

PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL

- **Presidente:** José Raul Mulino Quintero
- **Ministro de Relaciones Exteriores:** Javier Eduardo Martínez-Acha Vásquez
- **Secretario de Energía:** Rodrigo Rodríguez
- **Administrador de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos:** Zelmar Rodríguez
- **Embajador de Panamá en Colombia:** Mario Antonio Boyd Galindo
- **Embajador de Colombia en Panamá:** Fabio Mariño Vargas



ORIENTACIÓN POLÍTICA

Política Interior

La Constitución política de la República de Panamá, promulgada en 1972 y enmendada en 1983, establece como forma de Estado la República Presidencialista con un sistema democrático de gobierno basado en tres órganos separados: Legislativo, Ejecutivo y Judicial.

En el poder se han alternado los dos grandes partidos tradicionales: el Partido Revolucionario Democrático (PRD, de centro-izquierda), fundado por Omar Torrijos, y el Partido Panameñista (de centro-derecha), antiguo partido Arnulfista, fundado por Arnulfo Arias. Esta alternancia se interrumpió en 2009 cuando ganó las elecciones el partido Cambio Democrático (CD), liderado por Ricardo Martinelli.

Política Exterior

La política exterior panameña se ha caracterizado tradicionalmente por una línea de neutralidad y una capacidad de interlocución con actores variados en la región. Además, en su mandato se apuesta porque la política exterior se convierta en una herramienta de desarrollo económico y social.

El gobierno del Presidente Laurentino Cortizo (2019-2024) se marcó dos prioridades claras en materia exterior: impulsar cierta reaproximación con EEUU y tratar de salir de las listas "negras" del GAFI y la UE, que consideran a Panamá como jurisdicción no colaboradora en la lucha contra el lavado de dinero y la evasión fiscal, así como una solución al problema migratorio en el Darién.

RELACIÓN COMERCIAL DEL SECTOR MINERO - ENERGÉTICO

Importaciones

Panamá importa grandes cantidades de petróleo crudo y petróleo refinado.

Adicionalmente, Panamá también importa otros productos relacionados con energía, como maquinaria, equipos industriales, productos químicos, turbinas, calderas, transformadores y cables, además de gran parte de los recursos humanos especializados.

Exportaciones

Durante los últimos cinco años reportados, las exportaciones de Panamá aumentaron en \$126M.

La Mina de cobre es el producto de exportación más importante de Panamá, así como también el petróleo refinado.

Los países con los mayores balanzas comerciales positivas fueron EEUU, Colombia, Ecuador, Japón y China. El Petróleo crudo es el principal producto de exportación de Panamá a Colombia, representando \$4,66 MM y un 13,4%.

Empresas líderes en transición energética en Panamá:

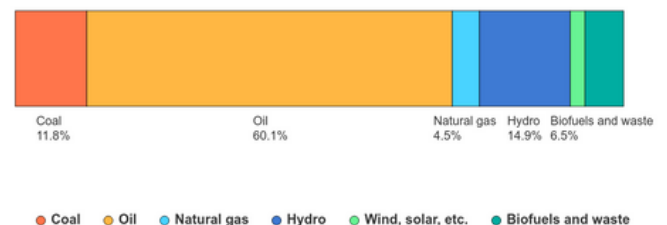
- Celsia está avanzando con la transición energética de Panamá, enfocándose en proyectos de eficiencia energética y gestión de activos de generación, transmisión y distribución.
- ENSA Servicio: reconocida por su contribución a la transición energética en Panamá, facilitando a sus clientes la adopción de energías limpias y tecnologías como paneles solares y movilidad eléctrica.
- Empresas como ACP, Ideal Panamá, Pana Power, Panam/Genisa, Minera Panamá y ESEPSA entre las principales generadoras de generación Hidroeléctrica.
- ISA, enfocada en soluciones de eficiencia energética para contribuir a la transición.

ESTRUCTURA DE LA GENERACIÓN POR TECNOLOGÍAS

Suministro total de energía

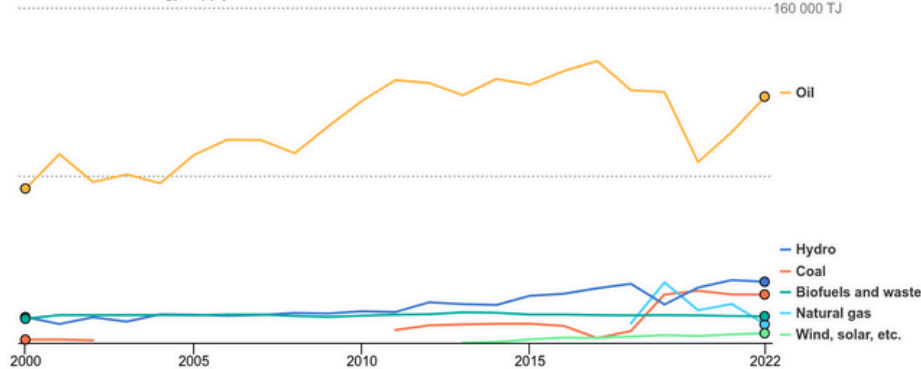
La principal fuente de energía de Panamá dependiendo en su mayoría de una combinación de combustibles fósiles, seguido de energía hidroeléctrica, biocombustibles y energías renovables como eólica y solar.

