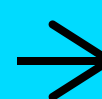




LA RESACA NAVIDEÑA ES EL RECIBO DE LA LUZ

En Colombia pagamos por una
de las tarifas de electricidad
más caras de América

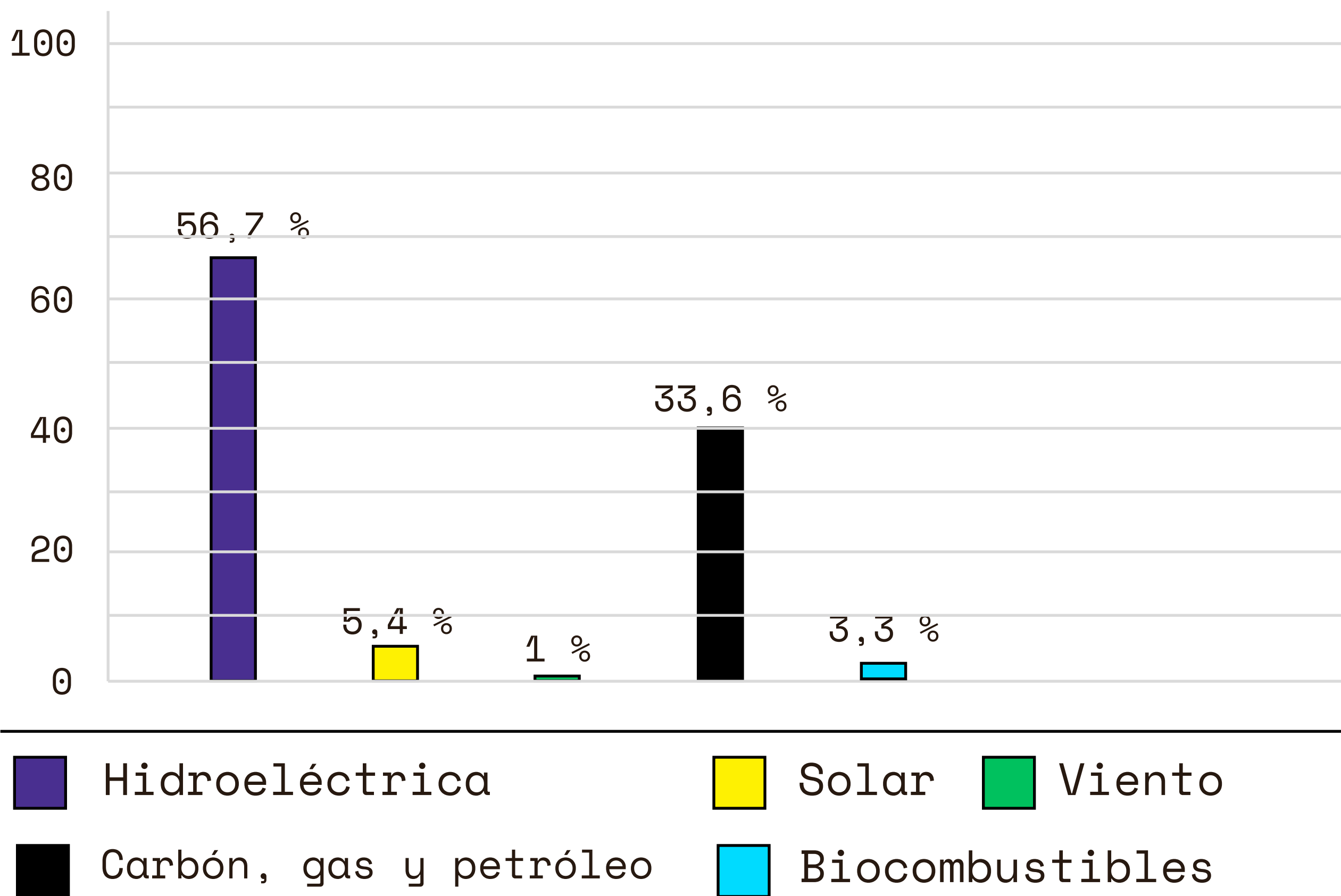
PERO LAS ENERGÍAS LIMPIAS PODRÍAN CAMBIAR ESO



#HABLEMOSDETRANSICIÓNENERGÉTICA

LA ENERGÍA PARA PRENDER LOS ALUMBRADOS URBANOS Y TU ARBOLITO VIENEN SOBRE TODO DE **LA FUERZA DEL AGUA.**

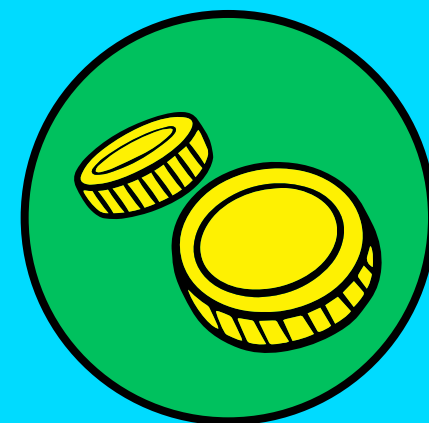
Generación de electricidad por fuente Colombia 2024.



Fuente: Low-Carbon Power.

PERO... CUANDO NO LLUEVE,
EL PLAN B DE COLOMBIA SON
LAS PLANTAS TERMOELÉCTRICAS
A CARBÓN Y GAS.

Y mantener las plantas a base de
combustibles fósiles nos sale caro...

