



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 CO₂) 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 CO₂ 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 CO₂ producido por las industrias, entre otras.

CAPTURA DE CO₂

Proceso que busca capturar el CO₂ producido por los diversos sectores industriales que usan combustibles fósiles. El CO₂ 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.