

RESUMEN

Se proporcionan sistemas y métodos para analizar los isótopos de un gas de un pozo para determinar la información geológica asociada con el pozo. Se puede usar un dispositivo de perforación para perforar las rocas o partículas en un pozo, lo cual puede hacer que se libere un gas dentro del pozo. El fluido se puede bombear hacia el pozo a medida que la broca de perforación perfora las rocas o partículas y el fluido, junto con el gas liberado, puede fluir a través del pozo y hacia una superficie del pozo. Se puede colocar un detector de gas cerca del pozo para detectar una cantidad de gas y un tipo de gas en la mezcla de fluido y gas y transmitir datos sobre la cantidad y tipo de gas a un dispositivo informático. El dispositivo informático puede generar datos de acuerdo con la cantidad y tipo de gas en la mezcla para determinar la información geológica del pozo.