

IMPORTACIONES DE COMPONENTES DE COMPUTADORAS

PERIODO 2023 – 2025



IMPORTACIONES DE COMPONENTES DE COMPUTADORAS, PERIODO 2023 – 2025

En la sociedad peruana contemporánea, las computadoras (incluyendo laptops, tabletas y smartphones) han trascendido su papel de simples herramientas para convertirse en un pilar fundamental que impulsa el desarrollo y mejora la calidad de vida. Su capacidad para procesar información, automatizar tareas y facilitar la comunicación ha generado una transformación digital palpable que toca cada aspecto de la vida diaria: desde la economía y la educación hasta las interacciones personales.

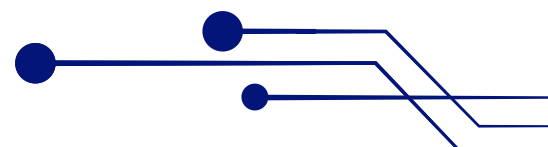
En el sector empresarial y laboral de Perú, las computadoras son sinónimo de eficiencia y productividad. Además, en la educación se beneficia enormemente de la tecnología digital, volviéndose más accesible y dinámica.

En el día a día del ciudadano peruano, las computadoras simplifican innumerables tareas.

- 1. Servicios Digitales:** Ya que permiten realizar trámites con entidades públicas (como la SUNAT o el RENIEC), pagos de servicios y transacciones bancarias en línea de manera rápida y segura, ahorrando tiempo y desplazamientos.
- 2. Comunicación e Interacción:** Facilitan la conexión instantánea con familiares y amigos, tanto dentro como fuera del país, a través de redes sociales y aplicaciones de mensajería.
- 3. Entretenimiento y Cultura:** Son la principal vía para acceder a noticias, entretenimiento (streaming, juegos) y contenido cultural, ampliando el horizonte de consumo de información.

Debido a toda la importancia que da esta herramienta, a continuación, presentamos un análisis del comportamiento de las importaciones peruanas de los componentes de las computadoras (centrándonos solo en PC's) durante el periodo de enero a setiembre del 2023 al 2025.

Según la información obtenida de SUNAT las importaciones de la mayoría de estos productos han aumentado en lo que va del año 2025. Los únicos productos en donde a habida una ligera disminución en el volumen importado son los discos duros y discos sólidos.



PRODUCTOS	2023		2024		2025	
	CIF	CANTIDAD	CIF	CANTIDAD	CIF	CANTIDAD
CASE	\$ 4 138 623	168 194	\$ 2 822 969	131 237	\$ 3 784 918	164 853
DISCO DURO	\$ 21 788 019	435 283	\$ 21 791 568	383 463	\$ 23 858 981	370 209
DISCO SOLIDO	\$ 15 879 277	639 128	\$ 19 009 350	510 956	\$ 19 173 885	502 146
FUENTE DE PODER	\$ 1 285 992	51 240	\$ 1 607 552	66 726	\$ 2 612 191	96 439
MEMORIA RAM	\$ 10 741 161	397 793	\$ 11 144 082	375 195	\$ 13 081 158	409 621
PLACA MADRE	\$ 11 685 579	145 176	\$ 12 523 314	160 375	\$ 14 443 246	179 394
PROCESADOR	\$ 31 834 241	140 799	\$ 27 692 759	147 302	\$ 28 288 425	159 181
TARJETA DE VIDEO	\$ 17 617 178	73 354	\$ 18 341 802	81 798	\$ 24 266 667	91 705

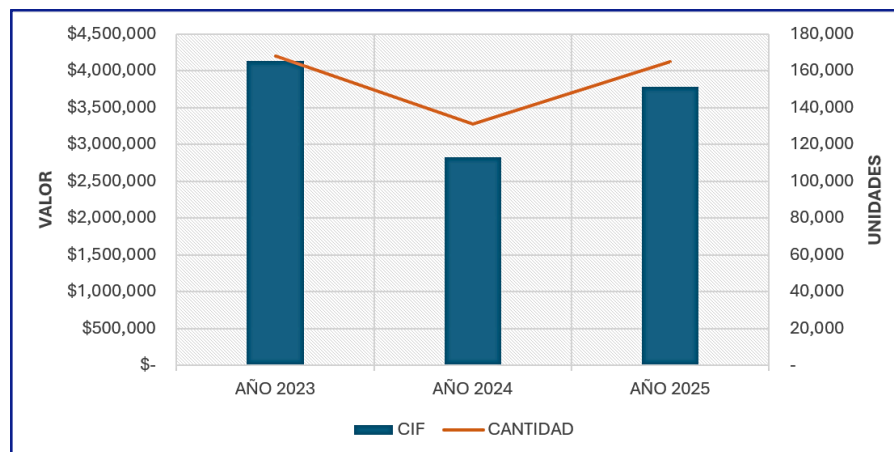
Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

CASE

El case o gabinete de una PC sirve como la estructura esencial para el equipo. Su propósito principal es albergar y proteger todos los componentes internos delicados, como la placa base, el procesador, la tarjeta gráfica y la memoria, resguardándolos del polvo, golpes y daños físicos. Además, es fundamental para la refrigeración, ya que su diseño y los espacios para ventiladores aseguran un flujo de aire óptimo para evitar el sobrecalentamiento, manteniendo así el rendimiento y la vida útil del hardware.

