

EL BAJOMOLINO

El Boletín Científico del Colegio Bajo Molle
SEMANA DE LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA 2021



OBSOLESCENCIA PROGRAMADA ¿TRAMPA TECNOLÓGICA O ESTRATEGIA DE DESARROLLO?



¿RECUERDAS ALGÚN ARTEFACTO
ELECTRÓNICO QUE HAYA DURADO
MÁS DE 10 AÑOS?

El concepto de **obsolescencia programada** se relaciona con la programación de la vida útil de un producto (generalmente tecnológico) para que este falle o se vuelva inservible después de un período previamente establecido. El fin de esto es garantizar el consumo de los productos en múltiples ocasiones.

La consigna asociada a la producción de artefactos tecnológicos de hace varias décadas era que “debían durar toda la vida”. Por ejemplo, la ampolla de la fotografía lleva más de 100 años iluminando en la central de bomberos de Livermore, en California.

El sistema económico que sustenta la idea de la obsolescencia programada muchas veces es relacionado con el principio de **“comprar, desechar, comprar”**. Y es que, como anunció en 1928 Printer's Ink, revista del sector publicitario norteamericano: **“Un artículo que no se desgaste es una tragedia para los negocios”**. ¿Para qué vender menos si diseñando los productos con fallo incorporado vendes más? ¿Por qué no abandonar ese afán romántico de manufacturar productos bien hechos, consistentes, duraderos, y ser prácticos de una vez?

Una idea que cobró fuerza como salvación dinamizadora en los años de la Gran Depresión se convirtió en mantra de la sociedad de consumo — **comprar, usar, tirar, volver a comprar**— y ha devenido, ya en estos días, en una seria amenaza medioambiental. De hecho, la industria tecnológica genera por sí sola 41 millones de toneladas de residuos electrónicos al año, según una investigación del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, desechos que van a dar a distintos países subdesarrollados

A tu juicio, ¿puede convivir la obsolescencia programada con la sostenibilidad de nuestro planeta?



Hoy en día las actualizaciones de los sistemas operativos de algunos teléfonos celulares impiden el uso de aparatos más antiguos.

TE INVITAMOS JUNTO A TU PROFESOR(A) A REVISAR EL SIGUIENTE VIDEO



<https://www.youtube.com/watch?v=zz-61eHzO1w&t=61s>

PARA DISCUTIR EN EL GRUPO CURSO

- ¿Crees que es necesaria la obsolescencia programada? En cierta medida ¿Qué aspectos positivos puede presentar?
- ¿Será posible terminar con la obsolescencia programada y fabricar productos duraderos y eficientes?
- ¿Qué desafíos medioambientales plantea el actual desarrollo tecnológico y económico, asociado a la obsolescencia programada?

