



REPÚBLICA DE TURQUÍA  
MINISTERIO DE COMERCIO



INDUSTRIA



# INDUSTRIA FARMACÉUTICA



TURQUÍA

[www.trade.gov.tr](http://www.trade.gov.tr)

## INDUSTRIA FARMACÉUTICA

La producción de preparados farmacéuticos llevada a cabo en laboratorios farmacéuticos entre 1928 y 1950 aumentó con la instalación de plantas con inversiones locales y extranjeras a partir del año 1952, que marca el comienzo del “período de fabricación” de la industria farmacéutica de Turquía.

Desde 1984 y hasta la actualidad, las inversiones de empresas de capital extranjero han aumentado y, en especial, luego del año 1990, 19 firmas de capital extranjero han ingresado al mercado farmacéutico de Turquía.

Hoy en día, existen 53 plantas de fabricación y aproximadamente 300 entidades que operan en el sector en Turquía. 39 plantas de fabricación son firmas locales. Por otro lado, 14 plantas de fabricación y 134 entidades pertenecen a firmas multinacionales.

La industria farmacéutica posee una estructura de producción comprendida por un alto nivel de tecnología y automatización. Aproximadamente, el sector emplea a 31.000 personas. La industria de productos farmacéuticos, debido a su naturaleza, es una de las industrias que cuenta con una alta proporción de empleados con educación universitaria (50%).

La industria farmacéutica de Turquía se encuentra principalmente en la región de Marmara, en particular en las provincias de Estambul, Kocaeli y Tekirdağ. Esto se debe, en mayor medida, a una mejor infraestructura, facilidad de provisión de materiales de empaque y personal técnico, instalaciones de telecomunicaciones y transporte, y existencia de un gran número de instituciones de salud en la región.

La industria farmacéutica de Turquía tiene una estructura bien organizada. La mayoría de los fabricantes y exportadores se han organizado bajo la “Asociación de fabricantes farmacéuticos de Turquía” (İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası).

## PRODUCCIÓN

Las tendencias de producción farmacéutica están muy relacionadas con la demanda nacional y extranjera. En 2009, hubo 7.413 productos farmacéuticos en el mercado, de los cuales 4.928 eran productos prescritos. En 2011, estos números cambiaron a 7.823 productos farmacéuticos en el mercado, de los cuales 5.264 fueron productos prescritos.

En 2011, el 64,3% de los productos farmacéuticos del mercado farmacéutico de Turquía era locales. El 21,7% de ellos eran de referencia y el 78,3% genéricos. En 2011, el mercado de productos prescritos aumentó 1,4% en valor y alcanzó los 14.000 millones de dólares. En términos de medicamentos en cajas, el mercado de prescritos ha aumentado a 1.560 millones de cajas con una tasa de aumento del 9,1%.

En 2008, Turquía contaba con 1.350 hospitales con una capacidad total de 188.065 camas. Una tendencia nueva e importante es la recepción de pacientes provenientes de países de Europa (principalmente del Reino Unido) u Oriente Medio en busca de tratamiento en los hospitales privados de Turquía.

En 2011, Turquía se ubicó en el 6° puesto en Europa y el 14° lugar en el mundo con su mercado farmacéutico, que representó 10.400 millones de dólares. Turquía apunta a conseguir el 10° lugar de los países más importantes en el mercado de productos

---

farmacéuticos. En términos de cantidad de Centros de investigaciones clínicas, Turquía ocupa el 34° lugar en el mundo.

Algunas empresas turcas han comenzado a desarrollar productos nuevos. İlsan İltaş posee sólida experiencia y tecnología a nivel mundial en lo relativo al desarrollo y la producción de píldoras. La empresa posee patentes de procesamiento para la producción de píldoras de omeprazol en Europa, Canadá y Corea del Sur, y también ha recibido la aprobación de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés) para el producto terminado. Las plantas de otra empresa, Mustafa Nevzat, han recibido la aprobación para las formas API y FDF de la FDA. Esta también es la “primera vez” para la industria farmacéutica de Turquía. Mustafa Nevzat firmó acuerdos de asociación estratégica con varias empresas de genéricos líderes de Estados Unidos para comercialización y la venta de sus productos.

