

2023



El mercado de semiconductores en Vietnam

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Ho Chi Minh

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



ESTUDIO
DE MERCADO

19 de diciembre de 2023
Ho Chi Minh

Este estudio ha sido realizado por
Gonzalo de la Sierra Ocón

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Ho Chi Minh

<https://www.vietnam.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-23-010-0



En la actualidad, Taiwán y China lideran la producción mundial de semiconductores, generando preocupaciones sobre la concentración y riesgos geopolíticos. Este panorama ha motivado a varios países a explorar el sector de semiconductores en búsqueda de una alternativa de suministro.

En este contexto, emerge Vietnam como un mercado en ascenso, caracterizado por un crecimiento demográfico sostenido y un acceso tecnológico en constante expansión. Con la aspiración de consolidarse en la cadena global de semiconductores, el gobierno vietnamita ha identificado este sector como prioritario, atrayendo inversiones extranjeras y fortaleciendo las colaboraciones internacionales, especialmente con Estados Unidos. El objetivo manifiesto es posicionar a Vietnam como líder en la industria de semiconductores en la región de la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN) para el año 2030.

El mercado de semiconductores en Vietnam ha experimentado un crecimiento significativo, alcanzando los 18.000 millones USD en 2022, con proyecciones de un crecimiento anual del 11 % hasta 2027. Contribuyen a este dinamismo grandes empresas como Samsung, Intel y Amkor, que han realizado inversiones estratégicas en nuevas instalaciones, propiciando así el avance y expansión del sector.

En términos de comercio exterior, a pesar de contar con recursos estratégicos, Vietnam mantiene una dependencia considerable de la importación de materias primas y componentes de semiconductores, en su mayoría provenientes de China. No obstante, es notable la tendencia a la reducción de estas importaciones a medida que más empresas establecen sus operaciones en el país.

A nivel de exportaciones, resulta patente el robusto incremento en la capacidad de producción de semiconductores en el país. En los últimos tres años, las exportaciones de semiconductores han experimentado un notorio ascenso, reflejando un crecimiento del 120 % en un periodo de 3 años. De manera destacada, resalta un destino prioritario que absorbe aproximadamente tres cuartas partes de las exportaciones vietnamitas: Estados Unidos.

En lo que respecta a los eslabones de la cadena productiva, Vietnam está claramente especializado en la fase de ensamblaje y testeo, lo que claramente representa la mayor debilidad del país en el sector, ya que esta fase solamente representa el 6 % del valor final del chip. A pesar de esta circunstancia, la administración central ha expresado su firme compromiso con otorgar prioridad a la fase de diseño. Como parte de esta estrategia, se planea realizar inversiones significativas en infraestructura y en el desarrollo de 50,000 ingenieros de diseño para el año 2030.

El análisis estratégico realizado pone de manifiesto que Vietnam cuenta con fortalezas significativas como para posicionarse como un actor clave en la industria de semiconductores en el medio plazo. Estas fortalezas incluyen el respaldo de políticas gubernamentales, costos competitivos y la presencia de recursos naturales estratégicos. No obstante, el país también enfrenta desafíos



considerables, como la dependencia de importaciones, la escasez de personal altamente cualificado y, especialmente, la falta de integración en la cadena de producción.

En consecuencia, el éxito sostenido del sector estará intrínsecamente vinculado a la eficaz implementación de las iniciativas gubernamentales. La superación de estos desafíos requerirá un enfoque estratégico integral que aborde las áreas críticas identificadas, fortaleciendo así la posición de Vietnam en la industria de semiconductores.

En definitiva, Vietnam, con su ambicioso objetivo de liderar la producción de semiconductores en Asia para 2030, se presenta como un mercado emergente con un gran potencial. Por ello, si bien se sugiere considerar a Vietnam como una opción de abastecimiento, especialmente en el ámbito de la electrónica de consumo, se hace hincapié en la importancia de no depender exclusivamente de este país como fuente única de suministro, abogando en cambio por la diversificación de fuentes de suministro más contrastadas.

En cuanto a la externalización de servicios, se destaca la factibilidad de subcontratar la etapa de ensamblaje y testeo en Vietnam, respaldada por la presencia significativa de empresas internacionales en esta fase. No obstante, se desaconseja la externalización del diseño y la fabricación, dado que Vietnam aún se encuentra en fases incipientes en estos aspectos. En resumen, aunque Vietnam presenta oportunidades sustanciales, se aconseja que las empresas aborden con cautela los desafíos existentes y consideren estrategias de diversificación para asegurar el éxito a largo plazo en este dinámico mercado en desarrollo.

ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es

