



**¿Cuánto tiempo tiene la crisis climática?**

**Nací en 1994, cuando la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera se estimaba en 360 partes por millón; hoy se acerca a las 420.**

**En 1994, los hornos, los motores y los antiguos bosques emitían 23.000 millones de toneladas de este gas que calienta el planeta; hoy arrojan más de 37.000 millones de toneladas. Con algunas excepciones (las crisis económicas, la pandemia), la humanidad ha emitido más CO<sub>2</sub> a la atmósfera cada año que en el año anterior en al menos dos siglos.**

**La Tierra no sólo está más caliente como resultado de todos estos gases de efecto invernadero adicionales, sino que también se está calentando a un ritmo cada vez más rápido. ¿Dónde empezó todo? Averiguarlo puede indicarnos quién o qué es responsable, y cuál es la posible solución.**

**Estás leyendo el boletín Imagine, una síntesis semanal de información académica sobre soluciones al cambio climático, presentada por The Conversation. Soy Jack Marley, editor de energía y medio ambiente. Esta semana, volvemos al punto de partida.**

**Una forma de responder a la pregunta que se plantea al comienzo de este boletín es identificar cuándo la gente se dio cuenta por primera vez de que el planeta se estaba calentando. Esto ocurrió a mediados del siglo XX. Trágicamente, fue entre científicos cuyos patrocinadores preferían que el mundo permaneciera ignorante.**

### **Los años 70: una década crítica**

**Una empresa íntimamente relacionada con la ciencia emergente del cambio climático fue Exxon (hoy ExxonMobil). Los científicos que trabajaban para este gigante del petróleo y el gas estaban modelando el clima de la Tierra en la década de 1970 para entender cómo el creciente contenido de carbono de la atmósfera afectaría las temperaturas y el futuro de Exxon como empresa.**

**Según un estudio publicado en 2017 que implicó examinar documentos internos de la empresa, los científicos de Exxon reconocieron en ese entonces que el cambio climático era real y causado en su gran mayoría por la quema de los mismos combustibles fósiles que vendía Exxon.**

**"Sin embargo, más del 80% de los anuncios pagados de estilo editorial de Exxon durante el mismo período se centraron específicamente en la incertidumbre y la duda , encontró el estudio", dice Katharine Hayhoe, profesora y directora del Centro de Ciencias del Clima de la Universidad Tecnológica de Texas.**

**Exxon sabía más, mucho más. Una investigación publicada el año pasado demostró que las previsiones sobre el clima futuro realizadas por los científicos de Exxon en la década de 1970 eran sorprendentemente precisas. La empresa sabía hacia dónde se dirigía el mundo al seguir quemando carbón, petróleo y gas y, en cambio, se esforzó por ocultarlo.**

**La industria de los combustibles fósiles no sólo retrasó una respuesta coordinada al cambio climático, lo que permitió que**

**se convirtiera en una amenaza existencial para la vida en la Tierra, sino que también deformó nuestra comprensión de quién es responsable, afirma Marcelle McManus, profesora de ingeniería energética y medioambiental en la Universidad de Bath.**

**Tomemos un concepto como la huella de carbono , que calcula la cantidad de CO<sub>2</sub> que se emite en el proceso de fabricación, uso y eliminación de algo (automóviles, electrones, edificios).**

**Esta herramienta analítica es útil, dice McManus, pero su aplicación más promocionada ha sido la medición del impacto de los individuos.**

**Qué diferente podría haber sido el desenlace de la historia si la industria de los combustibles fósiles no hubiera ocultado durante varias décadas lo que estaba sucediendo con el clima. John Grant, experto en sostenibilidad de la Universidad Sheffield Hallam, sostiene que la crisis podría haberse solucionado ya y que el enorme potencial de las energías renovables se habría hecho realidad mucho antes.**

**En cambio, se permitió que una selección de empresas, principalmente preocupadas por maximizar las ganancias, decidiera el destino de todos los habitantes de la Tierra. Por perverso que parezca, nuestro sistema económico lo permite al dejar en manos privadas los medios para producir las cosas que la gente necesita (como la energía).**

### **De Amsterdam al mundo**

**Una de las primeras entidades que podríamos reconocer como empresa privada (con acciones que podían comprarse y venderse en la Bolsa de Ámsterdam) fue la Compañía Holandesa de las Indias Orientales. En 1602, cuando el Estado holandés le concedió el monopolio de las actividades comerciales en Asia, la Compañía desposeyó violentamente al pueblo bandanés de Indonesia para hacerse con el control del comercio de la nuez moscada, una especia valiosa.**