Las importaciones de este producto en el periodo de enero a setiembre del 2025 han tenido una fuerte recuperación. El valor CIF creció un +34.05% y la cantidad importada aumentó un +25.40%, indicando un resurgimiento en las importaciones.

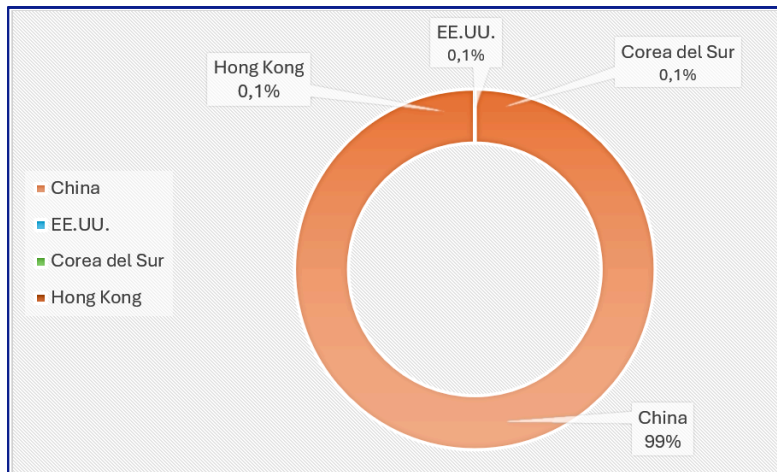
Gráfico 1: Importaciones peruanas de cases para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

Durante el periodo de enero a setiembre de 2025, China fue el proveedor dominante de cases (gabinetes) para PC, acaparando una participación abrumadora del 99% del mercado peruano. Este alto nivel de concentración se debe a la consolidada posición de China como principal fabricante y ensamblador global de componentes informáticos, en un mercado como el peruano, que no produce localmente este tipo de productos.

Gráfico 2: Principales países proveedores de cases para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025

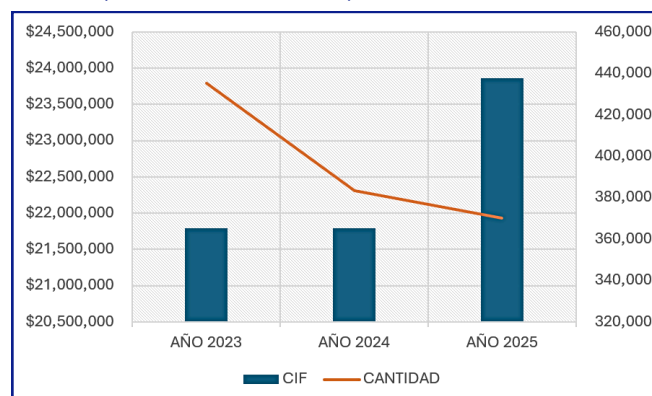


Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

DISCO DURO

Este componente tiene como función principal el almacenar el Sistema Operativo (como Windows, macOS o Linux), todos los programas o aplicaciones que se usa (navegadores, suites de oficina, juegos), y todos tus archivos personales (documentos, fotos, videos, música). Sin un disco duro, la PC no podría arrancar ni ejecutar ninguna aplicación, ya que no tendría dónde guardar el software. El valor CIF de las importaciones de discos duros durante el periodo de enero a setiembre del 2025 creció notablemente (+9.96%), pero la cantidad importada continuó decreciendo (-3.46%). La tendencia de menos unidades, pero con mayor valor total importado se acentúa.

