



PLATAFORMA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA
LATINOAMÉRICA

Perfil Energético **BRASIL**



ONG - Uno Punto Cinco

2025

ÍNDICE

PRINCIPALES DATOS.....	2
RESUMEN.....	3
EMISIONES DE GEI.....	4
Emisiones GEI por sector.....	4
Emisiones por tipo de gas.....	5
Emisiones totales de GEI per cápita.....	6
DATOS ENERGÉTICOS.....	8
Consumo energético primario por fuente.....	8
Consumo energético primario total por tipo de fuente.....	10
Consumo energético primario por fuente renovable año 2024.....	11
Generación de electricidad por fuente.....	12
Generación total de electricidad por tipo de fuente.....	14
Generación de electricidad por fuente renovable año 2024.....	16
COMPROMISOS ENERGÉTICOS Y CLIMÁTICOS.....	17
Estado de avance de compromisos.....	17
Objetivos y porcentajes.....	18
PRINCIPALES POLÍTICAS PÚBLICAS.....	19
1. Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC).....	19
2. Política Nacional sobre Cambio Climático (PNMC).....	19
3. Estrategia a Largo Plazo (Estrategia Climática de 2050).....	20
4. Planes sectoriales y políticas energéticas.....	21
5. Política Nacional de Transición Energética.....	22
IMPACTOS Y DESAFÍOS DEL SECTOR.....	23
INSTITUCIONES CLAVES.....	25
Instituciones Públicas.....	25
Instituciones Privadas.....	26
Instituciones Sociedad Civil.....	28
Instituciones académicas y de investigación.....	28



PRINCIPALES DATOS

Emisiones nacionales	1553,45 MtCO ₂ e de GEI. (con UTCUTS)
Participación en las emisiones globales	2,71% (2022, según reporte Naciones Unidas)
Cambio de las emisiones desde el año 2000	-15% (2022, con UTCUTS)
Consumo energético primario	3556,06 TWh (2024)
Participación renovable en consumo energético primario	45,8% (2024)
Generación de electricidad	745,26 TWh (2024)
Participación renovable en generación de electricidad	87,7% (2024)
Principales Políticas Públicas	-Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) -Política Nacional sobre Cambio Climático (PNMC) -Estrategia a Largo Plazo (Estrategia Climática de 2050) -Planes sectoriales y políticas energéticas -Política Nacional de Transición Energética
Instituciones clave	-Ministério de Minas e Energia (MME) -Operador Nacional do Sistema Elétrico -Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA) -Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)



RESUMEN

Brasil cuenta con una de las matrices energéticas más limpias y diversificadas de la región, y es que cerca del 50 % de su oferta energética primaria en 2024 provino de fuentes renovables, una proporción muy superior al promedio mundial. El país es, además, el principal productor de biocombustibles de América Latina y dispone de una amplia capacidad hidroeléctrica.

Las fuentes renovables representaron el 87,7 % de la generación eléctrica nacional. Sin embargo, Brasil continúa siendo uno de los principales emisores de gases de efecto invernadero (GEI), debido a la deforestación y a una economía fuertemente basada en la agroindustria y la producción de petróleo. Considerando UTCUTS, el país se posiciona como el séptimo mayor emisor global.

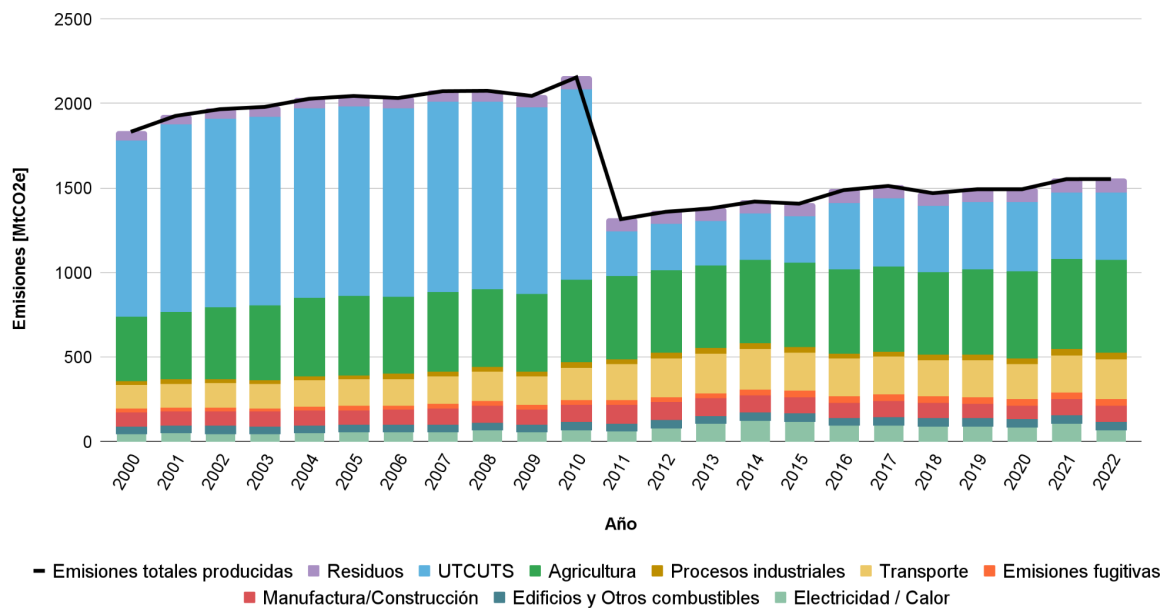
Frente a este panorama, Brasil ha asumido dos grandes compromisos: detener la deforestación en la Amazonía para 2030 y alcanzar la neutralidad de carbono en 2050. Su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés), actualizada en 2022, establece metas de reducción de emisiones del 37 % para 2025 y del 50 % para 2030.

El gran desafío para Brasil radica en compatibilizar su dependencia de la producción petrolera con el cumplimiento de sus objetivos climáticos de largo plazo.

