



Censos económicos 2019

INDUSTRIA QUÍMICA

Unidades económicas y personal ocupado

Los resultados que se presentan en este documento engloban **17** clases de actividad económica agrupadas en seis ramas dedicadas principalmente a la *Fabricación de productos químicos* de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (**SCIAN**) 2018.

Según los resultados de los **Censos Económicos 2019**, el total de unidades económicas con actividades en **2018** a nivel nacional fue de **4 800 157**; las *Industrias manufactureras* registraron **12.1 %** con **579 828**.

Del total de unidades económicas de las *Industrias manufactureras*, **4 066** correspondieron a las actividades de la *Industria química*, mismas que dieron empleo a **144 837 personas**.

Del total de unidades económicas de la *Industria química*, **68.7 %** pertenecía a establecimientos micro (**hasta 10 personas**), los cuales dieron empleo a siete de cada **100 trabajadores**.

Cabe mencionar que si bien los establecimientos de tamaño **micro** concentraron mayor número de unidades económicas, considerando el personal ocupado, los denominados grandes (**251 y más personas**) dieron empleo a **50** de cada **100 personas** dentro de la *Industria química*.

Unidades económicas y personal ocupado por tamaño del establecimiento, 2013-2018

Tamaño del establecimiento ¹	Unidades económicas		Personal ocupado	
	2013	2018	2013	2018
Total de la Industria química	3 246	4 066	131 269	144 837
Micro (hasta 10 personas)	2 188	2 794	8 219	9 424
Pequeñas (11 a 50)	587	740	14 067	17 492
Medianas (51 a 250)	356	409	39 806	46 180
Grandes (251 y más)	115	123	69 177	71 741

¹ Para el tamaño de establecimiento para las actividades industriales, se aplicó el criterio de estratificación definido por la Secretaría de Economía y publicado en el *Diario Oficial de la Federación* el lunes 30 de diciembre de 2002.

Nota: para este documento se excluyen las clases de actividad: 325110 fabricación de petroquímicos básicos del gas natural y del petróleo refinado, 325411 fabricación de materias primas para la industria farmacéutica, 325412 fabricación de preparaciones farmacéuticas, 325510 fabricación de pinturas y recubrimientos y 325910 fabricación de tintas para impresión.

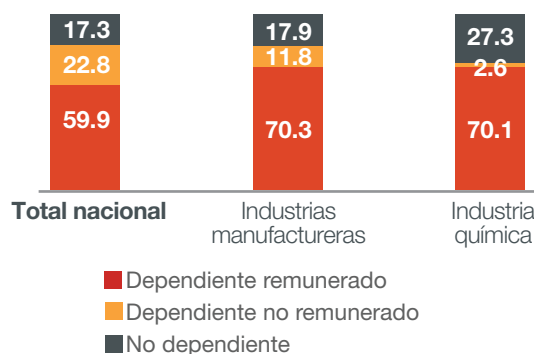
Del total de personal en la *Industria química*, **72.7 %** correspondió al personal que dependió administrativa y legalmente de los establecimientos donde laboraron, que equivale a **105 268 personas**; el restante **27.3 %** no dependió de la unidad económica, y en esa categoría se incluye, además del personal suministrado por otra razón social, al que cobró comisiones sin recibir un sueldo base.

Personal ocupado por categoría, 2018

Descripción	Personal ocupado		
	Total	Dependiente	No dependiente
Total nacional	27 132 927	22 447 571	4 685 356
Industrias manufactureras	6 493 020	5 328 512	1 164 508
Industria química	144 837	105 268	39 569

Del personal dependiente de la *Industria química*, **101 497** correspondieron al personal ocupado remunerado y **3 771**, a propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados.