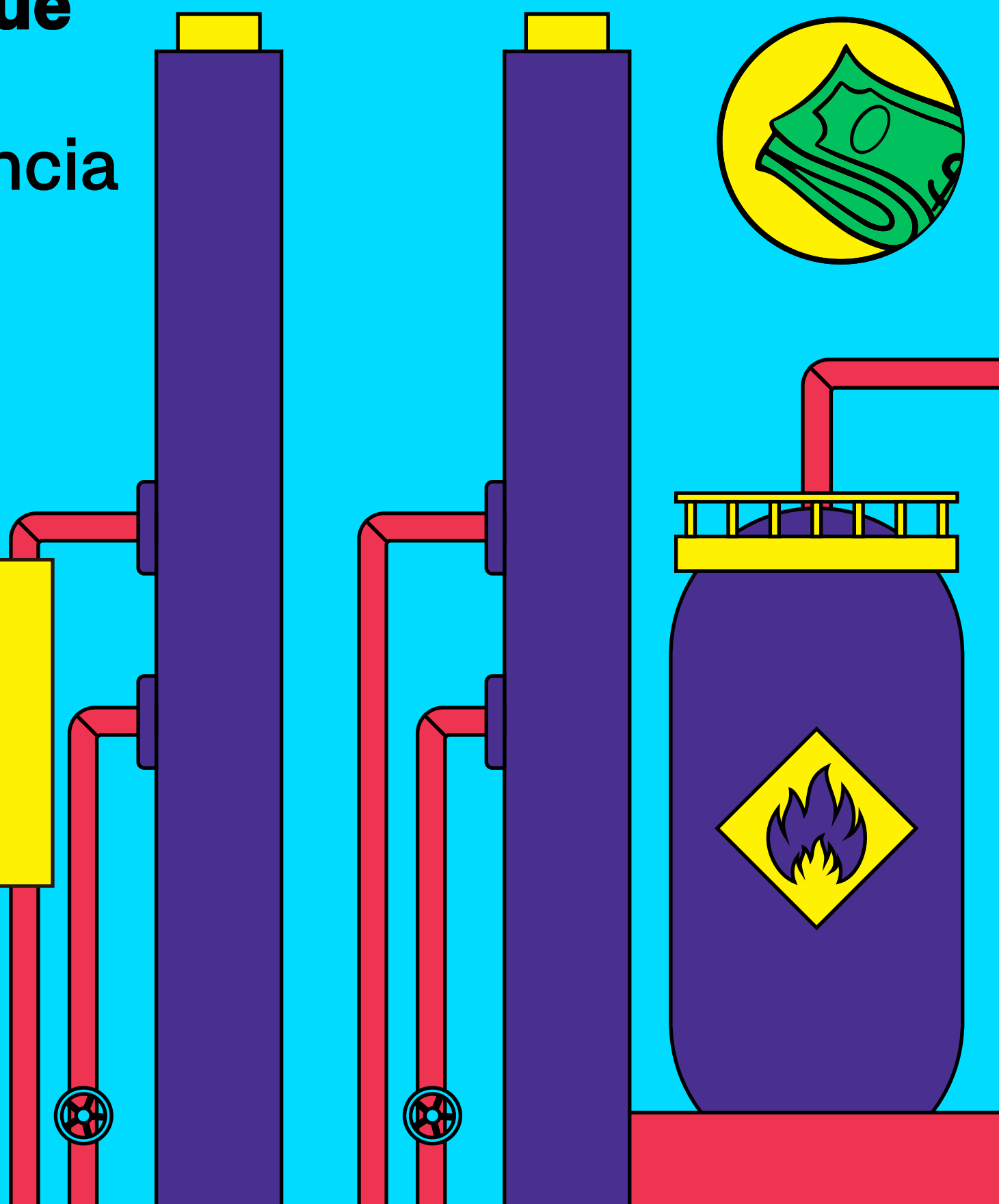


En cada factura, **pagamos una
plata extra** para asegurar que
esas plantas se mantengan
