

# **Buscando la armonía con la naturaleza: tecnología para el buen vivir (sumak kawsay)**

**Maria Claudia Castro Gómez**

El concepto *Sumak Kawsay*, que se traduce del quechua como "buena vida", tiene como meta lograr la armonía entre las personas y la naturaleza. La tecnología puede ser de gran ayuda para lograr una sociedad que mantenga esta filosofía. La tecnología contribuye a la conservación de la biodiversidad, la gestión de los recursos naturales y el reciclaje.

La biodiversidad es muy importante para la salud y el equilibrio de los ecosistemas en la Tierra. Los avances tecnológicos pueden ser muy importantes para proteger y salvar especies. Por ejemplo, las cámaras ocultas en los ecosistemas de los animales toman fotografías en su entorno sin problemas, lo que facilita el estudio de su comportamiento y la determinación de la población local. Esto ayuda mucho, ya que este tipo de información se recopila de una manera más sencilla y eficiente. También, las grabadoras de voz pueden capturar sonidos de animales, lo que ayuda a identificar especies. Además, el análisis del ADN en el agua o el suelo permite identificar especies presentes en un área sin necesidad de trampas que los dañan. Estas herramientas ayudan a obtener información para tomar decisiones sobre la protección de especies en peligro y la preservación de los ecosistemas.

El uso de los recursos naturales se apoya en tecnologías como los sistemas de información geográfica y los satélites. Los sistemas de información geográfica facilitan visualizar y analizar datos relacionados con la gestión de recursos como la tierra y el agua, lo que ayuda en la protección de estos recursos. Los satélites y drones pueden tomar imágenes de grandes áreas para detectar cambios a lo largo del tiempo, como la deforestación o la contaminación del agua. Con esto, se

puede actuar rápidamente para tratar problemas y gestionar los recursos de una mejor manera. El reciclaje y la economía circular son importantes para reducir el impacto ambiental. Las nuevas tecnologías mejoran el reciclaje al mejorar la clasificación de materiales reciclables. Los sistemas de clasificación facilitan la reutilización y reducen la generación de residuos que provocan la contaminación.

Además, diseñar productos que sean fáciles de desarmar y reciclar contribuye a disminuir la cantidad de los residuos. Estos avances están desarrollando mejores métodos para reciclar plásticos y otros materiales, transformándolos en nuevos productos en lugar de desecharlos. La tecnología apoya el objetivo de *Sumak Kawsay* al proteger la biodiversidad, administrar los recursos naturales y reciclar. Estas innovaciones ayudan a proteger el medio ambiente y a promover un desarrollo más responsable. Al utilizar estas herramientas, se puede comprender mejor los ecosistemas y realizar mejores intervenciones.

Se puede crear una sociedad que balancee el progreso humano y el respeto por la naturaleza, promoviendo estas tecnologías. Esto mejora nuestra calidad de vida hoy y protege nuestro planeta para el futuro. Por lo tanto, *Sumak Kawsay* sirve como una guía para lograr un futuro en el que el bienestar de la naturaleza y el bienestar humano sean igualmente importantes. La tecnología brinda muchas herramientas para crear una sociedad con mejor armonía con el medio ambiente. Estas innovaciones ayudan a proteger la biodiversidad y a manejar mejor nuestros recursos naturales.

También hacen que el reciclaje sea más accesible, lo que permite generar menos basura. Si se empieza a usar y promover estas soluciones, se puede construir un futuro en el que las personas y la naturaleza vivan en equilibrio. Como el principio de *Sumak Kawsay*, que busca el bienestar de todos y la conexión con la naturaleza. Hay que pensar en un mundo donde nuestras decisiones

beneficien tanto a la comunidad como al planeta. Juntos, se puede trabajar hacia un futuro sostenible lleno de oportunidades.

## Referencias bibliográficas

Chalup, Y. (2024). Tecnología y Medio Ambiente: Una lucha entre Daños y Beneficios. *Telefónica*.

<https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/tecnologia-medio-ambiente-lucha-entre-danos-beneficios/>

Félix, G. A. C. (2012). Reflexiones sobre el buen vivir o vivir bien (Suma Qamaña; Sumak Kawsay, Balu Wala). *Temas de Nuestra América Revista de Estudios Latinoamericanos*.

(Número especial), 185-196

<https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/tdna/article/view/4246>

Guevara, D. (2023, February 12). La Tecnología y el medio ambiente: Impacto y Desafíos:

*Greentech*. <https://www.greentecher.com/relacion-entre-la-tecnologia-y-el-medio-ambiente/>

Poblete, J. C., & Admin, U. (2014, November 30). La Tecnología Ayuda A Conservar a las especies. *El Comercio*. [https://www.elcomercio.com/tendencias/tecnologia-ayuda-a-conservar-](https://www.elcomercio.com/tendencias/tecnologia-ayuda-a-conservar-a.html#:~:text=Los%20sistemas%20de%20geolocalización%2C%20drones,caza%20furtiva%20en%20tiempo%20real.)

[conservar-](https://www.elcomercio.com/tendencias/tecnologia-ayuda-a-conservar-a.html#:~:text=Los%20sistemas%20de%20geolocalización%2C%20drones,caza%20furtiva%20en%20tiempo%20real.)

[a.html#:~:text=Los%20sistemas%20de%20geolocalización%2C%20drones,caza%20furtiva%20en%20tiempo%20real.](https://www.elcomercio.com/tendencias/tecnologia-ayuda-a-conservar-a.html#:~:text=Los%20sistemas%20de%20geolocalización%2C%20drones,caza%20furtiva%20en%20tiempo%20real.)

Universitat Carlemany (UCMA) (2023) 10 avances Tecnológicos Que Contribuyen Al Medio Ambiente. *Universitat Carlemany*.

<https://www.universitatcarlemany.com/actualidad/blog/avances-tecnologicos-medio-ambiente/>