Participación porcentual del personal ocupado por categoría, 2018

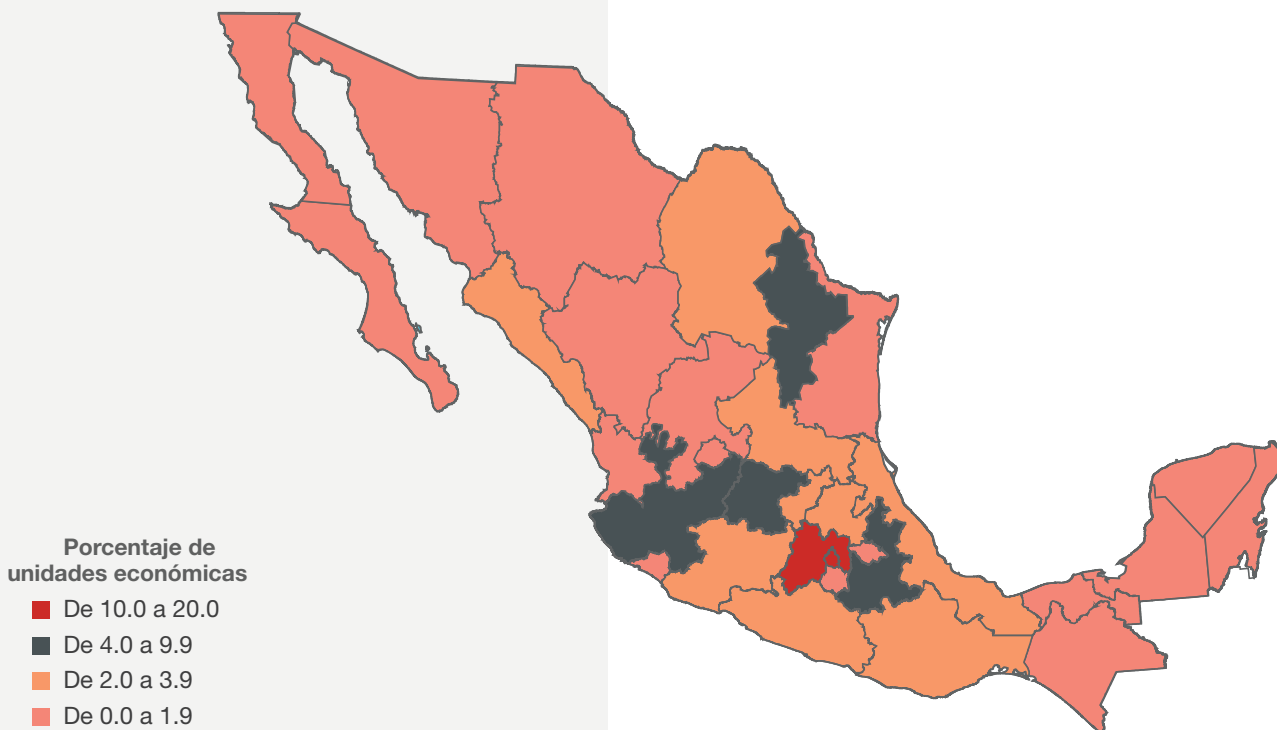


Distribución geográfica de las unidades económicas

El mayor número de **unidades económicas** se concentró principalmente en el **estado de México (16.8 %)** y la **Ciudad de México (10.6 %)**; el resto se distribuyó en las demás entidades (**72.6 %**).

Del total de mujeres ocupadas en la *Industria química*, **49.6 %** fue de obreras y **técnicas en producción**; **23.1 %**, empleadas administrativas, contables y de dirección; **3.0 %**, propietarias, familiares y otras trabajadoras no remuneradas; y **24.3 %**, no dependientes de la razón social.

