

Fundación Empresas Polar
 Apartado postal 70934, Los Ruices
 Caracas 1071-A, Venezuela

fundación EMPRESAS POLAR

LÁMINA 187

Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar
 Autor (Lám. 187): Alejandro Reyes
 Colaboración: GeoMonsalve
 Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa

GEO
Venezuela

Miradas y perspectivas de país

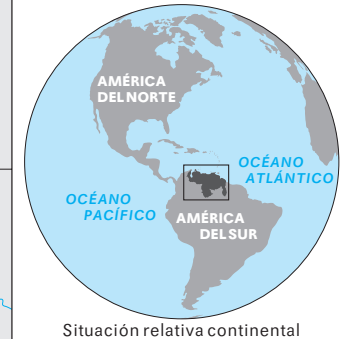
POSIBILIDADES MINERAS Y ENERGÉTICAS

La diversidad de la historia geológica de Venezuela explica la presencia de importantes reservas minerales con capacidad para afianzar las bases del desarrollo nacional y regional en el presente siglo. A la explotación de hierro, bauxita, carbón y oro se une la posibilidad real de aprovechar una mayor riqueza mineral distribuida a lo largo de todo el país.

La cordillera de la Costa encierra importantes yacimientos de minerales no metálicos (yeso, fósforo y calizas), mientras que la sierra del Interior y la sierra de Aroa contienen menas residuales de níquel, plomo, cobre y zinc. La extensa planicie sedimentaria del lago de Maracaibo alberga notables yacimientos petroleros, mientras que la cordillera de los Andes y la sierra de Perijá poseen grandes cantidades de carbón, mica, yeso y azufre.

La unidad de Guayana contiene el 80% de las reservas minerales del país bajo la forma de metales preciosos, minerales ferrosos e industriales y cantidades aún no bien conocidas de minerales estratégicos como el uranio. En todos los casos, el aprovechamiento futuro de estos valiosos recursos planteará el reto de ejercer la actividad minera bajo estrictas medidas de control y recuperación ambiental.

- Venezuela está llamada a ejercer un importante papel en el mercado mundial de la energía debido a sus enormes reservas de petróleo, gas, carbón y potencial hidroeléctrico.
- Entre las cuencas sedimentarias con las que cuenta Venezuela, la de mayor importancia es la de Maracaibo-Falcón, la cual aporta 1 885 000 barriles diarios.
- A las cuencas tradicionales de explotación del lago de Maracaibo, Falcón, Barinas-Apure y oriente se pueden unir los aprovechamientos de «costa afuera» y de la faja petrolífera del Orinoco.
- Las reservas certificadas del país alcanzan a 300 mil millones de barriles de crudo, lo que hace a Venezuela poseedora de la mayor reserva petrolífera del mundo.
- Existen grandes reservas gasíferas, el 50% de ellas en la costa oriental, lo que la coloca en el octavo lugar en el mundo con la mayor cantidad de reservas de gas natural y el primero en América Latina.
- El país tiene la posibilidad de aprovechar otras fuentes de energía no renovables como gas natural, carbón, uranio y otros materiales radiactivos.
- La presencia de ríos caudalosos y fuerte corriente, aunada a las características climáticas propias de la zona tropical, permite pensar en la ampliación de la oferta de energía renovable basada en el aprovechamiento de los grandes ríos (energía hidráulica), así como en la utilización cada vez mayor de la abundante energía proporcionada por el sol (energía solar) y el viento (energía eólica).



Fuentes: Elaboración propia con base en Mapa «Recursos minerales», GeoVenezuela (2008); Mapa «Energético» (2010), en GeoVenezuela Apéndice Cartográfico (2011); Olivo (2008); Museo Geológico Virtual. Instituto de Tecnología Venezolana para el Petróleo (Intep) (1997); http://www.pdvsa.com/PESP/Pages/pepp/aspectos tecnicos/exploracion/cuencas_petro_vzla.html [Consultado en febrero de 2012].
 Base Cartográfica: GeoVenezuela Apéndice Cartográfico (2011).