

Listado

1. Consumo energético primario: es el consumo de energía proveniente de fuentes que no han pasado por transformaciones, por ejemplo petróleo sin refinar, gas natural, carbón, biomasa, sol, viento, agua, geotermia.
2. tCO₂e: Toneladas de CO₂ equivalente: Una tonelada de CO₂ equivalente es una unidad de referencia para el conjunto de gases de efecto invernadero (GEI), ya que no todos los GEI tienen la misma capacidad de provocar calentamiento global y su intensidad depende del poder de radiación y el tiempo promedio que permanece la molécula del gas en la atmósfera. Por esto al promedio de calentamiento que pueden causar en conjunto, se le conoce como "Potencial de Calentamiento Global" (PCG), el cual es obtenido matemáticamente y es expresado en relación con el nivel de (CO₂), es decir, el PCG permite referenciar los GEI a unidades de CO₂ equivalente (CO₂e). [Ministerio de Energía, 2025](#).
3. Net cero: Cuando un país se refiere a ser net zero, se refiere a que las emisiones que emite bajan de tal forma que se equipara con las absorciones de gases de efecto invernadero que tiene el país [Net Zero Climate](#)
4. Matriz energética: se hace referencia a la información (representada generalmente en un gráfico circular) mediante la cual se muestra cuáles son las distintas fuentes energéticas que se consumen en un periodo determinado y su proporción sobre el total de la energía. Fuente. [Ministerio de Energía, 2025](#).
5. GEI: Gas de Efecto Invernadero: componente gaseoso de la atmósfera, natural o antropógeno, que absorbe y emite radiación en determinadas longitudes de onda del espectro de radiación terrestre, emitida por la superficie de la Tierra, por la propia atmósfera o por las nubes, considerados por la Convención y por la Enmienda de Kigali o las que las reemplacen. Fuente: [Ley N° 21455, 2022](#).
6. CO₂: dióxido de carbono: Gas más pesado que el aire, formado por la combinación de un átomo de carbono y dos de oxígeno, que se produce en las combustiones y que es uno de los principales causantes del efecto invernadero. Fuente: [Real Academia Española, 2025](#).
7. N₂O: óxido nitroso: El óxido nitroso es un gas volátil, incoloro, con un olor dulce y ligeramente tóxico, que provoca alucinaciones y estado eufórico en la persona, por lo que ha sido comúnmente utilizado como droga en algunos casos. Su estructura molecular está formada por la unión de dos moléculas de nitrógeno y una de oxígeno. Químicamente es un gas estable, que no reacciona con otros elementos o compuestos. Con respecto a su incidencia sobre el medio ambiente, es un importante gas de efecto invernadero con una permanencia media de 100 años en la atmósfera. Actualmente se le atribuye el 5% del efecto invernadero artificial, además

de atacar la capa de ozono, reduciéndolo a oxígeno molecular y liberando dos moléculas de monóxido de nitrógeno (NO). Fuente: [Gobierno de España, 2025](#).

8. **CH4: metano:** El metano (CH₄) es un gas incoloro, inodoro e insoluble en agua, inflamable y no tóxico. El metano proviene de la descomposición de la materia orgánica. Dentro de las principales fuentes naturales de metano se encuentran los humedales, el ganado y la energía (combustibles fósiles). Como parte de los gases de efecto invernadero (GEI), el metano es el segundo contribuyente más importante al calentamiento climático después del dióxido de carbono (CO₂). Fuente: [Vivanco, 2023](#).
9. **F-gases:** gases fluorados: son gases artificiales de efecto invernadero que se han utilizado como refrigerantes en sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC&R) desde que se desarrollaron por primera vez a finales de la década de 1920. Los principales gases fluorados son los clorofluorocarbonos (CFC), los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), los hidrofluorocarbonos (HFC), las hidrofluoroolefinas (HFO) y las mezclas de refrigerantes. Fuente: [Eurovent Certified Performance, 2025](#).
10. **UTCUTS:** Uso de tierra y cambios en uso de tierra y silvicultura: En el contexto de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) bajo la CMNUCC, UTCUTS es un sector del inventario de GEI que cubre las emisiones y absorciones antropogénicas de GEI de los depósitos de carbono en tierras gestionadas, excluyendo las emisiones agrícolas no CO₂. Siguiendo las Directrices del IPCC de 2006 para los Inventarios Nacionales de GEI, los flujos de GEI relacionados con la tierra "antropogénicos" se definen como todos aquellos que ocurren en "tierras gestionadas", es decir, "donde se han aplicado intervenciones y prácticas humanas para realizar funciones productivas, ecológicas o sociales". Dado que las tierras gestionadas pueden incluir absorciones de CO₂ no consideradas como "antropogénicas" en alguna de la literatura científica evaluada en este informe (por ejemplo, absorciones asociadas con la fertilización con CO₂ y la deposición de N), las estimaciones de emisiones netas de GEI relacionadas con la tierra incluidas en este informe no son necesariamente directamente comparables con las estimaciones de UTCUTS en los Inventarios Nacionales de GEI. [IPCC, 2018](#)
11. **Energías Renovables:** Son aquellas que se obtienen de fuentes inagotables, como el sol, el viento, el agua, los océanos o el calor de la tierra, y son abundantes en nuestro país. [Ministerio de Energía, 2025](#).
12. **ERNCC:** Energías Renovables No Convencionales: es aquella energía que se obtiene de fuentes naturales que se regeneran de forma continua y que no han sido tradicionalmente utilizadas a gran escala en los sistemas eléctricos.
13. **MW:** megawatt (unidad de potencia): Unidad de potencia equivalente a un millón de vatios. Es comúnmente utilizada para expresar la capacidad instalada de generación eléctrica. Fuente: [RAE, 2025](#).