EMISIONES DE GEI

Emisiones GEI por sector

Evolución de emisiones de GEI por sector en MtCO₂e para el periodo 2000-2022



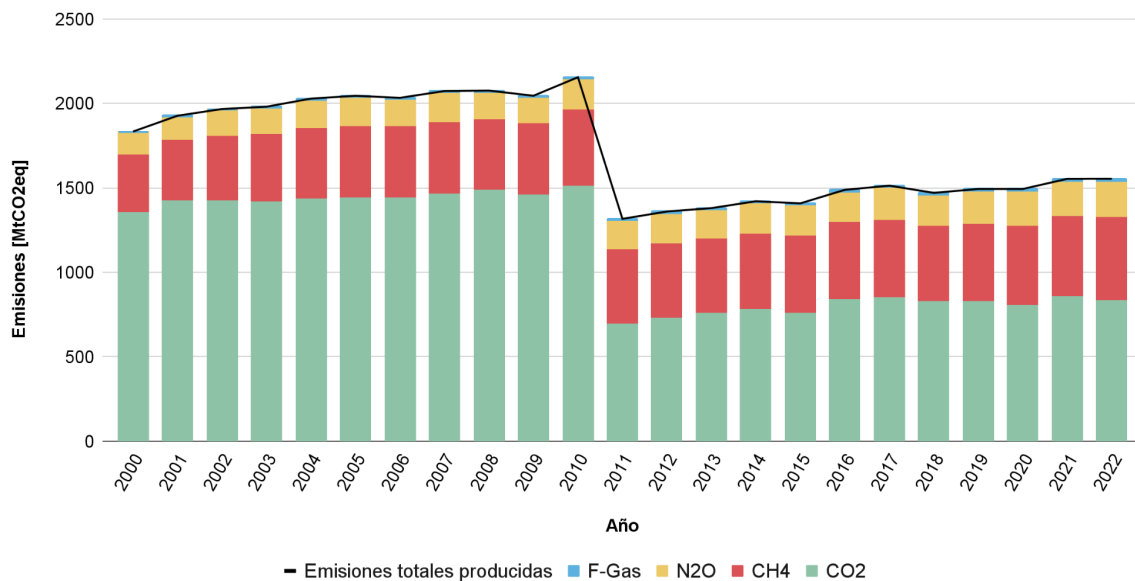
Nota: elaboración propia a partir de datos de Climate Watch.

El perfil de emisiones brasileño está fuertemente marcado por el cambio de uso del suelo (UTCUTS). En 2011, se produjo una baja abrupta en las emisiones debido a la disminución de la deforestación en el Amazonas y al incentivo a las energías renovables, sin embargo al 2022, el sector agricultura representó más de un tercio de las emisiones totales de GEI de Brasil, seguido

por el sector energético, en donde el transporte representó casi la mitad de las emisiones ese año.

Emisiones por tipo de gas

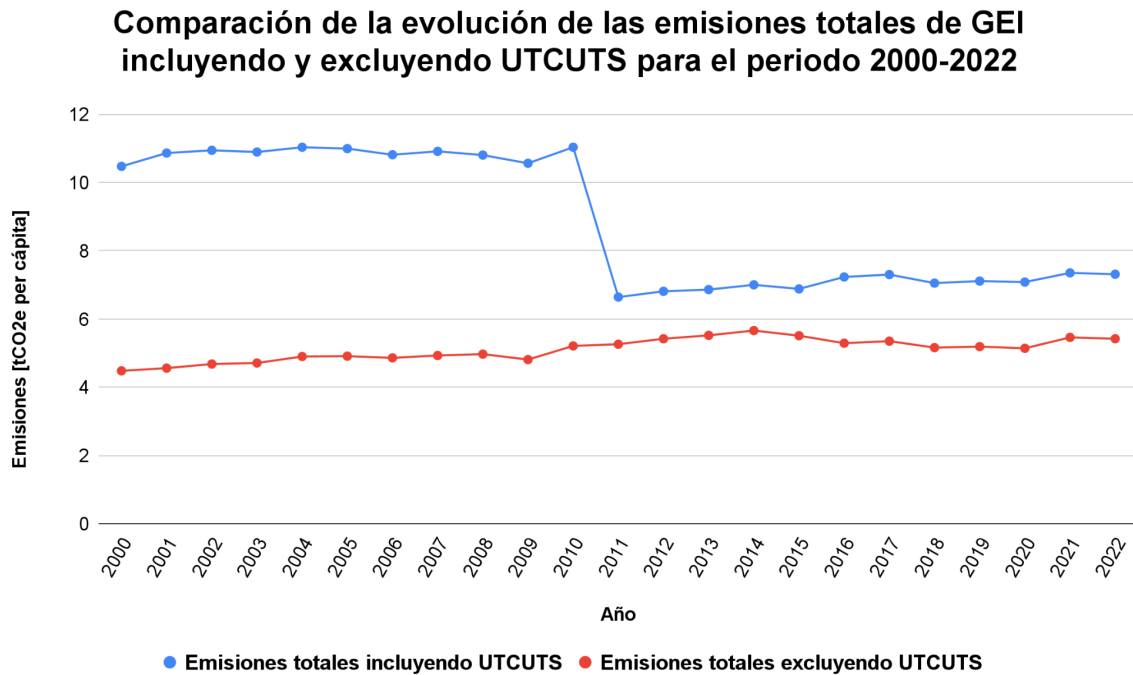
Evolución de emisiones de GEI por gas en MtCO₂eq para el periodo 2000-2022



Nota: elaboración propia a partir de datos de Climate Watch.

Debido al sector agropecuario, Brasil emite en gran cantidad gases distintos del CO₂. En 2022, el metano (CH₄) aportó alrededor del 32% y el óxido nitroso (N₂O) un 13,5%. Las emisiones de CO₂ están dominadas por la quema de combustibles en transporte e industria, y las de N₂O provienen tanto de fertilizantes agrícolas como de procesos industriales. El metano y el óxido nitroso combinados contribuyen casi la mitad de sus GEI, reflejando la importancia de la agricultura y ganadería en su economía.

Emisiones totales de GEI per cápita



Nota: elaboración propia a partir de datos de Climate Watch.