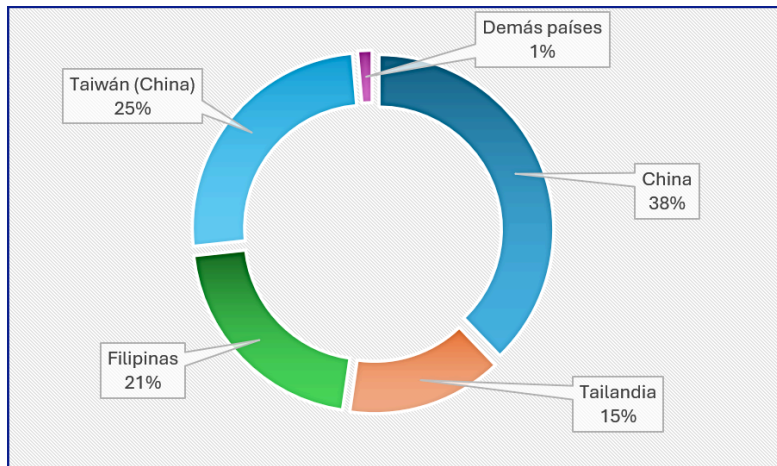
Gráfico 3: Importaciones peruanas de discos duros para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

Durante el periodo de enero a setiembre de 2025, las importaciones peruanas de discos duros se concentraron fuertemente en el Sudeste Asiático. China se posicionó como el principal proveedor con 38% de participación. Le siguieron de cerca Taiwán (25%) y Filipinas (21%), mientras que Tailandia aportó un 15%. La alta especialización de estos países del Sudeste Asiático en la producción de componentes informáticos es el factor clave que explica la marcada dependencia de esta región para la adquisición de dichos productos.

Gráfico 4: Principales países proveedores de discos duros para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



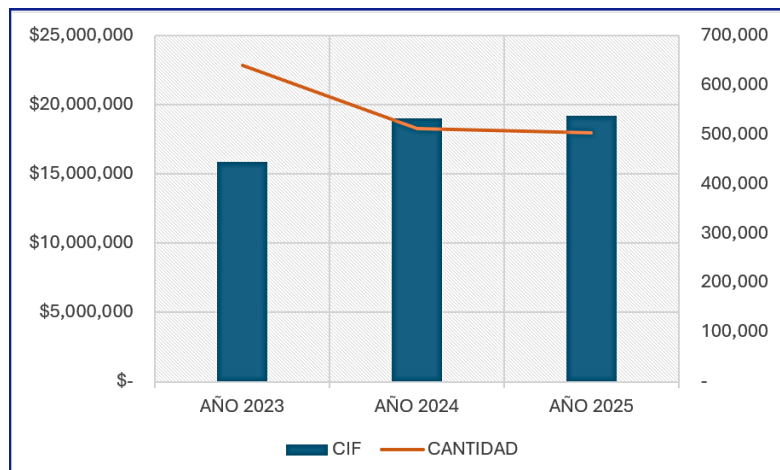
Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

DISCO SOLIDO SD

Este producto cumple la misma función principal que un disco duro tradicional: son el almacenamiento permanente del equipo, donde residen el Sistema Operativo, todos los programas y aplicaciones, y los archivos del usuario. La diferencia clave y su principal ventaja radica en su tecnología interna: utilizan memoria flash. Esto les permite ofrecer una velocidad de acceso a los datos extremadamente superior y una menor latencia. En la práctica, el SSD se utiliza para que el sistema arranque casi instantáneamente, los programas carguen en segundos y la transferencia de archivos grandes sea muchísimo más rápida.

Tanto el valor CIF (+0.96%) como la cantidad (-1.63%) en las importaciones de discos solidos durante el periodo de enero a setiembre del 2025 mostraron una variación muy pequeña respecto al mismo periodo del año anterior, indicando una estabilización en los niveles de importación.

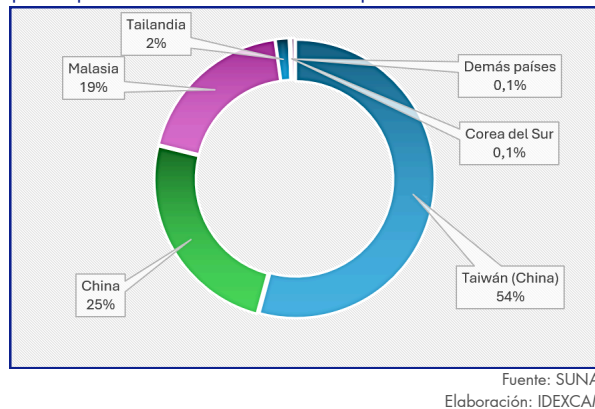
Gráfico 5: Importaciones peruanas de discos solidos para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

Entre enero y setiembre de 2025, el origen de las importaciones peruanas de discos sólidos (SSD) también evidenció una fuerte concentración en el Sudeste Asiático. Taiwán se destacó como el proveedor principal, acaparando el 54% de la participación del mercado. China le siguió con un 25%, mientras que Malasia contribuyó con un 15%. Estos datos confirman la supremacía del Sudeste Asiático en la distribución y venta de componentes informáticos dentro del mercado peruano.

