

¡Claro que podemos tener un mundo sin emisiones de efecto invernadero!

El enorme abaratamiento de la energía solar y eólica hace posible una adopción de energías limpias.



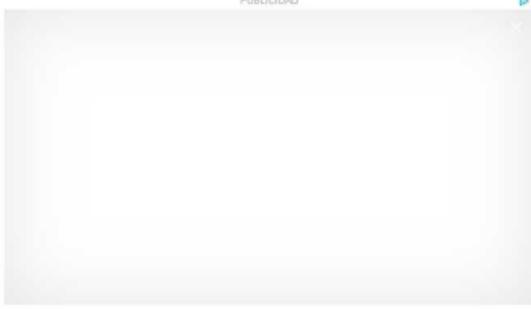
Los paneles solares pasaron de ser una costosa excentricidad verde a una alternativa viable para ciudades y hogares. Foto: Kevin Frayer / AFP

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO

Por: **Jeffrey D. Sachs - Project Syndicate** | 27 de abril 2019, 08:52 p.m.

La solución del cambio climático antropogénico por fin está a la vista. Gracias a rápidos avances en tecnologías de generación limpia de energía y en sistemas alimentarios sostenibles, el mundo tiene una oportunidad realista de poner fin a las emisiones de gases de efecto invernadero a mediados de este siglo, por un costo incremental pequeño o nulo y con beneficios indiscutibles para la seguridad y la salud.

El principal obstáculo es la inercia: **algunos políticos siguen apoyando la industria de los combustibles fósiles y la agricultura tradicional**, lo cual se debe a dos razones: ignorancia o venalidad.



La mayor parte del calentamiento global y una inmensa carga de contaminación del aire son resultado de la quema de combustibles fósiles: carbón, petróleo y gas. La otra gran fuente de destrucción ambiental es la agricultura, lo que incluye la deforestación, el uso excesivo de fertilizantes y las emisiones de metano procedentes del ganado.

- 'A punta de sol, ni neveras, ni tractores ni desarrollo'
- A últimos indígenas aislados de Colombia los amenaza la deforestación
- Dejusticia entregará 80.000 firmas contra meta de deforestación en PND



El sistema energético debe pasar del uso de combustibles fósiles altamente contaminantes a fuentes de energía limpias descarbonizadas, como la solar y la eólica, y el sistema alimentario debe pasar de la producción de granos para forraje y ganado a otros productos más sanos y nutritivos. **Esta transformación energética y alimentaria combinada permitirá reducir a cero la emisión neta de gases de efecto invernadero a mediados de este siglo**, y luego negativizarla conforme los bosques y suelos absorban el dióxido de carbono atmosférico. Alcanzar una emisión neta nula a mediados de siglo, seguida por un nivel de emisión negativo, permitirá limitar el calentamiento global a no más de 1,5 °C respecto de la temperatura preindustrial de la Tierra.

Lo preocupante es que el calentamiento ya llegó a 1,1 °C, y la temperatura global aumenta alrededor de 0,2 °C cada década. Por eso, el mundo debe llegar a un nivel nulo de emisión neta a más tardar en 2050. La adopción de la energía limpia evitaría cientos de miles de muertes al año derivadas de la contaminación del aire, mientras que el paso a una dieta sana y ambientalmente sostenible podría evitar alrededor de diez millones de muertes al año.

El enorme abaratamiento de la energía solar y eólica y los avances en su almacenamiento ya hacen posible una adopción barata de la energía limpia en todas las regiones del mundo. **El costo total de los sistemas de energía renovable, incluida la transmisión y el almacenamiento, ya es comparable al de los combustibles fósiles**. Pero los gobiernos siguen subsidiándolos, por el capricho de las grandes empresas extractoras y la falta de planificación para pasar a energías limpias.

Hay que dar el paso hacia un aumento masivo de la generación de energía a partir de fuentes renovables. Para algunos usos finales de la energía, por ejemplo en motores de autos y calefactores hogareños, se consumirá electricidad generada directamente; en otros (industria, navegación, aviación y transporte terrestre) se usará electricidad de fuentes renovables. Algunos de los combustibles con emisión neta nula incluyen el hidrógeno, fluidos sintéticos y el metano sintético. Entre tanto, los establecimientos agrícolas deben pasar a la producción de alimentos vegetales.

En contra

La continuidad de la construcción de centrales de carbón en Asia y la deforestación incesante en el sudeste de Asia, África y Brasil suponen un riesgo inmenso y totalmente innecesario para el clima, el aire y la nutrición. **A este absurdo se suman la promoción de los combustibles fósiles que hace el gobierno de Trump** (pese al inmenso potencial que tienen las energías renovables en ese país) y la insistencia del nuevo presidente populista brasileño, Jair Bolsonaro, en desarrollar (es decir, deforestar) el Amazonas.

¿Qué hacer entonces? El paso más urgente es educar a gobiernos y empresas. Los gobiernos nacionales **deben elaborar informes técnicos de la capacidad de sus países para poner fin a las emisiones de gases de efecto invernadero** de aquí a mediados de siglo. Y empresas y bancos, examinar con urgencia los fuertes argumentos tecnológicos y económicos para la adopción de sistemas energéticos y alimentarios no contaminantes y seguros.

