

Valor Agregado Censal Bruto

El valor que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal ocupado, el capital y la organización, ejercida sobre los materiales que se consumen en la fabricación de preparaciones farmacéuticas significó 1.9% del total generado en la *Industria manufacturera*.

Valor agregado por persona ocupada, 2013

Actividad económica	Personal ocupado total	Valor Agregado Censal Bruto	
		Total (millones de pesos)	Por persona ocupada (pesos)
Total nacional	21 576 358	5 984 586.4	277 367
Industrias manufactureras	5 073 432	1 736 105.8	342 196
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	79 009	32 791.7	415 038

Asimismo, la productividad en la *Industria farmacéutica*, medida a partir del valor agregado en promedio por persona ocupada, indicó que ésta se encontraba por encima del promedio de la *Industria manufacturera* en 21.3%, por debajo de 64 actividades manufactureras, como: la petroquímica básica, afinación de metales preciosos, afinación de cobre y fabricación de cigarrillos, por citar algunas.

Innovación

Del total de establecimientos dedicados a la fabricación de medicamentos, 79% declaró contar con equipo de cómputo para el desempeño de sus actividades y de éstos, 98.6% declaró hacer uso de internet en el desarrollo de sus actividades.

Unidades económicas con internet, 2013

Total de unidades económicas	651
Cuentan con equipo de cómputo	514
Cuentan con internet	613
¿Para qué usa internet?	
Operaciones bancarias y financieras	424
Trámites gubernamentales	394
Comprar y vender servicios o productos	233
Búsqueda de información	479
Gestión de negocio	381

Nota: la suma de los porcentajes puede no coincidir con 100% debido a que las unidades económicas pudieron reportar más de una fuente de financiamiento.

De las unidades económicas, 4.1% declaró haber invertido en actividades de innovación, donde destacan las patentes y marcas, aunque el monto reportado representó 0.7% del total de los gastos por suministro de bienes y servicios en esta actividad.

Unidades económicas con innovación, 2013

Concepto	Porcentaje de unidades que realizan innovación	Monto invertido (miles de pesos)
Realizan innovación	4.1	
Investigación y desarrollo para la innovación		37 964
Software de cómputo y bases de datos		39 360
Patentes, marcas, paquetes tecnológicos y otros		805 219

Crédito y cuentas bancarias

Tan solo 30% de los establecimientos reportaron disponer de financiamiento; de ellos, 79% indicó que su fuente de financiamiento fueron los bancos, siendo éstos los más importantes, secundados por los proveedores con 21% y por los propietarios y socios con 17 por ciento.

Fuentes de financiamiento, 2013

Fuentes de financiamiento	Unidades económicas
Total de unidades económicas	651
Contó con crédito	196
Bancos	156
Cajas de ahorro	2
Proveedores	42
Gobierno	5
Prestamistas	5
Emisión de títulos	2
Propietarios o socios	34
Otros	17

Nota: la suma de los porcentajes puede no coincidir con 100% debido a que las unidades económicas pudieron reportar más de una fuente de financiamiento.

Conociendo México

01 800 111 46 34 • www.inegi.org.mx • atencion.usuarios@inegi.org.mx



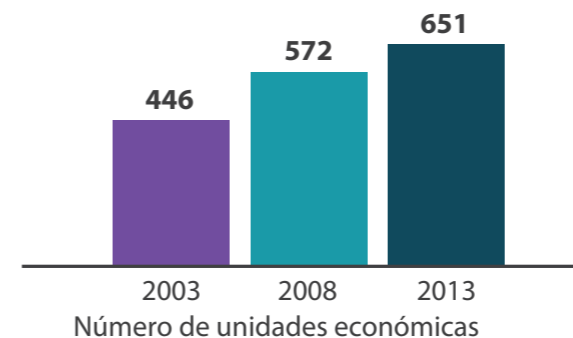
Industria farmacéutica

Ésta es una actividad relevante dentro de la *Industria manufacturera*. De acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2013, con el código 325412 se identifica a todos los establecimientos productores de preparaciones farmacéuticas, esto es, fabricantes de medicamentos farmacéuticos y botánicos, productos antisépticos de uso farmacéutico, sustancias para diagnóstico y complementos alimenticios, entre otros medicamentos de uso humano, indispensables para el cuidado de la salud, así como los de uso veterinario.

Unidades económicas

La *Industria farmacéutica* mostró una tendencia creciente en cuanto al número de establecimientos dedicados a esta actividad, aunque para 2014 descendió el ritmo de crecimiento, pues en 2009 presentó una tasa media de crecimiento anual de 5.1% respecto a 2004 y para 2014, de 2.6 por ciento.

