

# Solarpunk: Siempre hay un precio que pagar

**Por Luis Fernando Molina Peraza**

Tomando de la teoría de la muerte térmica del universo: “sin una constante fuente de energía entrante, el equilibrio se establece y la vida perece” (Azarian, 2023) pues ya no habrá energía útil para realizar trabajo alguno. Siendo este el caso, podemos entender entonces que la energía es fundamental para la vida y que la misma será entonces la herramienta que permita el avance (evolución) o la estagnación.

El planeta recibe 173000 Teravatios procedente del sol de la cual se pierde 30% debido al albedo, de lo que sobra el 47% es usada en el calentamiento de los océanos y la tierra, 22% en la evaporación del agua y el resto de la energía será utilizada por las corrientes de aire, las plantas, radiación infrarroja al espacio y captura de paneles solares (IDEAM, s.f).

La energía utilizable del sol tiene una eficiencia máxima teórica actual del 35% de aprovechamiento (Roca, 2019). Las energías no renovables, al igual que su contraparte, se originan de la energía solar recibida, con la diferencia de que estas fueron almacenadas en el pasado. Actualmente, el desbalance energético de la civilización es compensado mediante el consumo de estas energías. Por lo que entonces se puede concluir que la falta de energía no es realmente el problema, sino que más bien lo es el consumo poco eficiente de la misma y su distribución no equitativa de la misma. Siendo la meta alcanzar el futuro solarpunk, la primera meta fundamental sobre todas las demás será aumentar el porcentaje de energía captada proveniente del sol y la minimización del consumo y aumento de eficiencia de esta.

El futuro solarpunk será entonces la visualización de una realidad lo más cercana a lo utópica posibles donde las muchas necesidades y crisis del presente, ya fueron resueltas mediante nuevas tecnologías revolucionarias. En lo que respecta el mantenimiento de estas tecnologías para su correcto funcionamiento, esto será lo más vital y necesario. Sin embargo, llegado este punto se puede asumir que, mediante el

consumo de más energía, este mantenimiento puede ser automatizado o en caso de ser deseable, dejar estas tareas a las personas mediante las cuales podrán generar “valor” cual si fuera un salario. Parece razonable entonces que el consumo de energía sea la base fundamental en la cual la economía sea basada y de la cual luego se podrá generar una nueva moneda “valor” como incentivo al esfuerzo.

En esta sociedad, la captura de la energía deberá sobrepasar al consumo, creando entonces una abundancia del recurso fundamental para la vida. Una vez alcanzada esta etapa, al existir una abundancia de energía, se podrá garantizar una calidad de vida a todas las personas, similar a la “renta universal básica” y un entorno ecológico saludable, pues existirá la energía para poder realizar este trabajo y en abundancia. Más allá de esto, existirá otro tipo de moneda o valor, intercambiable mediante la cual se podrán adquirir lujos o mejoras de vida similar al presente, con el énfasis de que este “valor” es un adicional sobre la base.

El énfasis en la existencia de “valor” como una medición de esfuerzo o valor aparte de la energía, reside en la fomentación de la motivación personal y en desalentar la aparición de la pereza social dentro del grupo o el colectivo, ya que “La gente no se preocupa de tener un desempeño menor dentro de un grupo cuando su contribución individual no es identificable.” (Baiurg, s.f.) evitando entonces que el conformismo se establezca como la norma dentro de la sociedad.

El fundamento de “valor” sería entonces muy similar a los sistemas modernos de economía, donde a cierto producto o servicio se le asigna un costo o precio. La principal diferencia radica entonces en la percepción del valor y en las fuerzas que lo controlan. El “valor”, sería entonces más una representación de esfuerzo o deseo en vez de una presentación de costo/ganancia o demanda/oferta.

## Bibliografía

Azarian, B. (2023) *Life need not ever end*, NOEMA.

<https://www.noemamag.com/life-need-not-ever-end/>

Baiurg (s.f.) *La Pereza Social*, es.baiug.org. [https://es.baiug.org/social-laziness-](https://es.baiug.org/social-laziness-462)

[462](https://es.baiug.org/social-laziness-462)

IDEAM. (s.f.). La radiación solar y su paso por la atmósfera. IDEAM

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/la-radiacion-solar-y-su-paso-por-la-atmosfera#:~:text=El%20Sol%20es%20la%20principal,sistema%20recibe%20proviene%20del%20Sol.>

Roca, J. A. (2019). El mit Acaba con el Límite Teórico de Eficiencia de las células solares Y podría elevarlo del 29% al 35%. *El Periódico de la Energía*.

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-mit-acaba-con-el-limite-teorico-de-eficiencia-de-las-celulas-solares-y-podria-elevarlo-del-29-al-35/>