

PORTUGAL

INFORMACIÓN GENERAL

- **Primer ministro:** Luís Montenegro
- **Ministro de Estado y Negocios Extranjeros:** Paulo Rangel
- **Ministra de Ambiente y Energía:** Maria da Graça Carvalho.
- **Embajadora de Colombia en Portugal:** Germán Grisales Jiménez
- **Embajador de Portugal en Colombia:** Catarina Arruda



ORIENTACIÓN POLÍTICA

Política Interior

El poder legislativo reside en la Asamblea de la República, unicameral y formada por 230 miembros elegidos por un período de 4 años, por sufragio universal y directo de acuerdo con un sistema de representación proporcional. El poder ejecutivo está constituido por el Presidente de la República, elegido por sufragio universal y directo por un período de 5 años, y por el Gobierno, encabezado por el Primer Ministro, quien preside el Consejo de Ministros. El poder judicial es independiente, y la planta judicial culmina en el Supremo Tribunal de Justicia.

Política Exterior

La política exterior portuguesa se vertebra en torno a seis ejes –atlantismo, europeísmo, lusofonía e iberoamericanismo, acercamiento a las comunidades portuguesas en el exterior, defensa del multilateralismo, y promoción de la economía. Portugal pertenece a las principales organizaciones internacionales multilaterales y regionales europeas. Portugal se postula como miembro no permanente del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, nuevamente, para el periodo 2027-2028.

RELACIÓN COMERCIAL DEL SECTOR MINERO - ENERGÉTICO

Importaciones

Portugal importa todo el carbón, petróleo y gas que utiliza en las centrales eléctricas. La mayor parte de los suministros de petróleo y gas provienen de Argelia y Nigeria.

Portugal depende significativamente de “Mineral fuels, oils, distillation products”. Dentro de esa categoría, los subproductos más importantes incluyen: crudo de petróleo, aceites procesados, gases de petróleo durante 2024.

Además, aunque no tan grande como los combustibles, las importaciones de “máquinas, reactores nucleares, calderas, maquinaria mecánica” también tienen relevancia para energía/infraestructura.

Exportaciones

En el ámbito de minería metálica, Portugal tiene relación con recursos como litio, tungsteno, cobre, estaño. Según el informe del sector energía/minería: “Portugal es uno de los productores significativos en la UE de cobre, estaño, tungsteno, y tiene grandes reservas de litio”. Sin embargo, la proporción de exportaciones de “minerales metálicos y minerales de las minas” respecto al total de mercancías es relativamente pequeña.

Empresas / Organizaciones líderes en transición energética en Colombia:

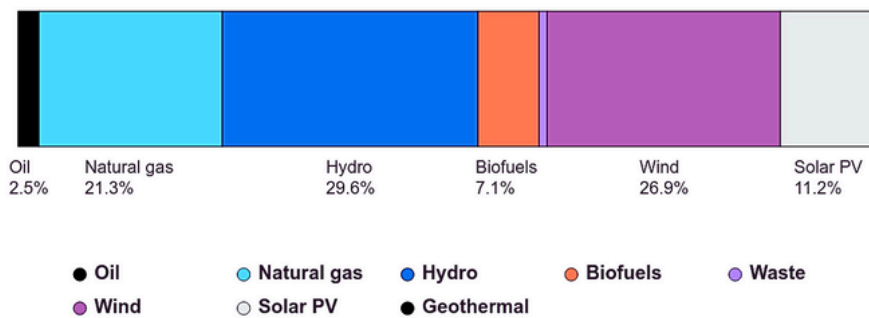
- EDP (Energías de Portugal), dedicada a la generación, distribución y comercialización; Galp Energía; Iberdrola, tiene una presencia importante en Portugal, especialmente a través de la generación de energía renovable; Greenvolt; Enel Green Power. Sin embargo, en diciembre de 2024 EDP anunció que no seguiría adelante con esos 0.5 GW de proyectos en La Guajira, por criterios de riesgo/regulatorios.
- EFACEC es una empresa portuguesa de ingeniería, energía y movilidad, con presencia en América del Sur (Brasil, Chile) y especializada, entre otros, en infraestructura de carga rápida para vehículos eléctricos. Su perfil la convierte en una candidata natural para integrarse en iniciativas de movilidad eléctrica, infraestructura de carga, soluciones para energías renovables distribuidas.
- REN: operador de las principales redes de transmisión de electricidad y de gas de Portugal. En contextos de transición energética, la experiencia de REN en integración de renovables, operación de redes y almacenamiento la posiciona como un actor clave.