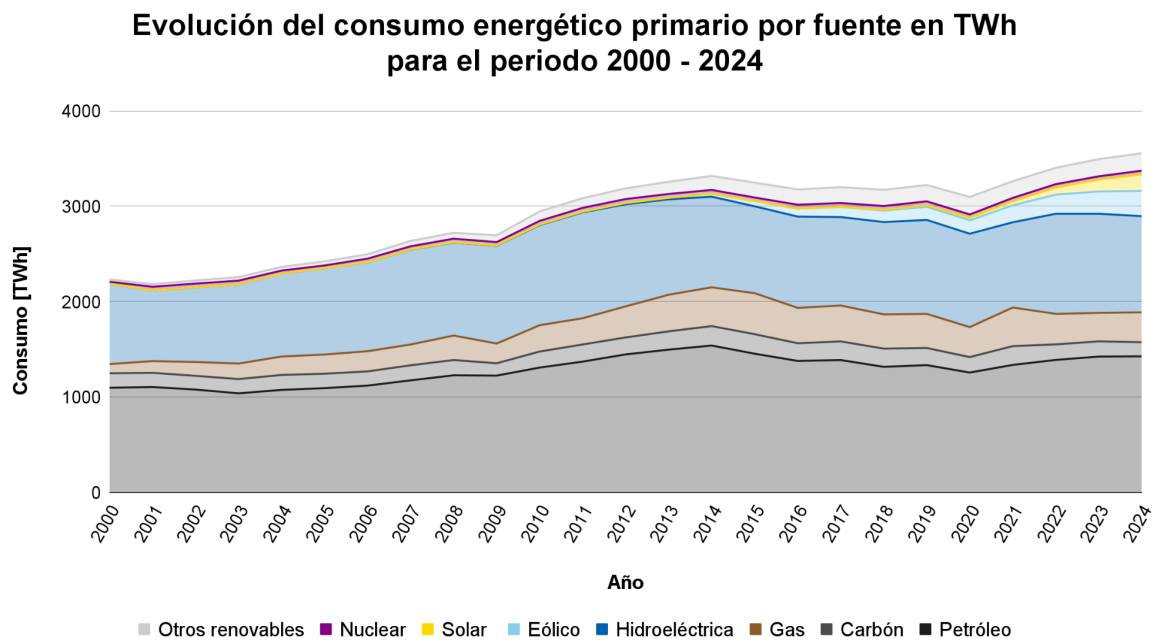
A pesar de la alta cifra de emisiones a nivel país, a nivel per cápita se considera moderada, estando por debajo del promedio general del G20.

Una persona en Brasil emitió en promedio 5,42 toneladas de CO₂ equivalente en 2022 (sin considerar UTCUTS). Cabe destacar que incluyendo las emisiones por deforestación, la cifra per cápita de Brasil aumenta sustancialmente, alcanzando alrededor de 11 tCO₂e/hab en años de alta deforestación y llegando a 7 tCO₂e/hab en 2022.



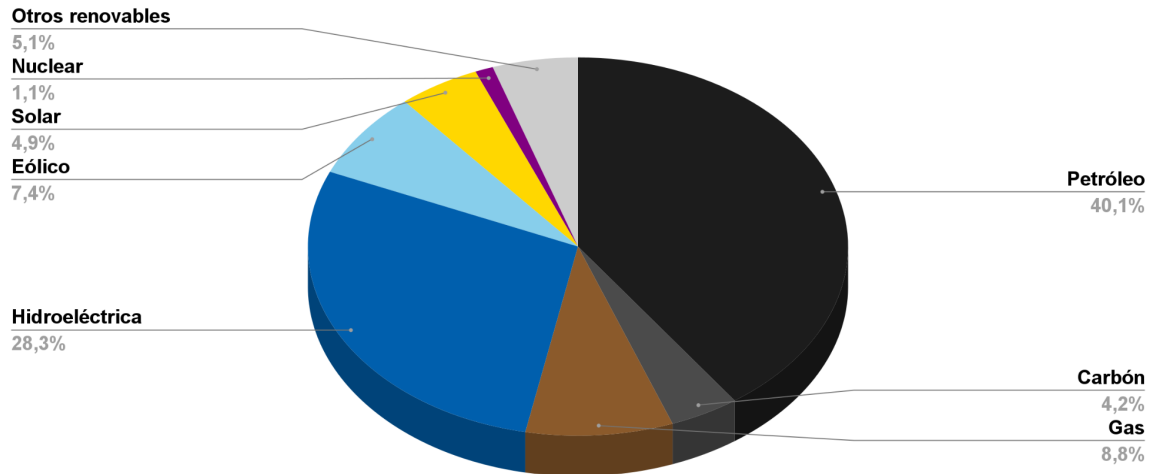
DATOS ENERGÉTICOS

Consumo energético primario por fuente



Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

Distribución del consumo energético primario por fuente para el año 2024



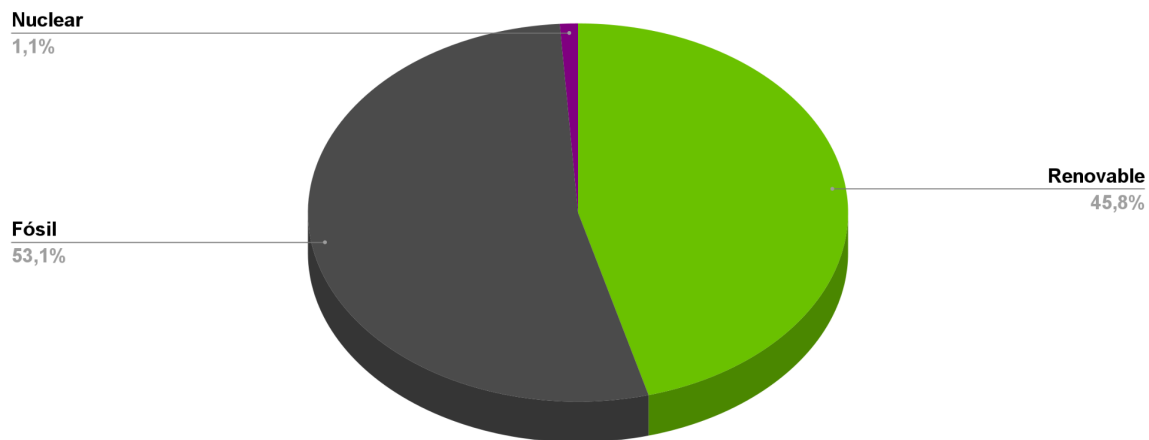
Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

Brasil cuenta con una matriz energética primaria muy diversificada. En 2024, las principales fuentes de energía consumidas fueron el petróleo, con un 40,1%, y la energía hidroeléctrica, con un 28,3%. Les siguieron el gas natural, con un 8,8%, y la energía eólica, con un 7,4%. Impulsado por su uso en el transporte, el petróleo domina el consumo energético, concentrando más de un tercio de la oferta.



