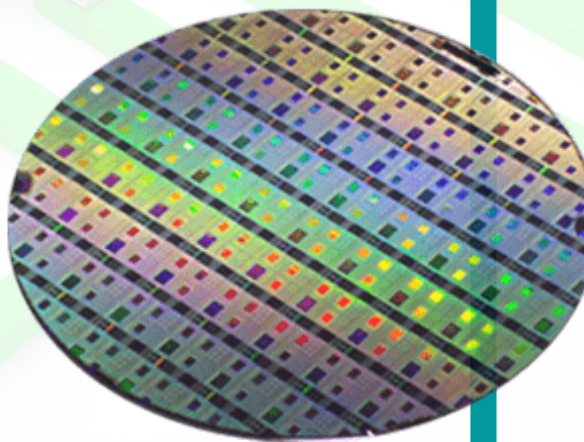


# DE ESCASEZ A CRISIS GLOBAL DE CHIP SEMICONDUCTOR



SEPTIEMBRE 2021





¿Cuál es la diferencia entre 60,000 camionetas Ford pick up y no tener un play station 5?

## **UNA ESCASEZ GLOBAL DE CHIPS**

Los chips semiconductores están en casi todo lo que utilizamos: están en nuestro teléfono, computadora, televisor, hacen funcionar los autos e incluso nos permiten hacer compras con nuestra tarjeta de crédito.

Actualmente, miles de autos están detenidos porque no les han colocado chips. Una vez que los chips sean instalados, los automóviles estarán listos para distribuirse.

Los expertos dicen que esta crisis se resolverá pronto, pero no en un futuro cercano.

# PANDEMIA GLOBAL

La pandemia de Covid-19 convirtió la falta de chips a nivel mundial, en una verdadera crisis.

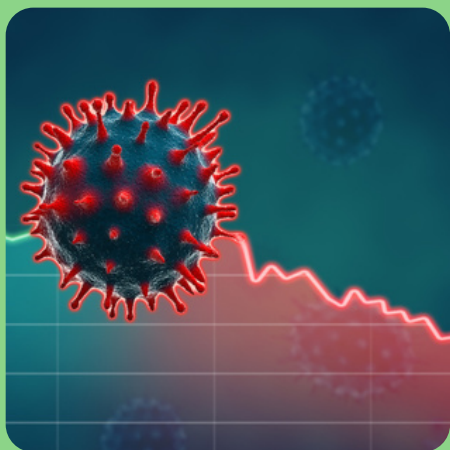
Al principio de la pandemia, muchas compañías retiraron las órdenes de chips que habían realizado en anticipación de lo que se esperaba: una caída en la economía a nivel mundial.

Pero las restricciones causadas por la cuarentena aumentaron el uso de las computadoras.

La gente compró computadoras para hacer "Home Office", compró modernas máquinas para hacer ejercicio y consolas de juegos de video.

Cuando las industrias se dieron cuenta de lo que estaba pasando, tuvieron un grave problema: no había suficientes chips para cubrir la demanda.

Un trillón de chips se hace cada año. Toma dos meses aproximadamente fabricar un chip, actualmente son pocas las empresas que hacen este tipo de dispositivos.



# GUERRA ENTRE POTENCIAS

La política tiene mucho que ver en la crisis de chips.

Cuando Estados Unidos impuso sanciones a la empresa China: Semiconductor Manufacturing International Corporation (SMIC), una de las mayores fabricantes de chips, causó preocupación internacional.

SMIC sufrió sanciones que le dificultaron vender sus chips a empresas como: Apple, Tesla, Ford, IBM, entre otras con lazos americanos.

Desde su sede en el Parque Científico de Hsinchu, en Taiwán, TSMC\* se convirtió en una de las compañías más valiosas e indispensables de un mundo, que más en la era de la pandemia, depende de los diminutos artefactos que fabrica.

\*Taiwan Semiconductor Manufacturing Company





# SEQUÍA E INCENDIOS



Para fabricar chips, las empresas usan miles de litros de agua ultrapura para limpiar sus máquinas e instalaciones: una grave sequía vivida en Taiwán, afectó el acceso a este preciado recurso y la crisis de chips empeoró.



Pero eso no fue todo, en Japón, la compañía Renesas Electronic Naka Factory sufrió un incendio. La empresa fabrica semiconductores para autos, lo que afectó gravemente en la producción de vehículos.



La falta de chips ha causado que empresas fabricantes de autos suspendan la producción de vehículos.

**Recientemente General Motors Co dijo que reducirá la producción en la mayoría de las plantas de ensamblaje de América del Norte debido a la escasez de chips semiconductores.**

**Ford Motor Co dijo que también recortará la producción de camionetas debido a la escasez de chips.**



**Mientras que Toyota Motor Corp informó que reducirá la producción global para septiembre en un 40% respecto a su plan anterior.**



***"LA SOLUCIÓN ES ADAPTARSE Y CRECER"***

**Algunas compañías dependen de los suministros y están luchando contra la escasez.**

**Hasta entonces, por el bien de nuestra cordura, debemos mantener nuestras expectativas bajas y esperar a que los efectos de la pandemia finalmente se desvanezcan.**