

El futuro de la tecnología en la emergencia climática: oportunidades y desafíos

Bryan Pavel Zamora Araya

En medio de la crisis climática que enfrenta nuestro planeta, la tecnología se presenta como una herramienta la cual nos puede ayudar a abordar desafíos y aprovechar las oportunidades que se presentan ante esta emergencia mundial. A medida que las consecuencias del cambio climático se vuelven más evidentes es muy importante conocer sobre cómo se puede lograr un cambio. La tecnología es una herramienta útil para luchar positivamente contra el cambio climático, pero de igual manera presenta desafíos importantes de considerar para su desarrollo a futuro.

Analizando los avances tecnológicos a nuestra disposición, podemos ver como la tecnología es una herramienta poderosa para enfrentar la problemática actual. La innovación tecnológica es un acelerador básico y un potenciador de los esfuerzos para implementar acciones climáticas nacionales y alcanzar los objetivos del Acuerdo de París (United Nations Framework Convention on Climate Change, 2019). Entre los mayores beneficios que nos ofrece el desarrollo actual resalta la investigación en fuentes de energía renovable, la capacidad de mejorar la eficiencia energética, conocer los cambios e impactos climáticos, entre otros. La tecnología en su generalidad es una gran ventaja que nos permite comunicarnos y cooperar, pero el cambio debe iniciar por cada uno de nosotros por separado.

Asimismo, además de los avances positivos, existen significativas repercusiones negativas que rara vez se mencionan. El auge de las nuevas tecnologías y el uso intensivo de los smartphones han originado una nueva clase de consumismo, el digital (Conocimiento, V.A. 2022). El consumo energético elevado, el impacto ambiental de la fabricación masiva y la obsolescencia tecnológica provocada por el continuo desarrollo son algunos impactos

negativos por considerar. Es importante abordar estos problemas cuando se habla sobre la tecnología y su desarrollo a futuro debido a que la emergencia climática es problema de todos. Conocer sobre los aspectos positivos y negativos genera consciencia, lo que nos permite aprender y buscar soluciones más responsables desde un punto de vista ambiental. Enfocándonos en la idea de un futuro incierto, nuestras acciones actuales están empeorando drásticamente la situación. Sin embargo, trabajando juntos, podemos abordar esta problemática y buscar un mejor porvenir.

Referencias:

Conocimiento, V. A. (14 de junio de 2022). Ignorando el impacto climático de las Tecnologías digitales. *OpenMind*.

<https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/medioambiente/impacto-climatico-tecnologias-digitales/>

United Nations Framework Convention on Climate Change. (2019). El desarrollo en innovación tecnológica es clave para aumentar la ambición climática. *Noticias ONU Cambio Climático*. <https://unfccc.int/es/news/el-desarrollo-en-innovacion-tecnologica-es-clave-para-aumentar-la-ambicion-climatica>

United Nations Framework Convention on Climate Change. (2022). La tecnología es fundamental para alcanzar los objetivos climáticos nacionales. *Noticias ONU Cambio Climático*. <https://unfccc.int/es/news/la-tecnologia-es-fundamental-para-alcanzar-los-objetivos-climaticos-nacionales>