Consumo energético primario total por tipo de fuente

Distribución del consumo energético primario por tipo de fuente
para el año 2024



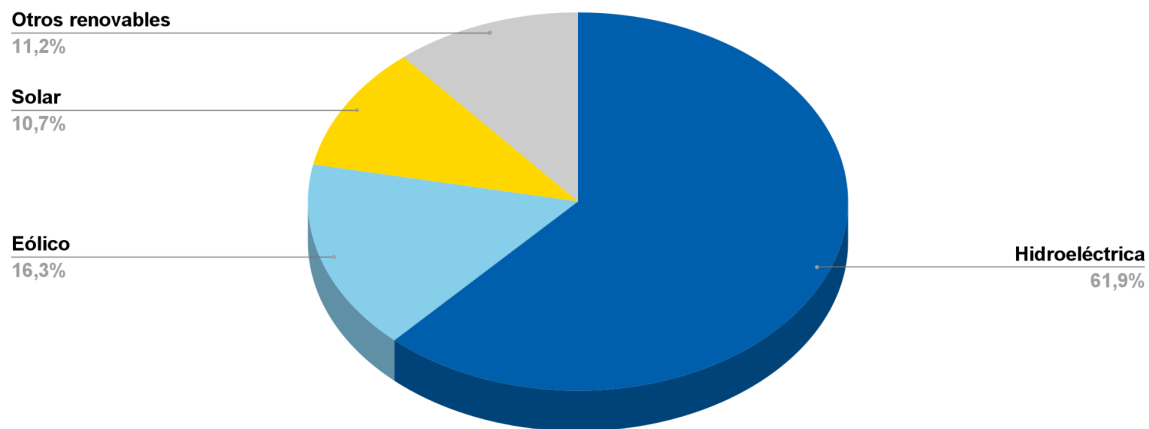
Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

Si bien las energías renovables en Brasil han tenido una tendencia al alza, en el año 2024 un 53,1% de la energía primaria de Brasil fue de origen fósil y 46,9% de origen bajo en carbono, es decir, renovable y nuclear. Brasil tiene una matriz “mixta” donde conviven porcentajes casi equivalentes de energía fósil y renovable, situación única entre las principales economías.



Consumo energético primario por fuente renovable año 2024

Distribución del consumo energético primario por fuente renovable para el año 2024



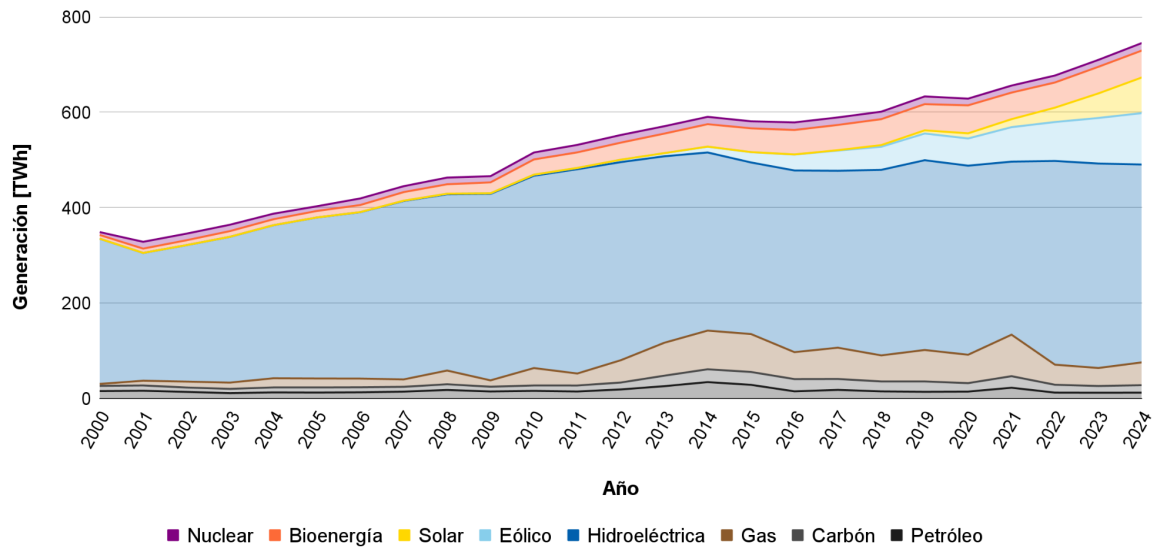
Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

En 2024, el consumo energético primario renovable en Brasil fue de 8911 kWh per cápita, donde cerca del 62% de eso fue a partir de hidroenergía. Dentro de las energías renovables, la hidroenergía es la mayor contribuyente, seguida por la energía eólica con 16,3% del total renovable. Dentro del gráfico, la tercera fuente renovable en participación es “Otros renovables”, que en Brasil representan principalmente biomasa tradicional y biocombustibles. La fuente solar ha crecido aceleradamente, llegando a un 10,7% del total renovable en 2024.



