

# La pandemia impulsó la importación de equipos de cómputo y sus componentes

La pandemia por la COVID-19 ha cambiado la modalidad de estudio y trabajo, que pasaron de lo presencial a lo virtual. En lo que se refiere al home office, esta modalidad dispuso nuevos retos tales como balancear la vida personal y laboral, y mantener la comunicación fluida con el equipo de trabajo mediante llamadas o videollamadas.

Asimismo, para llevar a cabo las clases y labores virtuales de manera óptima, se requiere una buena conexión de internet, y de dispositivos electrónicos como las computadoras de escritorio y laptops, lo que ha suscitado que las personas compren o renueven sus equipos.

En ese sentido, el presente artículo del Instituto de Investigación y Desarrollo de Comercio Exterior (**Idexcam**) analizará la evolución de la importación de productos de cómputo: laptops y computadoras de escritorio, además de sus principales componentes como las placas madres, discos duros y tarjetas de video.



La pandemia impulsó la importación de equipos de cómputo y sus componentes



Salud mental como prioridad de las empresas



## Laptops

**Durante el 2020, las importaciones de laptops ascendieron a 1'130.381 equipos por un valor FOB de US\$ 502,5 millones, cifras que representaron un incremento de 66,97%, en cuanto a cantidad, y 48,35%, en cuanto a valor, frente al 2019.**

Asimismo, para estas importaciones se pagó un flete de US\$ 11 millones (+217,91%) y un seguro de US\$ 2,6 millones (+53,57%), los que contribuyeron a que el valor CIF ascendiera a US\$ 516,2 millones (+50,10%).

Con respecto al 2021, entre enero y julio, el principal proveedor de laptops para el Perú, fue China, desde donde se importaron 811.193 equipos por un valor CIF de US\$ 412 millones, cifras que mostraron un incremento de 67,81%, en cuanto a cantidad, y 88,62%, en cuanto a valor, frente al mismo periodo del 2020.

Le siguieron Estados Unidos, con 11.777 equipos (+724,14%) por US\$ 4,8 millones (+528,87%); y Japón, con 5.110 equipos (+28.288,89%) por US\$ 2,1 millones (+3.700,29%).

**Tabla  
N°1**

## Importaciones peruanas de laptops, computadoras de escritorio, placas madre, discos duros y tarjetas de video

	Valores	2019	2020	Ene-jul 2021	Var. 2020-2019
Laptop	FOB (US\$)	338.744.472	502.536.733	411.077.113	48,35%
	Flete (US\$)	3.488.339	11.089.785	10.668.365	217,91%
	Seguro (US\$)	1.718.333	2.638.890	1.789.067	53,57%
	CIF (US)	343.951.144	516.265.407	423.534.545	50,10%
	Cantidad Importada (u)	677.005	1.130.381	832.938	66,97%
Computadora de escritorio	FOB (US\$)	192.070.280	117.376.327	76.639.441	-38,89%
	Flete (US\$)	2.656.938	2.396.799	1.745.219	-9,79%
	Seguro (US\$)	739.895	697.096	468.007	-5,78%
	CIF (US)	195.467.113	120.470.222	78.852.667	-38,37%
	Cantidad Importada (u)	330.732	218.067	171.029	-34,07%
Placa Madre	FOB (US\$)	22.797.627	27.838.861	21.784.368	22,11%
	Flete (US\$)	397.775	591.460	623.589	48,69%
	Seguro (US\$)	86.177	93.384	80.252	8,36%
	CIF (US)	23.281.579	28.523.706	22.488.208	22,52%
	Cantidad Importada (u)	307.796	380.667	267.666	23,68%
Hark Disk Drive (HDD)	FOB (US\$)	45.579.620	46.042.544	26.907.299	1,02%
	Flete (US\$)	522.916	599.097	391.240	14,57%
	Seguro (US\$)	108.968	116.584	62.844	6,99%
	CIF (US)	46.211.504	46.758.225	27.361.383	1,18%
	Cantidad Importada (u)	846.356	941.660	545.328	11,26%
Unidades de estado sólido (SSD)	FOB (US\$)	4.188.013	17.337.806	16.906.613	313,99%
	Flete (US\$)	39.294	221.294	251.358	463,17%
	Seguro (US\$)	8.544	32.103	30.793	275,74%
	CIF (US)	4.235.851	17.591.203	17.188.764	315,29%
	Cantidad Importada (u)	92.257	407.974	445.322	342,21%
Tarjeta de video	FOB (US\$)	18.953.767	26.048.013	20.325.620	37,43%
	Flete (US\$)	176.234	448.024	358.866	154,22%
	Seguro (US\$)	43.115	68.908	58.527	59,82%
	CIF (US)	19.173.116	26.564.945	20.743.013	38,55%
	Cantidad Importada (u)	142.166	212.515	90.130	49,48%

Fuente: Sunat

Elaboración por: IDEXCAM

# Computadoras de escritorio

A diferencia de las laptops, la cantidad importada de computadoras de escritorio durante el 2020 disminuyó respecto al 2019.

**Ello podría deberse a que, para fines educativos y el trabajo remoto son más óptimas las laptops, pues ya tienen incorporadas la cámara web, teclado, mouse touchpad, por lo que no es necesario comprar dichos accesorios por separado, además de su fácil portabilidad.**

Así, en el 2020 se importaron 218.067 computadoras de escritorio (-34,07%) por un valor FOB de US\$ 117 millones (-38,89%), por las que se pagó un flete de US\$ 2,3 millones (-9,79%) y un seguro de US\$ 697.096 (-5,78%), los que contribuyeron a un valor CIF total de US\$ 120 millones (-38,37%).

