



SECCIONES

EL TIEMPO

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS

Lo que la COP 28 puede lograr sobre acerca del cambio climático

La última versión de la conferencia (COP27) se llevó a cabo en Egipto. FOTO: Sedat Suna. EFE

Puede alentar una mayor efectividad si se juntan empresa privada y políticas de Estado.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | NACIONES UNIDAS | MEDIO AMBIENTE | EMIRATOS ÁRABES UNIDOS | TESLA

SG

GEOFFREY HEAL - ©
PROJECT SYNDICATE

29 de octubre 2023, 01:44

A. M.

Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

La temporada de la COP empieza dentro de un mes, el **30 de noviembre**. Para los interesados en el cambio climático, la Conferencia de las Partes, la cumbre anual de la **Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático** (Cmnucc), es un elemento fijo del calendario de fin de año y una oportunidad para hacer un balance de nuestros objetivos, necesidades y logros.

Pasamos dos semanas preocupados por un evento distante con la esperanza de que los negociadores hagan un progreso significativo de cara a mitigar la amenaza climática. Pero para que nuestras expectativas frente a la COP28 sean realistas, debemos entender lo que puede y no puede hacer.



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Temas relacionados

MINISTRO DE AMBIENTE OCT 27

América Latina sella propuesta común para la COP28 sobre cambio climático



PAPA FRANCISCO OCT 20

El indignado



- 🔗 **La grave crisis que pone en riesgo el futuro de los delfines de río en la Amazonia**
- 🔗 **La crisis climática es 'la tercera guerra mundial que causa tres veces más muertes'**

Estamos progresivamente descarbonizando nuestras economías. En los próximos diez años, la **energía eólica y solar serán las principales fuentes de electricidad** y las ventas de vehículos eléctricos (VE) probablemente superen a las de motores de combustión interna. Según la **Agencia Internacional de Energía**, el consumo de combustibles fósiles del mundo empezará a caer para 2030. Aunque probablemente sea demasiado tarde para limitar el aumento de la temperatura global a 2°C (y mucho menos a 1,5° C, por encima de los niveles preindustriales), es antes de lo que habríamos esperado no hace mucho.

Sin embargo, solo una mínima parte de este progreso se puede atribuir directamente a las COP, inclusive la **COP21 de 2015, de la cual surgió el acuerdo climático de París**. De hecho, el acuerdo de París no especifica nada sobre los VE o sobre la energía eólica y solar. Por el contrario, **Tesla** es el responsable del crecimiento de las ventas de VE: el éxito comercial del Modelo S de la compañía llevó a otros fabricantes de autos de alta gama a desarrollar los productos competitivos que hoy debutan en el mercado.

¿Existe alguna conexión entre las COP y el éxito de Tesla? De existir, no es directa. Durante sus primeras etapas de crecimiento, Tesla se benefició marcadamente de las regulaciones de la **Economía de Combustible Promedio Corporativa** de Estados Unidos (Cafe, por su sigla en inglés), que le permitieron vender **créditos de emisiones cero** (ZEC) a otros fabricantes. Los ingresos por las ventas de ZEC muchas veces superaron a aquellos generados por las ventas de automóviles.

Las regulaciones de la Cafe se remontan a 1975, dos décadas antes de que se llevara a cabo la primera COP. Sin embargo, se han endurecido con el tiempo, un proceso que podría en parte reflejar una mayor conciencia, alimentada por las COP, del desafío climático. De la misma manera, las COP podrían haber fomentado los subsidios, tanto en Estados Unidos como en la Unión Europea, de los cuales Tesla se ha beneficiado más recientemente, después de haberse convertido en una fuerza importante en la industria automotriz.