activas en caso de emergencia
(como sequías).



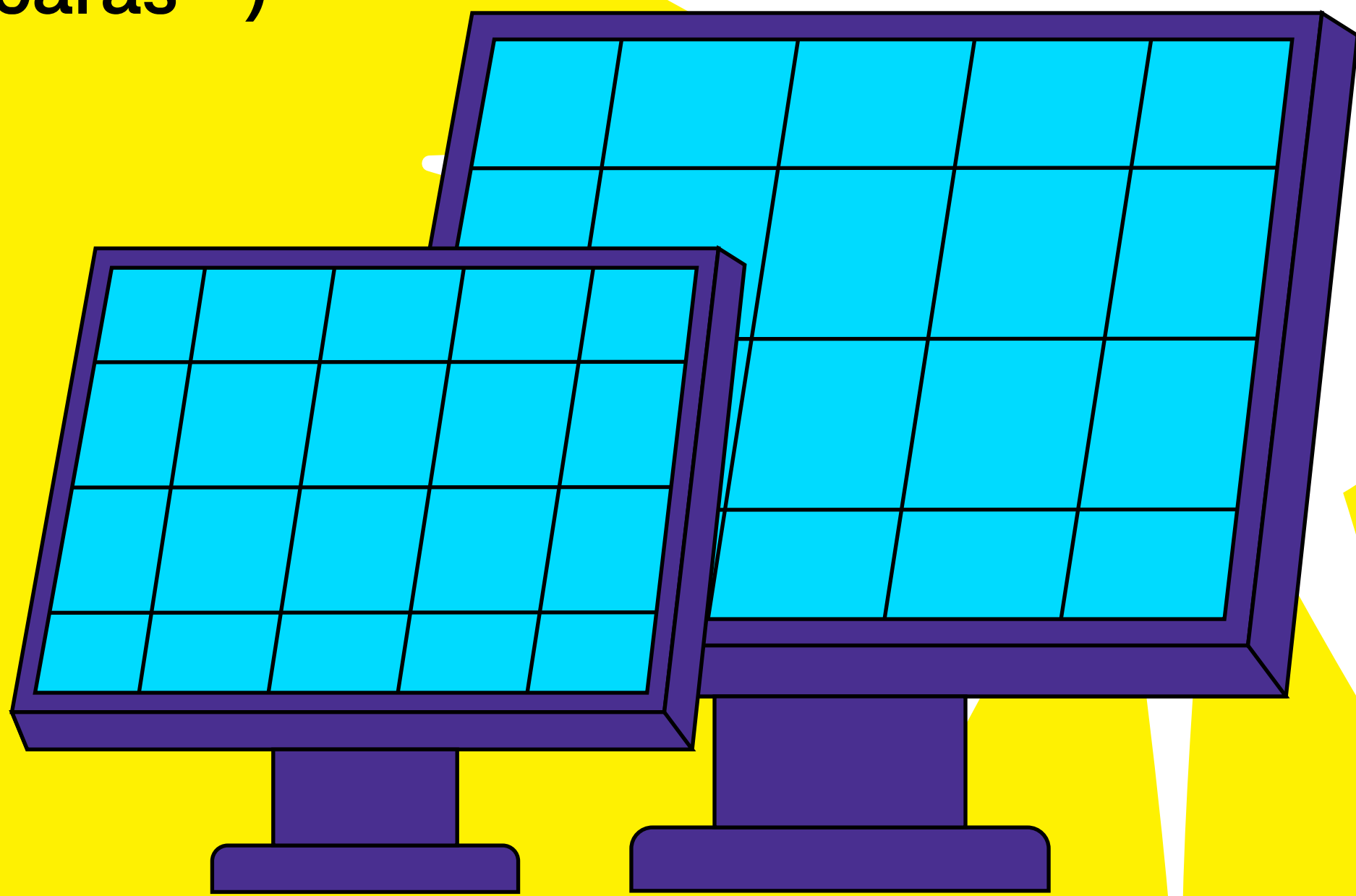
Esto se llama cargo por
confiabilidad.