El consumo de productos farmacéuticos en Turquía, por categoría terapéutica, incluye antibióticos, antirreumáticos, oncológicos y los relacionados con el sistema nervioso y con el cardiovascular.

La producción de materias primas en Turquía se concentra en los ingredientes activos de los antibióticos y los analgésicos, mediante el uso de métodos de fermentación, extracción y síntesis.

En la industria de las materias primas farmacéuticas, 11 plantas pertenecen al sector privado.

La producción y la comercialización de todos los productos farmacéuticos en Turquía tienen la obligación de contar con la autorización del Ministerio de Salud de Turquía, y los productos farmacéuticos y las empresas deben estar registradas en el Ministerio.

El gobierno de Turquía ha implementado una serie de normas para alinear sus leyes sobre productos farmacéuticos con las de la UE.

- Protección de patente
- Exclusividad de datos
- Fijación de precios
- Registro
- Prácticas correctas de fabricación (GMP, por sus siglas en inglés)
- Prácticas correctas de laboratorio (GLP, por sus siglas en inglés)
- Prácticas clínicas correctas (GCP, por sus siglas en inglés)
- Biodisponibilidad / Bioequivalencia
- Etiquetado de empaque
- Promoción / Publicidad
- Investigación y registro de medicamentos
- Requerimientos de estabilidad
- Regulación de las prácticas correctas de distribución y almacenamiento
- Farmacovigilancia

Desde 1995, los fabricantes farmacéuticos deben cumplir con las normas que especifican las Prácticas correctas de fabricación (GMP), las Prácticas correctas de laboratorio (GLP) y las Prácticas clínicas correctas (GCP), que requieren una inversión importante por parte de las empresas de la industria local. Las inversiones necesarias para el desarrollo de la

---

tecnología en la industria se han acelerado y, en la actualidad, la tecnología de producción de la industria farmacéutica de Turquía ha alcanzado estándares mundiales.

## **EXPORTACIONES**

Las exportaciones turcas han mostrado un aumento constante en los últimos años. Sin embargo, en 2016 el valor total de las exportaciones de productos farmacéuticos disminuyó a US\$ 874,3 millones. En 2017, no obstante, el valor total de las exportaciones de productos farmacéuticos aumentó a US\$ 909,8 millones.

Turquía ahora exporta variados productos farmacéuticos a 153 países, incluidos países desarrollados como Corea del Sur, Suiza, Polonia, Eslovenia, Alemania, el Reino Unido, los Estados Unidos y Georgia.

**Exportaciones de la industria farmacéutica por producto (Valor: USD 1.000)**

HSC	Nombre del Producto	Valor (1.000 \$)			Variación (%)	Porcentaje (%)
		2015	2016	2017	(2016-17)	2017
2936	Provitaminas y vitaminas, naturales o reproducidas por síntesis (incluidos los concentrados naturales), sus derivados utilizados principalmente como vitaminas, y las mezclas de los anteriores, estén o no en cualquier solvente.	2.803	4.511	8.714	93,18	0,96
2937	Hormonas, naturales o reproducidas por síntesis; derivados de los mismos, utilizados principalmente como hormonas; otros esteroides utilizados principalmente como hormonas.	115	318	197,798	-37,74	0,02
2938	Glucósido, natural o reproducido por síntesis, y sus sales, éteres, ésteres y otros derivados.	609	1.369	601,023	-56,08	0,07
2939	Alcaloides vegetales, naturales o reproducidos por síntesis, y sus sales, éteres, ésteres y otros derivados.	48.007	35.749	19.109	-46,55	2,10
2941	Antibióticos.	8.324	5.274	5.731	8,65	0,63
3001	Glándulas y otros órganos para usos órgano-terapéuticos, desecados, incluso en polvo; extractos de glándulas u otros órganos o de sus secreciones para usos órgano-terapéuticos; heparina y sus sales; otras sustancias humanas o animales preparadas para uso terapéutico o profiláctico, no expresadas ni comprendidas en otra parte.	676	73	549,847	652,64	0,06
3002	Sangre humana; sangre de animales preparada para usos terapéuticos, profilácticos o de diagnóstico: antisueros y otras fracciones de la sangre y productos inmunológicos modificados, obtenidos o no mediante procesos biotecnológicos; Vacunas, toxinas, cultivos de microorganismos y productos similares.	242.480	185.106	163.705	-11,56	17,99
3003	Medicamentos que consisten en dos o más constituyentes que se han mezclado para usos terapéuticos o profilácticos, no en dosis medidas o en formas o embalajes para venta al por menor.	8.898	8.109	6.904	-14,86	0,76
3004	Medicamentos que consisten en productos mezclados o sin mezclar para usos terapéuticos o profilácticos, presentados en dosis medidas o en formas o embalajes para la venta al por menor.	580.763	588.035	648.678	10,31	71,30
3005	Guata, gasa, vendas y artículos similares.	27.251	23.852	23.947	0,40	2,63
3006	Preparaciones y productos farmacéuticos.	18.030	21.601	31.696	46,74	3,48
	<b>Total</b>	<b>937.956</b>	<b>873.994</b>	<b>909.832</b>	<b>4,10</b>	<b>100,00</b>

