

# Tecnología en una utopía Solar Punk

Por Héctor Daniel Guillén Ramírez

El movimiento solarpunk nos permite ilusionarnos sobre un futuro sostenible, ecoamigable y alentador, proporcionándonos una visión esperanzadora en momentos en que el futuro puede parecer un tanto sombrío. Sin embargo, como seres humanos, es inevitable hacerse preguntas y crear suposiciones y teorías sobre cómo funcionaría este futuro ideal. Al centrarnos en la tecnología, abordamos un aspecto crucial que podría cambiar radicalmente en esta visión.

En la actualidad, nuestros dispositivos tecnológicos tienen una vida útil sorprendentemente corta, con nuevos modelos saliendo al mercado cada pocos años, dejando obsoletas a sus predecesoras. Si bien esto puede considerarse un logro en una sociedad consumista, es insostenible para el planeta, dada la inversión de recursos naturales en su creación desde la extracción de materiales en minas hasta su refinamiento y ensamblaje en productos que conocemos. Creer en un futuro mejor es una parte esencial de la condición humana, y anhela un mundo donde los dispositivos electrónicos sean diseñados con un cuidado excepcional y tengan una vida útil al menos tres veces mayor que la actual.

Aunque muchas personas que se identifican con el movimiento solarpunk pueden optar por una vida más alejada de la tecnología, mi perspectiva difiere ligeramente. No creo que debamos abandonar por completo las invenciones tecnológicas, ya que han llevado a importantes avances en comunicación, medicina, construcción y otras áreas. Sin embargo, entiendo que la producción masiva de estas invenciones entra en conflicto con el modelo anti consumista que propugna el movimiento solarpunk. Mi sugerencia es que estas innovaciones se realicen de manera comunal y compartiendo conocimiento. Invenciones como el radio y el teléfono deben seguir presentes en este futuro, al igual que salas de cirugía en hospitales y bases de datos accesibles en bibliotecas.

Por otro lado, productos como automóviles, aviones, computadoras, tabletas y teléfonos deberían reducir su ritmo de producción. No obstante, vehículos de emergencia como ambulancias y camiones de bomberos, así como aviones de rescate, deben mantenerse en esta utopía ecosostenible. Además, la implementación de cocinas y refrigeradoras alimentadas por energía renovable podría mejorar significativamente la calidad de vida de las personas en esta visión del futuro. Mi argumento fundamental es que no debemos deshacernos de muchas invenciones, ya que muchas de ellas nacen de necesidades legítimas, pero es imperativo que repensemos su producción y su impacto ambiental.

La tecnología, en su esencia, es una herramienta poderosa que puede ser utilizada para el bienestar de la humanidad y del planeta. En este futuro solarpunk, se debe enfocar en diseñar dispositivos tecnológicos con una filosofía de durabilidad y sostenibilidad. En lugar de tener una renovación constante de productos, deberíamos aspirar a la creación de dispositivos de alta calidad que puedan ser reparados y actualizados fácilmente.

La clave es la colaboración y el acceso compartido al conocimiento. Imaginemos un mundo donde los planos y diseños de tecnología estén disponibles en línea de manera abierta, permitiendo a comunidades locales fabricar y mantener sus propios dispositivos. Esto no solo reduciría la huella de carbono asociada con la producción, sino que también promovería la autonomía de las comunidades y la innovación a nivel local.

En este futuro solarpunk, la tecnología no se descarta, sino que se redefine. Por supuesto, no todas las tecnologías se mantienen sin cambios. Los dispositivos de consumo masivo, como los teléfonos inteligentes, se producen en menor cantidad y con materiales reciclables. Las energías renovables y la eficiencia energética se integran en la vida cotidiana, desde cocinas y refrigeradoras hasta sistemas de transporte público.

Quisiera acabar dando un énfasis a que el solarpunk nos brinda una visión

inspiradora de un futuro en el que la tecnología y la sostenibilidad van de la mano. La clave está en redefinir nuestra relación con la tecnología, priorizando la durabilidad y la colaboración sobre la obsolescencia y el consumismo. En este futuro, la tecnología se convierte en una herramienta poderosa para mejorar nuestras vidas y proteger el planeta. Es una visión que nos alienta a trabajar juntos para construir un mundo mejor.

## **Bibliografía**

Gossett, S. (2023). *¿Qué es el Solarpunk? Una guía sobre el movimiento artístico ambiental*. Built In. Recuperado de <https://builtin.com/greentech/solarpunk>

Johnson, I. (2020). "Solarpunk" y el Valor Pedagógico de la Utopía. *Journal of Sustainability Education*, 23.

Reina-Rozo, J. D. (2021). Arte, Energía y Tecnología: el Movimiento Solarpunk. *International Journal of Engineering, Social Justice, and Peace*, 8(1), 47-60.