



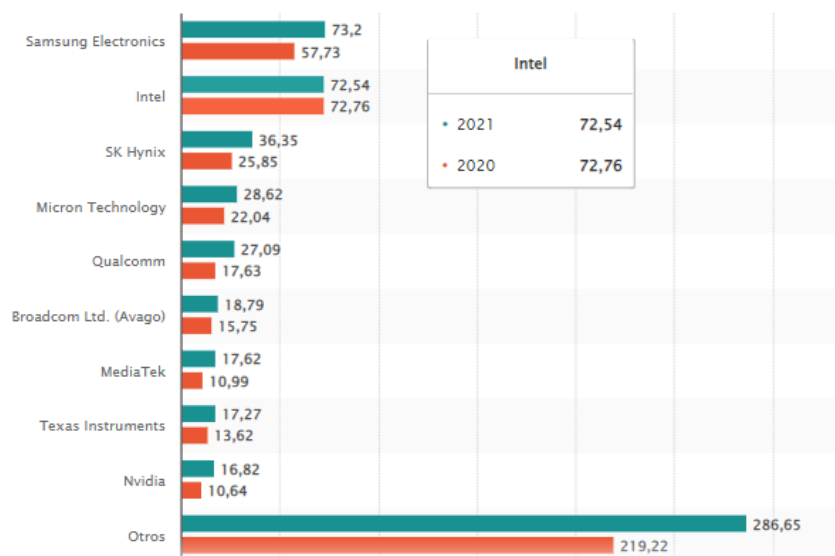
Mercado global Semiconductores

Mayo 2023

Los **semiconductores** son un elemento vital para la electrónica moderna, ya que constituyen un importante componente de muchos dispositivos electrónicos de uso común y cotidiano, como smartphones, tablets y ordenadores personales. Esta industria ligada estrechamente al silicio es extensa, competitiva y genera elevados importes de facturación. Los ingresos de la **industria mundial de semiconductores** han mantenido una tendencia creciente desde 2010. Se espera que la facturación del mercado de semiconductores siga creciendo hasta 2023, aunque de forma más moderada, se prevé que se aproxime a 639.220 miles de millones de US\$ en este año, según Statista.

Los semiconductores de memoria y los analógicos siguen liderando el crecimiento del mercado. En 2021, *Samsung electronics* fue el principal proveedor de semiconductores, con más de 73.000 millones de dólares de ingresos, seguido muy de cerca por Intel.

Ranking de las empresas vendedoras de semiconductores líderes a nivel mundial en 2020 y 2021, según facturación (en miles de millones de dólares)

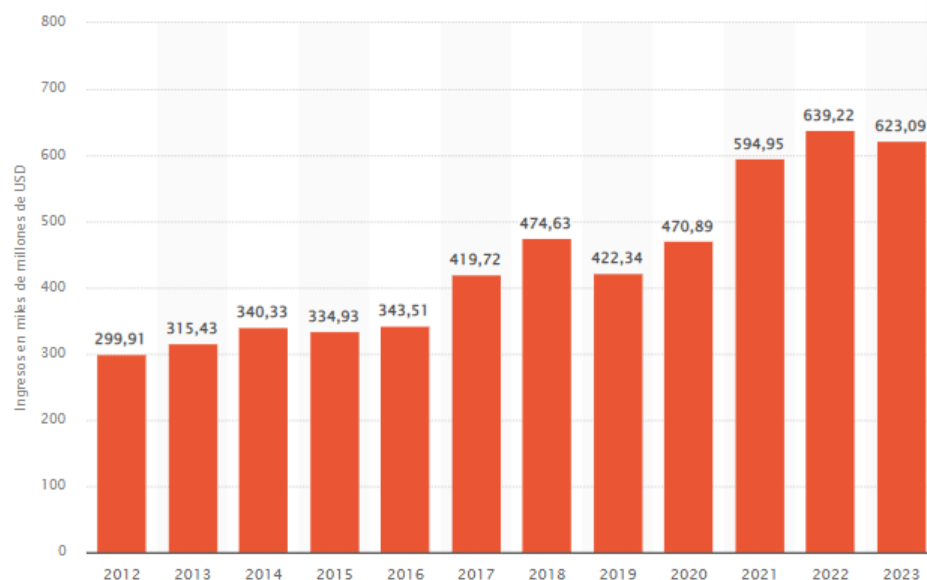


Fuente: Statista

Semiconductores puntos claves

Mayor productor de silicio del mundo	China
Piedra angular de la industria	Circuitos integrados
Facturación de la industria de semiconductores	639.220 mill. USD