Fuente: TUIK

**Exportaciones de productos farmacéuticos por país (Valor: USD 1.000)**

Ranking	Países	Valor (1.000 \$)			Variación (%)	Porcentaje (%)
		2015	2016	2017	(2016-17)	2017
1	República de Corea	225.380	164.798	136.389	-17,24	14,99
2	Irak	55.002	48.835	65.018	33,14	7,15
3	Suiza	47.659	59.779	55.411	-7,31	6,09
4	Zonas Francas	21.605	17.427	37.561	115,53	4,13
5	Chipre	26.875	29.907	30.564	2,20	3,36
6	Eslovenia	21.026	28.790	29.026	0,82	3,19
7	Azerbaiyán	32.067	22.844	26.718	16,96	2,94
8	República Islámica de Irán	25.591	26.703	26.438	-0,99	2,91
9	Libia	19.541	27.829	23.017	-17,29	2,53
10	Estados Unidos de América	47.264	33.483	21.114	-36,94	2,32
11	Polonia	5.143	18.015	19.971	10,85	2,19
12	Alemania	48.791	23.036	19.193	-16,68	2,11
13	República Árabe de Siria	15.436	18.590	17.501	-5,86	1,92
14	Georgia	12.847	13.959	16.924	21,24	1,86
15	Afganistán	12.689	9.525	15.611	63,90	1,72
16	Reino Unido	16.872	17.521	15.580	-11,08	1,71
17	Arabia Saudita	9.302	9.919	15.397	55,23	1,69
18	Hong Kong	7.092	10.145	15.024	48,09	1,65
19	Macedonia	12.987	13.084	14.112	7,86	1,55
20	Argelia	8.482	12.445	13.865	11,41	1,52
<b>Lista Total</b>		<b>671.652</b>	<b>606.633</b>	<b>614.434</b>	<b>1,29</b>	<b>67,53</b>
<b>Total General</b>		<b>937.956</b>	<b>873.994</b>	<b>909.832</b>	<b>4,10%</b>	<b>100,00</b>

Fuente: TUIK

---

## FERIAS COMERCIALES

- [Fairs in Turkey](#)

## ENLACES ÚTILES

- Asociación de empresas farmacéuticas basadas en la investigación (AİFD)  
[www.aifd.org.tr/](http://www.aifd.org.tr/)
- Asociación de la industria farmacéutica de Turquía (TİSD)  
[www.tisd.org.tr/](http://www.tisd.org.tr/)
- Asociación de fabricantes farmacéuticos de Turquía (İEİS)  
[www.ieis.org.tr](http://www.ieis.org.tr/)



REPÚBLICA DE TURQUÍA  
MINISTERIO DE COMERCIO

TURKEY

Discover  
the potential

Preparado por

Dirección General de  
Exportaciones

[www.trade.gov.tr](http://www.trade.gov.tr)

[ihticari@ticaret.gov.tr](mailto:ihticari@ticaret.gov.tr)

Centro de llamadas  
+90 850 808 04 04