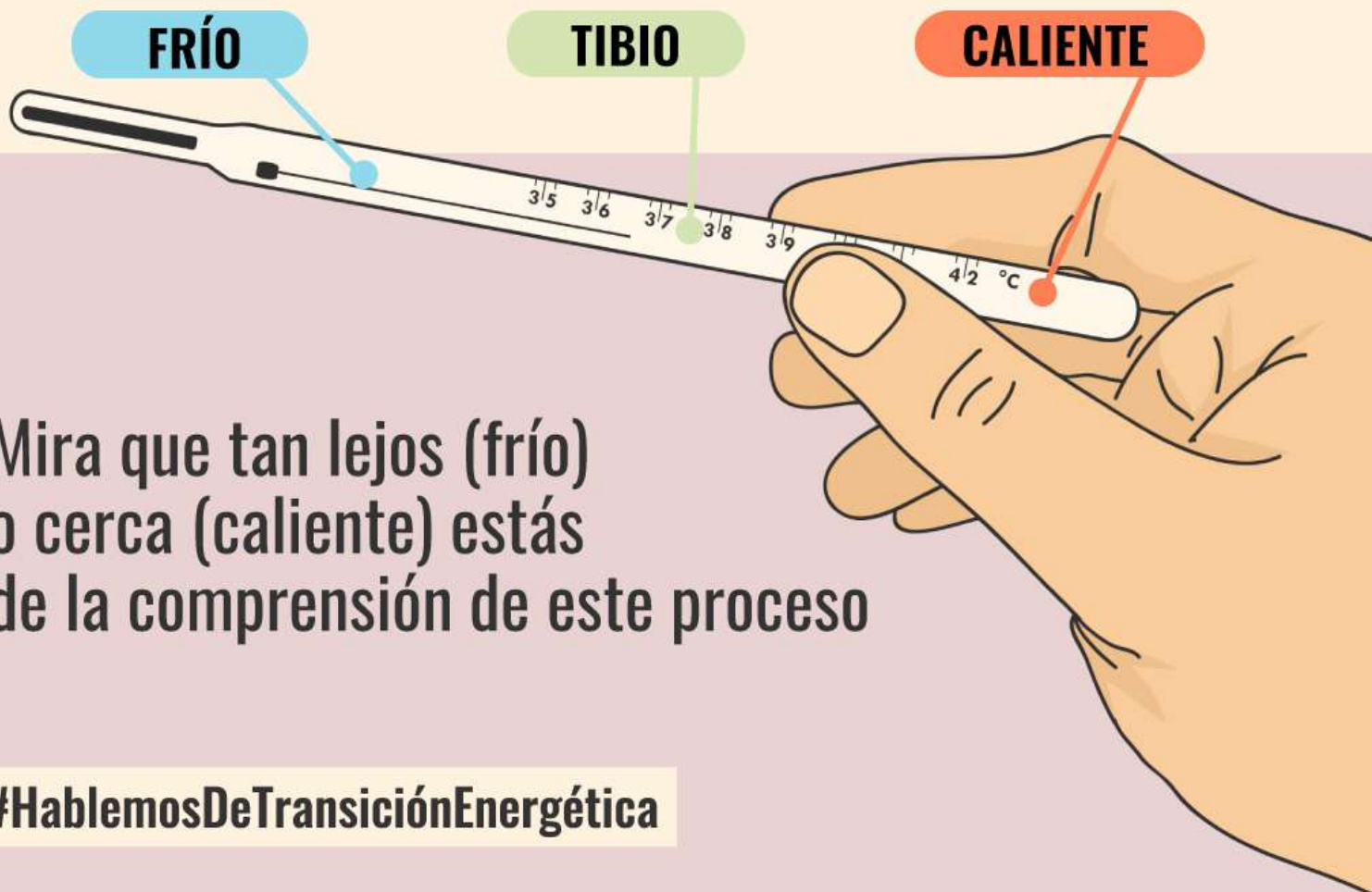




**MU
TAN
TE**

¿PUEDES SOSTENER UNA CONVERSACIÓN SOBRE TRANSICIÓN ENERGÉTICA?