**Pero las energías limpias
podrían ayudar a reducir
esos pagos extras.**



SI APROVECHAMOS EL POTENCIAL EÓLICO Y SOLAR DE COLOMBIA, LAS TARIFAS DE ENERGÍA PUEDEN SER HASTA UN 29 % MÁS BARATAS*

(Una reducción que no es menor,
pues Colombia está entre los países
de América con las tarifas de
electricidad más caras**)



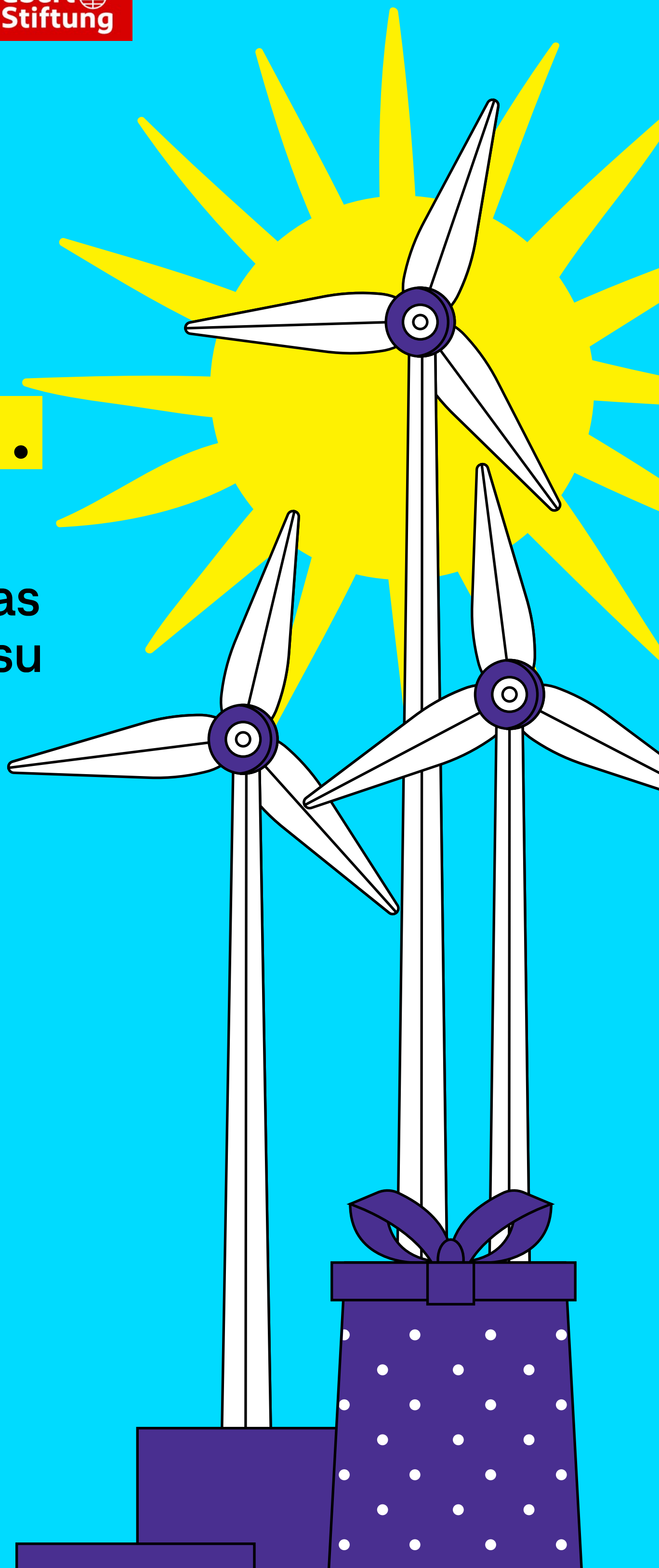
*Transición Energética Justa en Colombia. Ruta técnica para un sistema eléctrico confiable, limpio y de menor costo en Colombia', de la organización Polen Transiciones Justas y la Fundación Ivy.
**Fuente: Global Petrol Prices. Tarifas de electricidad residencial promedio 2023-2025.