En cuanto a la energía solar y eólica, la marcada caída de los costos ha impulsado su crecimiento contundentemente. De 2009 a 2019, el costo de la energía solar cayó de **0,36 dólares por kilovatio-hora a 0,03 dólares**. Esta caída se puede atribuir a dos factores principales: las economías de escala, que **redujeron los costos de producir cada lámina de silicio**, y el aprendizaje



práctico, que llevó a procesos industriales más eficientes –y, por ende, más económicos–. Ambos factores sostienen un círculo virtuoso: en tanto aumenta el uso de energía solar, los costos bajan, acelerando aún más la adopción de ese tipo de energía.

(Le puede interesar: [Lo que dicen alarmantes informes sobre deforestación: 'podría provocar una catástrofe'](#)).

Este proceso se inició gracias a la **adopción por parte de Alemania de tarifas de alimentación generosas** para la energía solar en el año 2000. El Gobierno chino luego empezó a invertir profusamente en energía solar, a la que identificó como una industria estratégicamente importante. Una vez más, estas medidas políticas relevantes podrían haberse visto alimentadas por la mayor conciencia del cambio climático que generan las COP.

En el caso de la energía eólica offshore (en el mar), la caída de los costos ha sido impulsada en gran medida por **Ørsted y Equinor**, dos empresas escandinavas que se apalancaron en su experiencia offshore con petróleo y gas para desarrollar granjas eólicas marinas que usan muchas de las mismas tecnologías. Los subsidios gubernamentales ayudaron a que la tecnología incipiente se volviera comercialmente viable.

En resumen, el **progreso en materia de descarbonización** ha reflejado, principalmente, avances tecnológicos generados por empresas lucrativas con la ayuda y la guía de políticas gubernamentales favorables. Esas políticas se podrían haber cristalizado gracias a las discusiones llevadas a cabo en las COP y a la publicidad en torno a ellas, aunque no fueron el resultado de directivas específicas de aquellas reuniones ni estuvieron incluidas en el acuerdo de París.

¿Qué deberíamos esperar que surja, entonces, de la COP28? Las COP pueden producir dos tipos de desenlaces positivos. El primero son los desenlaces de “visión general”, como **mantener la presión sobre los Gobiernos y las corporaciones** para que reduzcan las emisiones. Aquí es importante no solo reiterar la importancia de alcanzar emisiones cero y destacar todo lo que todavía tenemos por delante, sino también reconocer el progreso que ya se ha hecho.

El segundo tipo de desenlace es más granular. La COP de este año debe marcar el inicio de un proceso que aclarará qué constituye una **compensación de carbono válida**. Muchas corporaciones actualmente esperan reducir, pero no eliminar, sus emisiones con la presunción de que pueden comprar compensaciones de carbono para llegar a emisiones cero netas. Pero, obviamente, el mundo no puede alcanzar cero emisiones –el objetivo máximo– si alguien sigue emitiendo.

De igual importancia es el hecho de que, recientemente, ha quedado claro que muchas compensaciones de carbono voluntarias no tienen ningún valor, ya que no cumplen con el **estándar de adicionalidad** (la garantía de que no se habrían producido reducciones de emisiones relevantes sin el respaldo de las ventas de créditos de carbono) ni evitan la fuga (el traslado de las emisiones a otra parte). Un organismo internacional debe establecer estándares para la validez de las compensaciones e imponer límites a su uso, y la Cmnucc es el candidato obvio.

La COP28 tiene el potencial de fomentar aún más la acción climática, incluyendo la introducción o el fortalecimiento de políticas que puedan conducir a avances



tecnológicos para reducir las emisiones, así como ofrecer un reglamento muy necesario sobre cuestiones técnicas importantes, como el uso de las compensaciones. Su éxito depende, absolutamente, de la ejecución.

GEOFFREY HEAL (*)

© PROJECT SYNDICATE - NUEVA YORK

(*) Geoffrey Heal es profesor de Empresa Social en la Columbia Business School y profesor de la Escuela de Asuntos Públicos e Internacionales de la Universidad de Columbia.