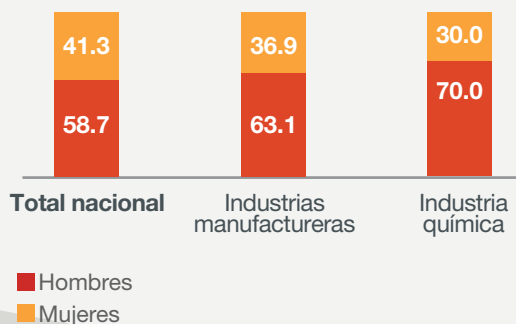
Distribución geográfica de las unidades económicas de la *Industria química*, 2018



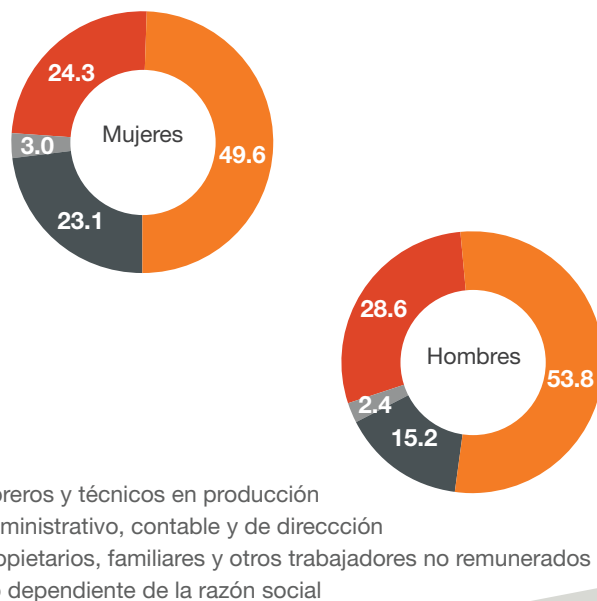
Participación de la mujer

De acuerdo con los resultados obtenidos durante el operativo **censal 2019**, se contrataron **43 510 mujeres** dentro de la *Industria química*.

Participación de la mujer, 2018 (porcentajes)



Categorías de personal ocupado según sexo, 2018 (porcentajes)



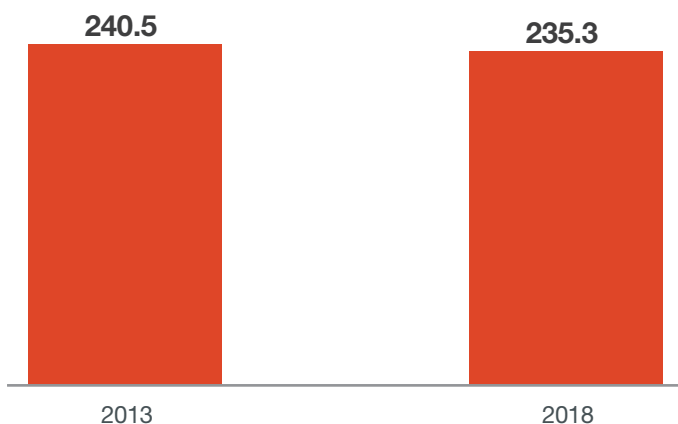
Remuneración media anual

La remuneración media anual por persona ocupada a nivel nacional fue de **128 258 pesos**, mientras que para las *Industrias manufactureras* fue de **160 976 pesos**.

La *Industria química* registró una mayor aportación en este rubro que la media nacional y las *Industrias manufactureras*, sin embargo, para **2018** reportó una disminución de **-0.4 %** respecto a **2013** al pasar de **240 500** a **235 300 pesos**.