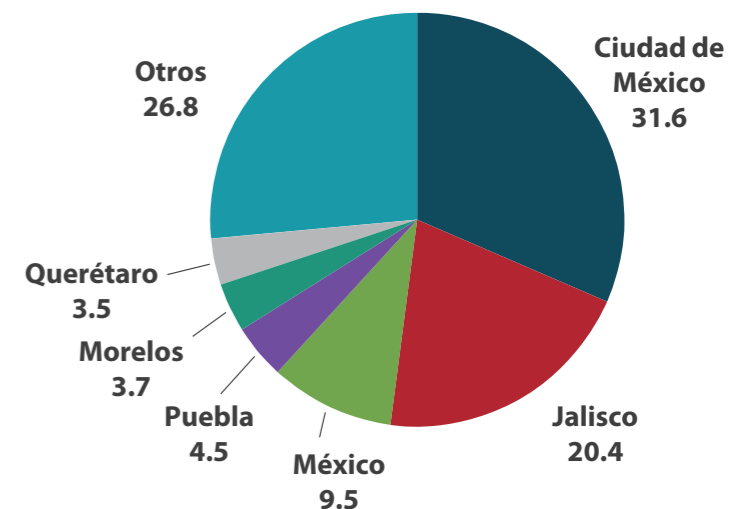
Crecimiento de la Industria farmacéutica Censos Económicos 2004, 2009 y 2014



Tres entidades federativas concentraron 61.5% de los establecimientos dedicados a estas actividades; según los Censos Económicos 2014 son: la Ciudad de México con 32% de las unidades económicas; Jalisco, que concentró 20%; y el estado de México, 9.5 por ciento.

Distribución de las unidades económicas, 2013

Porcentajes



Personal ocupado

Según datos censales, de los 21.5 millones de personas ocupadas en el sector privado y paraestatal durante 2013, 23.5% se dedicaba a actividades manufactureras y, dentro de este sector, 1.6% participaba en la fabricación de medicamentos. En esta última actividad, 46.4% de la planta laboral estaba formada por mujeres, cifra superior al promedio en la *Industria manufacturera* (35%) e, incluso, al promedio del total nacional (41.1%).

Personal ocupado y su distribución según sexo, 2013

Actividad económica	Total	Personal ocupado		Porcentaje
		Hombres	Mujeres	
Total nacional	21 576 358	12 697 714	8 878 644	58.9
Industrias manufactureras	5 073 432	3 298 247	1 775 185	65.0
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	79 009	42 359	36 650	53.6

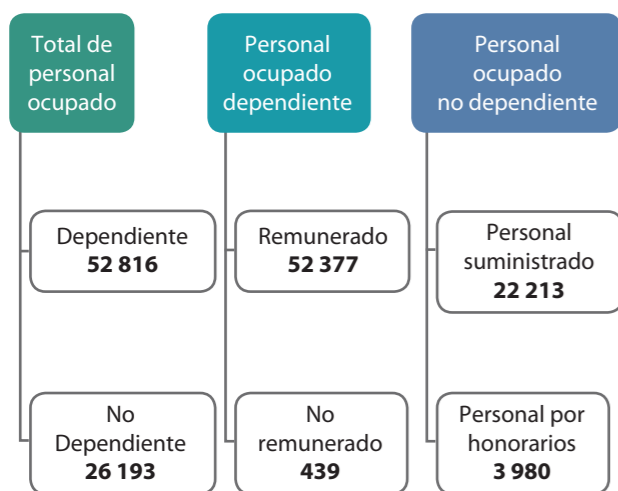
Tamaño de planta de la industria farmacéutica, 2013

Actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado total	Tamaño de planta
Total nacional	4 230 745	21 576 358	5
Industrias manufactureras	489 530	5 073 432	10
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	651	79 009	121

El tamaño de planta obtenido al dividir la variable de personal ocupado entre el número de establecimientos indicó un promedio para la *Industria farmacéutica* de 121 personas ocupadas por establecimiento, lo que ubicó a esta industria muy por encima de lo reportado en promedio para toda la *Industria manufacturera*, que fue de 10 y para el total de la economía, de solo cinco, con lo que esta actividad se ubicó en el estrato de los establecimientos grandes.

En cuanto a la relación de dependencia administrativa del personal respecto al establecimiento para el cual trabajó, del total del personal ocupado, 28.1% fue suministrado por otra razón social y solo 0.5% fue no remunerado, categoría en la que se incluye a los propietarios, familiares y otro personal que no percibió una remuneración por su actividad dentro del establecimiento.

