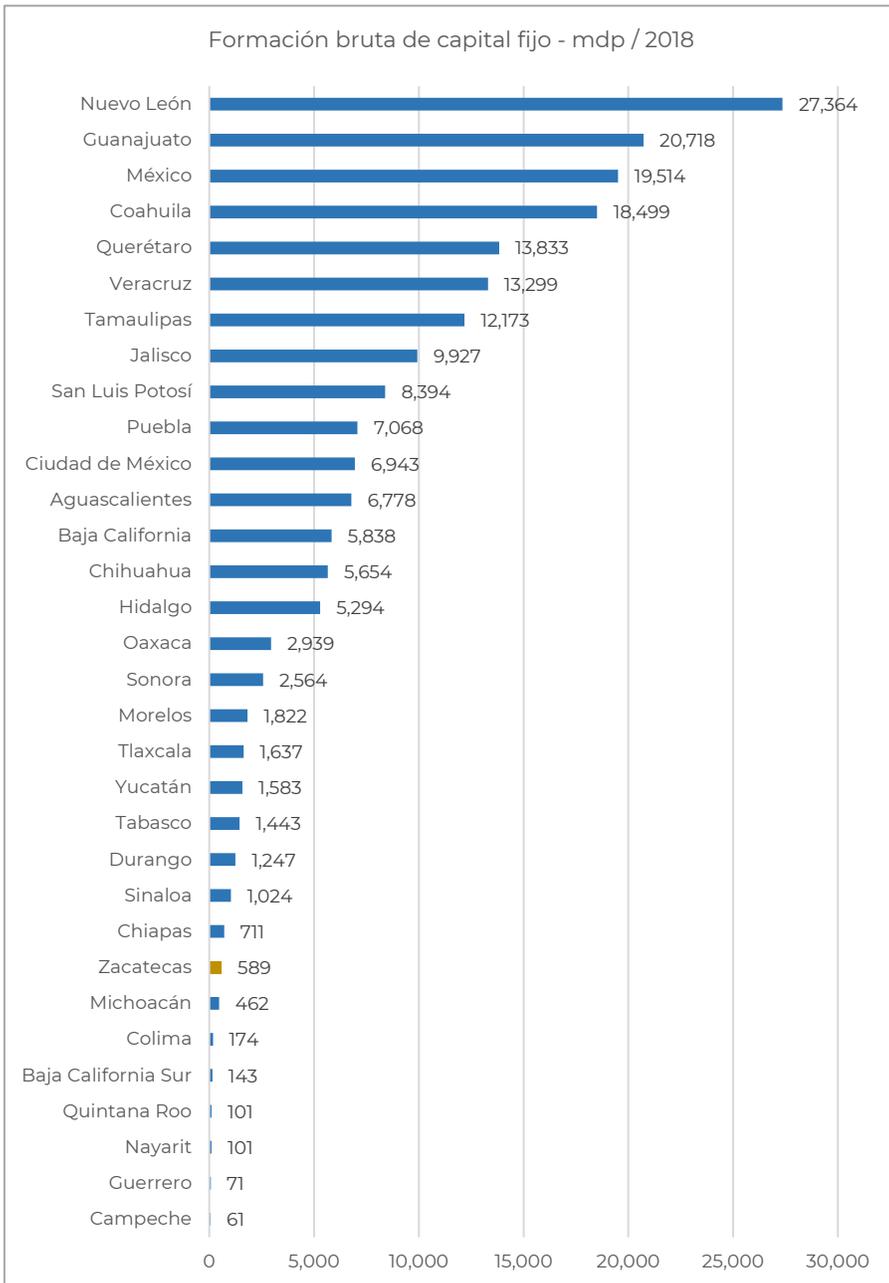


FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de Secretaría de Economía, [www.gob.mx/se/acciones-y-programas/competitividad-y-normatividad-inversion-extranjera-directa](http://www.gob.mx/se/acciones-y-programas/competitividad-y-normatividad-inversion-extranjera-directa)

