



## GLOSARIO

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Proceso que está siendo implementado a escala global para reducir al mínimo el uso de combustibles fósiles y dar un giro hacia la producción de energía desde fuentes renovables no contaminantes. El sector energético produce el 73% de los gases de efecto invernadero, responsables del cambio climático y el calentamiento global.

### ENERGÍA LIMPIA

Estrategias y tecnologías utilizadas para la producción de energía desde fuentes renovables, como el sol o el viento. La más utilizada hasta ahora a nivel global es la energía solar, seguida por la eólica. Otras fuentes son la geotérmica, la hidrica y la energía nuclear. En esta categoría también se considera a los sistemas de almacenamiento del excedente de la producción de energía (baterías) y las redes inteligentes de distribución, que evitan que se pierda o malgaste la energía producida.

### TRANSICIÓN JUSTA

Considerando que son las grandes potencias económicas las principales productoras de gases invernadero, la transición energética debe velar por la seguridad, inclusión y equidad de las comunidades más vulnerables que aún dependen de combustibles fósiles o que son más impactadas por el cambio climático.

### SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE

La transición energética no solo busca que la industria de producción de energía utilice fuentes renovables, sino que esta transformación se extienda a todos los sectores —desde la salud hasta el transporte— para que se integren a una red limpia. La meta final es que los países cuenten con un sistema energético limpio, robusto, estable y al alcance de toda la sociedad.

### VENTAJAS ADICIONALES

El uso de energías limpias conlleva otras ventajas. Al reducir la emisión de gases de efecto invernadero y otros derivados de su producción, será posible contar con aire y agua más limpios, lo que beneficiará a la salud pública. Existe también una oportunidad para la creación de nuevos trabajos y de ingresos para las comunidades en las que se construyan sistemas de energía renovable.

### CERO NETO

Meta que apunta a la reducción al máximo posible de la emisión de gases de efecto invernadero (especialmente CO<sub>2</sub>) entre 2030 y 2050, con el fin de limitar el aumento de la temperatura global a no más de 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales.

### DESCARBONIZACIÓN

Estrategias y tecnologías para lograr y mantener el cero neto. Implica que el CO<sub>2</sub> que siga generando la humanidad deberá ser reabsorbido a través de la recuperación y reforestación de bosques o por medio de la captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub> producido por las industrias, entre otras.

### CAPTURA DE CO<sub>2</sub>

Proceso que busca capturar el CO<sub>2</sub> producido por los diversos sectores industriales que usan combustibles fósiles. El CO<sub>2</sub> capturado se puede comprimir y transportar por tuberías, barcos, trenes o camiones para su uso en otras aplicaciones, o inyectar en formaciones geológicas profundas, como depósitos de petróleo y gas agotados.

Fuentes: Cambridge Institute for Sustainability Leadership, Grantham Research Institute of the London School of Economics, Organización de las Naciones Unidas, International Energy Association.