

VENEZUELA

INFORMACIÓN GENERAL

- **Presidente:** Nicolás Maduro Moros
- **Vicepresidenta Ejecutiva de la República Bolivariana de Venezuela y Ministra del Poder Popular de Petróleo:** Delcy Rodríguez
- **Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica:** Jorge Elieser Márquez
- **Ministerio del Poder Popular de Desarrollo Minero Ecológico:** Héctor Silva
- **Embajador de Venezuela en Colombia:** Carlos Eduardo Martínez Mendoza
- **Embajador de Colombia en Venezuela:** Milton Rengifo Hernández



ORIENTACIÓN POLÍTICA

Política Interior

El Poder Ejecutivo lo ejerce el Presidente de la República por un período de 6 años, sin limitación de mandatos consecutivos desde la enmienda constitucional de 2009. El Presidente está asesorado por un Consejo de Ministros cuyos titulares nombra y destituye, así como un Vicepresidente ejecutivo que él designa. Administra la Hacienda Pública, dirige la política exterior y es el Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas. Las últimas elecciones presidenciales tuvieron lugar el 28 de julio de 2024, en las que el CNE (Consejo Nacional Electoral) proclamó a Maduro como ganador de las mismas.

Política Exterior

La política exterior venezolana está, en gran parte, condicionada por la política de sanciones norteamericana, en especial las que afectan al sector petrolero. En consecuencia, el gobierno ha reforzado sus relaciones con países como Rusia y China, Irán, Turquía, Cuba, los miembros de la OPEP y, en general, el denominado Sur Global. El Gobierno venezolano ha manifestado su deseo de incorporarse, además, al grupo de los BRICS. En los últimos años, distintos desencuentros políticos han desembocado en la ruptura de relaciones diplomáticas con un número considerable de países del entorno regional.

RELACIÓN COMERCIAL DEL SECTOR MINERO - ENERGÉTICO

Importaciones

Venezuela es rica en recursos energéticos, importa productos esenciales para su industria y consumo como: diluyentes y aditivos para petróleo necesarios para procesar su crudo pesado, equipos y maquinaria para la industria energética para la operación de infraestructuras petroleras y mineras; y gas natural especialmente durante aumentos en la demanda energética.

Exportaciones

El Petróleo crudo representa la mayor parte de las exportaciones minero-energéticas de Venezuela, así como productos derivados del petróleo, metanol, minerales de hierro y productos ferrosos, y carbón.

Empresas líderes en transición energética en Venezuela:

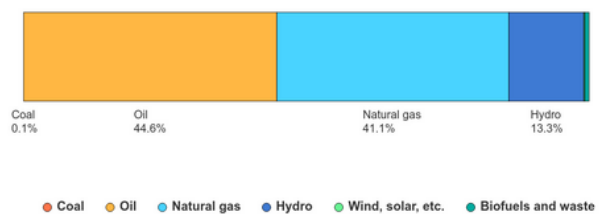
- Solinal C.A: empresa venezolana se especializa en soluciones de energía alternativa, incluyendo sistemas fotovoltaicos, bombeo solar y distribución de equipos solares.
- INGESOL C.A: Con sede en Venezuela, INGESOL ofrece soluciones integrales en energía solar, desde el diseño hasta la instalación de sistemas fotovoltaicos. Es reconocida como una de las principales empresas en el mercado de energía solar del país.
- Solsica: Solsica ha ampliado su presencia en el mercado venezolano mediante alianzas estratégicas, como la realizada con la empresa MUST para la distribución de paneles solares residenciales.
- Corpoelec: Corporación Eléctrica Nacional es la empresa estatal encargada de la generación y distribución de energía eléctrica en Venezuela. Aunque su enfoque principal ha sido la energía hidroeléctrica, también ha incursionado en proyectos de energía eólica, como los parques en La Guajira y Paraguaná.

ESTRUCTURA DE LA GENERACIÓN POR TECNOLOGÍAS

Suministro total de energía

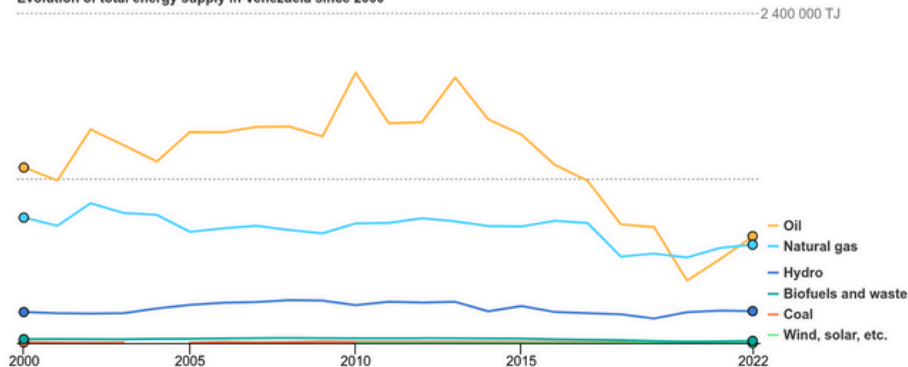
La matriz energética de Venezuela está profundamente influenciada por su abundancia de recursos fósiles, especialmente el petróleo y por su considerable capacidad hidroeléctrica. Con una participación creciente pero limitada de otras fuentes renovables.

