EL MERCADO DE SEMICONDUCTORES EN COREA DEL SUR

2026

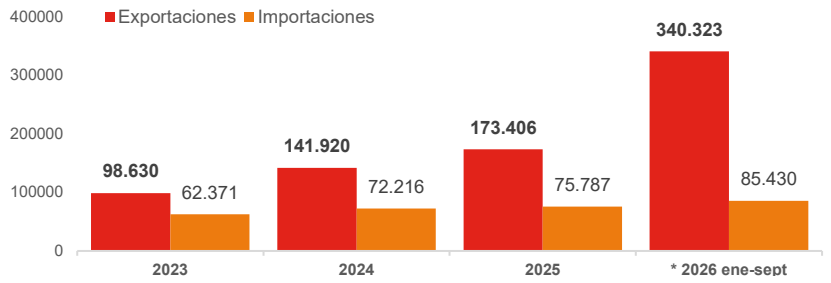
Definición del sector

Productos	Semiconductores y ecosistema ampliado (equipos, materiales y componentes).	**Principales regiones**	Área metropolitana de Seúl (82,3 %), con nuevos proyectos en proceso, y Chungcheong (14,7 %). Anuncio de expansión hacia la región de Honam.
Categorías	Memoria, lógica, analógicos y otros semiconductores (discretos, potencia, optoelectrónica y sensores).	**Principales productos demandados**	Chips para industrias usuarias (*downstream*) Equipos, materiales y componentes (*upstream*)

Comercio exterior

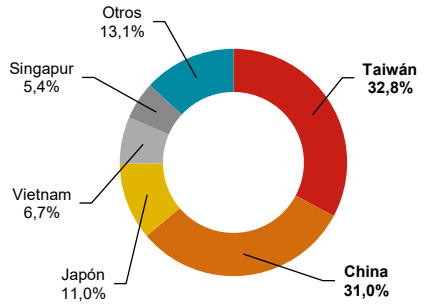
Importaciones y exportaciones (2023-2026*)

Datos en millones de USD

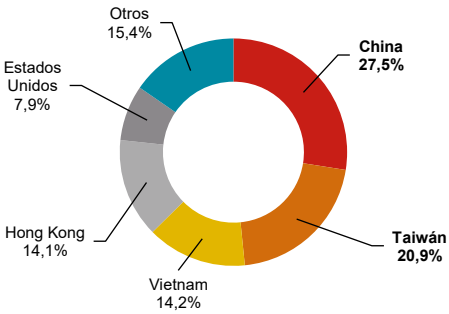


- Las exportaciones de semiconductores alcanzaron 173.406 MUSD en 2025, un 22,2 % más que en 2024, consolidando la recuperación tras la caída de 2023.
- En 2026, el sector registra un crecimiento extraordinario. Entre enero y septiembre, las exportaciones alcanzaron 340.323 MUSD; un 184,4 % más que en el mismo periodo de 2025, superando ampliamente el valor exportado durante todo el año anterior.
- La memoria concentra el auge exportador, impulsada por la demanda de inteligencia artificial y centros de datos y el aumento de los precios. En enero-septiembre de 2026 representó el 86,5 % de las exportaciones de semiconductores.
- Las importaciones también crecen con fuerza, hasta 85.430 MUSD entre enero y septiembre de 2026 (+54,3 % interanual), reflejando la demanda de chips que complementan la producción nacional y las cadenas internacionales de fabricación.
- El comercio exterior refleja la intensa integración de Corea en las cadenas asiáticas de producción. China, Taiwán, Vietnam y Hong Kong son sus principales destinos de exportación, mientras que Taiwán y China concentran el 63,8 % de sus importaciones, evidenciando una fuerte interdependencia comercial regional.

Principales países proveedores



Principales países clientes



Oferta: especialización productiva

Memoria: principal especialización de la industria coreana. Liderada por Samsung Electronics y SK hynix, representó el 86,5 % de las exportaciones de semiconductores entre enero y septiembre de 2026.

Principales segmentos de memoria

DRAM	NAND FLASH	HBM
64,3 %	47,5 %	83,0 %
del mercado mundial	del mercado mundial	del mercado mundial

Lógica avanzada: segunda fortaleza. Samsung Foundry es la segunda fundición mundial, aunque muy alejada de TSMC (5,9 % frente al 72,5 % en 2T 2026). Cuenta además con un ecosistema *fabless* emergente, especialmente en chips de IA (FuriosaAI, Rebellions, entre otros).

Potencia y otros segmentos: presencia más limitada. Corea cuenta con capacidades en potencia, analógicos y optoelectrónica, pero mantiene una elevada dependencia exterior.

Encapsulado y test (*back-end*): desarrollo a dos velocidades. Samsung y SK hynix cuentan con capacidades avanzadas de encapsulado, mientras que el sector independiente de empresas OSAT tiene menor presencia internacional frente a otros mercados globales.

Demanda *downstream*: consumo de chips

Pese a su liderazgo en memoria, Corea importó 75.787 MUSD en semiconductores en 2025, sobre todo de sistema (55,9 %), para abastecer a sus industrias usuarias, además de sus cadenas internacionales.

Algunas de las principales industrias son electrónica y telecomunicaciones (Samsung, LG), automoción (Hyundai Motor, Kia, Hyundai Mobis), IA y centros de datos (Naver Cloud, KT Cloud) y nichos de alto valor, donde Corea está apostando, como la defensa, espacio y tecnologías cuánticas.