Distribución del personal ocupado por tipo de contratación, 2013



Personal ocupado en la Fabricación de preparaciones farmacéuticas, 2013

Año censal	Unidades económicas	Personal ocupado						
		Total	Dependiente de la razón social			No dependiente de la razón social		
			Total	Remunerado	No remunerado	Total	Suministrados	Por honorarios
2003	446	58 092	47 172	46 844	328	10 920	9 187	1 733
2008	572	77 710	54 898	54 220	678	22 812	22 653	159
2013	651	79 009	52 816	52 377	439	26 193	22 213	3 980

El personal suministrado por otro establecimiento fue de relevancia pues en los dos eventos censales anteriores esta variable significó 15.8% para 2004 y 29.2% para 2009, respecto al total de personal ocupado en la *Industria farmacéutica*.

Personal ocupado en la Fabricación de preparaciones farmacéuticas, 2013

Actividad económica	Personal remunerado total	Total de remuneraciones (millones de pesos)	Remuneración promedio anual por persona (pesos)
Total nacional	12 197 140	1 394 342.7	114 317
Industrias manufactureras	3 445 108	472 352.6	137 108
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	52 377	14 069.3	268 617

Remuneraciones

Las remuneraciones (entendidas como los pagos y aportaciones normales y extraordinarias para retribuir el trabajo del personal en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas) que, en promedio, se pagaron en la *Industria farmacéutica* a cada trabajador en el año de referencia fue superior en 134.9% de lo que percibió, en promedio, el personal remunerado a nivel nacional.

Al hacer una revisión del comportamiento de las remuneraciones medias anuales durante los tres últimos eventos censales, podemos observar que, aunque en términos nominales éstas han crecido, en términos reales hubo una

Remuneración media anual pagada en la Fabricación de preparaciones farmacéuticas, 2013

Año censal	Unidades económicas	Personal remunerado total	Total (millones de pesos)	Remuneraciones	
				Precios corrientes	Medias anuales (pesos) Precios de 2013*
2003	446	46 844	9 749.959	208 137	314 549
2008	572	54 220	14 759.915	272 223	333 606
2013	651	52 377	14 069.346	268 617	268 617

* Para el cálculo a valores de 2013, se utilizó el Índice Nacional de Precios al Consumidor cambiando la base 2013 = 100.

disminución en 2013 de 19.5 respecto a 2009, mientras que en 2009 respecto a 2004 se reportó un crecimiento de 6.1 por ciento.

Producción Bruta Total (PBT)

De las 284 clases de actividad que forman el sector manufacturero de acuerdo con el SCIAN 2013, la *Fabricación de preparaciones farmacéuticas* ocupó el 7.º lugar en cuanto a la PBT se refiere, al contribuir con 2.1% a esta variable en el total del sector.

Posición de la Industria farmacéutica según la PBT, 2013

Actividad económica	Producción Bruta Total (millones de pesos)
Refinación de petróleo	934 064.7
Fabricación de automóviles y camionetas	617 142.5
Fabricación de petroquímicos básicos del gas natural y del petróleo refinado	265 199.8
Fabricación de camiones y tractocamiones	183 048.0
Fabricación de otras partes para vehículos automotrices	150 719.6
Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas	146 964.8
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	143 918.7
Fabricación de equipo eléctrico y electrónico y sus partes para vehículos automotores	122 124.1
Complejos siderúrgicos	118 816.1
Fabricación de motores y sus partes para vehículos automotrices	101 137.9

Al analizar esta variable a través de los últimos tres eventos censales se observó que, si bien es cierto que en los valores corrientes se reportaron crecimientos de 49.9 y 1.2% respecto a 2009 y 2004, al convertir los valo-

Producción bruta total en la Fabricación de preparaciones farmacéuticas, 2013

Año censal	Unidades económicas	Producción Bruta Total (millones de pesos)			
		A precios corrientes	Var. %	A precios de 2013	Var. %
2003	446	94 916		143 443	
2008	572	142 258	49.9	174 336	21.5
2013	651	143 919	1.2	143 919	-17.4

res de esta variable a precios de 2013 los datos obtenidos en el evento censal de 2013 reflejaron una caída de 17.4% respecto a 2009 y niveles prácticamente iguales a 2004.

Uno de los componentes principales de la PBT es el valor de los productos elaborados, que representó 85.2% de esta variable y, del total de la producción, 91.1% se destinó al mercado interno.

Valor de la producción por tipo de mercado, 2013

Actividad económica	Productos elaborados con materias primas propias		
	Producción	Ventas	
		Total	Exportación
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	123 393.7	122 660.4	10 945.0

En cuanto a la elaboración de medicamentos de uso humano y veterinario, del total de la producción, 72.7% se obtuvo de establecimientos que solo fabrican medicamentos de uso humano, mientras que los que elaboran exclusivamente los de uso veterinario aportaron 3.8% de la producción.

Del total de las ventas, podemos distinguir a las empresas que fabrican medicamentos de uso humano, las que solo producen los de uso veterinario y las que combinan ambas actividades de la siguiente manera:

División de la producción de la Industria farmacéutica, 2013

Porcentajes