Total energy supply, Venezuela, 2022



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

Evolution of total energy supply in Venezuela since 2000



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

POTENCIALES EN EL SECTOR MINERO - ENERGÉTICO

Energía:

- El Plan Venezuela para el Sistema Eléctrico Nacional tiene como objetivo integrar las energías renovables en el sistema eléctrico. El plan tiene como objetivo desarrollar 613 MW de energía renovable para 2033. Se espera que pronto cree amplias oportunidades para los actores del mercado. Se espera que la creciente participación de las energías renovables en la combinación energética total impulse el mercado venezolano de energías renovables.
- El mercado de la energía hidroeléctrica en Venezuela es enorme y representa la mayor parte de la producción de electricidad del país. La energía hidroeléctrica representó alrededor del 85% de la combinación total de generación de energía en 2020. En términos de generación de energía renovable, la energía hidroeléctrica es la única fuente que se ha utilizado para la generación de energía.
- Venezuela se está volcando hacia la adopción de energías renovables, ya que puede proporcionar energía limpia. La adopción de energía renovable con tecnología avanzada convierte gradualmente a la energía hidroeléctrica, solar y eólica en fuentes importantes de energía renovable.
- El gobierno venezolano ha proyectado la construcción de parques eólicos con una capacidad de generación de 10.000 MW en los próximos 15 años.

- Venezuela, gracias a su rica geografía y la diversidad de recursos naturales posee un enorme potencial para generar una amplia gama de energías que solvente las necesidades de la población, de las industrias y a futuro constituirse en un HUB energético para exportar a las Américas.
- El Gobierno Nacional anunció, mediante comunicado, que la administración pública aplicará un horario especial (el cual se ha ampliado) debido a los bajos niveles de agua en los embalses que generan energía, producto de la sequía en los primeros meses de 2025.
- Venezuela a través del documento Contribuciones Previstas Nacionalmente Determinadas (INDC) se comprometió voluntariamente a la reducción de las emisiones del país en al menos un 20% para 2030. Con proyección de capacidad instalada en energías renovables conectadas al SEN (eólica, solar y biomasa) de 2.200 MW, autogeneración eólica y fotovoltaicos de 400MW, y soluciones energéticamente sostenibles (Fotovoltaica, eólica y PCH) con capacidad instalada de 200 MW.
- La biomasa, proveniente de la agricultura y la industria, representa una fuente de energía renovable con potencial en Venezuela. Sin embargo, su desarrollo ha sido limitado y se encuentra en etapas iniciales.
- La energía solar es una de las fuentes de energía renovable con mayor potencial en Venezuela debido a su ubicación geográfica. El país recibe una radiación solar promedio de 5,4 kWh/m²/día, lo que lo convierte en un lugar ideal para la instalación de sistemas fotovoltaicos. En el estado de Zulia, se han implementado microrredes rurales híbridas y sistemas solares fotovoltaicos domésticos para comunidades aisladas.
- La energía eólica también presenta un gran potencial, especialmente en la región de Paraguaná, donde los vientos son constantes y fuertes. Sin embargo, el desarrollo de proyectos eólicos ha sido limitado debido a la falta de inversión y políticas claras. El Proyecto Parque Eólico de Paraguaná, aunque actualmente paralizado, representa una de las iniciativas más prometedoras en el sector.
- Otro desafío importante es la falta de inversión y financiamiento en proyectos de energías renovables. La inestabilidad económica y política ha desalentado a los inversores, tanto nacionales como internacionales, de comprometer recursos significativos en el desarrollo de energías alternativas. Sin el apoyo financiero adecuado, muchos proyectos prometedores no han podido despegar, limitando así el crecimiento del sector.
- La red eléctrica y las instalaciones de generación de energía están obsoletas y no están preparadas para integrar eficientemente las energías renovables. La falta de tecnología avanzada y la infraestructura inadecuada representan barreras significativas para la transición energética del país.

Minería:

- El país cuenta con entre el 10% y el 23% de las reservas mundiales de minerales como el cobre, hierro y oro, fundamentales para la fabricación de tecnologías limpias. Adicionalmente, se han encontrado yacimientos de bauxita, coltán, plata, cobalto, litio, manganeso, níquel y grafito, todos los anteriores, cruciales para la producción de baterías, paneles solares y turbinas eólicas.
- Venezuela puede ser protagonista en el suministro de los metales críticos que requiere el sostenimiento del nuevo rumbo energético debido a que el país posee uno de los suelos más ricos del mundo, con grandes reservas de hidrocarburos y una amplia gama de recursos minerales.