Un importante nuevo estudio muestra que todas las regiones del mundo cuentan con suficiente potencial de generación eólica, solar e hídrica como para descarbonizar el sistema energético. Los países situados a mayor latitud, como Estados Unidos, Canadá, los del norte de Europa y Rusia, tienen una disponibilidad de viento relativamente mayor que los países tropicales. Y todos pueden adoptar el auto eléctrico y usar los nuevos combustibles limpios para impulsar camiones, barcos, aviones y fábricas. **Esta transición energética creará millones de empleos más que los que se pierdan en las industrias basadas en los combustibles fósiles**. Los accionistas de empresas como ExxonMobil y Chevron se niegan a reconocer la inminente transición energética terminarán pagando un alto precio. En los próximos años, las inversiones que siguen haciendo en combustibles fósiles se convertirán en activos paralizados.

- La catástrofe de los pingüinos Emperador en la Antártida
- No hay posibilidad de afrontar el cambio climático sin los bosques'
- Hasta un millón de especies podrían verse amenazadas de extinción

Los gobiernos deben exigir que todas las nuevas instalaciones de generación de energía sean descarbonizadas y poner límites a las emisiones. Y las empresas privadas competirán intensamente para reducir todavía más los costos de la energía renovable, desde la generación y el almacenamiento hasta su uso final en vehículos eléctricos, calefactores y cocinas eléctricas y la nueva economía del hidrógeno.

Y ambos sectores deben colaborar en la financiación de nuevas iniciativas de investigación y desarrollo que permitan reducir aún más los costos. Lo mismo vale para el uso de la tierra.

Si Bolsonaro realmente piensa que conseguirá un auge económico en Brasil permitiendo una mayor deforestación del Amazonas para el cultivo de soja y la cría de ganado, se equivoca. **Ese plan aislará a Brasil y pondrá a las principales empresas fabricantes de alimentos ante la disyuntiva de dejar de comprar productos brasileños o arriesgarse a una reacción masiva de los consumidores**. La industria de los alimentos ya va en otra dirección: la gran noticia es que Burger King, en un nuevo emprendimiento con Impossible Foods, tiene planes de adoptar la hamburguesa vegetal. Las hamburguesas de Impossible saben igual que las de carne, pero, gracias al uso inteligente de la química sobre la base de ingredientes vegetales, los amantes de las hamburguesas pueden disfrutar de su comida favorita y, al mismo, tiempo salvar el planeta.

La transformación de los sistemas energéticos y alimentarios nos permitirá disfrutar de energía barata y dietas sanas y sustanciosas sin arruinar el medioambiente. Los chicos de secundaria que se manifiestan por la seguridad climática hicieron la tarea. Es hora de que políticos como Trump y Bolsonaro hagan la suya o dejen de ser un impedimento.

Comentar



8

Guardar



Reportar



Compartir



JEFFREY D. SACHS*

© Project Syndicate

Nueva York

* Profesor de Desarrollo Sustentable en Columbia University

Descarga la app El Tiempo. Con ella puedes escoger los temas de tu interés y recibir notificaciones de las últimas noticias. Conocéla [aquí](#).

Descubre noticias para ti

Conmoción por asesinato de un expolicia en silla de ruedas

HOMICIDIOS 10:40 AM

En mayo comienza en firme la facturación electrónica

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA 10:38 AM

¿Cómo será el profesional exitoso del futuro?

PROFESIONALES EDUOVAL 10:38 AM

Juez abrió incidente de desacato contra Peñalosa por humedales

HUMEDALES DE BOGOTÁ 9:41 AM

La Fed mantendrá tasas de interés pese a demandas de la Casa Blanca

FED 9:38 AM

Mangos y plátanos verdes podrían ayudar a prevenir el cáncer de colon

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES 9:31 AM

Sal de la rutina

James Rodríguez sufre un endurecimiento muscular

JAMES RODRÍGUEZ 10:47 AM

TAS dictará sentencia sobre el caso Semena de un mayo

TRIBUNAL DE ARBITRAM... 10:39 AM

Trágico accidente en el fútbol turco deja un muerto y seis heridos

FÚTBOL 10:09 AM

TE PUEDE GUSTAR

Enlaces patrocinados por Teboota

BBVA Wallet

Paquete BBVA Wallet

Brinde una atención omnicanal

Damage

20 fotos inolvidables que nos han impresionado mucho...

ElFotógrafo.com



Ponte al día

- 'Nunca dije que esa era la verdad': Mindefensa sobre muerte de ex-Farc
- Sospechan de EE. UU. por presuntas chuzadas a Corte Constitucional
- Las contradicciones en el testimonio del novio de chilena desaparecida
- Capturarán al general (r) Mauricio Santoyo a su llegada a Colombia
- ¿Por qué la justicia sí funcionó en caso de la chilena desaparecida? Opinión
- Familia de chilena espera, en vilo, resultado de pruebas de ADN

Hoteles en Villa de Leyva desde \$ 60.505

Hoteles en Bariloche desde \$ 72.774

Hoteles en Playa del Carmen desde \$ 35.155

Sigue con el tema

- 'A punta de sol, ni neveras, ni tractores ni desarrollo'
- La Tierra, un lugar muy especial
- ¿Qué es una empresa 'carbón neutral' y cuál es su aporte al planeta?

BOLETINES EL TIEMPO

Estás a un clic de recibir a diario la mejor información en tu correo. ¡Inscríbete!

Nombre

Correo electrónico

Acepto los términos y condiciones, el Aviso de privacidad y la Política de datos de navegación.

VER MÁS BOLETINES > INSCRIBIRSE