ESTRUCTURA DE LA GENERACIÓN POR TECNOLOGÍAS

Suministro total de energía

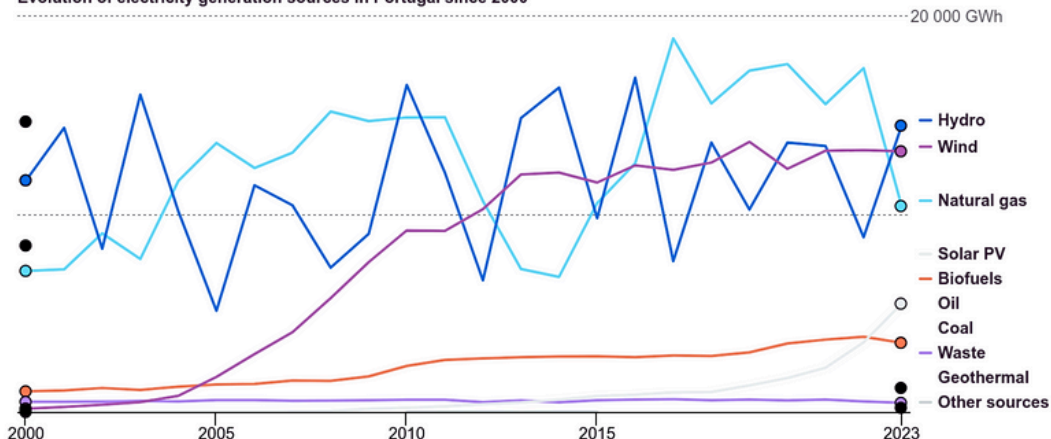
a energía hidroeléctrica lideró el consumo eléctrico con un 30%, seguida de cerca por la eólica con un 27%. La energía solar, con un 12%, experimentó el crecimiento más significativo, con un aumento del 37%. La biomasa contribuyó con un 8% adicional, combustibles fósiles 23%.

Electricity generation sources, Portugal, 2023



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

Evolution of electricity generation sources in Portugal since 2000



Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

POTENCIALES EN EL SECTOR MINERO - ENERGÉTICO

Energía:

- Las energías renovables suministraron el 71% de la electricidad de Portugal en 2024, frente al 61% en 2023. La energía solar creció un 37%, aportando el 10% del total de electricidad consumida.
- Portugal ha logrado cubrir el total de su demanda eléctrica con energía renovable. Este hito se alcanzó gracias a una combinación de fuentes de energía limpia, incluyendo la energía hidroeléctrica, eólica, solar y biomasa. Lo que permitió la exportación de excedentes a países vecinos.
- En los últimos años se ha reforzado la red de transmisión para que pueda transportar más electricidad renovable a los centros de consumo. La capacidad de interconexión de exportación portuguesa aumentó de 1183 MW en 2010 a 2925 MW en 2020, y la capacidad de importación de 1112 MW a 2970 MW.
- Portugal ha implementado una serie de políticas proactivas para fomentar el desarrollo de energías renovables. Entre las principales iniciativas se encuentran: El gobierno portugués ha ofrecido incentivos y subsidios para la instalación de infraestructura de energías renovables, incluyendo paneles solares y turbinas eólicas; regulaciones estrictas y metas ambiciosas para la reducción de emisiones de carbono y la transición hacia energías limpias; inversiones significativas en infraestructura; desarrollo y la implementación de soluciones de almacenamiento de energía;
- Se espera que en 2025 entren en operación los primeros proyectos de baterías, marcando un hito en la capacidad de Portugal para gestionar eficientemente la energía generada por fuentes renovables.
- El Gobierno lanza la red Espacios Energéticos para promover la eficiencia energética, lo esencial es que los Espacios de Energía cumplan su misión: actuar como ventanilla única para los ciudadanos en materia de eficiencia energética, ayudándoles a tomar decisiones alineadas con la lucha contra el cambio climático, pero que también mejoren su calidad de vida y su condición económica.
- Su operador REN (Redes Energéticas Nacionais) es referente en integración de renovables intermitentes y gestión de red inteligente (smart grid).

Electromovilidad:

- Mobi.E es la red pública de carga para vehículos eléctricos en Portugal, que integra múltiples proveedores de cargadores, ofreciendo a los conductores acceso a una infraestructura común. El sistema Mobi.E es administrado por Mobiele y se ha convertido en la red más importante para la recarga de coches eléctricos, en zonas urbanas y rurales del país.
- Inversión histórica en movilidad sustentable, permitiendo que más de 860 buses eléctricos entren en circulación en todo el país.
- Descarbonizar el sector de la aviación, a través de la creación de la Alianza para la Sostenibilidad de la Aviación (ASA), compuesta por el gobierno, por transportistas aéreos, aeropuertos, ONG del Medio Ambiente, Academia y diferentes entidades y empresas del sector.

Hidrógeno:

- Lidera proyectos piloto en hidrógeno verde (destacando el Hydrogen Valley de Sines) con alianzas europeas.
- La estrategia nacional aporta un marco de gobierno que da visibilidad a los inversores. Por ejemplo, el ministerio destacó que “producir hidrógeno en Portugal puede ser muy barato”, dada la buena irradiación solar y recursos renovables.
- Al contar con un puerto logístico (Sines) + industria reducida de fósiles, se aprovecha la reconversión (de central de carbón a hub H₂) lo que es una buena práctica de transición laboral y territorial.
- Buena sinergia entre empresas, investigación y políticas: consorcios industriales (energía, renovables, infraestructura) participan activamente en los proyectos de hidrógeno (ej. Galp Energia, ENGIE, REN – Redes Energéticas Nacionais).
- En 2020 se anunciaba una inversión potencial de ≈ €7 000 millones (7 mil millones de euros) para el hidrógeno en Portugal como parte de la estrategia.
- La experiencia de Portugal muestra que un hub industrial + puerto + renovables abundantes crean un entorno favorable para el hidrógeno verde. Esto puede inspirar a zonas costeras en Colombia con buen recurso renovable y puertos logísticos.
- Necesidad de cadena de valor completa: producción (electrolizadores/renovables) + transporte/distribución (pipelines, redes de gas, puerto) + consumo (industria, movilidad, exportación). Portugal lo está intentando con su H₂ Green Valley.