14. TWh: Terawatt hora (unidad de energía): es una medida de energía que representa la cantidad de electricidad consumida o generada a gran escala, es equivalente a un billón de Watt-hora o Vatios-hora. Fuente: [ENEL, 2025](#).
15. Energía Solar térmica: La energía solar térmica aprovecha la energía del sol para generar calor como, por ejemplo, para calentar agua que puede ser utilizada como agua caliente sanitaria o para calefacción tanto a nivel residencial, comercial como industrial. [Ministerio de Energía, 2025](#).
16. Energía Eólica: se refiere a la energía contenida en las grandes masas de aire que se desplazan por la superficie del planeta producto de la acción del Sol. Es así, que la energía cinética de las masas de aire se convierte en energía mecánica para luego transformarse en energía eléctrica en una turbina eólica. Fuente: [Vivanco, 2020](#).
17. Energía Hidroeléctrica (Embalse): La energía hidroeléctrica de embalse es una fuente de energía renovable, la cual capta y acumula las aguas de un río en un embalse de manera natural (lago) o artificial (dique o presa) aumentando su presión y altura. Cuando el agua es restituida del embalse al río, permite mover al menos una turbina y generar electricidad. [Ministerio de Energía, 2025](#).
18. Energía Hidroeléctrica (Pasada): La energía hidroeléctrica de pasada es una fuente de energía renovable, la cual desvía una parte de las aguas de un río con un canal hasta un punto con altura donde se puedan retornar al mismo río. En este punto, cuando el agua es restituida desde el canal al río, permite mover al menos una turbina y generar electricidad. [Ministerio de Energía, 2025](#).
19. Energía Fósil: Fuentes de energía que suelen extraerse del subsuelo y que se han formado a partir de restos fosilizados de plantas muertas por la exposición al calor y la presión en la corteza terrestre durante millones de años. Los combustibles fósiles generan gases de efecto invernadero durante su extracción, transporte y combustión u oxidación. Incluyen el carbón, el gas natural, el petróleo y la turba. Fuente: [IEA, 2025](#).
20. Qué es la Biomasa: es la fracción biodegradable de productos, desechos y residuos de la agricultura (incluyendo sustancias vegetales y animales), silvicultura e industrias relacionadas, así como la fracción biodegradable de los residuos municipales e industriales. Fuente: [Cerdá, 2012](#).
21. Biocombustibles: Combustible, generalmente líquido, producido a partir de biomasa . Los biocombustibles actuales incluyen el bioetanol de caña de azúcar o maíz, el biodiésel de canola o soja, y el licor negro del proceso de fabricación de papel. Fuente: [IPCC, 2018](#).
22. Qué son las emisiones fugitivas: son la suma de las emisiones procedentes de descargas accidentales, fugas de equipos, pérdidas durante el llenado, quema en antorcha, fugas en las líneas, pérdidas en el almacenamiento, venteo y cualquier

otra emisión directa, excepto las producidas por el uso de combustible. Fuente: [UNFCCC, 2012](#).