Generación de electricidad por fuente

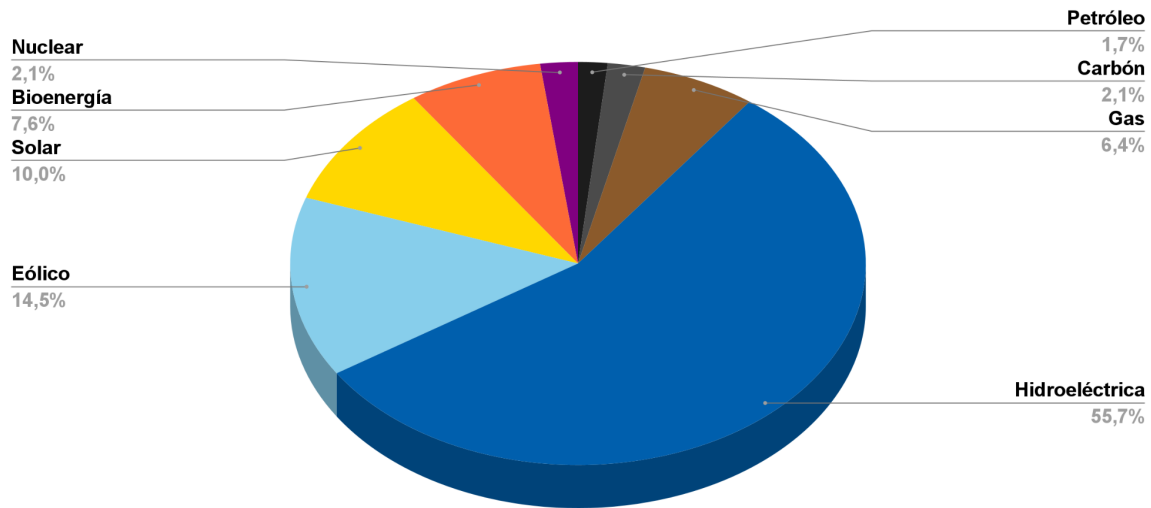
**Evolución de la generación eléctrica por fuente en TWh
para el periodo 2000 - 2024**



Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.



Distribución de la generación eléctrica por fuente para el año 2024

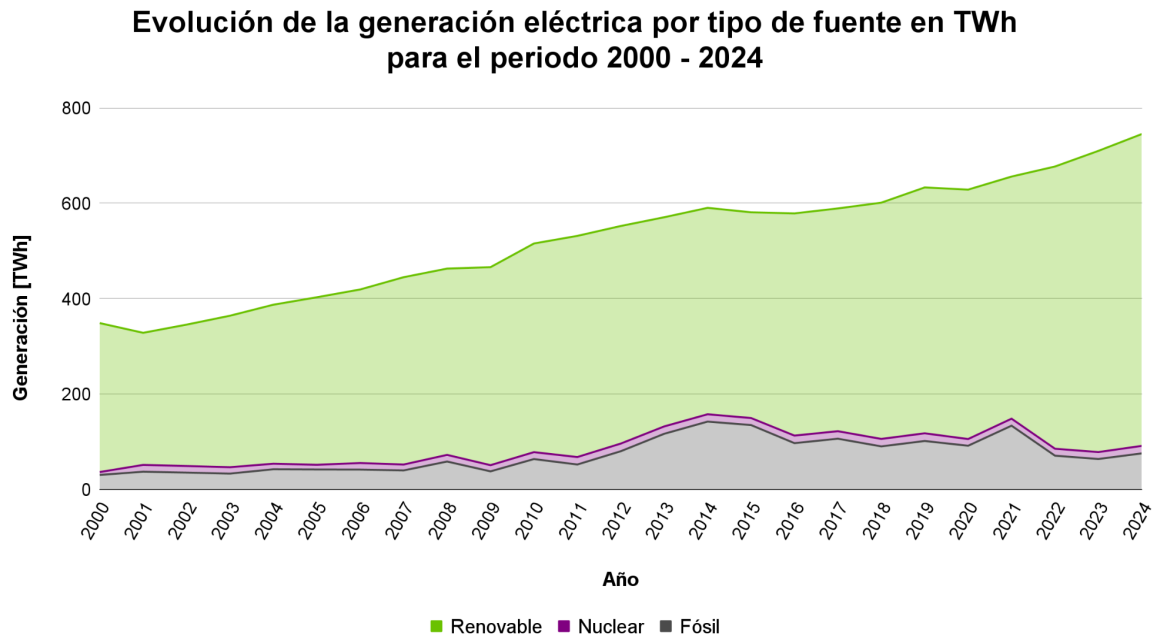


Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

Brasil posee una matriz de generación eléctrica con un alto porcentaje de fuentes renovables. En 2024, aproximadamente el 88 % de la electricidad fue generada a partir de estas fuentes, con la energía hidroeléctrica aportando cerca del 56 % del total, seguida por la eólica con un 14,5 %, la solar con un 10 % y la bioenergía con un 7,6 %.



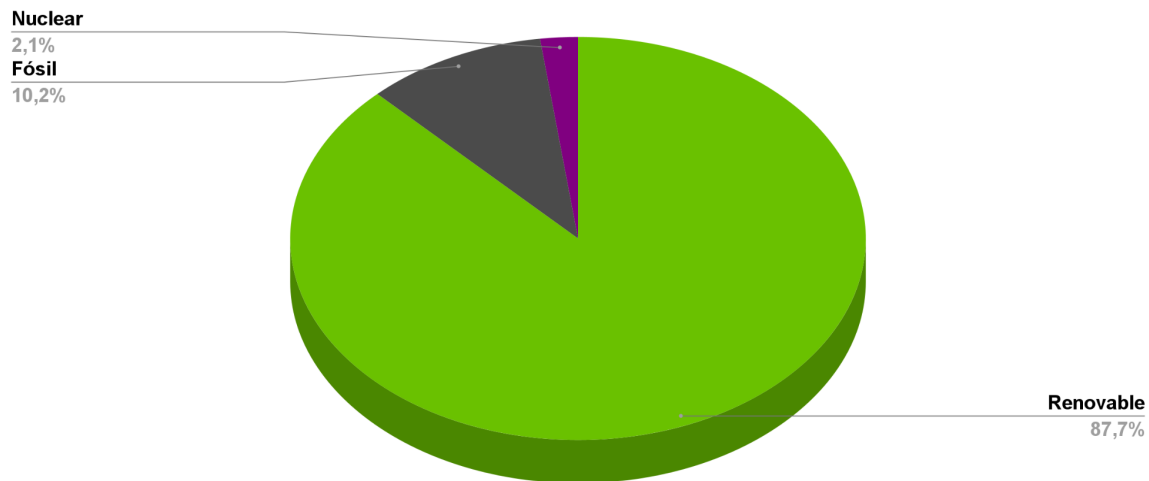
Generación total de electricidad por tipo de fuente



Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.