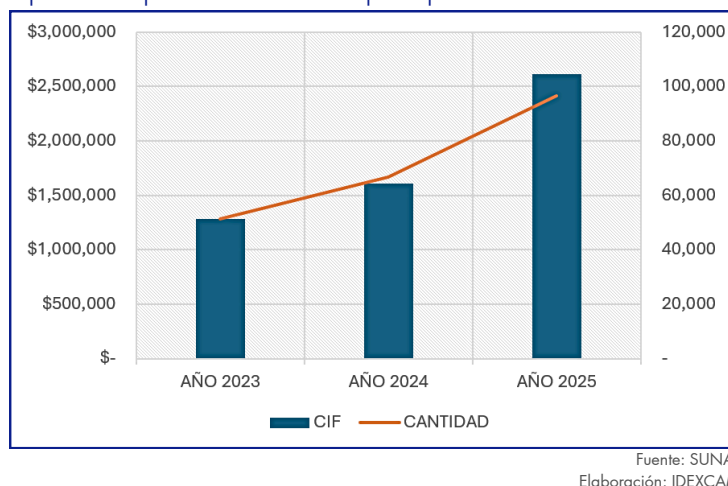
Gráfico 6: Principales países proveedores de discos solidos para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



FUENTE DE PODER

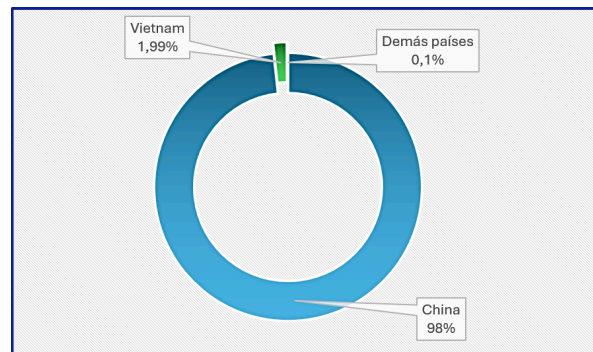
Las fuentes de poder (o fuentes de alimentación) para PC son componentes esenciales cuya única y crítica función es convertir y suministrar la energía eléctrica adecuada al resto de los componentes del computador. Su propósito fundamental es regular, filtrar y garantizar un suministro de energía estable y limpio a cada parte, protegiéndolas de picos o fluctuaciones de voltaje que podrían dañarlas. Sin una fuente de poder, una PC no puede encenderse; y sin una fuente de calidad, el funcionamiento de los componentes será inestable y su vida útil se acortará. Este producto experimentó el mayor crecimiento. El valor CIF se disparó (+62.53%) y la cantidad aumentó significativamente (+44.50%), lo que podría indicar una alta demanda para ensamblaje de nuevas computadoras o reemplazo de componentes.

Gráfico 7: Importaciones peruanas de fuentes de poder para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



En el periodo analizado, las importaciones de fuentes de poder exhibió una dependencia casi total de un único origen. China fue el principal proveedor con una participación abrumadora del 98%. Este nivel de concentración convierte a las fuentes de poder en el segundo componente de cómputo donde China ejerce un dominio casi absoluto sobre las importaciones peruanas.

Gráfico 8: Principales países proveedores de fuentes de poder para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025

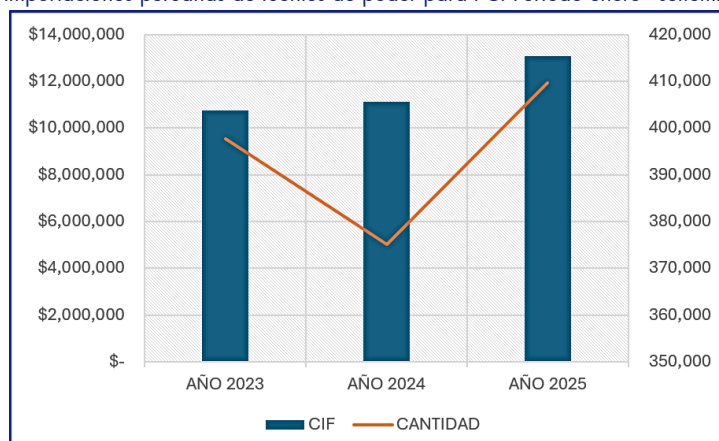


Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

MEMORIA RAM

Las memorias RAM (Random Access Memory) sirven como la memoria de trabajo temporal y ultrarrápida de una PC. Son esenciales porque actúan como un espacio de acceso inmediato que la CPU (Procesador) utiliza para guardar y manipular los datos de los programas y archivos que se están usando activamente en ese instante. Se observó un crecimiento sustancial en el valor CIF (+17.20%) y un aumento en la cantidad importada (+9.18%). Esto podría reflejar tanto un aumento en la demanda como un incremento en los precios internacionales de la memoria RAM.