23. Qué es el IPCC: El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el órgano internacional encargado de evaluar los conocimientos científicos relativos al cambio climático. Fue establecido en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para facilitar a las instancias normativas evaluaciones periódicas sobre la base científica del cambio climático, sus repercusiones y futuros riesgos, así como las opciones que existen para adaptarse al mismo y atenuar sus efectos. Fuente: [IPCC, 2013](#).
24. Carbono Neutralidad: Es el estado de equilibrio entre las emisiones y absorciones de GEI en un periodo específico, considerando que las emisiones son iguales o menores a las absorciones. Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).
25. Carbono azul: Es el carbono capturado por los organismos vivos en los ecosistemas costeros (por ejemplo, manglares, marismas, pastos marinos) y marinos, y almacenado en la biomasa y los sedimentos. Fuente: [IPCC, 2018](#).
26. Transición Socioecológica Justa: El proceso de transformación y/o adaptación de los sistemas socioculturales hacia el equilibrio ecosistémico, bienestar de las personas y modelos productivos sostenibles, en el marco de la triple crisis por pérdida de la biodiversidad, cambio climático y contaminación, asegurando el enfoque de derechos humanos, igualdad de género y trabajo decente. Fuente: [Ministerio de Medio Ambiente, 2025](#).
27. Antropoceno: término utilizado para designar la era geológica actual que se distingue por el papel central que desempeña la humanidad para propiciar significativos cambios geológicos. Estas transformaciones han sido provocadas por factores como la urbanización, la utilización de combustibles fósiles, la devastación de bosques, la demanda de agua o la explotación de recursos marítimos. Fuente: [WWF, 2025](#).
28. Zona de sacrificio: es un lugar donde existe una concentración masiva de industrias químicas, metalúrgicas o de extracción, generando un entorno propicio para el desarrollo económico, pero a expensas de la calidad de vida de sus habitantes y del equilibrio ambiental. Fuente: [Poder Ambiental, 2025](#).
29. **¿De donde surge el concepto de zonas de sacrificio?** El concepto de “zonas de sacrificio” tiene sus raíces en el periodo de la Guerra Fría, vinculado a la proliferación de áreas gravemente contaminadas por la minería de uranio para la fabricación de armas nucleares. En el contexto chileno, estas áreas se caracterizan por albergar actividades industriales intensivas: centrales termoeléctricas que funcionan mayormente a carbón, fundiciones, terminales portuarios, industrias petroquímicas, pesqueras, refinería de petróleo, por nombrar algunas.

30. **¿Qué es el Acuerdo de París?** Es un tratado internacional sobre el cambio climático jurídicamente vinculante. Fue adoptado por 196 Partes en la COP21 en París, el 12 de diciembre de 2015 y entró en vigor el 4 de noviembre de 2016. Su objetivo es limitar el calentamiento mundial a muy por debajo de 2, preferiblemente a 1,5 grados centígrados, en comparación con los niveles preindustriales. Para alcanzar este objetivo de temperatura a largo plazo, los países se proponen alcanzar el máximo de las emisiones de gases de efecto invernadero lo antes posible para lograr un planeta con clima neutro para mediados de siglo. Fuente: [UNFCCC, 2025](#).
31. **¿Qué es el vertimiento de energía?** Se refiere a la situación en que parte de la energía generada generalmente a partir de fuentes renovables como solar o eólica, no puede ser transportada ni inyectada al sistema eléctrico debido a limitaciones en la capacidad de transmisión en un momento determinado. Esta restricción provoca la pérdida de energía potencialmente aprovechable y, en mercados marginalistas, puede llevar a que el precio de inyección de esa energía caiga incluso a cero. Fuente: [ClimateTracker.Org, 2025](#).

Chao Carbón

1. **Campaña Chao Carbón:** Esta campaña busca exigir el cierre total de las centrales de carbón en Chile para el año 2030, adelantando en una década el objetivo actualmente establecido para 2040. Busca sensibilizar a políticos, visibilizar el impacto local y movilizar a la sociedad civil. Promueve investigación colaborativa, alianzas estratégicas y contenidos comunicacionales estratégicos que resalten la viabilidad del cierre acelerado de las plantas de carbón. Está dirigida a tomadores de decisiones, comunidades locales afectadas y la sociedad civil organizada. Su propósito es aumentar la presión pública sobre las autoridades, visibilizar los impactos negativos del carbón a nivel local y exigir un plan de eliminación más rápido, en coordinación con organizaciones chilenas.
2. **Descarbonización:** se refiere al proceso por el cual los países, individuos u otras entidades apuntan a lograr una existencia cero de carbono fósil, esto es, eliminar el consumo de combustible fósil. Fuente: [IPCC, 2018](#).
3. **Carbón:** es un mineral combustible sólido, de color negro o marrón oscuro que contiene esencialmente carbono, así como pequeñas cantidades de hidrógeno y oxígeno, nitrógeno, azufre y otros elementos. Resulta de la degradación de los restos de organismos vegetales durante largos periodos. Fuente: [Fundación Terram](#).
4. **Central termoeléctrica:** es una instalación industrial que genera electricidad a partir de la combustión de un combustible, como carbón, petróleo o gas natural. El proceso consiste en calentar agua para producir vapor, el cual mueve una turbina conectada a un generador eléctrico.
5. **Coalición Chao Carbón:** es una coalición de más de 20 organizaciones sociales, ambientales y territoriales de Chile que impulsan el retiro total de las centrales termoeléctricas a carbón antes del año 2030.

