

Futuro Solarpunk, tecnología ambiental y agrícola

Por Francisco Monge Ortiz

Para el desarrollo de un futuro basado en SolarPunk, es de suma importancia primero enfocarse en el área ambiental, básicamente enfocarse primero en construir un mejor mundo a partir del medio ambiente y así, no caer en un enfoque con intenciones de lucro que involucra el capitalismo en la época moderna.

El desarrollo de la tecnología ambiental y agrícola es de gran importancia para lograr impulsar cualquier propuesta que se realice con respecto a un futuro en un mundo SolarPunk, ya que como afirma (Peñaloza-Acosta, 2009), con frecuencia las tecnologías ambientales son altamente positivas, debido a que permiten un incremento en la actuación medioambiental. Por otro lado, las tecnologías con un enfoque ambiental tienen un gran impacto en la disminución del consumo de recursos y desechos, por lo que aquellas emisiones contaminantes como el monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y dióxido de azufre, pueden llegar a ser considerablemente reducidas.

Para conseguir un futuro SolarPunk es necesario que, a nivel ambiental, los países implementen ciertas políticas de protección animal y regulaciones que prohíban la caza, pesca y destrucción de hábitats, especialmente aquellos que se encuentran en estado crítico por la condición actual. Para esto, se requiere que se los gobiernos inviertan en monitoreo tecnológico, es decir, que se utilice tecnología avanzada como cámaras de seguimiento o sistemas de seguimiento para rastrear y proteger aquellas especies que están en peligro de extinción.

También es importante considerar en el área ambiental la tala de árboles. Con respecto a este tema, se requiere tomar medidas como las siguientes: una política universal de permisos sumamente restrictivos y que sean garantizados por medio de tecnología avanzada como la teledetección por satélite, para así poder monitorear la tala ilegal. Además de esto, proporcionar cualquier tipo de incentivos, ya sean

económicos o fiscales, para aquellos propietarios de tierras y empresas que se rijan bajo una cultura sostenible.

Con respecto al impulso de la tecnología ambiental, es importante centrarse en el área agrícola. Por ejemplo, el uso de drones en la agricultura ya es algo existente, sin embargo, es una herramienta que se puede impulsar para que sea utilizada a nivel masivo en el área agrícola. Los drones son utilizados para realizar monitoreos, riegos, aplicación de agroquímicos, aplicación de plaguicidas, entre otros. En cuanto al riego de las plantaciones, los drones cuentan con un software que les indica cuánto deben regar por metro o hectárea, para así optimizar la cantidad de agua utilizada en dicho riego.

CropLife Latin America (2021) afirma que los beneficios de esta innovación se ven directamente relacionados con una mayor productividad, seguridad de los agricultores, debido al nulo contacto directo con plaguicidas, y protección del medio ambiente. CropLife Latin America (2021) también menciona que se ha comprobado la reducción de hasta el 90% del agua requerida para la mezcla.

Por medio de todo lo expuesto y explicado anteriormente, es factible empezar a dar pasos que nos lleven a conseguir un mundo sostenible, y es que los primeros pasos hacia un futuro SolarPunk pueden ser a partir del medio ambiente, ya que nos muestra los primeros cambios a realizar y las acciones a tomar. Sin ninguna duda, es clave la implicación que tenga los gobiernos a nivel mundial en un enfoque e inversión de tecnología ambiental, lo que significa un gran desafío ante una época moderna donde el capitalismo dicta que lo más importante es el lucro.

Bibliografía

CropLife Latin America (2021, noviembre). *Drones en agricultura, una tecnología con potencial para apoyar especialmente a los pequeños agricultores*. CropLife Latin America. <https://www.croplifela.org/es/actualidad/articulos/drones-en-agricultura-una-tecnologia-con-potencial-para-apoyar-especialmente-a-los-pequenos-agricultores>

Peñaloza Acosta, M. (2009). Impacto de la gestión tecnológica en el medio ambiente. *Revista de Ciencias Sociales*, 15(2) 306-316. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182009000200010#:~:text=Las%20tecnolog%C3%ADas%20medioambientales%20son%2C%20a,impacto%20sobre%20el%20medio%20ambiente.