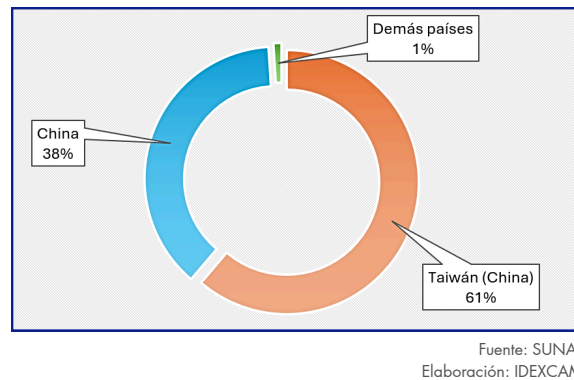
Gráfico 7: Importaciones peruanas de fuentes de poder para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

Entre enero y setiembre de 2025, el origen de las importaciones peruanas de memorias RAM evidenció una fuerte concentración en dos países asiáticos. Taiwán se destacó como el proveedor principal, acaparando el 61% de la participación del mercado. Mientras que China le siguió con un 38%. La información mostrada confirma la supremacía de los países asiáticos en la distribución y venta de componentes informáticos dentro del mercado peruano.

Gráfico 10: Principales países proveedores de memorias RAM para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025

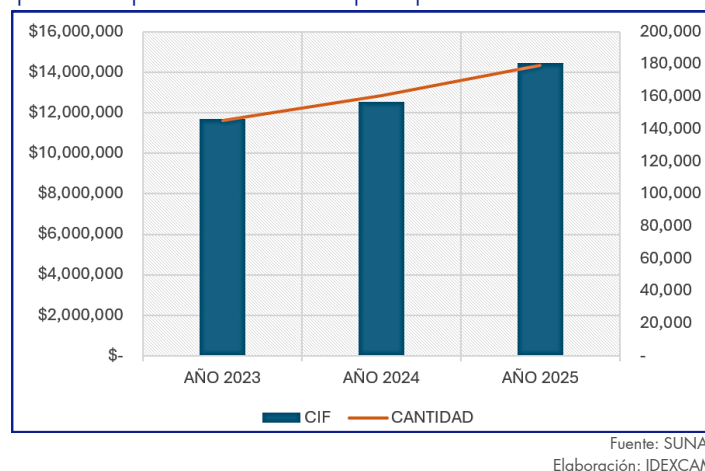


PLACA MADRE

La placa madre (o motherboard en inglés) es, esencialmente, la plataforma de comunicación y conexión central de una computadora. Sirve como la principal placa de circuito impreso a la que se conectan absolutamente todos los demás componentes del PC: el procesador (CPU), la memoria RAM, las tarjetas de video y sonido, los discos duros y sólidos, y las fuentes de poder. Su función primordial es coordinar el tráfico de datos y energía entre todos estos componentes a través de buses y circuitos integrados. Aloja el chipset, que actúa como el puente de comunicación entre las partes rápidas (CPU y RAM) y las lentas (periféricos y almacenamiento). En resumen, es el esqueleto y el sistema nervioso de la PC, permitiendo que todas las piezas trabajen juntas de manera sincronizada y eficiente para ejecutar las tareas.

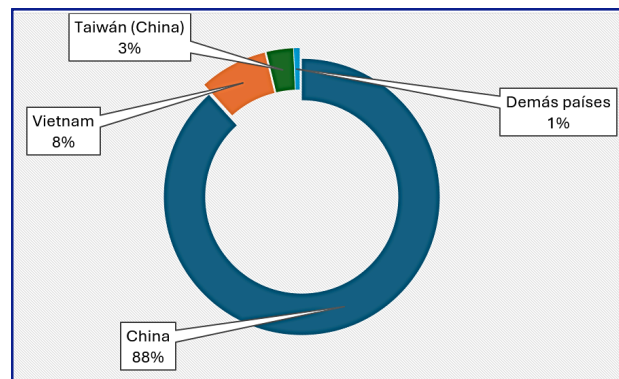
La tendencia de crecimiento de las importaciones de este componente se mantuvo fuerte con el valor CIF aumentando un +15.26% y la cantidad importada un +12.48% durante el periodo de enero a setiembre del 2025. Este es un indicador clave de la expansión del mercado de PC.

Gráfico 7: Importaciones peruanas de fuentes de poder para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Las importaciones peruanas de placas madre durante el periodo estudiado estuvieron fuertemente concentradas, con China liderando el mercado al obtener el 88% de la participación. A una distancia considerable, se ubicaron Vietnam (8%) y Taiwán (3%). De esta manera, China reafirma su posición como el origen principal y casi exclusivo de este componente en el mercado peruano.

