

Balance eco-tecnológico en un mundo

Por Aarón Moncada Pérez

Todos los días hay avances tecnológicos en el mundo. Existen personas que ven estos avances como un daño debido al uso de recursos y ven como la contaminación causada por las investigaciones afecta al mundo, pero también hay quienes ven el futuro solamente en estos avances sin importar el uso de recursos. Sin embargo, ¿existe un intermedio entre estas dos opiniones?

Algunas personas soñamos con un mundo donde podamos utilizar los avances tecnológicos para priorizar un mundo sostenible antes de realizar avances donde el uso de recursos sea mayor a la recompensa. Una de las corrientes que sigue este pensamiento es el solar punk, una corriente de pensamiento que considera la ecología y la tecnología como la salvación del futuro al que nos dirigimos cada día. Si alguien ofrece un mundo lleno de naturaleza y césped, pero, a la vez, robots y tecnología con la que solo podemos soñar suena disparado, la sociedad nos educó para elegir una u otra, o la naturaleza o la tecnología, pero ¿podría ser posible obtener las dos cosas a la vez?

La tecnología desde sus inicios ayuda a la agricultura. Por ejemplo, utilizamos la tecnología para implementar funciones en invernaderos, detectar la humedad, detectar la temperatura e incluso realizar aspersores que se puedan activar dependiendo de ciertas condiciones, tiempo o incluso a comando a distancia, de manera que desde hace muchísimos años estamos implementando tecnologías que trabajan para ayudarnos a realizar una agricultura sostenible. Por otro lado, nos ayuda incluso a controlar la cantidad de agua que utilizamos en un día promedio para saber si podemos generar cambios en nuestra rutina y ayudar a nuestro mundo de alguna manera. La infraestructura verde se ha utilizado en años recientes para poder generar infraestructura que, aun así utilice el espacio donde antes había solamente naturaleza y sea remplazado por algún tipo de edificio, todavía genere los beneficios que obtenemos de las plantas. Por lo tanto, es posible llevamos bastante tiempo mezclando los

elementos de la tecnología y sus avances con la ecología.

Ahora, no nos quedemos solo con esto. La tecnología ha ayudado a muchas especies orgánicas además de las plantas. Veamos un momento a los humanos que necesitan de una prótesis o a los animales que también tienen algún tipo de discapacidad. Además, los demás humanos también nos hemos visto beneficiados desde el invento de la rueda con medios de transporte diferentes para todas las personas.

Sin embargo, este futuro utópico se ve contrarrestado por fuertes olas de pensamiento como el capitalismo, que es la corriente política más fuerte en nuestro presente. El capitalismo y su búsqueda de convertir todos los avances tecnológicos en nada más que capital y solo ver el lado financiero de todas las cosas es lo que nos tiene atrás de un futuro como este. Como se dijo al inicio del ensayo, habría que redireccionar la tecnología y hacerla crecer para que apoye a la naturaleza y sea sostenible, y todos los inventos deben ir en esa corriente. Sin embargo, como el capitalismo lucra de todos los inventos, no hay forma de hacer inventos que ayuden a la sostenibilidad a menos que sean pagados a base de donaciones o financiados por personas con grandes cantidades de dinero y más interés en el futuro del mundo que en ellos mismos.

Finalmente, haciendo énfasis en el enemigo más grande del Solar Punk, me quedo con la frase que vi al inicio de uno de los documentos en los que indagué para la realización de este ensayo: “It is easier to imagine the end of the world than it is to imagine the end of capitalism.” (Fisher, 2009, p. 2).

Bibliografía

Marvin, D. C., Koh, L. P., Lynam, A. J., Wich, S., Davies, A. B., Krishnamurthy, R., Stokes, E., Starkey, R., Asner, G. P., (2016). Integrating Technologies for scalable ecology and conservation, *Global ecology and conservation* (7), p 262-275
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351989416300592>

Fisher, M. (2009). *Capitalist Realism: Is there really no alternative?* Hants, UK: Zero Books.

Johnson I. (2020). "Solarpunk" & the Pedagogical Value of Utopia. *The Journal of Sustainability Education*, 23, http://www.susted.com/wordpress/content/solarpunk-the-pedagogical-value-of-utopia_2020_05/

Vásquez E. A (2016) Infraestructura verde, servicios ecosistémicos y sus aportes para enfrentar el cambio climático en ciudades: el caso del corredor ribereño del río Mapocho en Santiago de Chile, *Revista de Geografía Norte Grande*, (63)
https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-34022016000100005&script=sci_arttext&tlng=en