

AMBIENTE INFORME

# Pandemia da impulso hacia energías limpias

El mundo ahora tiene la posibilidad de acelerar la transición hacia fuentes más amigables con el ambiente. ¿Colombia aprovechará la oportunidad?

Por MARIANA HOYOS ACOSTA

La pandemia de covid-19 cambió las dinámicas de consumo de energía en todo el mundo. Así lo afirma la Agencia Internacional de Energía (AIE), que presentó ayer cuatro posibles escenarios que exploran caminos para transitar más rápido hacia las llamadas energías limpias.

Entre sus proyecciones generales, la AIE prevé que este año la demanda de energía se reducirá un 5 %, las emisiones de CO<sub>2</sub> un 7 % y la inversión en energía un 18 %. La reducción de los combustibles fósiles rebajará las emisiones de CO<sub>2</sub> en 2,4 gigatoneladas, volviendo al nivel de hace una década. Lo que es positivo, si se tiene en cuenta que a menores emisiones menos contaminación, lo que también ayuda a frenar el aumento en la temperatura.

El doctor *Fatih Birol*, director ejecutivo de la AIE, aseguró que para el 2030 la era del crecimiento de la demanda del petróleo llegará a su fin, “pero sin un gran cambio en las políticas gubernamentales, no hay señales de un rápido declive. De acuerdo con las políticas actuales, un repunte económico global haría que pronto la demanda de petróleo volviera a los niveles anteriores a la crisis”, asunto que hay que tratar de evitar, para capitalizar las reducciones que se presentan durante la pandemia.

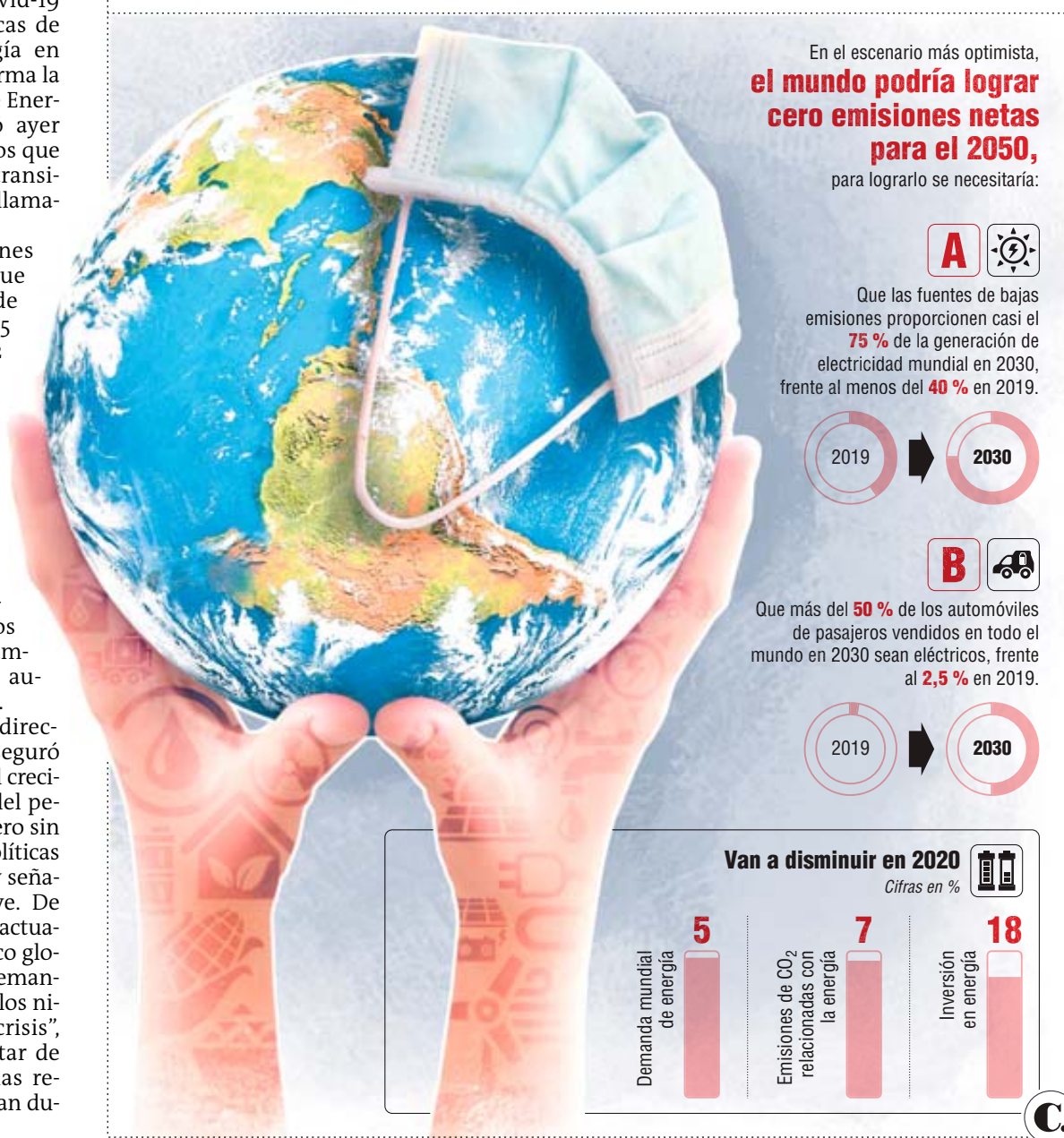
## Un panorama ambicioso

Las energías renovables son clave en los cuatro escenarios planteados por la AIE, en especial la energía solar, que ahora es más barata que las plantas de energía de carbón o gas en la mayoría de países y ofrece algunos de los costos más bajos en electricidad nunca antes



## RECURSO

### LOS EFECTOS DEL COVID-19 EN EL SECTOR ENERGÉTICO



Fuente: Agencia Internacional de Energía. Infografía: EL COLOMBIANO © 2020. RR (N4)

vistos. Es por esto que en la próxima década, las energías renovables podrían cubrir hasta el 80 % de la demanda de energía mundial, si se mantienen las políticas actuales.