LA ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA PUEDEN AYUDAR A QUE NO HAYA APAGÓN EN ÉPOCAS DE SEQUÍA.

(O sea, reducir la cantidad de carbón y gas que usamos en las temporadas secas, limitando su utilización a casos extremos)

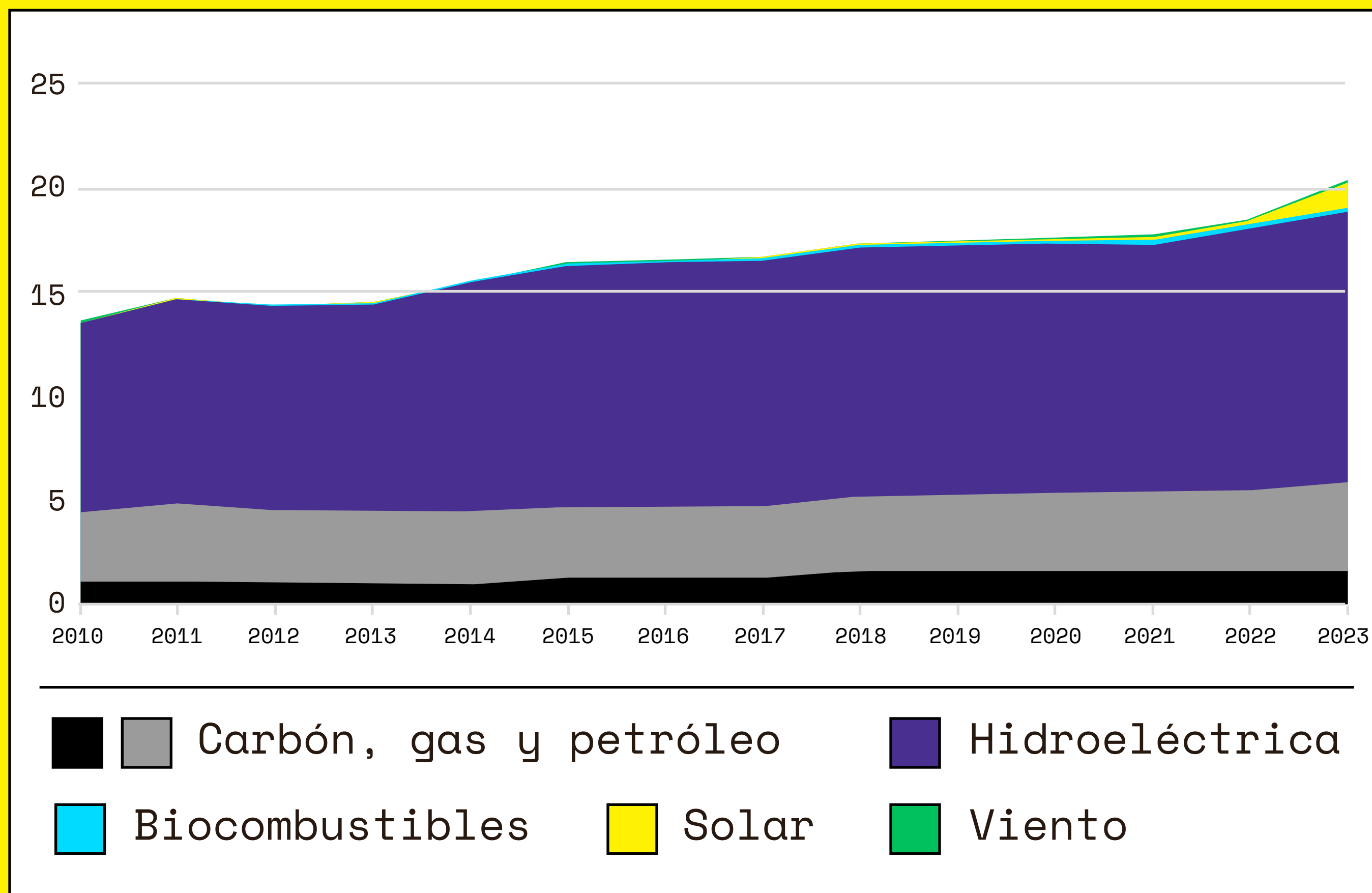
Así nos libraríamos de pagar el cargo extra en la factura a los combustibles fósiles.

PERO...



LA CANTIDAD DE ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR EN EL PAÍS **AÚN ES PEQUEÑA**

Capacidad instalada por fuente de energía (GW)



PARA SUPLIR SUS **NECESIDADES A 2038,** COLOMBIA PODRÍA AGREGAR:



9,3 GW de energía solar



7,3 GW de energía eólica

Hoy solo hay instalados*:



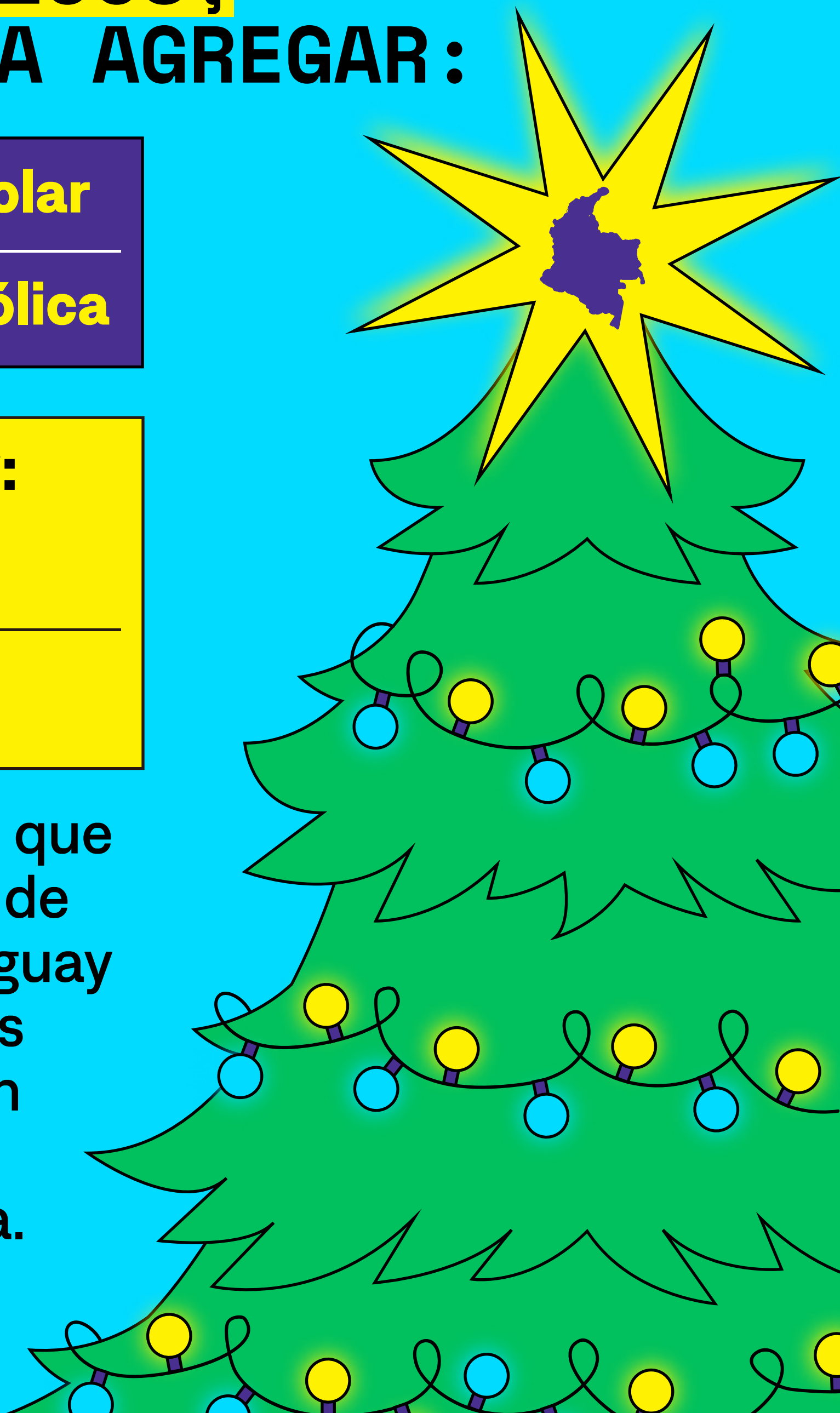
1,55 GW de solar



0,04 GW de eólica.

