

# **Solarpunk: Una utopía con el riesgo de aumentar la desigualdad**

**Por Jorge Anthony Alvarado Garro**

Unas de las características del movimiento Solarpunk son sus ciudades modernas que se construyen en armonía con la naturaleza y la idea de un futuro donde la desigualdad social no exista, sin embargo, la primera característica podría ir en contra de la segunda si no se tiene cuidado.

Enel X (s. f.) nos comenta lo siguiente sobre las ciudades inteligentes:

Los beneficios de una smart city incluyen la mejora de la calidad de vida de sus habitantes, un aire más limpio, menos contaminación, ahorro en las facturas de energía y una reducción de la huella de carbono para el conjunto de la ciudad, haciéndola más sostenible y resistente.

La lista de beneficios es grande y variada, tanto habitantes como gobiernos y empresas se beneficiarían de las ciudades inteligentes, sin embargo, siempre existe un “pero” y en este caso es que una ciudad inteligente primero debe estar digitalizada (Enel X, s. f.) y cuando tomamos esto último en cuenta y lo movemos al contexto costarricense nos damos cuenta de algo: brecha digital.

Según una publicación de Bermúdez Vives en 2022 aquellos que viven en la ciudad tienen mayor acceso a herramientas como las computadoras o los celulares y esta diferencia creció aun más luego de la pandemia a esto hay que sumarle que esta es solo la segunda brecha digital, la primera es el nivel de educación, y que Costa Rica destaca a nivel mundial por en el acceso a nuevas tecnologías por parte de sus habitantes (Mora Vargas, 2022).

Entonces, resumiendo, una ciudad inteligente requiere primero de una ciudad digitalizada. Sin embargo, Costa Rica, país destacado por el acceso a nuevas

tecnologías, tiene brechas digitales importantes y que una de ellas es entre la población de las áreas urbanas y las áreas rurales, por eso para poder tener ciudades inteligentes en armonía con la naturaleza como las que se suelen ilustrar en los conceptos de Solarpunk primero debemos solucionar dicho problema y creo que, al menos en Costa Rica, gran parte de la solución está en nosotros, estudiantes y graduados de Computación y carreras afines pues creo que para nadie es una novedad que incluso si las personas tienen acceso a la tecnología no saben usarla y el sistema de educación de nuestro país no parece estar cerca de una solución, pues tanto estudiantes como maestros y profesores tienen dificultades con las tareas más básicas. Sin embargo, la capacidad para manejar la tecnología podría no ser un problema tan grande pues se pretende que estas ciudades sean las más autónomas posibles ya que esto resultaría en un uso más eficiente de los recursos (Enel X, s. f.).

También es necesario mencionar que las ciudades inteligentes deberían seguir el modelo de economía circular que sustituye al paradigma de hacer-usar-desperdiciar (Enel X, s. f.) ya que crear y mantener una ciudad inteligente será bastante costoso en materias primas.

Si logramos superar la brecha digital y seguir un modelo igual o similar al mencionado podríamos entonces disfrutar de ciudades modernas en armonía con la naturaleza que hace uso de sus espacios verdes no solo para producir oxígeno, disminuir la temperatura y alegrar la vista sino también para producir alimentos y productos si intervenir con el ecosistema de la ciudad. Estas ciudades deberían hacer uso de la IA para mejorar la eficiencia del uso de energías y recursos como el agua además de sistemas que permitan la seguridad de sus habitantes.

## Bibliografía

Bermúdez Vives, M. (2022). Informe de PROSIC destaca aumento en hogares desconectados Y Brechas Digitales tras la pandemia. *Semanario Universidad*. Recuperado el 23 de octubre de 2023, de <https://semanariouniversidad.com/pais/informe-de-prosic-destaca-aumento-en-hogares-desconectados-y-brechas-digitales-tras-la-pandemia/#:~:text=En%20el%20reporte%20se%20destaca,representa%20un%2018%2C6%25>.

Enel X. (s.f.). *¿Qué es una ciudad inteligente y cómo funciona?* Corporate.enelx.com/es Recuperado el 23 de octubre de 2023, de <https://corporate.enelx.com/es/question-and-answers/what-is-a-smart-city>

Mora Vargas, P. (2022). *Brecha digital: la educación, el lugar de habitación y la edad son los factores que provocan mayores diferencias*. Universidad de Costa Rica. Recuperado el 23 de octubre de 2023, de <https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/11/21/brecha-digital-la-educacion-el-lugar-de-habitacion-y-la-edad-son-los-factores-que-provocan-mayores-diferencias.html>