Por otra parte, en este mismo escenario, la demanda recuperaría su nivel anterior a la crisis en el 2023. Sin embargo, en un escenario de recuperación retardada, en donde la pandemia sería más prolongada y tendría una depresión más profunda, esta se daría en el 2025.

Otro escenario es el de desarrollo sostenible, en donde se aumentan las políticas e inversiones para cumplir los objetivos de energía sostenible, si se cumpliera este panorama, el mundo podría llegar a ser cero emisiones de CO<sub>2</sub> (lo ideal) en el 2070. Sin embargo, esto se podría lograr dos décadas antes, según las previsio-

nes más ambiciosas.

Para lograrlo, la AIE afirma que se deben tomar acciones adicionales durante los próximos diez años, como lograr que las fuentes de energía bajas en emisiones proporcionen el 75 % de la electricidad mundial y asegurar que el 50 % de los carros vendidos sean eléctricos.

## Nuevas alternativas

De acuerdo con el informe, el crecimiento económico se podría impulsar a través de la inversión en energías renovables para crear nuevos empleos y reducir las emisiones. Según la AIE, este enfoque solo lo han planteado la Unión Europea, el Reino Unido, Canadá, Corea del Sur y Nueva Zelanda.

“Los gobiernos tienen la capacidad y la responsabilidad de tomar acciones decisivas para acelerar las transiciones de

energía limpia y de alcanzar nuestros objetivos climáticos, incluidas las emisiones netas cero”, manifestó Birol.

La AIE hace énfasis en su Plan de Recuperación Sostenible, que con una inversión de un billón de dólares anuales entre 2021 y 2023 en redes eléctricas y electricidad con bajas emisiones podría lograr que 2019 fuera el año con el pico más alto de emisiones de CO<sub>2</sub> de la historia. Para alcanzar los objetivos, la AIE también asegura que los esfuerzos se deben concentrar en cambiar la infraestructura energética, pues si continúa funcionando como lo viene haciendo, la temperatura global subirá 1,65 grados centígrados para 2050.

## Una mirada local

El problema para Colombia si se acelera la transición hacia las



## RADIOGRAFÍA

### PILARES DEL DESARROLLO

De acuerdo con el profesor Isaac-Millan el desarrollo sostenible desde la perspectiva energética depende de tres aristas que se deben trabajar en conjunto. Primero está la democratización de la energía, “lamentablemente en Colombia aún tenemos a muchas personas sin acceso a energía eléctrica. En segundo lugar está seguridad eléctrica, que implica tener una matriz lo más variada posible para evitar un racionamiento de energía por depender de la hidroelectricidad. El tercer componente es intentar producir energía de manera sostenible y amigable con el medio ambiente, reduciendo al máximo las emisiones de CO<sub>2</sub>”.

energías renovables, de acuerdo con *Sergio Cabrales*, profesor de la Universidad de los Andes, es que el Estado dejaría de percibir los ingresos de la industria petrolera, que en 2019 representaron el 4 % del PIB: “Respecto a la reducción en la demanda de carbón, hay departamentos que podrían entrar en crisis porque se afectarían las regalías de la minería y de eso dependen los presupuestos regionales”.

Sin embargo, también habría consecuencias positivas para el país, según *Idi Amin Isaac-Millan*, profesor investigador de la Universidad Pontificia Bolivariana: “Colombia ya tiene comprometidos proyectos importantes de energía renovable y esto nos pondría en sintonía con las directrices globales de sostenibilidad”.

Actualmente, de acuerdo con la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), en el país hay 294 proyectos para la generación de electricidad a partir de plantas solares, eólicas, biomasa y pequeñas centrales hidroeléctricas, distribuidos en 25 departamentos.

Isaac-Millan manifestó que el sector eléctrico del país está haciendo bien la tarea de diversificarse para producir energía renovable, por lo que la tarea de migrar hacia las energías limpias recae en otros sectores: “Para reducir los combustibles fósiles en el país, por ejemplo, se podría electrificar el transporte y desmontar gradualmente todos los sistemas de gas y transformarlos en estufas de inducción (que utiliza calor electromagnético)”.

La AIE afirma que si, finalmente, la pandemia ayuda o dificulta este cambio hacia las energías limpias, dependerá de cómo respondan los gobiernos a los desafíos actuales ■



## EN DEFINITIVA

La pandemia abrió la posibilidad de acelerar el cambio hacia las energías renovables, pero aún se necesitan esfuerzos estatales para que los efectos positivos perduren en el tiempo.

Punto de atención

**Bello**

Calle 51 N° 48 - 62

275 30 61  
451 15 59

313 737 2261