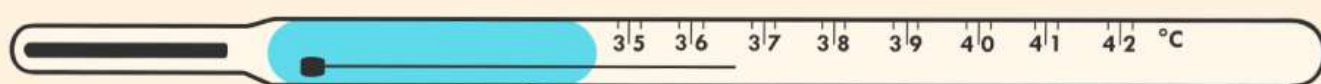
Descúbrelo poniéndole este termómetro a tus afirmaciones



Mira que tan lejos (frío) o cerca (caliente) estás de la comprensión de este proceso

#HablemosDeTransiciónEnergética

¿Para qué transitar a energías limpias si el cambio climático es inevitable?



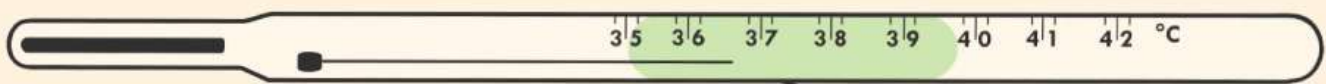
FRÍO

Decir que ya no podemos hacer algo para frenar el cambio climático puede tener el mismo efecto que generan los negacionistas del cambio climático: paralizarnos.

El panorama sí es desalentador porque **los países no están haciendo lo suficiente, pero los científicos afirman que aún es posible evitar una catástrofe***.

*Se estima que, si la temperatura media global alcanza 2°C en el 2100, el mundo viviría 4.1 ciclones tropicales al año, mientras que si la limitamos a 1.5°C, viviríamos 0.9. Fuente: carbonbrief.org

“Los esfuerzos individuales son irrelevantes. Las grandes industrias son las que tienen que cambiar”



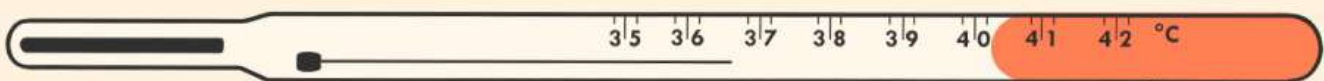
TIBIO

Si bien las responsabilidades son diferenciadas, las industrias dependen de acciones individuales (como que sigamos demandando estufas a gas que contaminan).

Además, **las industrias están compuestas por individuos** que pueden generar grandes cambios*. Cabe preguntarse: ¿A quiénes tenemos en cargos de poder?

*La reciente “Ley para la Reducción de la Inflación”, del presidente estadounidense Joe Biden, incluye apoyos a quienes actualicen hornos, estufas y otros electrodomésticos más eficientes de energía, o a quienes realicen construcciones adaptadas. Fuente: [whitehouse.gov](https://www.whitehouse.gov)

“Hay países repletos de plantas solares y eólicas, pero no les son suficientes para generar energía”



CALIENTE

Es el caso de Alemania, que a pesar de su transformación energética acelerada*, en los inviernos depende del suministro de gas proveniente de Rusia (una relación en riesgo por el conflicto en Ucrania).

Y es que la transición energética es un **proceso paulatino** en el cual, al principio, permanecerán algunas plantas de energía a partir de combustibles fósiles como respaldo para cuando no haga sol o no haya viento**.

*Las energías renovables proporcionaron casi la mitad de su electricidad en el primer semestre del 2022.

**Hay lugares como Gran Bretaña que han durado hasta 67 días sin usar carbón (el gas representó alrededor del 30% de la energía en esa buena racha). Fuente: ecotricity.co.uk

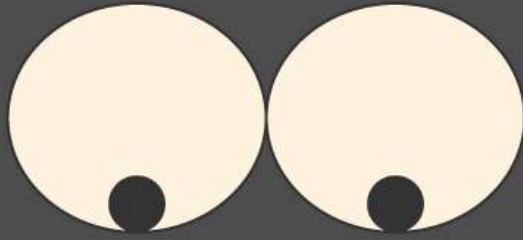
“La transición energética es demasiado costosa, puede ocasionar pobreza y desempleo”



TIBIO

Tiene un costo, tanto en infraestructura de energías renovables como en su conexión con la red nacional de energía. Sin embargo, ya es más barato producir energía renovable que la generada a partir de fósiles, y **¡el costo de no transicionar es enorme!***

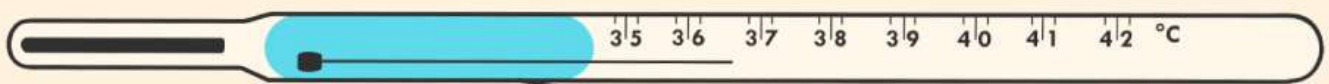
*Estudio del Departamento Nacional de Planeación (DNP) señaló que, de seguir con las políticas de mitigación actuales, el PIB en el país se reduciría en 7,8% para el 2100; con una transición demorada, reduciría en 2,6%; y con cero emisiones solo tendría pérdidas en un 2,0%.