Evolución de la remuneración media anual, 2018

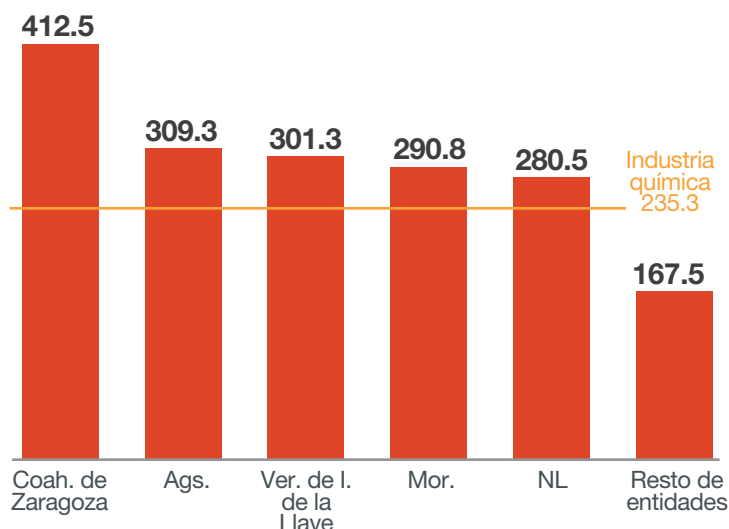
(valores en miles de pesos constantes 2018 = 100)



Considerando la remuneración media anual por entidad federativa, destacaron **Coahuila de Zaragoza**, **Aguascalientes**, **Veracruz de Ignacio de la Llave**, **Morelos** y **Nuevo León**. En contraparte, los estados que tuvieron menor remuneración media anual son **Colima** (**63 080 pesos**), **Baja California Sur** (**59 500 pesos**) y **Chiapas** (**48 000 pesos**).

Remuneración media anual según entidad federativa, 2018

(valores en miles de pesos constantes 2018 = 100)



Producción y materias primas consumidas en la *Industria química*

En esta industria se reportaron **567 730.2 millones de pesos** de productos elaborados con materias primas propias, de los que **31.3 %** correspondió a la *Fabricación de productos químicos básicos*; **26.8 %**, a la *Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador*; y **24.7 %**, a la *Fabricación de resinas, hules sintéticos y fibras químicas*. Cabe señalar que el valor de las ventas de los productos elaborados presentó un comportamiento similar al del valor de la producción.

Producción y materias primas consumidas, 2018

(miles de pesos)

Actividad	Valor de los productos elaborados	Valor de las ventas	Consumo de materias primas y auxiliares
Total de la <i>Industria química</i>	567 730 172	569 211 958	308 885 935
Fabricación de productos químicos básicos	177 719 060	177 986 896	91 110 154
Fabricación de resinas y hules sintéticos y fibras químicas	140 015 125	142 904 654	87 749 208
Fabricación de fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos	49 093 023	48 641 701	29 030 009
Fabricación de adhesivos	17 967 879	18 027 575	10 953 492
Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador	152 115 944	150 831 795	73 606 188
Fabricación de otros productos químicos	30 819 141	30 819 337	16 436 884

Importancia económica de la Industria química

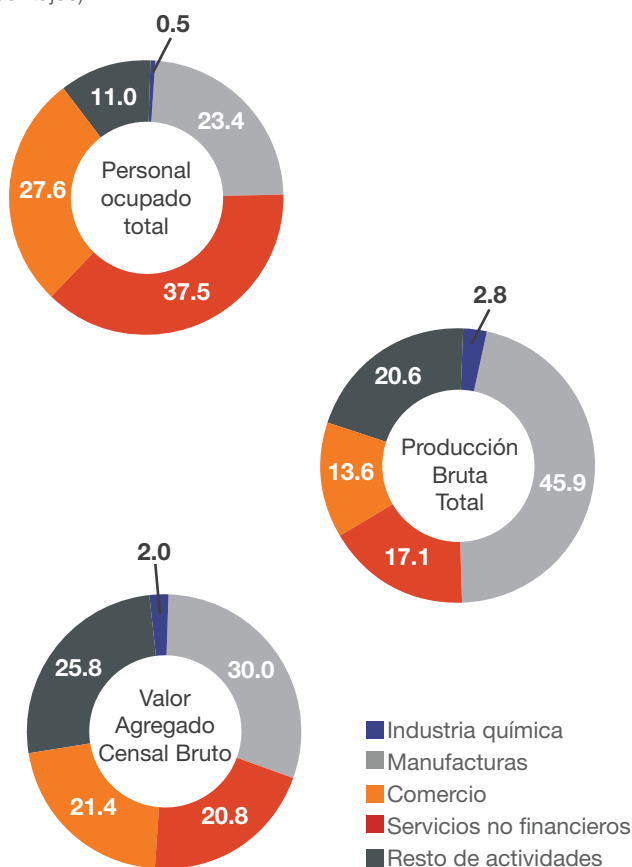
La Producción Bruta Total (PBT) a nivel nacional superó los **22.2 billones de pesos**, correspondiendo **48.6 %** a las *Industrias manufactureras*.

