

# **¿Cómo puede la tecnología ayudarnos a alcanzar un modelo de sociedad que esté en armonía con la naturaleza, en el sentido del *sumak kawasay*?**

**Eduardo Shum Estrada**

La tecnología ya ha estado influyendo en la armonía que hay con la naturaleza en el sentido del *sumak kawasay*. Pero de todas formas siempre se puede seguir buscando formas de cómo se puede hacer uso de la tecnología de mejores maneras para tener la mayor armonía con la naturaleza. Así como se indica el principio 3 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo: “El derecho al desarrollo debe ejercerse a fin de responder de manera equitativa a las necesidades de desarrollo y ambientales de las generaciones presentes y futuras.” Con este principio se puede recalcar que todos tenemos el derecho al derecho y esto es más fácil si hay una armonía para todas las partes de la tierra. No se puede buscar únicamente el desarrollo en una única zona siendo esta la tecnología. Esto se fundamenta nuevamente con lo dicho en sobre el principio 4 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo: “A fin de alcanzar el desarrollo sostenible, la protección del medio ambiente deberá constituir un elemento integrante del proceso de desarrollo y no puede considerarse en forma aislada.”

La tecnología ha ayudado muchísimo al avance tecnológico de la humanidad, pero también ha aportado grandes cantidades de contaminación. Un ejemplo de esto es el impacto ambiental que genera el uso de la inteligencia artificial (IA), ya que herramientas como la famosa página web “ChatGPT” al ser un tipo de IA que requiere gran consumo de recursos energéticos, hidráulicos y minerales. Que, si bien ha sido una herramienta que ha ayudado mucho a facilitar la vida de los humanos, su impacto negativo al ambiente es muy grave.

Ahora para responder la pregunta de cómo puede la tecnología ayudarnos a alcanzar un modelo de sociedad que esté en armonía con la naturaleza, en mi opinión hay dos puntos que se me hacen muy importantes:

### **Uso de Tecnología Sostenibles y Eficientes en Energía**

Al hacer uso de tecnologías que se alimenten de fuentes de energías renovables como la solar, eólica o hidráulica puede reducir la gran dependencia de combustibles fósiles y de esta forma se minimiza el impacto ambiental de estas. Así como lo indica García-Rojas (2015): "la utilización de nuevas tecnologías que permitan aumentar la oferta de bienes necesarios para la vida, y que a su vez contribuyan a la conservación del planeta mediante procesos que reduzcan los impactos negativos sobre la atmósfera y los ecosistemas" (p. 15). Si se hace el uso de estas tecnologías se estaría promoviendo un enfoque de desarrollo energético que respeta los ciclos naturales y reduce las emisiones de carbono, de esta forma aportando a la búsqueda del equilibrio y respeto a la Tierra que promueve el *Sumak Kawsay*.

### **Economía Circular y Gestión de Residuos**

La implementación de tecnologías que favorecen la economía circular y puede contribuir a reducir el impacto ambiental y a una mejor gestión de recursos. Unos ejemplos de esto puede ser el reciclaje automatizado, el diseño de productos más duraderos y la reutilización de materiales son estrategias que prolongan el ciclo de vida de los recursos, de esta manera evitando la generación de residuos innecesarios y promoviendo una economía basada en el respeto a la naturaleza.

Yo opino que la tecnología es una gran herramienta para el desarrollo de la humanidad, pero también hay que saber usarla en todos los ámbitos de manera adecuada para no generar un desbalance como el que se puede evidenciar con las todas las nuevas tecnologías que hay

actualmente y la gran contaminación ambiental que generan estas. Siempre van a haber pequeñas cosas que se pueden cambiar o mejorar, pero lo importante es estar conscientes del impacto que generamos y cómo se puede hacer para compensar por ello.

## **Referencias**

García-Rojas, J. P. (2015). *Desarrollo sostenible: Origen, evolución y enfoques*. Universidad Cooperativa de Colombia. <https://doi.org/10.16925/greylit.1074>

Naciones Unidas (1992) Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Recuperado de: <https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/documents/declaracionrio.htm>