



La ruta de las renovables

ACELERAR LA TRANSICIÓN Y HACERLO MEJOR

EL PULSO DE LA TRANSICIÓN: AVANCE DE LA CAPACIDAD INSTALADA



Brasil

La potencia de escala

Concentra la mayor capacidad instalada con 196,5 GW

2023: 196,5 GW
2030: 288 GW

impulsado por la energía solar distribuida.

Chile

Líder en expansión

Registró el mayor crecimiento porcentual de 63,7% en 2023.

2023: 22,1 GW
2030: 51 GW

Brasil, Chile, Colombia y México aceleran en su capacidad instalada de renovables

+29% en capacidad acumulada en la región (2020-2023)

2020: 205 GW
2023: 264,5 GW

La región ha mostrado un dinamismo importante, sumando cerca de **59,5 GW** de capacidad renovable en tres años. (2020-2023)

México

2023: 31,9 GW
2030: 75 GW

Colombia

2023: 14 GW
2030: 21,4 GW

LA PARADOJA DE LA INVERSIÓN: ¿A DÓNDE VA EL DINERO?

A pesar del incremento en renovables, el flujo de inversión apunta a una realidad distinta.

Entre 2018 y 2023¹

DATOS DEL ANÁLISIS COMPARATIVO, 2025, P. 28

La transición no es solo invertir en renovables, es dejar de financiar fósiles.

El ritmo actual se debe acelerar para cumplir con el compromiso global de triplicar las renovables (Balance Mundial).

EL RETO DE LA ACELERACIÓN: LA BRECHA FRENTE AL 2030

Chile

Es el ejemplo: canaliza el 100% de su inversión energética hacia las renovables.

100%

Colombia

Casi el 80% del flujo de inversión energética sigue ligado a fuentes fósiles.

80%

Brasil

Invierte 7 veces menos en energías renovables.

USD 314 MIL MILLONES
USD 48 MIL MILLONES

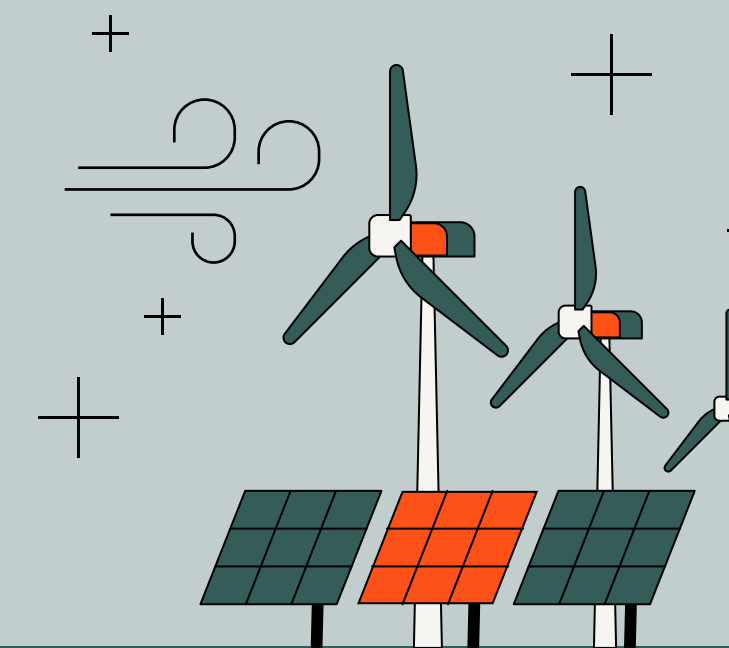
RENOVABLES
PETRÓLEO Y GAS

El reto no es solo crecer, también es garantizar las condiciones que hagan viable la transición

IRENA estima **12 MILLONES** de empleos con una transición 100% renovable hacia 2050.

Se requieren **USD 500 MIL MILLONES** en redes y almacenamiento en Sudamérica hacia 2050.

Para alcanzar el escenario de progresión sostenible, los cuatro países deberían sumar un total de **435,4 GW** para el año 2030.



EL AVANCE NO ES HOMOGÉNEO

Brasil

Gran volumen, pero con cuellos de botella en transmisión.

Colombia

Buen ritmo relativo, aunque con barreras en licenciamiento y conflictividad.

Chile

Liderazgo regional y marco regulatorio robusto.

México

Potencial alto, frenado por incertidumbre regulatoria.

LOS DESAFÍOS QUE DEBEN SER VISIBLES

El ritmo actual no alcanza: falta capacidad, pero sobre todo decisión.

La región ya contribuye a la meta global, aunque persisten brechas para desplegar renovables a mayor velocidad.

La eficiencia energética sigue lejos de la meta global de duplicación anual.

Los cuellos de botella en transmisión retrasan proyectos por años.

La dependencia tecnológica global sigue siendo alta.

4,7 millones de personas en estos cuatro países aún no tienen acceso a electricidad.

NO BASTA CON MÁS RENOVABLES: SIN JUSTICIA, LA ENTRADA DE RENOVABLES PUEDE PROFUNDIZAR LAS DESIGUALDADES EXISTENTES.

A medida que **crece la capacidad instalada de energías renovables en la región**, también **aumentan las tensiones territoriales** cuando los proyectos no incorporan participación real ni criterios de justicia desde el inicio.

La **expansión física del sistema energético no garantiza por sí sola la aceptación social**. Por eso, la entrada de renovables enfrenta barreras sociales:

Conflictividad territorial

México y Colombia presentan altos niveles de conflicto asociados a la implementación de proyectos, lo que demuestra que la expansión física de la red no garantiza la licencia social.

Inclusión en Brasil

Aunque lidera en empleo renovable, sus procesos de participación son aún insuficientes en territorios vulnerables, como las comunidades indígenas y quilombolas.

Participación no vinculante

En Chile, a pesar del éxito técnico, los mecanismos de participación ciudadana (SEIA) y consulta indígena no son vinculantes, lo que genera tensiones y conflictos socioambientales crecientes.

SIN PARTICIPACIÓN REAL, EL CRECIMIENTO PUEDE FRENAR LA TRANSICIÓN EN LUGAR DE ACELERARLA.

¿EN QUÉ DEBEMOS PONER LA LUPA?

Participación vinculante

Los proyectos deben pasar de socialización a participación real para evitar desplazamiento comunitario.

Sin participación efectiva, los conflictos energéticos en Chile se multiplicaron:

11 (2010) vs +100 (2020)

Un tercio del total nacional.

Descarbonización fiscal

Es urgente reducir la dependencia del petróleo y carbón para liberar recursos hacia justicia social.

La región acumula más de 331 mil millones de dólares en fósiles.

Recursos que podrían destinarse a acceso a energía, tarifas justas y transición inclusiva.

Más que electrificación

La entrada de renovables debe asegurar justicia energética: cocción limpia y asequibilidad tarifaria.

En Colombia:

36% de hogares rurales cocinan con leña o carbón.

Esto refleja un problema de pobreza energética.

No basta con crecer: hay que acelerar con dirección y justicia.

COMPARA, COMPARTE Y EXIGE MEJORES CONDICIONES PARA LA TRANSICIÓN EN TU PAÍS.



1 DATOS DE INVERSIÓN BASADOS EN DISTINTAS FUENTES. LAS CIFRAS REFLEJAN TENDENCIAS Y NO SON ESTRICTAMENTE COMPARABLES ENTRE PAÍSES.