Total energy supply, Panama, 2022



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

Evolution of total energy supply in Panama since 2000



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

POTENCIALES EN EL SECTOR MINERO - ENERGÉTICO

Energía:

- La matriz energética de Panamá exhibe un alto grado de dependencia del exterior. En la actualidad el 70% de la oferta total proviene de las importaciones de petróleo. La fuente autóctona más importante es la hidroelectricidad, seguida de la leña y más recientemente por la energía eólica.
- El potencial energético nacional como se aprecia es bastante limitado, dadas las enormes posibilidades de crecimiento futuro de la demanda de energía. Panamá debe estar preparado para importar energía y aumentar la dependencia del exterior. La importación preferiblemente de gas natural, pero también de petróleo o carbón jugará un papel importante en el futuro energético en el mediano plazo. También las importaciones de electricidad de Colombia tendrán importancia en el mediano plazo.
- La República de Panamá se encuentra en un proceso de integración energética regional desde hace ya varias décadas. El Sistema de Interconexión Eléctrica para los Países de América Central (Siepac), con una inversión de poco más de 500 millones de dólares, consiste en una línea de transmisión en alto voltaje, que permite el intercambio de electricidad entre los países centroamericanos en un mercado regional. En la actualidad también se cuenta con una unión eléctrica con México.

- El conocimiento sobre el potencial hidroeléctrico ha avanzado sustancialmente gracias a la red hidrométrica y meteorológica que cubren aproximadamente el 100% de la superficie del país. Existe un importante inventario de recursos hidroeléctricos que, explotados de manera adecuada, permitiría al país reducir en parte la dependencia de energéticos del exterior, con el consecuente ahorro de divisas y lograr un mayor grado de autoabastecimiento energético.

Solar:

- La energía solar en Panamá ha sido aplicada primordialmente en áreas remotas para sistemas de comunicaciones, en las boyas del Canal de Panamá, en fincas y viviendas rurales incluyendo proyectos de riego por goteo.
- En Panamá cae un promedio diario de 4.8 kWh/día por metro cuadrado. Las mejores zonas de radiación se encuentran en el sur de Chiriquí y parte del sur de Veraguas, donde el promedio supera los 5 kWh/día. Por el contrario, las áreas menos favorecidas son Darién y el norte de Veraguas.

Hidráulica:

- Se tienen estudiados alrededor de 42 sitios con posibilidades para el aprovechamiento hidroeléctrico a pequeña escala con capacidad inferior a 1.0 MW, los cuales suman una potencia de 4.4 MW. Su desarrollo debe estar dirigido a comunidades rurales

Eólica:

- La energía eólica en Panamá se perfila como un complemento al desarrollo de los cuantificables recursos hidráulicos potenciales con que cuenta el país. Una evaluación preliminar del recurso eólico en Panamá, elaborada en 1981, muestra que las áreas con mayores recursos eólicos están en la Costa del Caribe y en los pasos de vientos a lo largo de la cordillera Central. En base a los estudios de Lahmeyer Intl se ubicaron sitios con regímenes de viento de 10 m/seg o más, con factores de planta en el orden de 35% y algunos sitios cerca de infraestructura de caminos y de transmisión eléctrica.

Biomasa:

- La producción local de biomasa ya sea a partir de plantaciones forestales o de biocombustibles también se verían limitadas por los requerimientos de tierra y por los conflictos que puedan surgir, como el uso alternativo del suelo para la producción de alimentos. La biomasa es la materia viva de la madera, residuos agrícolas y la caña de azúcar que se usa como materia prima en la generación de etanol y otros bioquímicos. Además de los árboles, la caña de azúcar se utiliza para producir combustible. La utilización de biomasa para generar combustible repercute en un aire más limpio y la creación de nuevas fuentes de empleo, además de potencial ganancia financiera importante.

Geotermia:

- La energía geotérmica podría aportar, según la información de la Secretaría Nacional de Energía, unos 40 MW, mientras que las explotaciones de los yacimientos de turba en la Provincia de Bocas del Toro también pudieran hacer aportes muy modestos al futuro abastecimiento energético de Panamá. La geotermia constituye la segunda fuente energética renovable de importancia en la región centroamericana.

Electromovilidad:

- El consumo de energía en el sector transporte depende completamente de las gasolinas y diésel. Más de 600 mil vehículos circulan en la República de Panamá, la mayor parte en la ciudad capital, comprometiendo más de la mitad del total de las importaciones de hidrocarburos y emitiendo a la atmósfera toneladas de gases nocivos para la salud humana y para la estabilidad del clima. Alternativamente se han propuesto otras modalidades de transporte. Un ejemplo de ello es el Metro que viene a sustituir el consumo de gasolina y diésel por electricidad. Otra alternativa es la producción de biocombustibles: etanol y biodiésel.
- La producción de etanol de caña de azúcar y de biodiésel de la palma africana son opciones que han logrado penetrar con cierto éxito el mercado de los combustibles derivados del petróleo en el transporte vehicular