Ingresos de la industria de semiconductores **a nivel mundial** entre 2012 y 2023
(en miles de millones de dólares)

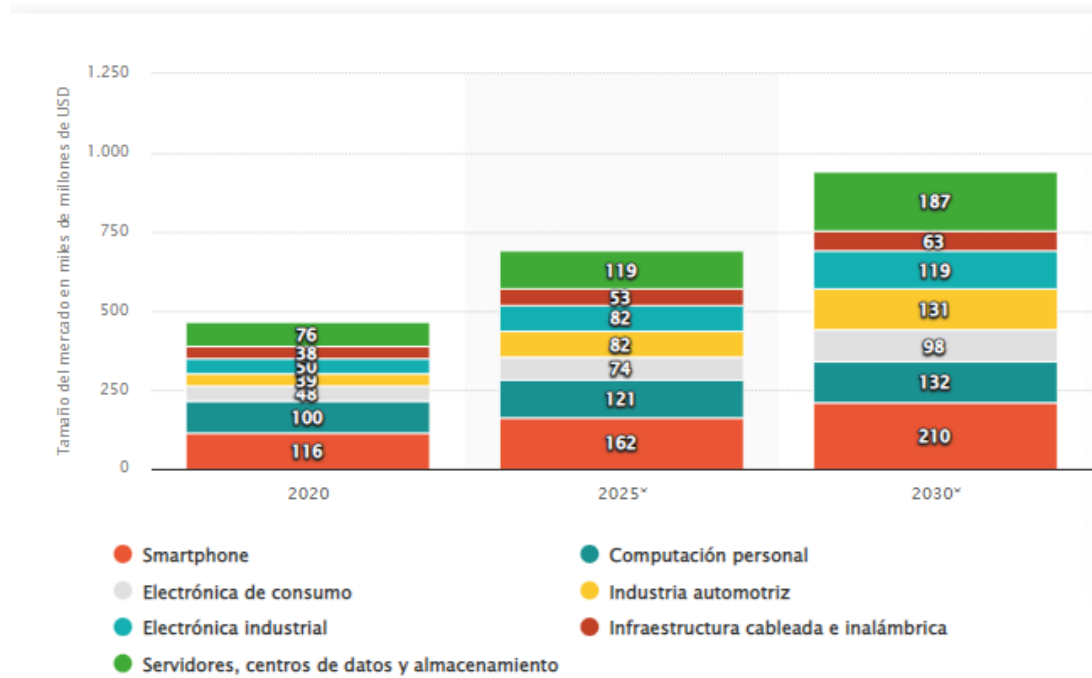


Fuente: Statista / gartner.com

Tendencias del mercado

La industria mundial de semiconductores continuará su expansión en los próximos años en todas las industrias donde es requerido. Así, por ejemplo, si en 2020, el tamaño de mercado de semiconductores para teléfonos inteligentes estaba valorado en 116.000 millones de dólares, las previsiones revelan que podría ascender hasta los 210.000 millones de dólares en 2030.

Tamaño del mercado de semiconductores a **nivel mundial** en 2019 y 2024, por destino de uso (en miles de millones de dólares)