Gráfico 12: Principales países proveedores de placas madre para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



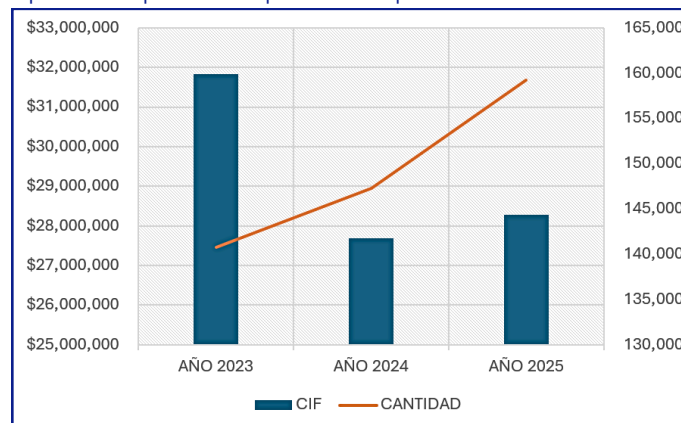
Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

PROCESADOR

Los procesadores para PC (CPU, por sus siglas en inglés, Central Processing Unit) sirven como el "cerebro" o el núcleo de cálculo de la computadora. Su función esencial es ejecutar todas las instrucciones de los programas y gestionar el flujo de datos. Es el componente que determina la velocidad y capacidad de respuesta general del sistema; cuanto más potente es el procesador, más rápido y eficientemente puede la PC realizar múltiples tareas a la vez.

El valor CIF (+2.57%) y la cantidad (+8.07%) crecieron, revirtiendo la tendencia de la caída de valor, lo que indica un mercado más estable o el inicio de la importación de procesadores de gama más alta.

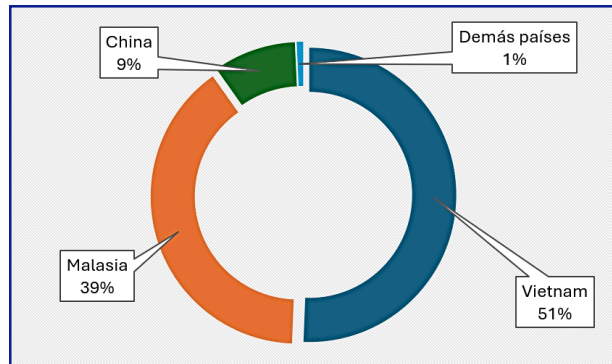
Gráfico 13: Importaciones peruanas de procesadores para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

La mayor parte de los procesadores importados por Perú entre enero y setiembre de 2025 provino del Sudeste Asiático, lo que confirma la supremacía de esta región en el mercado peruano de componentes informáticos. El dominio estuvo fuertemente concentrado en Vietnam (con una cuota de mercado del 51%) y Malasia (39%). Por su parte, China fue un contribuyente menor, con el 9% del total.

Gráfico 14: Principales países proveedores de procesadores para PC. Periodo enero - setiembre 2023 – 2025

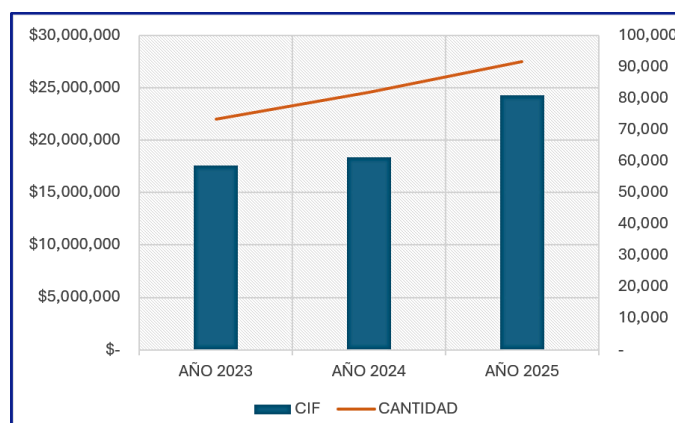


Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

TARJETA DE VIDEO

Las tarjetas de video o tarjetas gráficas son componentes especializados cuya función principal es procesar y generar la salida visual que se muestra en el monitor. Originalmente, solo servían para convertir datos binarios en la señal de video que el monitor puede interpretar. Sin embargo, su propósito se ha expandido enormemente: la GPU contiene un procesador altamente paralelo y especializado que se encarga de realizar miles de cálculos matemáticos complejos necesarios para renderizar gráficos 3D (como en videojuegos), simular entornos de Realidad Virtual, y ejecutar complejas tareas de Inteligencia Artificial (como machine learning). Se produjo un gran salto en el valor CIF (+32.19%) y un aumento constante en la cantidad (+12.11%). El fuerte crecimiento en el valor total, superior al de la cantidad, apunta a la importación de modelos de tarjetas de video más potentes y costosos, posiblemente impulsado por la demanda de gaming.