**Amitav Ghosh, autor de 20 libros de ficción histórica y no ficción sobre el colonialismo y otros temas, ubica en esta historia las semillas de la crisis climática .**

**"El colonialismo, el genocidio y las estructuras de violencia organizada fueron los cimientos sobre los que se construyó la modernidad industrial", escribe. Al hacer que esa destrucción fuera económicamente racional, el capitalismo fomentó actividades que degradaron gradualmente los sistemas vivos de la Tierra, dicen Julia Taylor e Imraan Valodia, investigadores del clima y la desigualdad familiarizados con el trabajo de Ghosh.**

**Para tener una idea de cómo este legado todavía frustra los esfuerzos por resolver el cambio climático, basta con mirar las negociaciones internacionales convocadas por las Naciones Unidas.**

**La cumbre COP27 en Sharm El-Sheikh, Egipto, fue la quinta que se celebró en África. En un debate en la COP27 se preguntó si los países africanos tenían derecho a explotar sus reservas de gas natural, como ya lo habían hecho muchos países más ricos. Esos mismos "países desarrollados", en la jerga de las Naciones Unidas, pueden deber su riqueza al saqueo pasado en África. Y a pesar de las promesas en sentido contrario, pocos países están cumpliendo sus compromisos de financiar la energía renovable en África.**

**"Los llamados a cesar toda exploración de gas en África que no tienen en cuenta quién tiene la responsabilidad histórica del cambio climático ni la necesidad de cerrar la brecha financiera actual son la forma más audaz de imperialismo climático", dicen Chukwumerije Okereke y Youba Sokona, expertos en medio ambiente y desarrollo de la Universidad de Bristol y la UCL respectivamente.**

**"Sobre esta base, se sostiene que los países desarrollados están poniendo en práctica una forma renovada de**

**colonialismo: lo que algunos podrían llamar colonialismo climático".**

*- Jack Marley, editor de la comisión de Medio Ambiente*

***¿Te han reenviado este correo electrónico? Únete a las 35.000 personas que reciben un correo electrónico cada semana sobre el tema más importante de nuestro tiempo. Suscríbete a Imagine.***

## **El cambio climático tiene raíces históricas profundas: Amitav Ghosh explora cómo encajan el capitalismo y el colonialismo**

**Ghosh ha utilizado su destreza narrativa para delinear las raíces históricas y políticas del cambio climático dentro de los sistemas de poder y opresión.**

[Leer más](#)

## **Los científicos de Exxon pronosticaron con precisión el cambio climático en la década de 1970: ¿qué habría pasado si los hubiéramos escuchado y actuado entonces?**

**Una línea de tiempo alternativa que termina con un premio Nobel para el CEO de Exxon.**

[Leer más](#)

## **Las empresas de combustibles fósiles se apropiaron de la "huella de carbono" para desviar la culpa del cambio climático: así es como puede volver a servirnos**

**El concepto de huella de carbono puede hacer más que simplemente hacernos sentir culpables por el costo climático de nuestra vida cotidiana.**

[Leer más](#)

## **Yo era un científico climático financiado por Exxon.**

**Un nuevo estudio confirma lo que muchos ya sabían: Exxon sembró durante años incertidumbre y dudas sobre el cambio climático en la opinión pública. ¿Deben los científicos rechazar ciertas fuentes de financiación?**

[Leer más](#)

**China ya está pagando una importante financiación climática, mientras que Estados Unidos está rezagado a nivel mundial, según nuevo análisis**

**La financiación climática puede ayudar a los países en desarrollo a adaptarse al cambio climático y eliminar gradualmente sus emisiones.**

[Leer más](#)

**Colonialismo: por qué los principales científicos del clima finalmente han reconocido su vínculo con el cambio climático**

**El último informe climático del IPCC analiza cómo el colonialismo ha moldeado el clima, un gran avance para el movimiento por la justicia climática.**

[Leer más](#)

**Lo último de The Conversation sobre el cambio climático**

- **Los récords de temperatura rotos son alarmantes, pero no es demasiado tarde para limitar el calentamiento global**
- **Ver para creer: la decisión de su vecino de instalar energía solar podría haberlo influenciado más de lo que cree**
- **Los intereses de China en África están condicionados por la carrera por las energías renovables**
- **Geoingeniería solar: los riesgos y distracciones de intentar reflejar la luz solar para enfriar la Tierra - podcast**

**The Conversation es una fuente independiente de noticias y opinion**