6. **¿Cómo funciona una central termoeléctrica?** Una central termoeléctrica genera electricidad a partir del calor producido por la quema de un combustible, como carbón, gas natural o petróleo. Este calor se utiliza para calentar agua contenida en tubos, convirtiéndola en vapor a alta presión. El vapor se dirige hacia una turbina, haciendo que sus aspas giren. El movimiento mecánico se transfiere a un generador, donde finalmente se transforma en energía eléctrica. Como el proceso depende de la cantidad que se quema, el generador puede regular con cierta flexibilidad la potencia y duración de la generación eléctrica, adaptándose a la demanda del sistema eléctrico.

7. **¿Qué significa que las centrales carboneras "aporten inercia" a la matriz energética?** En el contexto del sistema eléctrico, la inercia se refiere a la capacidad de ciertas centrales de resistir cambios bruscos en la frecuencia del sistema, es decir, su capacidad de mantener estable el flujo de energía ante variaciones o perturbaciones repentinas en la red. Esta inercia proviene del movimiento rotacional de grandes masas, como las turbinas, que giran a alta velocidad. Las centrales carboneras, al igual que las hidroeléctricas, generan electricidad haciendo girar turbinas acopladas a grandes generadores rotatorios. Esta rotación continua almacena energía cinética, que actúa como un "amortiguador" ante variaciones en la red eléctrica. Además, como la generación se controla directamente mediante la inyección de combustible, estas centrales no dependen de factores externos como el sol o el viento, lo que permite una producción constante y predecible. Por ello, cuando se presentan inestabilidades en la red eléctrica (que pueden compararse con variaciones de presión o caudal en una red de tuberías), las centrales carboneras ayudan a "absorber" esos cambios, aportando inercia y contribuyendo a mantener la frecuencia del sistema dentro de rangos seguros. Esto es esencial para evitar apagones o daños a los equipos eléctricos.

8. **¿Qué significa que el sistema eléctrico necesite condiciones habilitantes para reemplazar las carboneras?** Como las centrales aportan inercia a la matriz eléctrica, son importantes en generar seguridad en el sistema, antes de eliminarlas, es necesario asegurarse que el sistema tiene el respaldo suficiente para protegerse a situaciones como un aumento de demanda inesperado, cambios de voltaje, etc. Estas condiciones habilitantes pueden ser desde tener una capacidad instalada suficiente para satisfacer la demanda, o tener fuentes de almacenamiento de energía que aporten de inercia al sistema y puedan asegurar un flujo constante y seguro de ser necesario, como baterías BESS, centrales de almacenamiento por bombeo, supercondensadores, etc.

9. **¿Cuál es la diferencia entre una unidad y una central termoeléctrica?** Una central termoeléctrica está compuesta de varias unidades generadoras, es decir, cada sistema con una caldera en la que se quema el combustible es una unidad, la cuál puede o no compartir una chimenea de expulsión de gases con otra.