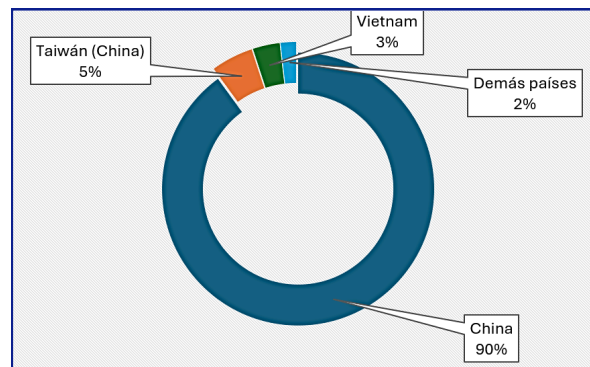
Gráfico 15: Importaciones peruanas de tarjetas de video para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

Las importaciones peruanas de tarjetas de video durante el periodo estudiado estuvieron fuertemente concentradas, con China liderando el mercado al obtener el 90% de la participación. A una distancia considerable, se ubicaron Taiwán (5%) y Vietnam (3%). De esta manera, China reafirma su posición como el origen principal y casi exclusivo de este componente en el mercado peruano.

Gráfico 16: Principales países proveedores de tarjetas de video para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025

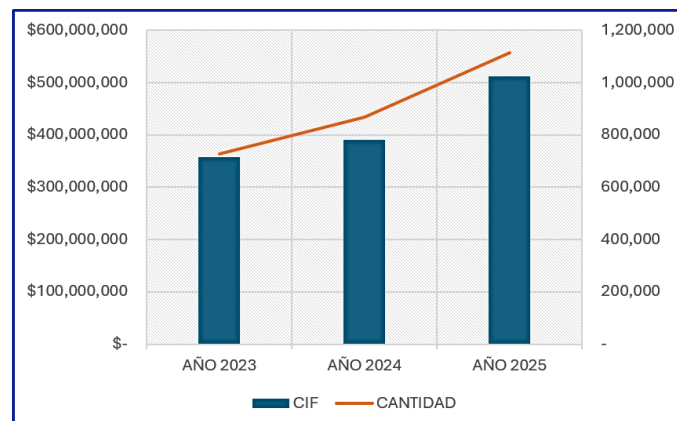


Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

LAPTOPS

Tanto el valor (CIF) como el volumen (unidades) de las importaciones de laptops peruanas han crecido de manera significativa cada año, con una marcada aceleración en el 2025. Esto indica una fuerte y creciente demanda de laptops en el país en el ultimo año.

Gráfico 15: Importaciones peruanas de tarjetas de video para PC. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025



Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM

China es, con diferencia, el principal país proveedor de laptops, representando más del 85% del volumen total de importaciones en 2025. Esto subraya la alta dependencia del mercado peruano de la cadena de suministro china para este producto. Los tres principales países proveedores (China, Vietnam y Tailandia) concentran el 99.17% del volumen de las importaciones, confirmando que el origen de la tecnología de laptops es predominantemente asiático.

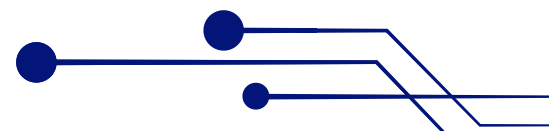
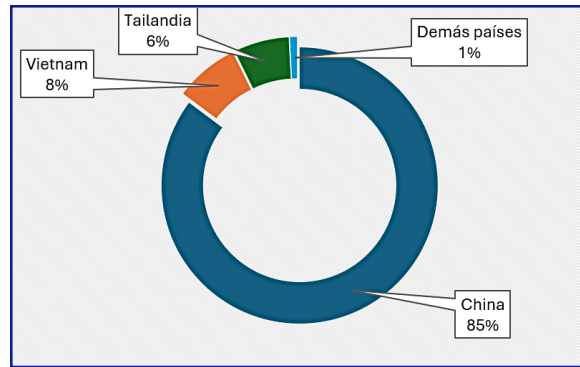
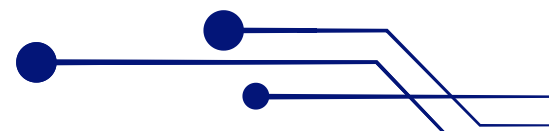


Gráfico 18: Principales países proveedores de Laptops. Periodo enero - setiembre 2023 - 2025