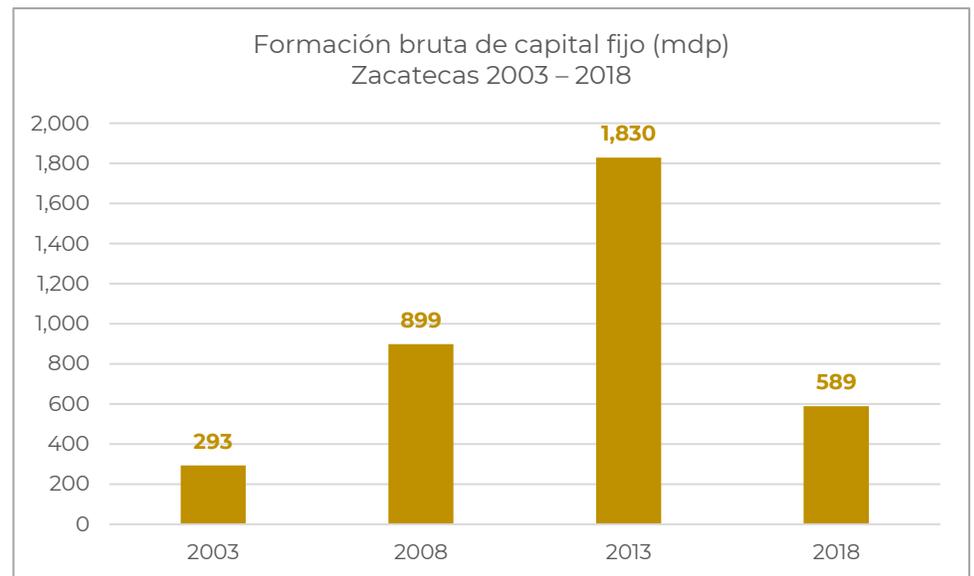
## FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO Industrias manufactureras / Zacatecas

Valor de los activos fijos (maquinaria e infraestructura productiva) comprados por las unidades económicas.

**\$589 mdp / 2018**



Formación bruta de capital fijo  
Industrias manufactureras / 2018

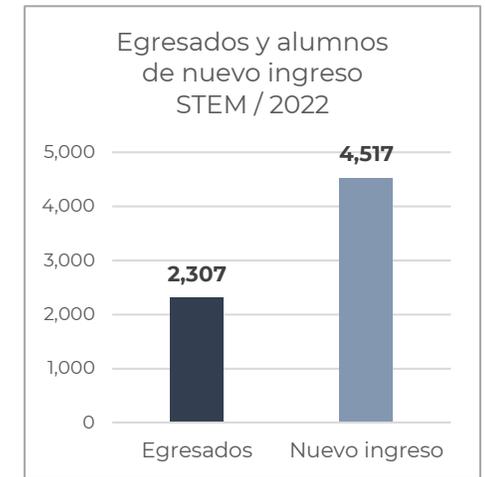
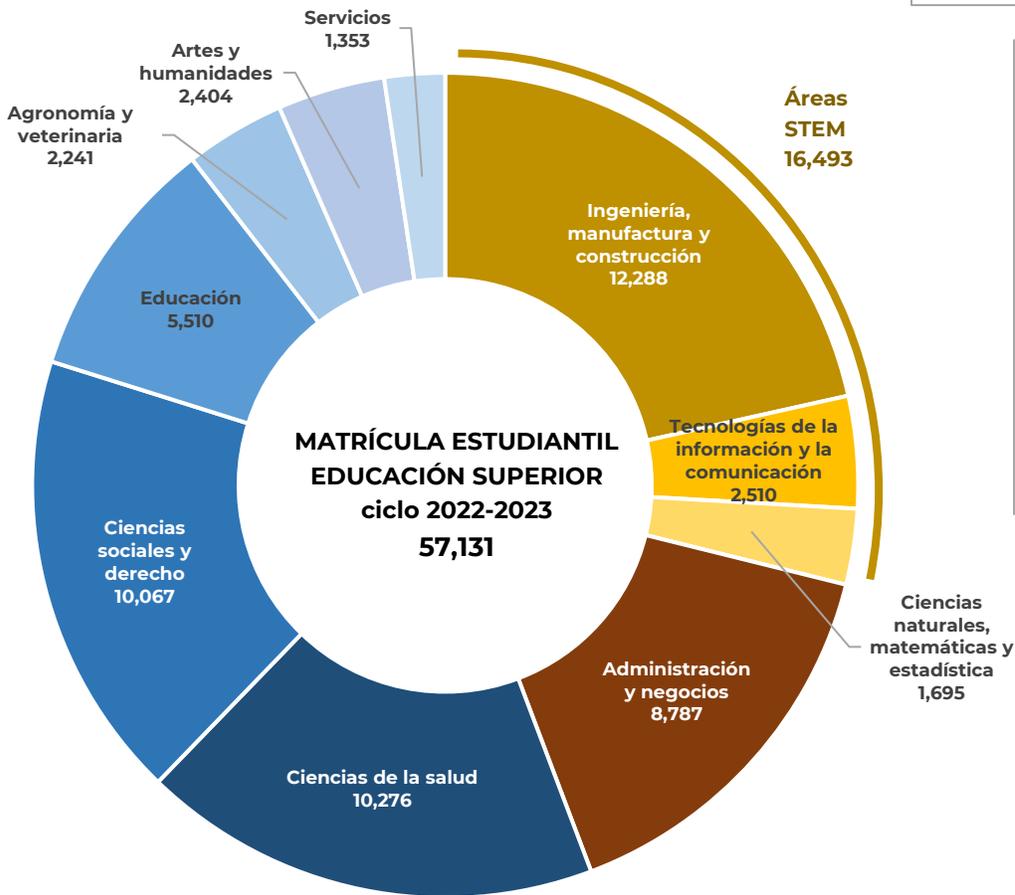
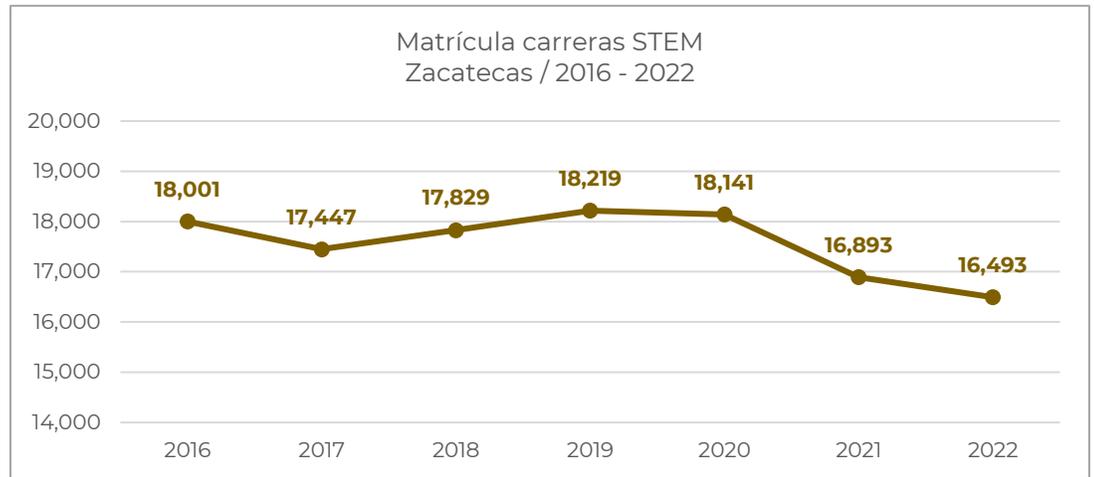


FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de INEGI,  
[www.inegi.org.mx/app/saic/default.html](http://www.inegi.org.mx/app/saic/default.html)

## RECURSOS HUMANOS EN FORMACIÓN

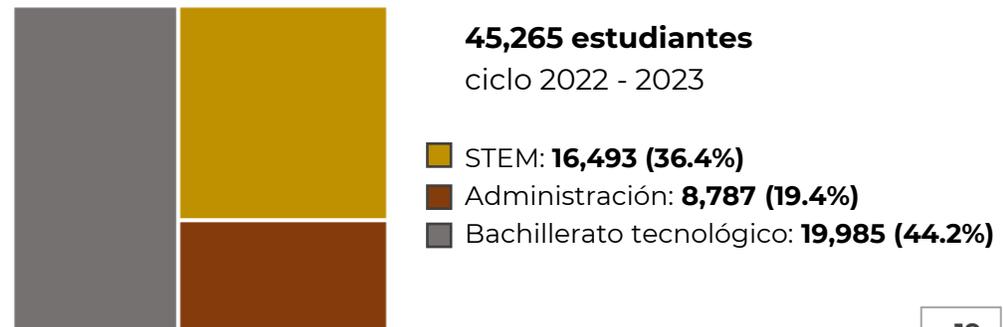
### Zacatecas / ciclo 2022 - 2023

Matrícula de estudiantes de educación superior en áreas STEM.



## RECURSOS HUMANOS EN FORMACIÓN AMPLIADOS

Matrícula en áreas STEM + Administración y negocios + Bachillerato tecnológico



FUENTE: Elaborado por SEZAC con datos de ANUIES [www.anui.es.mx/informacion-y-servicios/informacion-estadistica-de-educacion-superior/anuario-estadistico-de-educacion-superior](http://www.anui.es.mx/informacion-y-servicios/informacion-estadistica-de-educacion-superior/anuario-estadistico-de-educacion-superior) y datos de SEP [www.planeacion.sep.gob.mx/principalescifras/](http://www.planeacion.sep.gob.mx/principalescifras/)



SECRETARÍA DE  
**ECONOMÍA**  
ESTADO DE ZACATECAS  
UNIDAD DE INTELIGENCIA ECONÓMICA



Dr. Rodrigo Castañeda Miranda,  
Secretario de Economía  
[rodrigo.castaneda@zacatecas.gob.mx](mailto:rodrigo.castaneda@zacatecas.gob.mx)