




**DÍA MUNDIAL DE LA  
TIERRA  
ENTRE LA DISTOPÍA  
TECNOLÓGICA Y  
EL  
SOBRECALENTAMIENTO  
DEL PLANETA**

Dr. Roberto Morales Estrella  
Profesor Investigador de la  
UAEH

24 abril de 2023






El Metaverso es el más acabado modelo, de una sociedad tecnológica, con tendencias distópicas, proveniente de la ciencia ficción, insertado en un esquema de mercado, siendo determinante la rentabilidad, no importando lo que se contamine, ni la generación de pobreza. Lenin dijo, en 1916, que el imperialismo era la fase superior del capitalismo, pero hoy es la economía de la Inteligencia Artificial (IA).

La cultura de la ciencia ficción, que suele ofrecer una visión del futuro (Matthew Ball), desde un mundo Feliz de Aldous Huxley (1932); La Rebelión en la granja y "1984", de Orwell publicadas en 1945 y 1959; Fahrenheit 451 en (1953) de R. Bradbury; Problemas con las burbujas, de Philip Dick (1953), Isaac Asimov con: las bóvedas de acero (1953), Yo robot (1950), Los robots al amanecer (1983), Robots e imperio (1985); Neuromante de William Gibson en 1984, que popularizó el término ciberespacio, precursor de Matrix; y claro la novela Snow Crash de Neal Stephen publicada en 1992, acuñando el término Metaverso, donde los niveles de gobierno, son sustituidos por entidades cuasi-nacionales organizadas por franquicias, prevaleciendo el sentido mercantil; La comunidad Virtual "Second Life" lanzada por Linden Lab en 2003; Robopocalipsis de Daniel Wilson 2012; en octubre del 2021 Nicole Perlroth publicó la novela "Así es como me dicen que acabará el mundo" que habla del mercado de armas cibernéticas; sin olvidar el dispositivo electromagnético memory extender de Vannevar Bush (1930).

Ya pasamos de la economía-industria 4.0 a la economía de la virtualidad-ficción, predominando el valor de cambio-mercado, las necesidades se han trastocado, no son para sobrevivir, sino para insertarse a un mundo de ficción, cuya personalidad está definida por la capacidad financiera, no por los valores humanos, ¿acaso ésta economía soportada por la IA es el modelo para hacer de la "inhumanidad su fundamento político" (Luigi Ferrajoli 2023) como está sucediendo en Europa?. Para las grandes corporaciones tecnológicas, los seres humanos sólo existen como consumidores, en función de su capacidad de compra.

Mientras tanto el deterioro del planeta avanza, científicos, financiados por la NASA y la Agencia Espacial Europea, manifestaron que en las últimas tres décadas la tasa de pérdida de hielo en Groenlandia se ha multiplicado por 7 (citado por Elizabeth Kolberto 2023).



La Administración Nacional y Atmosférica de los EU, ha manifestado que el calentamiento ha provocado que los niveles del mar en la costa sureste de los EU, haya aumentado media pulgada por año, por lo que comunidades y ciudades costeras, se verán obligadas a reubicarse, mientras la sequía y la desertificación están provocando cambios drásticos en la agricultura, agravando la escasez de alimentos.

Las migraciones por efectos del cambio climático, son ya una realidad, sumándose a las provocadas por otros problemas, representa una lucha por sobrevivir, pero son violentadas y discriminadas.

El primer día Mundial de la Tierra fue el 22 de abril de 1970, participaron 20 millones de personas en EU, hoy se estima que son 1000 millones de personas de 180 países que lo celebran, según Kathleen Rogers presidenta de la organización del Día de la Tierra en Washington.

Por su parte la consultora McKinsey ha creado los Centros de Captura, Utilización y Almacenamiento de Carbono (CCUS) con capacidades empresariales compartidas, para reducir la emisión de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, el óxido nitroso N<sub>2</sub>O, el metano CH<sub>4</sub>, y el Ozono O<sub>3</sub>.

En el Estado de Hidalgo contamos con el Laboratorio de Análisis Territorial, Ambiente y Ciencia de Datos, para el monitoreo de gases de efecto invernadero, proyecto liderado por el Dr. Sócrates López de la UAEH, aplicándose en 3 zonas metropolitanas de la entidad.

Sí, hay esfuerzos para disminuir los riesgos del cambio climático, como el modelo de Economía Circular y los criterios ESG que son factores ambientales, sociales y de gobierno corporativo, que algunas empresas tienen en cuenta a la hora de invertir. Sin embargo no son suficientes, dado que los problemas ambientales van más allá del aire sucio, el agua tóxica, y los agujeros en la capa de ozono; es el riesgo de la extinción de toda forma de vida.