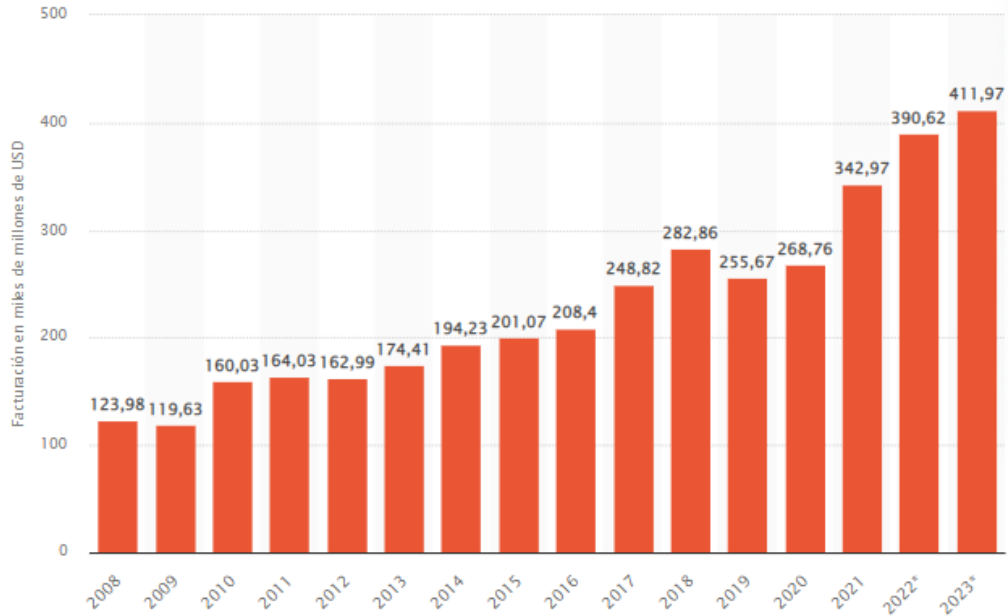
Fuente: Statista

Cuota de mercado de la industria de semiconductores por región del mundo

China se sitúa a la cabeza del sector llegando a acaparar el 50% del total de las ventas registradas en 2019. Justo la situación contraria fue la experimentada por Japón, que vio descender su cuota de mercado de forma progresiva hasta estabilizarse en torno al 7% en ese último año.

El valor de los **ingresos anuales** de la industria de **semiconductores a nivel global** mostrará una tendencia al crecimiento tanto en 2022 como en 2023, que se repetirá **también en la región de Asia-Pacífico**, y se espera una expansión cercana al 14% en 2022 con respecto al año previo. El continente **europeo** no será una excepción y se espera que experimente una expansión cercana al 21% en 2022 con respecto al año previo.

Ingresos anuales de la industria de semiconductores en la región de **Asia y el Pacífico** entre 2008 y 2023 (en miles de millones de dólares)



Fuente: Statista

Otras fuentes adelantan resultados similares y una tendencia positiva para el sector:

- Se espera que el mercado de materiales semiconductores registre una tasa de aumento de 4,7% durante el período de pronóstico (2021-2026). Actualmente, los desafíos más importantes en la electrónica de semiconductores incluyen mejoras adicionales que aumentarían el ancho de banda de transmisión de datos, la eficiencia energética y la seguridad de la información. Es probable que la explotación de los efectos cuánticos sea un gran avance. (*Mordor Intelligence - Market Research Reports*)
- Se prevé que el mercado crezca un 5,1% en 2023, hasta los 680.000 millones de dólares, impulsado por un crecimiento de un dígito medio en las categorías de lógica y analógica. Después de alcanzar un crecimiento del 26,2 % en 2021, las estadísticas comerciales mundiales de semiconductores o WSTS esperan que el mercado mundial de semiconductores aumente un 16,3 % en 2022, con una previsión de 646.000 millones de dólares. Asia Pacífico, se espera que crezca un 13,9%; América 22,6%; Europa 20,8% y Japón 12,6%.

Fuerte demanda de chips por otro año consecutivo, y se espera que la mayoría de las categorías principales experimenten un crecimiento interanual alto en 2022, liderado por Lógica con un crecimiento del 20,8 %, Analógico con un crecimiento del 19,2 % y Memoria con un crecimiento del 18,7 %; La optoelectrónica sigue siendo la categoría más débil y se espera que se mantenga prácticamente estable con un +0,3 % anual (según *seekingalpha.com*).

Perspectivas del mercado mundial de semiconductores

Spring 2022	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Americas	121,481	148,969	155,524	27.4	22.6	4.4
Europe	47,757	57,669	60,610	27.3	20.8	5.1
Japan	43,687	49,200	51,542	19.8	12.6	4.8
Asia Pacific	342,967	390,618	411,973	26.5	13.9	5.5
Total World - \$M	555,893	646,456	679,650	26.2	16.3	5.1
Discrete Semiconductors	30,337	33,444	34,708	27.4	10.2	3.8
Optoelectronics	43,404	43,534	45,166	7.4	0.3	3.7
Sensors	19,149	22,159	22,959	28.0	15.7	3.6
Integrated Circuits	463,002	547,319	576,817	28.2	18.2	5.4
Analog	74,105	88,324	93,318	33.1	19.2	5.7
Micro	80,221	89,363	94,065	15.1	11.4	5.3
Logic	154,837	186,971	200,539	30.8	20.8	7.3
Memory	153,838	182,661	188,896	30.9	18.7	3.4
Total Products - \$M	555,893	646,456	679,650	26.2	16.3	5.1

Note: Numbers in the table are rounded to whole millions of dollars, which may cause totals by region and totals by product group to differ slightly.

Fuente: <https://seekingalpha.com/>