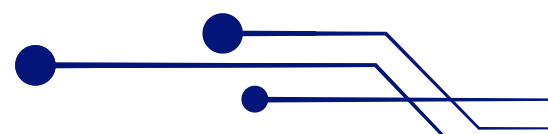


Fuente: SUNAT
Elaboración: IDEXCAM



CONCLUSIONES

1. En 2025, por cada PC de escritorio que se podría ensamblar con los componentes importados (Placas Madre), se importaron más de 6 laptops terminadas. Esta diferencia de volumen es masiva y se mantiene a lo largo de los tres años.
2. El mercado de laptops no solo es mucho más grande, sino que también está creciendo a más del doble (53.30% vs. 23.57%) que el mercado de componentes para PC de escritorio. Esto indica que la preferencia del consumidor por soluciones portátiles se está acelerando.
3. Componentes clave para el ensamblaje de nuevas PCs como Placas Madre (+12.48% en Cantidad) y Fuente de Poder (mayor crecimiento con +44.50% en Cantidad) muestran una sólida tendencia al alza en 2025. Esto sugiere que, si bien el consumidor general prefiere laptops, existe un nicho activo y en crecimiento de usuarios (gamers, profesionales, entusiastas) que optan por PCs personalizadas.
4. La Tarjeta de Video creció significativamente en valor CIF (+32.19%), superando el crecimiento en cantidad (+12.11%). Esta brecha indica que Perú está importando tarjetas gráficas más potentes y costosas, debido al impulso de la demanda de gaming o de estaciones de trabajo de alto rendimiento. Mientras que, el crecimiento en Memoria RAM en valor (+17.20%) y cantidad (+9.18%) también apoya la idea de que los ensambladores están buscando configuraciones más robustas.



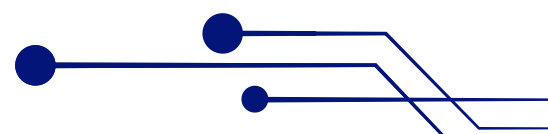
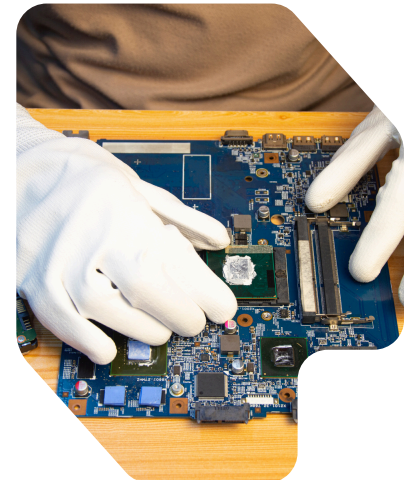
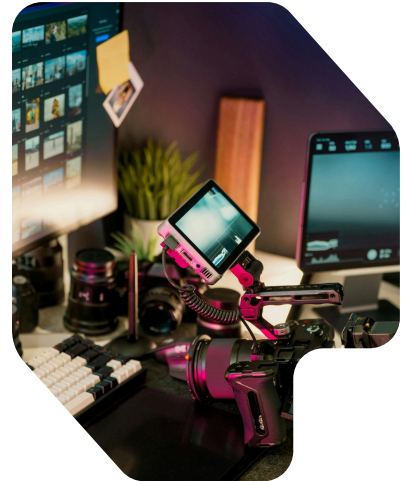
CONCLUSIONES

5. El volumen de Discos Duros y Discos Sólidos (SSD) disminuyó ligeramente en 2025. Sin embargo, el valor CIF creció en ambos casos (notablemente +9.96% en HDD). Esta disociación (menos unidades, más valor) sugiere una migración hacia unidades de mayor capacidad o mayor velocidad, lo que implica una mejora en el estándar de almacenamiento, aunque se importen menos unidades en total.

6. China ejerce un dominio casi absoluto en la importación de Laptops (>85%), Cases (99%), Fuentes de Poder (98%) y Tarjetas de Video (90%). Esto la consolida como el socio comercial fundamental para el producto final y los componentes de bajo nivel de fabricación.

7. El mercado se diversifica hacia el Sudeste Asiático para los componentes de mayor valor agregado o ensamblaje más complejo:

- Procesadores: Dominios de Vietnam (51%) y Malasia (39%).
- Memorias RAM y Placas Base: Alto peso de Taiwán y China.
- Almacenamiento (HDD/SSD): Reparto entre Taiwán, China, Filipinas y Tailandia.
- Esta distribución expone al mercado peruano a cualquier interrupción en la cadena de suministro de Asia.



CCL | CÁMARA
DE COMERCIO
LIMA

IDE X CAM

Instituto de Investigación y Desarrollo de Comercio Exterior