- 🔗 **Seguridad alimentaria, tema preocupante de los gobiernos**
- 🔗 **Conferencia de ministros de agricultura abordará los desafíos para un futuro sostenible**
- 🔗 **Minambiente implementará un registro de emisiones para el sector productivo del país**

Los avances de América Latina en la transición hacia las energías renovables

El informe ‘**Éxitos latinoamericanos en la transición energética**’, preparado por el centro de investigaciones **Zero Carbon Analytics**, pone sobre la mesa los avances que países latinoamericanos ya están dando en camino hacia la descarbonización.

Según el documento, la inversión en energías renovables aumentó en forma “exponencial” en América Latina durante la última década, lo que permitirá que su mercado eólico y solar se duplique para el 2027.

Los resultados del informe señalan que son varios los países que se están adelantando a las cumbres internacionales, adoptando **pasos para la construcción de nuevas industrias y la creación de empleos**, reduciendo la dependencia de las importaciones de energía y protegiendo a los consumidores de los cada vez más volátiles precios de los combustibles fósiles.

El informe resalta que en siete países “la energía renovable no hidroeléctrica ya representa más del 30 por ciento de capacidad instalada” y que en la región hay unos “320 proyectos eólicos y solares en cartera”, de los cuales unos “200 se encuentran en fase de preconstrucción o construcción”.

Zero Carbon Analytics profundiza en los casos de **Brasil, Chile y Uruguay**, pero también destaca avances en México, Guatemala, Costa Rica y Colombia, entre otros países. En este sentido, Brasil destaca por su “diversificación energética”, al convertirse recientemente en uno de los **10 primeros generadores de energía solar y eólica** en el mundo. Cuenta con 18.164 plantas de energía solar operativas y 935 parques eólicos.

Por su parte, Uruguay es el país que ha logrado el despliegue renovable más rápido, con **más del 95 por ciento de su electricidad proviniendo de energías renovables**. La inversión ha sido de más de 8.000 millones de dólares. Chile, por último, pasó de generar energías renovables en un 37 por ciento a un 55 por ciento en los últimos siete años, siendo **responsable en 2022 del 20 por ciento de la nueva energía eólica** de América Latina.



Los avances fueron publicados en medio de la **'Semana del Clima de América Latina y el Caribe'**, foro al que asistieron los ministros de Ambiente de la región para discutir una hoja de ruta para la **COP28 que tendrá lugar en Dubai**. Esta será la primera vez que la región realizará un acercamiento en conjunto con respecto a los objetivos y retos climáticos.

(Siga leyendo: [América Latina sella propuesta común para la COP28 sobre cambio climático](#)).

Presidencia Controversial

El **ministro de Industria y Tecnología de Emiratos Árabes Unidos, sultán Al Jaber**, será el encargado de presidir la Conferencia de las Naciones Unidas en esta versión. La delegación de Al Jaber como presidente desató polémica debido a que también desempeña el cargo de director ejecutivo de la **Compañía Nacional de Petróleo (Adnoc)**, una de las más grandes en el mundo.

Organizaciones ambientales internacionales han cuestionado la posible influencia de la **industria de los combustibles fósiles** en los temas que serán abordados y las decisiones que se tomarán durante la cumbre. A pesar del debate, la presidencia de la COP28 sigue en firme. La experiencia de Al Jaber como **director de la empresa Masdar**, una compañía de energías renovables con inversiones en más de 40 países, ha jugado a su favor a la hora de defender su nombramiento.

CON INFORMACIÓN DE AFP.

Más noticias 'A Fondo':

- 🔗 **En EE. UU. cada vez más personas ven en la violencia una salida para 'salvar' a su país**
- 🔗 **Javier Milei, un libertario que se acerca al populismo en Argentina**
- 🔗 **La lacra del feminicidio, aumentan las cifras de violencia de género en Latinoamérica**

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí](#).

Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde GoogleNews

 **GEOFFREY HEAL - ©**
PROJECT SYNDICATE
29 de octubre 2023, 01:44
A. M.

 **Comentar**  **Guardar**  **Reportar**  **Portada**

DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e informate.

App
Store

Google
play

AppGallery