Distribución de la generación eléctrica por tipo de fuente para el año 2024



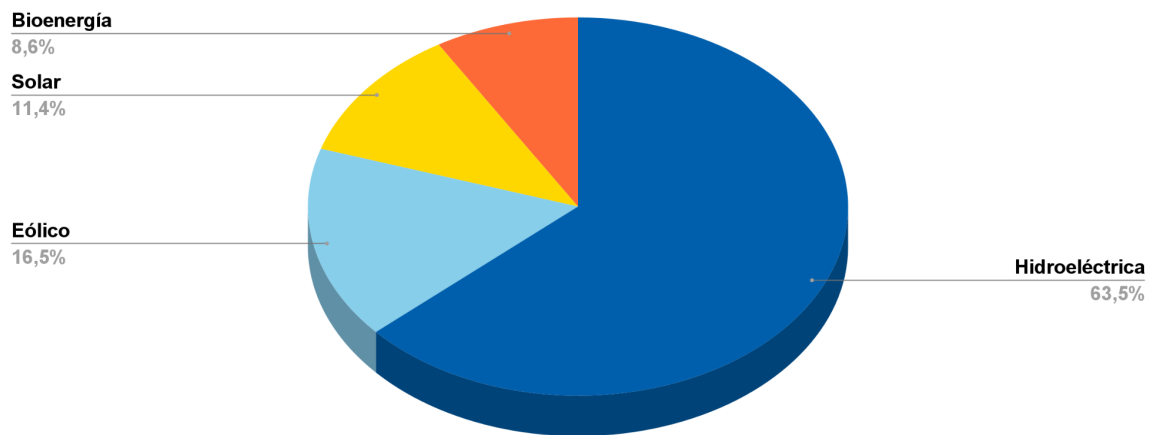
Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

La generación eléctrica de Brasil viene en un alza constante desde 2001. Si sumamos por tipo de energía, en 2024, Brasil tuvo un consumo energético primario compuesto en un 87,7 % por fuentes renovables, un 10,2 % por combustibles fósiles, siendo el gas natural la principal fuente, y una fracción menor de energía nuclear, la que alcanza un 2,1 %.



Generación de electricidad por fuente renovable año 2024

Distribución de la generación eléctrica por fuente renovable para el año 2024



Nota: elaboración propia a partir de datos de Our World in Data.

Brasil tiene una matriz renovable que principalmente se alimenta de la hidroelectricidad, cuya cobertura abarca más de la mitad de la generación renovable total. Le siguen la energía eólica y solar, y con un menor porcentaje, la bioenergía.

Cabe destacar que el país ostenta uno de los mayores valores de generación renovable per cápita en la región, llegando a una generación de electricidad por habitante de casi 3.084 kWh renovables en el año 2024.



COMPROMISOS ENERGÉTICOS Y CLIMÁTICOS

Estado de avance de compromisos

Brasil ha mostrado avances importantes, pero también retrocesos, en el cumplimiento de sus compromisos climáticos. En el ámbito energético, mantiene desde hace décadas una matriz eléctrica notablemente limpia, lo que ha contribuido de forma significativa a sus esfuerzos de mitigación. No obstante, en los últimos años se ha intensificado la deforestación en la Amazonía, revirtiendo logros anteriores y alejando al país de sus metas de reducción de emisiones.

Durante la COP26, celebrada en 2021, Brasil se comprometió a eliminar la deforestación ilegal para 2028. Sin embargo, en 2022 la pérdida de bosques alcanzó niveles récord, lo que ha situado al país en una carrera contrarreloj para frenar la destrucción de la Amazonía.

En materia energética, Brasil ya ha superado su meta original de alcanzar un 45 % de fuentes renovables en su matriz primaria y avanza en la diversificación más allá de la hidroelectricidad, incorporando nuevas tecnologías limpias como la energía eólica y solar.

En cuanto a mitigación de gases de efecto invernadero (GEI), la actualización de su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) en 2022 generó controversia, ya que modificó la línea base de cálculo, permitiendo mayores niveles de emisión.

Aún con las políticas actuales, se estima que Brasil alcanzaría 962 MtCO₂e en 2030, una cifra que excede ampliamente el umbral compatible con la trayectoria de 1,5 °C. Según el Acuerdo de París, el país debería reducir sus emisiones a 668 MtCO₂e para ese año, lo que deja una brecha de ambición cercana a los 300 Mt.



Brasil exhibe logros relevantes en energías renovables, pero enfrenta desafíos estructurales para cumplir su meta de frenar la deforestación, un factor clave para alcanzar sus compromisos climáticos hacia 2030.

Objetivos y porcentajes

La Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) de Brasil establece como meta la reducción del 37 % de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para 2025 y del 50 % para 2030, tomando como año base el 2005. Además, el país ha anunciado su objetivo de alcanzar la neutralidad climática en 2050.

En el plano sectorial, Brasil se comprometió voluntariamente a eliminar la deforestación ilegal para 2028 y a restaurar 18 millones de hectáreas de bosque hacia 2030. También se sumó al Compromiso Global sobre el Metano, con la meta de reducir en un 30 % las emisiones de CH₄ para el mismo año.

En el ámbito energético, aunque la NDC no fija metas absolutas de reducción del uso de combustibles fósiles, el Plan Nacional de Energía 2030 establece que el 45 % de la energía primaria debe provenir de fuentes renovables, y que un 23 % de la generación eléctrica debe originarse en energía eólica, solar o biomasa para 2030.

Por último, la Política Nacional sobre el Cambio Climático, adoptada en años anteriores, planteó una reducción de entre el 36,8 % y el 38,9 % de las emisiones proyectadas para 2020. Esta meta fue alcanzada parcialmente, en gran parte debido a la caída temporal de las emisiones asociada a la recesión económica.