Techos Solares

1. Campaña Techos Solares: Esta campaña promueve la instalación de sistemas fotovoltaicos en hogares, comunidades y pequeñas empresas. Su enfoque se centra en democratizar el acceso a la generación de energía limpia, reducir emisiones y fomentar un modelo energético más descentralizado. Para ello, impulsa acciones educativas, alianzas estratégicas y contenidos de sensibilización dirigidos a ciudadanos, pequeñas empresas, jóvenes profesionales y responsables políticos.
2. Energía Solar fotovoltaica: La energía fotovoltaica aprovecha la energía del sol (compuesta por fotones o partículas de luz) para generar electricidad (corriente continua) mediante un elemento semiconductor presente en las celdas fotovoltaicas. Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).
3. Paneles solares: Son dispositivos que aprovechan la radiación solar para generar calor o electricidad. Este término incluye a los colectores solares y a los paneles fotovoltaicos. Los colectores solares utilizan la energía solar para calentar agua u otros fluidos, en lo que se conoce como energía solar térmica. Por su parte, los paneles fotovoltaicos transforman la luz del sol en electricidad mediante células fotovoltaicas.
4. Generación distribuida: Es la capacidad de generar y consumir la energía en un mismo lugar, o por una misma instalación. Si lo instalado se encuentra conectado a la red, y genera mayor energía que lo que se consume, la empresa distribuidora pagará la energía que se inyecte a la red. Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).
5. Generación distribuida para autoconsumo: Consiste en la instalación de paneles fotovoltaicos que generan energía eléctrica y, al estar conectados a la red, permiten inyectar los excedentes de la energía no consumida, lo que significa un ahorro en la cuenta de la luz ([Ministerio de Energía, 2025](#)).
6. Net Billing: La Ley de Generación Distribuida para el Autoconsumo (también conocida como Ley de Facturación Neta o Net Billing) da derecho a los clientes regulados a instalar sus propios sistemas de autogeneración y vender sus excedentes a la red de distribución a un precio regulado, siempre que éstos sean medios de generación de energías renovables no convencionales o cogeneración eficiente y no superen los 300 kW de capacidad instalada por cada inmueble o instalación de un cliente o usuario final. [Ministerio de Energía, 2025](#).
7. Capacidad Instalada: Cantidad de potencia que se le reconoce a las centrales generadoras considerando la disponibilidad técnica de sus instalaciones. Se mide en unidades de potencia Watts (W). Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).
8. Sector Energético: El sector energía comprende todas las actividades de estudio, exploración, explotación, generación, transmisión, transporte, almacenamiento, distribución, consumo, uso eficiente, importación y exportación, y cualquiera otra que concierna a la electricidad, carbón, gas, petróleo y derivados, energía nuclear,

geotérmica y solar, y demás fuentes energéticas. Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).

9. Corriente Continua: Es el flujo continuo de carga eléctrica a través de un conductor entre dos puntos de distinto potencial, que no cambia de sentido con el tiempo (por ejemplo, en pilas, baterías y dinamos). Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).
10. Corriente Alterna: Es el flujo de carga eléctrica a través de un conductor entre dos puntos de distinto potencial, cuya magnitud y dirección cambian en el tiempo. La manera más común de esta variación es sinusoidal. Es el tipo de corriente eléctrica que se distribuye en las redes eléctricas y llega a nuestros hogares. Fuente: [Ministerio de Energía, 2025](#).
11. PMG y PMGD: En Chile, los PMGD son Pequeños Medios de Generación Distribuida que se conectan a un sistema de distribución, y los PMG Pequeños Medios de Generación que se conectan al sistema de transmisión. Para referirse a ambos se suele usar la sigla PMG/D. Son proyectos que pueden inyectar excedentes de energía y potencia de máximo 9 MW, y pueden ser destinados al autoconsumo y/o inyección de energía al sistema eléctrico. Actualmente se regulan bajo el DS 88, publicado en el Diario Oficial el 8 de octubre del 2020. Fuente: [ACESOL, 2025](#).
12. Utility Scale o Generación a gran escala: Los proyectos Utility Scale, son proyectos de gran escala y de alta inversión, de varias decenas de mega watts, que se conectan directamente al sistema de transmisión y tienen como objetivo principal la venta de energía. Fuente: [ACESOL, 2025](#).
13. Sistema On-Grid: Sistema conectado a la red de distribución. La energía eléctrica generada es un complemento a la que se obtiene de la red, generando un ahorro en la cuenta. Si se genera en exceso, se pueden vender los excedentes a la compañía. No sirve como sistema de respaldo. Fuente: [Ministerio del Medio Ambiente, 2022](#).
14. Sistema Off-Grid: Sistema independiente de la red de distribución. La energía eléctrica generada se almacena en baterías para su consumo posterior. Fuente: [Ministerio del Medio Ambiente, 2022](#).
15. Sistema Híbrido On-Grid: Solución innovadora y cada vez más presente en el mercado de la generación distribuida para el autoconsumo. Los sistemas híbridos combinan las tecnologías On-Grid y Off-Grid: están conectados a la red y además incorporan baterías, lo que permite usar energía solar, almacenar excedentes y contar con respaldo tanto de las baterías como de la red en caso de necesidad.
16. Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC): De acuerdo a lo que se refiere la Ley Orgánica Constitucional de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles tiene por misión vigilar la adecuada operación de los servicios de electricidad, gas y combustibles, en términos de su seguridad, calidad y precio. ([Chile Atiende, 2025](#)). En temas de Net Billing, funciona como ente encargado de certificar a los proveedores e instaladores, verificar que las instalaciones cumplan

con las normas de seguridad y calidad, aprobar la conexión del cliente a la red y su capacidad de inyectar excedentes, y proveer información detallada sobre la generación distribuida.

Otros

Planta termosolar
Electromovilidad
MW - GW
Pobreza energética
Huella de carbono
Consumo primario