

# El papel de la tecnología en una utopía solarpunk

Por Priscilla Romero Barquero

Durante los últimos años, el planeta se está viendo amenazado de manera negativa a causa de distintas problemáticas ambientales, esto por motivo del uso excesivo de los recursos naturales por parte del ser humano. Por esta razón, se están produciendo fenómenos como lo son el cambio climático y la destrucción de ecosistemas. A raíz de estas problemáticas, se ha buscado promover mediante diversas medidas el desarrollo sostenible de los ecosistemas, lo cual ha originado el concepto solarpunk. La visión solarpunk es promover distintas acciones que nos conducirán al cambio de un mundo con un ecosistema saludable y usando la tecnología como base del desarrollo. Como dice Juárez Guerrero (2023) "Así mismo, existe una relación tripartita entre la tecnología, la naturaleza y el ser humano. Pero esto no quiere decir que la tecnología está por encima de todo, en este caso se encuentra al servicio de la naturaleza."

La salud y el bienestar se han convertido en un tema de gran preocupación en la sociedad actual. Un ejemplo de esta problemática se manifiesta en la industria agrícola, donde el uso exagerado de pesticidas y agroquímicos en la producción de alimentos es preocupante. Estos productos químicos se utilizan con el objetivo de que las frutas y vegetales crezcan más fuertes y robustas, pero tienen implicaciones tanto en la salud humana como en el medio ambiente. Esta preocupación se encuentra relacionada al sistema capitalista que prioriza la generación de riqueza sin considerar los efectos a largo plazo. En este contexto, es esencial reflexionar sobre los impactos ocultos de la producción agrícola intensiva y cómo afecta tanto a nuestra salud como a los ecosistemas. El movimiento "solar punk" que se promueve en este artículo ofrece una visión alternativa del futuro, que se caracteriza por la búsqueda de soluciones sostenibles y comunitarias. En este escenario ideal, cada comunidad o familia tendría su propio vivero o huerto, adoptando métodos tradicionales de cultivo y cuidado de las plantas. Esto incluye prácticas como el uso de plantas compañeras o la adopción de

estrategias de cultivo que minimicen la necesidad de productos químicos.

Por otro lado, se busca que en este futuro “solarpunk” se promueva un consumo responsable y amigable con la especie animal. En el mundo ideal solarpunk, la mejor solución sería dejar por completo el consumo de carne, sin embargo, esto es un elemento prácticamente indispensable para la dieta humana, es por esto por lo que la mejor alternativa para que consumir carne sea sostenible sería incentivar la crianza de ganadería en pastizales y dejar de un lado los corrales de engorde y la ganadería industrial; esto ayudaría a dejar de lado la cantidad de químicos, hormonas y antibióticos que se utilizan para criar estos animales.

El acceso a la energía renovable y las comodidades básicas es vital en la utopía solarpunk. Para lograr esto, se propone la creación de paneles solares sostenibles a partir de materiales reciclados como vidrio, plástico y metales que sean recolectados en las mismas comunidades, esto sería factible en los países más tropicales, donde se puede acceder al sol fácilmente. Así mismo, se puede conseguir electricidad por medio de la energía eólica y este sistema se implementaría en lugares más fríos y en el que se es un poco difícil acceder al sol. Estas ideas se pretenden desarrollar por comunidades, para fomentar el cooperativismo y que todas las personas puedan participar del mismo desarrollo de sus comunidades, la idea es que la energía eléctrica esté disponible para todas las comunidades.

Un mundo solar punk según Rivero (2020) pretende representar espacios en los que los esfuerzos productivos globales dejan de centrarse en el crecimiento económico que caracteriza al capitalismo y más bien, crear tecnologías para resolver problemas de la crisis climática. Es por esto que el dinero dejaría de ser el medio principal para adquirir bienes y servicios, en cambio se reemplazaría por un sistema de intercambio en el cual la tecnología jugaría un papel muy importante, ya que se crearían plataformas digitales por comunidad para crear redes de intercambio donde la misma comunidad ofrezca sus servicios y productos a cambio de comida, vivienda, ropa o cualquier cosa que necesiten, esto con el objetivo de también de disminuir las relaciones de poder que existen actualmente y promover la solidaridad y el

cooperativismo.

En conclusión, la utopía solar punk representa una idea no convencional, rebelde y revolucionaria contra el sistema actual, una idea que está bastante alejada de la realidad y que probablemente no suceda en el corto plazo, pero nos ayuda a imaginar un futuro con esperanza. En el mundo ideal solarpunk se busca vivir en armonía con el medio ambiente y los seres que la habitan, promoviendo la cooperación, y la sostenibilidad, donde la tecnología sostenible sea la base para el desarrollo de las comunidades.

## **Bibliografía**

Juarez Guerrero, S. (2023) Solarpunk, el nuevo futuro verde. *UNAM Global de la comunidad para la comunidad*. [https://unamglobal.unam.mx/global\\_revista/solarpunk-el-nuevo-futuro-verde/](https://unamglobal.unam.mx/global_revista/solarpunk-el-nuevo-futuro-verde/)

Rivero Vadillo, A. Nuevas Perspectivas En La Ficción Climática Actual: La Tecnofilia Solarpunk Frente Al Imaginario Del Decrecimiento. *Nueva Revista del Pacífico*, 76, 183-204. <https://www.scielo.cl/pdf/nrp/n76/0719-5176-nrp-76-183.pdf>