

La urgencia de la crisis climática en México y el mundo

Es evidente que las consecuencias de la crisis climática ya son realidad. De primera mano experimentamos calor récord histórica en el país¹. El centro fue amenazado por la crisis hídrica y el catastrófico “día 0” del secado del sistema Cutzamala. El anterior año Acapulco sufrió el huracán Otis de categoría 5 (máxima escala), destrucción jamás vista con estragos aún presentes en su población.

La organización climatológica internacional (IPCC) reconoce que el principal agente de la crisis climática son las emisiones de carbón (combustibles fósiles) a la atmósfera², sin embargo, nadie dirige su atención a la dependencia de estos combustibles con nuestro sistema capitalista. Basta con mencionar que el uso de carbón como primer motor de la industria capitalista ha catapultado a una producción sin límites, a una producción infinita. El carbón elimina toda restricción de uso a comparación de otros recursos. El agua, por ejemplo, está limitada por la geografía, el aire, por la frecuencia de los vientos. El carbón rompe con todo margen, puede instalarse en cualquier zona geográfica y no está a merced de factores externos.

Se nos ha planteado una “transición” a energías renovables con el mismo modo de producción capitalista, pero esto cae a una contradicción evidente: la imposibilidad de realizar una revolución industrial análoga a del carbón. El capitalismo busca un crecimiento infinito de la producción, y se cree que las energías limpias pueden realizar este cambio. Esto está más lejano de la verdad. Países con gran reserva de minerales como el litio y el cobalto, recursos que alimentan las baterías de los coches eléctricos, se encuentran en su límite de extracción. República Democrática del Congo, principal productor de estos minerales, sufren de un saqueo por las potencias imperialistas de Estados Unidos, China y la Unión Europea. En el proceso de extracción se encuentran condiciones inhumanas: trabajo infantil, jornadas laborales 12 horas, pago mínimo, intoxicación por la extracción, túneles que colapsan y provocan decenas de muertes de los mineros congolenses³. Multinacionales como Apple, Tesla, Google, BYD abusan y explotan a estas personas para lograr su transición a energías “renovables”. Lujo que sólo las potencias imperialistas pueden obtener a costa del sufrimiento de los más desprotegidos.

Además, compañías de combustibles fósiles como Exxon o British Petroleum han difundido una campaña para ocultar esta catástrofe ambiental. En primera instancia, negaron la clara correlación entre el aumento global de la temperatura con la emisión de combustibles fósiles. Una vez que les resultaba imposible negarla, realizaron una campaña para culparnos a nosotros, la clase trabajadora. Así nació la estafa de la “huella de carbono”⁴. En primarias se enseña la importancia el cuidado del agua, de la emisión de gases de efecto invernadero y sus consecuencias: aumento de

¹ <https://www.atmosfera.unam.mx/calor-en-los-proximos-dias-se-registraran-temperaturas-historicas/>

² https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/03/srccs_chapter1-1.pdf

³ <https://www.washingtonpost.com/graphics/business/batteries/congo-cobalt-mining-for-lithium-ion-battery/>

⁴ <https://www.theguardian.com/commentisfree/2021/aug/23/big-oil-coined-carbon-footprints-to-blame-us-for-their-greed-keep-them-on-the-hook>

temperaturas, lluvia ácida, pérdida de ecosistemas, derretimiento de los polos. Cabe mencionar que esto es valioso e importante, pero la educación cae ante la ineptitud de señalar los verdaderos verdugos. Recordemos frases de “báñate en 5 minutos”, “cierra la llave al lavarte los dientes”, “transportate en bicicleta” frases con buenas intenciones, pero que sólo adormecen a un cambio verdadero.

Lamentablemente, el desarrollo de la tecnología y de sus fuerzas productivas nos pintan un camino muy oscuro. La inteligencia artificial (IA) como ChatGPT o Google Gemini han tenido un auge de uso preocupante. Para poder utilizar estas tecnologías, Microsoft (ChatGPT) y Google (Gemini) instalan “centros de datos” para alimentar estos modelos de IA. El problema radica en su consumo excesivo de electricidad y agua para generar una respuesta a los clientes que la utilizan. Se estima que ChatGPT-4 requiere de al menos 1 botella de agua de 500ml para generar un correo de 100 palabras. En 2023, Google ha consumido una cantidad ridícula de 24,227 mega litros⁵ (un mega litro es 1,000,000 litros de agua) para alimentar su tecnología de Inteligencia Artificial. El gobierno actual de Morena no se ha quedado atrás para exprimir las ganancias de esta tecnología: en mayo de 2024 el CEO de Microsoft Satya Nadella y Marcelo Ebrad anunciaron un acuerdo para abrir un nuevo “centro de datos” en Querétaro con el fin de utilizar nuestras presas para continuar con la alimentación de ChatGPT y su tecnología de la nube⁶. Quiero puntualizar su justificación simplona: la “aceleración” en el crecimiento económico de México.

Se tiene que decir con toda claridad: las acciones individuales no pueden resolver la crisis climática. La única viable solución es un sistema que busque la democratización de los medios de producción, una economía planificada que no esté a merced de los mercados energéticos y de los intereses privados en busca de la maximización de beneficios. En una palabra, necesitamos ecosocialismo. Estas dos últimas décadas nos ha comprobado la incapacidad del sistema capitalista para manejar esta situación catastrófica. Cada año se nos advierte del camino oscuro que estamos cursando si seguimos con los mismos negocios de siempre.

Quiero recalcar que, en la medida de lo posible, sí intentemos tener una vida más sustentable: informarse de compañías que directamente atentan contra el ambiente, visitar su centro de reciclaje más cercano, acudir a espacios comunitarios de su colonia, disminuir su consumo de gas, agua y electricidad. Estas acciones nos pueden dar un aire de esperanza ante tal situación tan oscura que nos encontramos. Nunca pierdan de vista lo importante: reconocer que la crisis climática no es ocasionada por acciones antropológicas individuales, sino que es ocasionada por acciones sistémicas, un sistema capitalista que busca maximizar las ganancias y producción infinita a costa de nuestra tierra, de nuestro único hogar.

⁵ <https://www.thetimes.com/uk/technology-uk/article/thirsty-chatgpt-uses-four-times-more-water-than-previously-thought-bc0pqsedr>

⁶ <https://news.microsoft.com/es-xl/microsoft-anuncia-el-inicio-de-operaciones-de-la-primera-region-de-centros-de-datos-de-nube-a-hiper-escala-en-mexico/>