La participación de la *Industria química* dentro del sector manufacturero fue de **5.7 %**, donde la *Fabricación de productos químicos básicos* generó el mayor monto.

La *Fabricación de productos químicos básicos* también es la actividad que tuvo mayor participación dentro de la *Industria química* en el Consumo Intermedio (CI) y el Valor Agregado Censal Bruto (VACB) con **29.4 %** y **33.4 %**, respectivamente.

Participación de la Industria química en los sectores económicos, 2018

(porcentajes)



Como un elemento indicativo de la productividad de la mano de obra, se puede utilizar el **VACB** por persona ocupada, mismo que en las *Industrias manufactureras* superó **472 mil pesos** en **2018**, mientras que a nivel nacional alcanzó **368 mil pesos**.

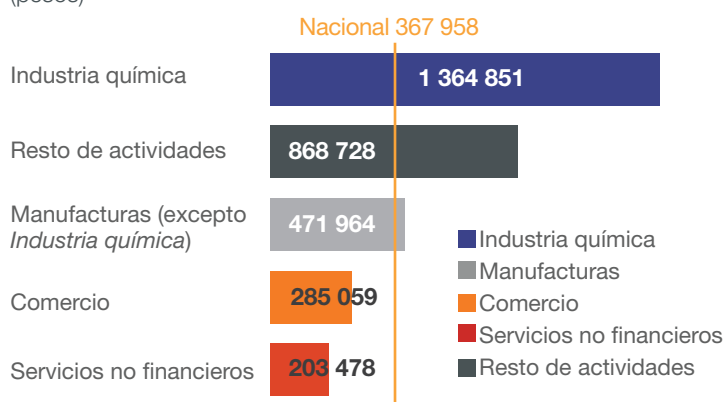
La productividad generada en la *Industria química* fue mayor a la reportada en las *Industrias manufactureras* y en el total nacional, siendo superior a **1 millón 365 mil pesos**.

Variables seleccionadas por rama de actividad de la Industria química, 2018

Ramras de actividad	Personal ocupado total	Producción Bruta Total	Consumo Intermedio	Valor Agregado Censal Bruto
				Millones de pesos
Total nacional	27 132 927	22 212 250	12 228 450	9 983 800
Total de las <i>Industrias manufactureras</i>	6 493 020	10 800 994	7 607 197	3 193 797
Total de la <i>Industria química</i>	144 837	611 925	414 244	197 681
Fabricación de productos químicos básicos	24 680	187 916	121 846	66 070
Fabricación de resinas y hules sintéticos y fibras químicas	18 532	152 695	115 603	37 092
Fabricación de fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos	13 902	54 889	40 374	14 515
Fabricación de adhesivos	6 178	19 203	13 413	5 790
Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador	55 434	156 672	96 523	60 149
Fabricación de otros productos químicos	26 111	40 551	26 485	14 066

Productividad de la Industria química y de los sectores económicos, 2018

(pesos)



Nota: los datos se ordenaron de acuerdo con el mayor monto de la productividad; resto de actividades: incluye Pesca y acuicultura; Minería; Electricidad, agua y gas; Construcción; Transportes, correos y almacenamiento; y Servicios financieros.

Conociendo México

800 111 46 34 • www.inegi.org.mx • atencion.usuarios@inegi.org.mx

f i t v INEGI Informa

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

MÉXICO