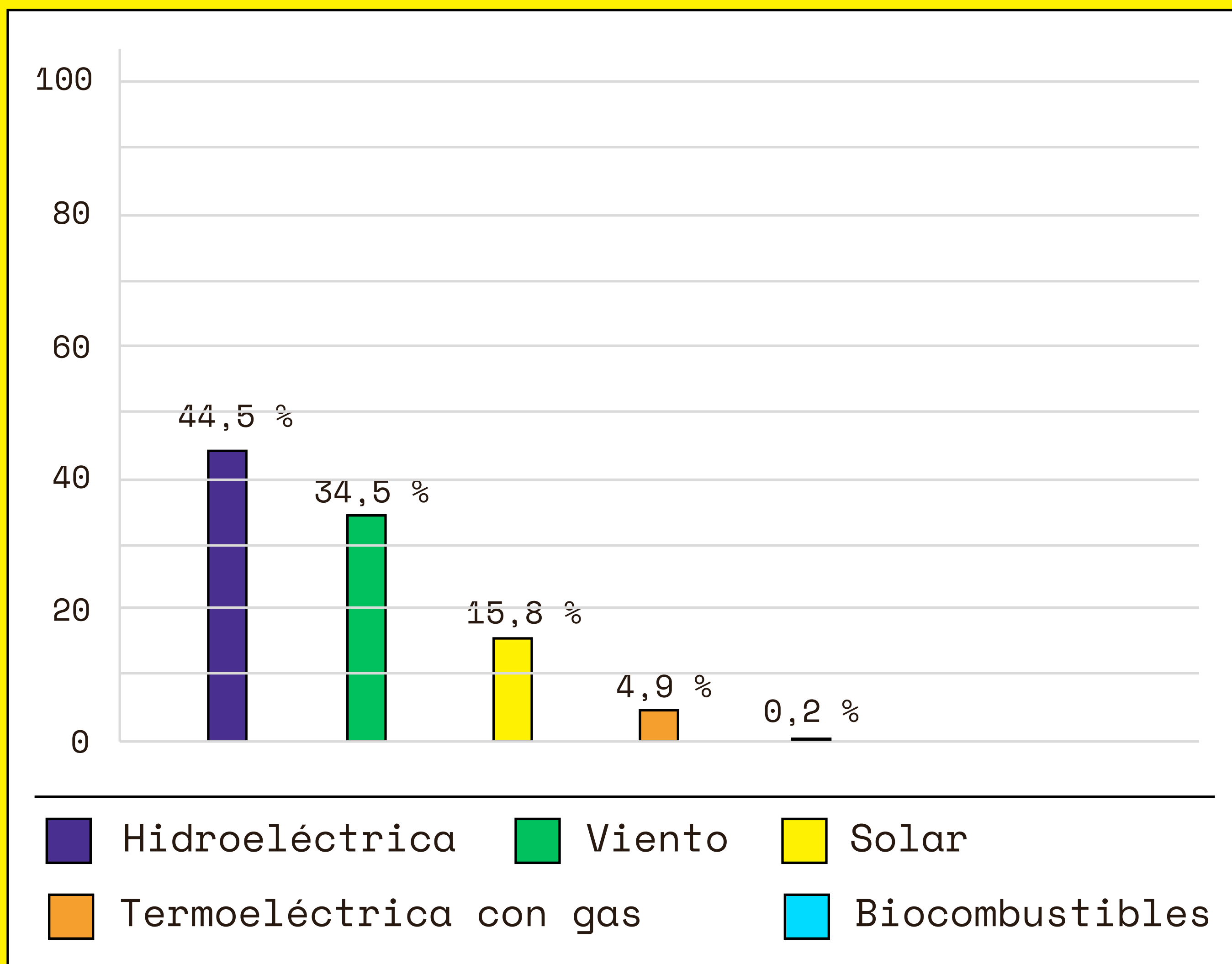
Según el estudio de **Polen**, que usó la misma herramienta de simulación que aplica Uruguay desde hace más de 15 años para calcular cuáles serían las fuentes más óptimas para su sistema de energía.

Fuente: Unidad de Planeación Minero Energética (UPME). Capacidad de generación en Colombia a diciembre de 2025.



ASÍ SE VERÍA **LA MATRIZ ELÉCTRICA** DE COLOMBIA SI SE APLICA EL PLAN

Generación de energía por fuente Colombia 2038



“

LA ENERGÍA QUE USAMOS
HOY EN COLOMBIA **DEPENDE
DE TRANSACCIONES EN EL
MERCADO ELÉCTRICO** Y NO
DE LO QUE ES MÁS ÓPTIMO
PARA EL SISTEMA Y PARA
LAS PERSONAS”.

Simón García, consultor
en Polen Transiciones Justas

**Por eso el estudio concluye
que integrar la energía del sol y
el viento es la opción más barata
y más justa con lo que pagamos
todos cada mes.**





¿CREEES QUE ES JUSTO LO QUE TE COBRAN HOY POR LA ENERGÍA ELÉCTRICA?

*El estudio de la organización Polen Transiciones Justas y la Fundación Ivy, en el que se basa esta información, se realizó en conjunto con el Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), la Universidad de los Andes, con el acompañamiento del Ministerio de Energía, La Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME) y el operador del mercado en Colombia (XM).

#HABLEMOSDETRANSICIÓNENERGÉTICA