

Cuencas Petrolíferas de Venezuela: Perspectiva Exploración

Las Cuencas Petrolíferas de Venezuela están constituidas por tres cuencas en tierra (Maracaibo-Falcón , Barinas-Apure y Oriental), que cubren un área aproximada de 500.000 Km² definida por la presencia de prolíficas rocas generadoras del Cretácico, que se extienden por el norte de América del Sur; mientras que las cuencas ubicadas en costa afuera son siete (Golfo de Venezuela, Falcón , Ensenada de Barcelona, Tuy-Cariaco, La Blanquilla, Carúpano y Amacuro), cubriendo un área 120.000 Km² correspondiente a la Plataforma Continental de Venezuela, cuyas rocas generadoras son de edad Paleógeno-Neógeno.

Las perspectivas exploratorias de las Cuencas Sedimentarias de Venezuela en tierra se encuentran por el orden de 26 BBL de Petróleo y 74 TCF de gas, recursos que se corresponde a 596 oportunidades exploratorias. Así mismo los recursos identificados en costa afuera corresponden a 273 oportunidades exploratorias, cuyos volúmenes están en el orden de 37 BBL de petróleo y 89 TCF de gas. Adicionalmente existen recursos especulativos, aun no documentados completamente, cuyos volúmenes están en el orden 74 TCF ubicados principalmente en aguas cuyas profundidades son mayores a los 500 metros.

Finalmente Venezuela aun cuenta con recursos aun por descubrir y el actual reto de la exploración, está en fortalecer y materializar este portafolio de oportunidades, mediante la captura de nuevos datos geológicos y geofísicos e implementación de nuevas tecnologías , a través de las alianzas estratégicas, con el fin de acceder a recursos prospectivos de gas en las áreas de costa afuera y de petróleo condensado, liviano y mediano en tierra, teniendo en cuenta los aspectos actuales como es el proceso de reducción de emisiones de carbono, sobre todo de dióxido de carbono (CO₂), a la atmósfera, para lograr una economía global con bajas emisiones que consiga la neutralidad climática a través de la transición energética.