

Lectura 3.

Alumna: Mercedes del Carmen Pérez Arriaga.

El artículo critica el desarrollo y uso de los digital twins, cuestiona su verdadera utilidad para abordar el cambio climático y los riesgos que pueden llevar a usarlos. El uso de estos en las ciencias parece que determinan nuestra comprensión del mundo, ya que la ciencia se atribuye el significado y manejo de los asuntos de los “humanos”, tomando en cuenta que el progreso se mide en la innovación tecnológica, estos DTs hacen ver que la naturaleza es algo que se puede emular en una máquina y controlar por completo, esto diverge de la concepción moderna sobre que la naturaleza es una red estructurada y autoorganizada que se interconecta, dicha visión es defendida por múltiples científicos.

Me pregunto entonces, ¿por qué buscar modelar detalladamente a la naturaleza cuando es prácticamente imposible?, emular con detalle la naturaleza no va a reducir el desconocimiento de los futuros cambios, los fenómenos son impredecibles. Que se detalle tanto lo vuelve complejo e incomprensible para gran parte de la sociedad, lo que provoca que sea excluida de decisiones importantes en el manejo de la naturaleza, también la información resultante del modelo puede ser malinterpretada por el desconocimiento, provocando que esta nueva tecnología se use de forma errónea. Apoyo la idea de que el progreso se busca mediante la innovación, pero deben tomarse en cuenta el conocimiento colectivo para sugerir tomar ciertas decisiones, si no se hace, creo que podrían hacerse cosas muy malas por el desconocimiento real de dicha información o avances tecnológicos.

Creo que debemos aceptar que no podemos crear un modelo perfecto, tampoco uno que emule por completo nuestra realidad, ya que los cambios en el planeta no es algo que podamos predecir siempre de forma correcta, quizá lo más simple sí, pero fenómenos globales es demasiado que medir y tomar en cuenta para poder estimarlo o si quiera predecirlo, no sabemos que pasará mañana, si los vientos cambiarán de dirección y provocaran un tornado, si las placas tectónicas se moverán y provocaran un devastador terremoto o un pequeño sismo. Por lo tanto, estas emulaciones no representaran en la mayoría de las veces “la verdad absoluta”.