

Buscando la Armonía con la Naturaleza: La Tecnología como Herramienta para el Buen Vivir

Sebastián Ramírez Salazar

En las últimas décadas el acelerado desarrollo tecnológico ha mejorado la vida de millones de personas. Sin embargo, también ha traído consigo importantes desafíos, principalmente en el ámbito ambiental y social. Este dilema cobra especial relevancia al considerar cómo la tecnología puede contribuir al buen vivir o *sumak kawsay*, un concepto originario de los pueblos indígenas de América Latina que promueve una vida en armonía entre el ser humano y la naturaleza. Para lograr este equilibrio es fundamental que la tecnología se desarrolle con una visión crítica basada en la responsabilidad y el respeto por el entorno.

El buen vivir es una filosofía que busca el bienestar colectivo y un equilibrio ecológico, contrario al enfoque tradicional de progreso ilimitado que muchas veces ha priorizado el crecimiento económico por encima de la sostenibilidad (Vásquez, Orellana & Rodrigues, 2021). En este contexto, la tecnología puede convertirse en un aliado poderoso, pero solo si se emplea con precaución y discreción. No se trata simplemente de innovar, sino de hacerlo con propósito y tomando en cuenta los efectos a largo plazo, especialmente para las comunidades más vulnerables como los pueblos originarios, quienes dependen directamente de la naturaleza para su sustento.

La Tecnología: Un Aliado Sostenible y Responsable

La tecnología sostenible es aquella que no solo minimiza el impacto ambiental, sino que también promueve un desarrollo integral, respetando los recursos naturales y mejorando las condiciones de vida. Según Dogood People (s.f.), la tecnología sostenible tiene un enfoque holístico que imita los ciclos naturales, optimizando el uso de recursos y reduciendo al máximo

los residuos. Esto no solo es esencial para las grandes industrias, sino que puede adaptarse a los contextos locales de los pueblos originarios, promoviendo un desarrollo económico que no atente contra la biodiversidad ni contra sus formas de vida tradicionales.

Tomemos como ejemplo la energía solar, una de las tecnologías más accesibles y limpias disponibles hoy en día. En lugar de explotar combustibles fósiles que dañan el ecosistema, la energía solar podría integrarse en las comunidades indígenas para proporcionar electricidad de manera sostenible, respetando su entorno y al mismo tiempo mejorando su calidad de vida. Así, este tipo de tecnología no solo contribuiría al progreso material, sino que también mantendría la relación simbiótica entre los pueblos originarios y la naturaleza.

No obstante, el éxito de estas tecnologías depende de una implementación cuidadosa, que tome en cuenta las particularidades de cada contexto. La historia ha demostrado que la adopción indiscriminada de tecnologías sin un análisis previo puede tener consecuencias desastrosas. Álvaro Carvajal Villaplana (2017) señala que muchas trayectorias tecnológicas actuales han roto el equilibrio con la naturaleza, introduciendo elementos artificiales que no son biodegradables, lo que agrava la crisis ambiental. Para contrarrestar estos efectos es necesario diseñar tecnologías que respeten los ciclos naturales y que se integren de manera armónica con el entorno.

Innovación con Precaución: Un Enfoque Ético

El enfoque precautorio en el desarrollo tecnológico es vital para evitar los errores del pasado. Este principio sugiere que, ante la incertidumbre de los impactos de nuevas tecnologías, se debe optar por la cautela. Los diseñadores e ingenieros que trabajan en la creación de nuevas herramientas deben tener en cuenta no solo la eficiencia técnica, sino también las consecuencias ecológicas y sociales. Según Carvajal (2017) los ingenieros tienen una gran responsabilidad, ya que sus creaciones afectan directa e indirectamente al entorno. Por tanto, las tecnologías deben

diseñarse no solo para resolver problemas actuales, sino también para evitar la creación de problemas futuros.

Además, las políticas estatales juegan un rol crucial en la promoción de tecnologías sostenibles. El diseño y la innovación deben estar respaldados por incentivos que favorezcan las soluciones ecológicas. Como señala Carvajal (2017), la transición hacia tecnologías limpias no puede depender únicamente del sector privado; es necesario un marco regulatorio que impulse a las empresas a adoptar prácticas sostenibles. De lo contrario, las innovaciones seguirán estando al servicio del crecimiento económico desmedido y no del bienestar colectivo.

El Futuro del Buen Vivir: Tecnología al Servicio de la Humanidad

Para que la tecnología pueda realmente contribuir a la creación de una sociedad en armonía con la naturaleza, como lo plantea el buen vivir. Debemos cambiar nuestra mentalidad sobre lo que significa el progreso, pues no se trata solo de avanzar a nivel industrial o económico, sino de garantizar que esos avances promuevan una vida digna y sostenible para todos. Las soluciones tecnológicas deben ser diseñadas con un enfoque ético, donde el respeto por el medio ambiente y el bienestar de las personas vayan de la mano.

El buen vivir nos invita a replantear nuestras prioridades como sociedad. En lugar de buscar el crecimiento a cualquier costo, debemos aspirar a un modelo de desarrollo que respete los límites naturales y que esté centrado en las necesidades humanas. La tecnología puede ser un medio para alcanzar este objetivo, pero solo si se implementa con conciencia y responsabilidad.

En conclusión, la tecnología tiene el potencial de transformar nuestras sociedades para mejor, pero solo si se emplea de manera prudente. Es crucial que nos alejemos de una visión de progreso que explota sin control los recursos naturales y, en cambio, adoptemos un enfoque más

respetuoso y sostenible. El buen vivir nos recuerda que es posible vivir en armonía con la naturaleza, y la tecnología, si se usa con discreción, puede ser el puente hacia ese futuro deseado.

Referencias

Carvajal Villaplana, Á. (2017). *Tecnologías para el desarrollo sostenible*. Revista de Filosofía Universidad de Costa Rica, 56(144), 89-101.

Dogood People. (s.f.). *Tecnología sostenible: su contribución al desarrollo sostenible*. DoGood People. Retrieved from <https://www.dogoodpeople.com/es/tendencias-rsc/tecnologia-sostenible/tecnologia-sostenible-su-contribucion-desarrollo-sostenible/>

Vásquez Bustamante, J., Orellana Yáñez, J., & Rodrigues Teixeira, J. (2021). Del sumak kawsay al debate por el Buen Vivir: Significados en disputa y disputa por los significantes. *Si Somos Americanos*, 21(2), 120-145.