PRINCIPALES POLÍTICAS PÚBLICAS

1. Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC)

La NDC de Brasil guía su acción climática internacionalmente. La versión presentada en la COP21 (2015) fijó las metas de reducción para 2025 y 2030, convirtiendo a Brasil en el primer gran país en asumir un objetivo absoluto en vez de relativo.

En diciembre de 2020, Brasil actualizó su NDC manteniendo porcentajes pero aumentando la línea base, lo que en la práctica relajaba la meta. En abril de 2022 se revisó nuevamente para alinear la meta 2030 al 50% de reducción.

La implementación de la NDC recae en el Comité Interministerial de Cambio Climático, coordinado por el Ministerio de Medio Ambiente (MMA) y con participación del Ministerio de Minas y Energía (MME), Agricultura y otros.

Brasil indicó que su NDC es incondicional, pero una mayor ambición dependería del apoyo financiero internacional. La próxima actualización de la NDC deberá presentarse en 2025.

2. Política Nacional sobre Cambio Climático (PNMC)

Desde 2009, la Ley N° 12.187 instituye la Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) y adoptó el compromiso voluntario de reducir entre 36,8% y 38,9% las emisiones proyectadas para 2020.

La PNMC también creó instrumentos como el Fondo Nacional de Cambio Climático (FNMC) para financiar proyectos de mitigación y adaptación, y determinar planes sectoriales. Entre ellos



destaca el Plan ABC (Agricultura Baja en Carbono) para difundir técnicas ganaderas sostenibles y recuperación de pastos degradados.

La PNMC incluye objetivos cualitativos de ampliación de energías renovables, eficiencia energética, manejo forestal sostenible y transporte eficiente, los que en su mayoría también se reflejaron en la NDC.

Además, en 2021 se publicó un decreto reglamentario que habilita la creación de un Sistema Nacional de Reducción de Emisiones hacia un futuro mercado de carbono doméstico. La PNMC está siendo revisada para actualizar sus metas de acuerdo con el Acuerdo de París.

3. Estrategia a Largo Plazo (Estrategia Climática de 2050)

Brasil presentó en 2022 su Estrategia de Largo Plazo para el Desarrollo Bajo en Carbono ante la CMNUCC, con el objetivo de alcanzar emisiones netas cero en 2050. La estrategia es de carácter indicativo y plantea varios ejes.

En energía, propone expandir fuertemente la generación renovable incluyendo eólica offshore, bioenergía y eventualmente hidrógeno verde. En el transporte se plantea electrificar el 100% del transporte público urbano para 2050 y migrar carga pesada a biocombustibles avanzados. En agricultura se buscará ampliar sistemas integrados de cultivo-ganadería-bosque y fijar nitrógeno biológicamente. Por último, respecto a los bosques, la meta es lograr una deforestación neta cero antes de 2030 con aumento de la reforestación.

Si bien la LTS de 2022 fue recibida como un avance, se criticó que fuera poco detallada en metas cuantitativas intermedias.

Actualmente, Brasil también participa en la iniciativa Amazonia Forever junto con otros países amazónicos, buscando una visión compartida de protección forestal al 2050 que complemente su estrategia climática.



4. Planes sectoriales y políticas energéticas

Brasil implementa diversas políticas sectoriales alineadas con sus metas climáticas, particularmente en energía renovable. Desde 2004 opera el Programa PROINFA, que impulsó los primeros 3,3 GW de energía proveniente de fuentes eólicas, biomasa y pequeñas hidroeléctricas a través de contratos garantizados.

En biocombustibles, la Política Nacional de Biocombustibles RenovaBio, lanzada en 2017, estableció metas anuales de descarbonización mediante combustibles renovables, con un sistema de créditos (CBIOs) comercializables. Esto ha reforzado la producción de etanol y biodiésel, evitando millones de toneladas de CO₂.

En eficiencia, el Programa Nacional de Conservación de Energía (PROCEL) lleva décadas promoviendo el uso eficiente de electricidad a través del etiquetado de equipos, lámparas y otros elementos eléctricos que sean eficientes.

Por otro lado, Brasil lanzó en 2022 su Programa Metano Cero, incentivando la captura de metano en rellenos sanitarios, granjas porcinas y agroindustrias, en línea con el Global Methane Pledge.

En el sector eléctrico, el Ministerio de Minería y Energía actualiza cada 2 años el Plan Decenal de Expansión de Energía (PDE), que en su edición 2031 planea sumar 48 GW de renovables no hidráulicas.

Finalmente, en transporte, Brasil extendió hasta 2026 las exenciones fiscales para vehículos flex-fuel a etanol, y algunas ciudades, como São Paulo, vienen electrificando flotas de autobuses gradualmente.

Aunque la política energética brasileña aún contempla la expansión del petróleo presal (meta de elevar la producción a 5,2 millones de bbl/d en 2025), se están tomando pasos para que paralelamente el país continúe liderando la incorporación de energías limpias en su matriz.



5. Política Nacional de Transición Energética

Publicada en agosto de 2024 a través de la Resolución N° 5 del Consejo Nacional de Política Energética, busca ser un instrumento que oriente la transformación de la matriz energética brasileña hacia una estructura de baja emisión de carbono, con miras a alcanzar la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Sus principales directrices son la mitigación y adaptación al cambio climático; la seguridad energética y el acceso universal a energía asequible; la reducción de la pobreza y desigualdad energética; la promoción de la equidad, participación social y diversidad; y la articulación con otras políticas públicas y cooperación internacional.

Se desglosa a través de tres componentes: el contenido de la Política Nacional de Transición Energética, en donde se establece un marco estratégico para coordinar políticas energéticas federales, subnacionales y del sector privado, alineadas con compromisos climáticos internacionales; el Plan nacional de Transición energética, el que sistematiza programas existentes, identifica necesidades adicionales y promueve inversiones para una transición energética justa, inclusiva y sostenible; y por último, el Foro Nacional de Transición Energética, un espacio consultivo y participativo que involucra a gobierno, sociedad civil y sector productivo en el diseño, monitoreo y evaluación de la PNTE.