Cabe señalar que, durante los primeros siete meses del 2021, se adquirieron 140.622 computadoras de escritorio desde China (+94,88%) por un valor CIF de US\$ 52,7 millones (+81,17%).

Le siguieron México, con 22.806 computadoras (-39.57%) por un valor de US\$ 19 millones (-40,20%); y Estados Unidos, con 3.041 equipos de cómputo (-1,49%), por US\$ 3,9 millones (+12,87%).

# Placas madre

Respecto a las placas madre, en el 2020 se adquirieron del exterior 380.667 unidades (+23,68%) por un valor FOB de US\$ 27,8 millones (+22,11%) por las que se pagó un flete de US\$ 591.460 (+48,69%) y un seguro de US\$ 93.384 (+8,36%), cifras que contribuyeron a un valor CIF de US\$ 28,5 millones (+22,52%), respecto al 2019.

China también fue el principal proveedor de placas madres entre enero y julio de este año con 223.409 unidades (+110,13%), por un valor CIF de US\$ 18,7 millones (+123,80%); seguido de Vietnam, con 30.675 unidades (+114,77%), por US\$ 2,4 millones (168,40%); y Taiwán, con 8.607 unidades (+28,92%), por US\$ 826.693 (+52,37%).

# Discos duros

En cuanto a los discos duros, se encuentran dos tipos, los discos duros mecánicos (HDD) o las unidades de estado sólido (SSD). La elección entre estos dos depende del uso dado al equipo de cómputo. Si se requiere descargar muchos contenidos de internet y grandes cantidades de almacenamiento, es recomendable un HDD.

Por otro lado, una SSD es una buena opción si se desea un ordenador con mayor velocidad, pues es útil para trabajos de

edición de contenidos multimedia o para los videojuegos, ya que aceleran los procesos de carga.

**Respecto a los discos duros mecánicos (HDD), durante el 2020 se importaron 941.660 unidades (+11,26%) por un valor FOB de US\$ 46 millones (+1,02%), por las que se pagó un flete de US\$ 599.097 (+14.57%) y un seguro de US\$ 116.584 (+6,99%), montos que totalizaron un valor CIF de US\$ 46,7 millones (+1,18%), respecto del 2019.**

Entre enero y julio del 2021, los principales proveedores de este componente fueron Tailandia, desde donde se importaron 181.280 discos duros mecánicos (HDD) (+11,94%) por el valor CIF de US\$ 9,1 millones (+8%); Taiwán, con 132.444 unidades (+56,22%) por US\$ 5,4 millones (+62,42%); y Filipinas, con 96.837 unidades (+22,80%) por US\$ 4,8 millones (+17,80%).

Por otro lado, en el 2020, se importaron 407.974 unidades de estado sólido (SSD) (+342,21%) por un valor FOB de US\$ 17 millones (+313,99%) por las que se pagó un flete de US\$ 221.294 (+463,17%) y un seguro de US\$ 32.103 (+275,74%), montos que contribuyeron a que el valor CIF ascendiera a US\$ 17,5 millones (+315,29%), respecto del 2019.

Para este producto, durante los meses de enero a julio del 2021, los principales proveedores fueron Taiwán, desde donde se adquirieron 218.949 unidades de estado sólido (SSD) (+154,25%) por un valor CIF de US\$ 7,9 millones (+162,95%); China, con 155,574 unidades (+259,27%) por US\$ 5,7 millones (+122,49%); y Malasia, con 47.276 unidades (+210,82%) por US\$ 2 millones (+192,12%).

# Tarjetas de video

Por último, en el 2020, se compraron del exterior 212.515 tarjetas de video (+49,48%) por un valor FOB de US\$ 26 millones (+37,43%) por las que se pagó un flete de US\$ 448.024 (+154,22%) y un seguro de US\$ 68.908 (+59,82%), sumando en total un valor CIF de US\$ 26,5 millones (+38,55%).

Asimismo, entre enero a julio del 2021, se importaron tarjetas de video principalmente desde China, con 77.327 unidades (+8,84%) por un valor CIF de US\$ 16,9 millones (+111,38%); seguido de Vietnam, con 7.112 unidades por US\$ 1,9 millones (en el mismo periodo del año 2020 no se importaron tarjetas de video desde Vietnam); y Taiwán, con 5.408 unidades (-32,36%) por US\$ 1,6 millones (+1,92%).

**En conclusión, a excepción de las computadoras de escritorio, las importaciones peruanas de laptops y componentes de computadora (placas madre, discos duros y tarjetas de video) aumentaron frente a los valores registrados durante el 2019.**

Además, hay que destacar el incremento en el valor de los fletes, cuya magnitud no es despreciable, puesto que el mayor costo suele trasladarse a los consumidores.

El incremento en los fletes se debe a las dificultades presentadas en la cadena logística del comercio exterior desde inicios de la pandemia, como la alta demanda del transporte

marítimo, sumado a falta de contenedores vacíos, la escasez de capacidad y equipamiento, el alza en el precio de los combustibles y el incremento del tráfico y congestión en varios terminales portuarios alrededor del mundo.