

## LA TECNOLOGÍA COMO ALIADA PARA LA SOSTENIBILIDAD



**La tecnología ofrece una oportunidad para cumplir y minimizar los costos derivados de los procesos de implementación de estos objetivos.**

El simple hecho de desarrollar tecnología permite la creación de puestos de trabajo, relacionado directamente con el objetivo 8. El principal documento de debate fue una propuesta de 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y 169 metas. Con una lista tan larga, cabe esperar que haya cambios, y tal vez que se abrevie la lista, antes de dar por terminado el texto definitivo que se debió aprobar en septiembre de 2015, aunque el alcance de los objetivos básicos no debería modificarse.

El Objetivo 8 tiene como fin “promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”.. Por consiguiente, este objetivo refleja las preocupaciones de los gobiernos y las poblaciones de todo el mundo. Otros de los objetivos que ayudarán al cuidado del planeta sería el ODS7, Energía Asequible y no contaminante; ya que entre el 2000 y 2016, la cantidad de personas con acceso a energía eléctrica aumentó de 78 a 87 %, y el número de individuos sin energía bajó a poco menos de mil millones.

Sin embargo, a la par y una economía global con el crecimiento de la población mundial, también lo hará la demanda de energía asequible dependiente de los combustibles fósiles que está generando cambios drásticos en nuestro clima.

Para alcanzar el ODS7 para el 2030 es necesario invertir en fuentes de energías, como la solar, eólica y termal y mejorar la productividad energética.

Expandir la infraestructura y mejorar las tecnologías para contar con energía limpia en todos los países en desarrollo es un objetivo crucial que puede estimular el crecimiento y a la vez ayudar el medio ambiente.

La tecnología ha generado un **impacto profundo en la sociedad y el medio ambiente**. Esta es una clave con la que mejorar la forma en la que nuestras actividades diarias afectan al medio ambiente, aportando **herramientas inteligentes que nos ayuden a minimizar nuestra huella en el planeta**. Pero, de forma específica ¿qué actividades cotidianas han ayudado a mejorar la tecnología al medio ambiente?

### Inversiones digitales y ambientales

Los **negocios se pueden realizar por internet siendo uno de los grandes cambios** de esta era. Como ahora la mayoría de los acuerdos y las transacciones son virtuales, muchas organizaciones **han optado por hacer inversiones online**.

Una de las más usadas en la actualidad es la compra de criptomonedas. Las criptomonedas son **monedas digitales y descentralizadas con las que pueden hacer transacciones** financieras a cualquier hora.

¿Cuáles han sido el resultado de estas inversiones digitales? Y, ¿qué han hecho las criptomonedas? La respuesta se encuentra en una gran reducción de fabricación de materiales de oficina, especialmente la del papel, la cual ha minimizado de forma drástica en los últimos años gracias a que ahora toda **la información la podemos ver y leer desde una pequeña pantalla**.

Además, las monedas digitales se han utilizado en negocios digitales para comenzar campañas para ayudar a **combatir el cambio climático**, invirtiendo su dinero virtual en distintos negocios responsables con el medioambiente que generan un **cambio significativo para afrontar el calentamiento global**.

### Las casas inteligentes son más ecológicas

Otro de los aspectos que afecta de forma positiva al medio ambiente es utilizar las nuevas tecnologías en la que **gastamos mucha más energía durante el día**: nuestra casa. Cada vez hay más hogares inteligentes en todo el mundo que ayudan al correcto uso de la energía. Las personas tienden a desperdiciar **mucha electricidad en calefacción y refrigeración durante todo el año**.

Se suele mantener la temperatura muy alta durante el invierno y muy baja durante el verano. Este es el motivo por el que las nuevas casas inteligentes cuentan con un control de dispositivos como **sensores de temperatura y termostatos inteligentes** para

regular la temperatura y ahorra en climatización, de esta forma se puede utilizar de una forma mucho más responsable.

De igual forma, cuentan con **sensores de iluminación que son activados por movimiento** para que la luz se encienda solo cuando sea necesario, y no dejarla encendida si no hay nadie dentro de la habitación. También existe la opción de **apagar la luz desde el móvil** con una app que se encuentra conectada al sensor.

Esto ayuda de forma considerable a regular y minimizar la utilización innecesaria de la electricidad en el hogar, y ahora no tendrás que volver **a preocuparte por si dejaste la luz encendida por accidente o no**. Todos estos dispositivos inteligentes también se están utilizando en oficinas, dando como resultado que las organizaciones y **los hogares son más tecnológicos y consumen cada vez menos energía**.

Existen diferentes **metas y vías que hacen que la tecnología** pueda cuidar, cada vez mejor, de la naturaleza:

- **Transformación digital:** organizaciones y personas se encuentra reduciendo la cantidad de papel utilizada gracias a los almacenamientos en sistemas de memoria y en la nube. El correo, las notas y las agendas ahora están archivados en el mundo digital, ayudando a reducir la deforestación.
- **Coches eléctricos:** se está trabajando meticulosamente en minimizar la contaminación que producen los vehículos, haciendo que cada vez sean más sostenibles. El volumen de coches eléctricos e híbridos ha aumentado y se están reduciendo sus precios para fomentar este tipo de consumo.
- **Casas y edificios inteligentes:** tanto el hogar como el lugar de trabajo consumen mucha energía. La tecnología está cambiando todo esto, minimizándola mucho, gracias a los nuevos dispositivos como los termostatos y las luces inteligentes que se regulan de forma única cuando es necesario.
- **Energías renovables:** la conocida energía limpia se pone cada vez más y también es mucho más eficiente. Su diseño es a la par de más atractivo y accesible para facilitar este cambio por el bien del entorno natural.
- **Control ambiental:** la tecnología es muy útil para garantizar que la legislación y las normativas que protegen el entorno se cumplan. Ya existen drones que vigilan áreas de flora y fauna, dispositivos y sistemas que analizan el nivel de contaminación del aire, además del control tecnológico muy meticuloso que pone a prueba la calidad de cualquier tipo de producto que llegue al mercado.

### En conclusión:

La tecnología no solo hace que nuestras actividades diarias sean mucho más sencillas y rápidas, sino que nos permite aprovechar de forma inteligente todos nuestros recursos. La inversión en tecnología amigable con el medio ambiente no solo es sencilla, sino que **resulta esencial en el contexto actual**, ya que ser ecológico y usar tecnologías sostenibles puede ayudar a garantizar el bienestar de nosotros y nuestro planeta.

Fuerza favorecedoras

Sostenibilidad Humana



Sostenibilidad Social



Sostenibilidad Económica



Sostenibilidad

Medio ambiental

Fuerzas Obstaculizadoras



Crear y comprar

Meterse con el

Proceso.



Diseñar y aplicar la tecnología

Falta de información

falta de recursos