IMPACTOS Y DESAFÍOS DEL SECTOR

Brasil se encuentra ante el desafío crítico de reducir drásticamente la deforestación al tiempo que mantiene su liderazgo en energía limpia. La preservación de la Amazonía es crucial, y es que la destrucción forestal no solo emite enormes cantidades de CO₂ sino que amenaza el régimen de lluvias del que depende la generación hidroeléctrica.

Otro desafío es la dependencia del sector transporte de combustibles fósiles. Si bien los biocombustibles mitigaron parte de las emisiones, la creciente motorización y congestión urbana siguen elevando las emisiones de CO₂ y contaminantes locales. Brasil necesita promover más la electrificación del transporte (p.ej. incentivos a vehículos eléctricos) y el cambio modal hacia transporte público eficiente .

Por otro lado, la sobresaliencia de hidroeléctricas implica una mayor vulnerabilidad ante sequías intensificadas por el cambio climático. La crisis hídrica de 2021 llevó al racionamiento y a un alto costo eléctrico. Para afrontarlo, Brasil busca diversificar las renovables incorporando más energía eólica y solar para no depender tanto del agua.

En la industria, un desafío será descarbonizar sectores duros como el acero y el cemento. Por otro lado, Brasil, como gran productor de petróleo y gas, enfrenta la disyuntiva de aprovechar recursos fósiles, pero a la vez frenar nuevas inversiones. Actualmente el país sigue expandiendo la producción presal, lo que podría llevar a emisiones incompatibles con la meta de 1.5°C.

Organismos internacionales sugieren a Brasil definir un plan de eliminación progresiva de subsidios fósiles y evitar un lock-in en infraestructura de gas natural, redirigiendo esos recursos a eficiencia y renovables.



**PLATAFORMA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA**
LATINOAMÉRICA

El mayor desafío de Brasil es alinear sus ventajas: una matriz eléctrica limpia y biocombustibles, con una acción más contundente en sus puntos débiles: deforestación, transporte fósil y la expansión petrolera.



INSTITUCIONES CLAVES

Instituciones Públicas

- **Ministério de Minas e Energia (MME)**

Cartera gubernamental que conduce la política energética brasileña, abarcando electricidad, petróleo, gas natural y minería.

Página web: <https://www.gov.br/mme>

- **Empresa de Pesquisa Energética (EPE)**

Elabora planes de expansión y estudios técnicos.

Página web: <https://www.epe.gov.br/>

- **Agencia Nacional de Energia Elétrica (ANEEL)**

Regulador independiente del sector eléctrico.

Página web: <https://www.gov.br/aneel>

- **Agencia Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)**

Regula el sector de hidrocarburos y biocombustibles.

Página web: <https://www.gov.br/anp>

- **Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)**

Coordina la operación del sistema interconectado eléctrico, asegurando el suministro.

Página web: <https://www.ons.org.br/>

- **Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA)**

Lidera las políticas de cambio climático y representa a Brasil en las negociaciones de la



CMNUCC. Dentro del MMA actúa el Secretariado de Clima, que coordina el Comité Interministerial de Mudança do Clima.

Página web: <https://www.gov.br/mma>

- **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)**

Contribuye con la investigación climática y es el punto focal del IPCC en Brasil.

Página web: <https://www.gov.br/mcti>

Empresas estatales

- **PETROBRAS**

Empresa semiestatal de petróleo y gas.

Página web: <https://petrobras.com.br>

- **ELETROBRAS**

La empresa más grande de servicios públicos en América Latina, originalmente estatal, pero hoy con mayoría de acciones privadas.

Página web: <https://eletrobras.com/en/Paginas/home.aspx>

Instituciones Privadas

- **Associação Brasileira de Energia Eólica (ABEEólica)**

Agrupar a las empresas inversoras en parques eólicos.

Página web: <https://www.abeeolica.org.br>

- **Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSolar)**

Reúne a las empresas del sector solar fotovoltaico.



Página web: <https://www.absolar.org.br>

- **União da Indústria de Cana-de-Açúcar (UNICA)**

Representa al sector sucroalcoholero (etanol y bioelectricidad) y es un actor clave en RenovaBio y políticas de biocombustibles.

Página web: <https://www.unica.com.br>

- **Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP)**

Coordina a empresas privadas globales (Shell, Equinor, TotalEnergies) y locales (PetroRio, Eneva) en el sector petróleo y gas.

Página web: <https://www.ibp.org.br>

- **Associação Brasileira dos Investidores em Autoprodução de Energia (ABIAPE)**

Representa a autoprodutores de energía en el sector eléctrico convencional.

Página web: <https://www.abiape.org.br>

- **Associação Brasileira dos Grandes Consumidores de Energia e Consumidores Livres (ABRACE)**

Representa a consumidores industriales de energía.

Página web: <https://www.abrace.org.br>

- **Empresas con compromisos climáticos voluntarios**

Vale (minera) y Gerdau (acería) tienen metas de carbono neutralidad para 2050.

Página web: <https://www.vale.com>

Página web: <https://www.gerdau.com.br>



- **Empresarial Brasileiro pelo Clima (EPC)**

Grupo de grandes empresas comprometidas con la agenda de economía baja en carbono.

Página web: <https://epcbrasil.org.br>

Instituciones Sociedad Civil

- **Ongs y Fundaciones climáticas:** organizaciones que promueven energías renovables, eficiencia energética y justicia climática.

Algunas son:

- Observatório do Clima
- Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (IPAM)
- WWF Brasil
- Greenpeace Brasil
- SOS Mata Atlântica
- Articulação dos Povos Indígenas do Brasil (APIB)
- Coalizão Respirar
- Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- Instituto de Energia e Meio Ambiente (IEMA)

Instituciones académicas y de investigación

Universidades, instituciones y redes de educación técnica: formación de especialistas para el sector energético, desarrollan estudios en energías renovables, redes inteligentes y almacenamiento.

Algunas son:

- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)



**PLATAFORMA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA**
LATINOAMÉRICA

- Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CCST)
- Instituto Alberto Luiz Coimbra (Universidade Federal de Rio de Janeiro)
- Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Universidade Estadual de Campinas)
- Universidade de São Paulo (USP)
- Brazilian Research Network on Global Climate Change (Rede CLIMA)
- Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia para Mudanças Climáticas
- Fundación Getúlio Vargas