Aparte, la Agencia Internacional de Energía (IEA por sus siglas en inglés) estima que la producción de combustibles fósiles podría perder 5 millones de puestos de trabajo para el 2030, pero a la vez se **generarán 14 millones de nuevos puestos en el sector energético.**



“El problema es que somos demasiados humanos, por eso se agotan los recursos y el planeta está en riesgo”

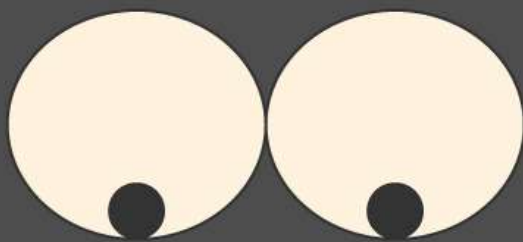


FRÍO

El crecimiento de la población, más que un problema, es un reto como sociedad. Los argumentos que buscan culpar a “los pobres, que tienen muchos hijos” omiten la raíz: las dinámicas de consumo energético son excesivas.

Y el verdadero problema es la distribución desigual y el desperdicio de recursos (finitos, aunque suficientes), que hace que unos pocos consuman de manera desmedida y otros no cuenten con ellos*.

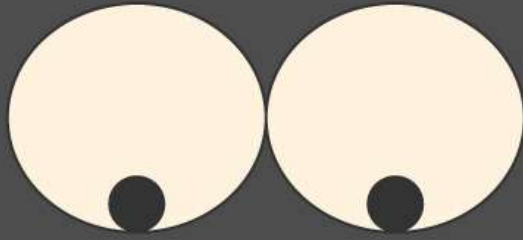
*Un estudio de la Oxfam y el Instituto de Medio Ambiente de Estocolmo mostró que entre el 1% y 10% de la población mundial es responsable de entre el 15% y 50% de las emisiones de carbono acumuladas entre 1990 y 2015.



“La transición energética justa es posible”

Colombia tiene las metas de aumentar la participación de las energías renovables no convencionales de menos del 1% a más de 12% en la matriz energética en 2022; y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) al 51% para 2030.





No es que ese año vayan a desaparecer las plantas de energía de combustibles fósiles (más adelante sí), sino que muchas empresas van a transitar a la generación de energías limpias y además reduciremos la dependencia de las hidroeléctricas.

Hay estudios que muestran que esto es posible*. Todo dependerá del presupuesto, y lo más importante: la inclusión social, pues corremos el riesgo de pasar de un modelo “extractivista” de recursos no renovables a uno de renovables**.

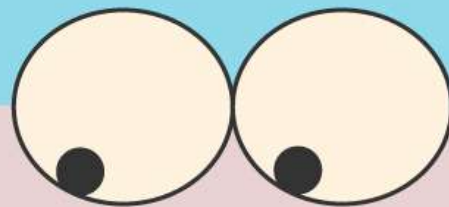
*Como “Optimising the insertion of renewables in the Colombian power sector” (Henao, Rodríguez, Viteri, Dynner, 2018).

**Revisa este concepto en nuestras publicaciones anteriores.



**MU
TAN
TE**

LETRA CHIQUITA: Como cuando enfermamos y nos toman la temperatura, los resultados pueden variar en el tiempo dependiendo de múltiples factores. Por ejemplo, es posible que si no tomamos acciones inmediatas, **el colapso climático sea efectivamente inevitable.**



**¿A QUÉ OTRAS
AFIRMACIONES SOBRE
TRANSICIÓN ENERGÉTICA
TE GUSTARÍA PONERLES
EL TERMÓMETRO?**

#HablemosDeTransiciónEnergética