Demanda *upstream*: ecosistema de proveedores

La industria coreana de semiconductores cuenta con un sólido ecosistema nacional de proveedores (SoBuJang) de equipos, materiales y componentes, desarrollado alrededor de Samsung Electronics y SK hynix. Sin embargo, mantiene importantes dependencias de proveedores extranjeros en tecnologías especializadas.

- Corea representa el 19,1 % del mercado mundial de equipos y el 15,3 % del mercado de materiales para semiconductores en 2025.
- El Banco de Corea (2026) identifica importantes dependencias exteriores en numerosos productos, como elementos ópticos (59 % de Países Bajos) y fluoruro de hidrógeno para grabado (48 % de Japón), entre otras categorías (se incluye el listado detallado en el estudio).
- Se prevé un aumento de la demanda, tanto para mantener y modernizar la capacidad existente como para abastecer las nuevas fábricas e inversiones previstas (Yongin y Honam).

EL MERCADO DE SEMICONDUCTORES EN COREA DEL SUR

2026

Ecosistema español

ECOSISTEMA EN EXPANSIÓN

Predominio de pymes tecnológicas y fuerte base de I+D, apoyada en centros de investigación, universidades y nuevas iniciativas impulsadas por el PERTE Chip.

TECNOLOGÍAS DE NICHO Y ALTO VALOR

España no cuenta con grandes *foundries*. Sus capacidades se concentran en nichos de alto valor añadido, como fotónica, tecnologías cuánticas, sensores y materiales, equipos y componentes especializados.

RELACIÓN CON COREA

Comercio directo de chips reducido, pero con inversiones coreanas en Wooptix (2025) y Semidynamics (2026), y proyectos tecnológicos anunciados en el mercado coreano de Wooptix y FYLA Laser en 2026.

Oportunidades

ARQUITECTURAS RISC-V E IA

Diseño de procesadores e IP para inteligencia artificial y centros de datos, optimizados para trabajar con memoria avanzada.

FOTÓNICA INTEGRADA

Interconexiones ópticas para centros de datos, conectividad en automoción y sensores para sensórica industrial.

NICHOS SOBUJANG

Materiales de alta pureza, metrología e inspección, láseres y componentes ópticos para fabricación de semiconductores.

SEMICOND. COMPUESTOS (SiC / GaN)

Tecnologías GaN para radiofrecuencia y potencia, con aplicaciones en defensa, comunicaciones o automoción; posibles aplicaciones en SiC.

TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS

Procesadores y electrónica de control cuántico, comunicaciones seguras y generación cuántica de números aleatorios.

Madurez de las oportunidades: los nichos SoBuJang y RISC-V cuentan ya con antecedentes de interés coreano; SoBuJang ofrece el recorrido comercial más directo. RISC-V y fotónica integrada ofrecen oportunidades estratégicas, mientras que los semiconductores compuestos (SiC/GaN) y las tecnologías cuánticas se encuentran en fases más tempranas, vinculadas a la cooperación tecnológica.

Modelos de entrada y colaboración

1. **PROYECTOS DE I+D Y CODESARROLLO** — Investigación aplicada, proyectos piloto y desarrollo con socios locales.
2. **INTEGRACIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTRO** — Suministro de materiales, componentes, equipos y tecnologías.
3. **AGENTE, DISTRIBUIDOR O INTEGRADOR LOCAL** — Acceso a clientes, apoyo comercial y asistencia técnica local.
4. **IMPLANTACIÓN DIRECTA O *JOINT VENTURE*** — Presencia estable para atender clientes y desarrollar proyectos.

La mejor vía **depende del producto**, la tecnología, las necesidades de adaptación y el volumen de negocio. Contar con un **socio local** facilita el acceso a clientes, la validación tecnológica y el soporte comercial y técnico.

Barreras de entrada

COMERCIALES
Concentración de compradores, largos procesos y exigencias de suministro.

TÉCNICAS
Homologación exigente, rápida evolución tecnológica y protección de la propiedad intelectual.

ORGANIZATIVAS
Idioma coreano, jerarquías empresariales y relaciones de confianza.

Más allá de los datos: cómo funciona el mercado.
Las entrevistas realizadas a empresas y expertos en el marco del estudio revelan claves para acceder al mercado coreano.

Información práctica

Ferias	Asociaciones	Centros tecnológicos	Publicaciones
SEMICON Korea www.semiconkorea.org	KSIA (semiconductores) www.ksia.or.kr	KETI (electrónica) www.keti.re.kr	*The Elec* (디일렉) www.thelec.kr
K-CHIPS EXPO (antes, SEDEX) www.sedex.org	KPCA (encapsulado) www.kpca.or.kr	KANC (nanofabricación) www.kanc.re.kr	*ETNews* (전자신문) www.etnews.com
KPCA Show www.kpcashow.com	KFIA (*fabless*) www.k-fabless.com	KOPTI (fotónica) www.kopti.re.kr	*Semiconductor Network* www.semiconet.co.kr

Más info

Accede aquí al estudio de mercado completo

Realización
Carlos Beltrán Loza

24 de noviembre de 2026
Seúl

Supervisión
Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Seúl

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

https://www.icex.es/es/explora-por-pais/corea-del-sur

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.

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

Información y atención al cliente
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
www.icex.es/es/contacto
www.icex.es

NOVIEMBRE, 2026· NIPO 224260160