

12 de março

Refinaria No Fundo Ao Mar

Ele agita o mar e o faz ficar como água que ferve na panela, como o óleo fervendo no caldeirão. Jó 41:31.

Ao mesmo tempo que esse texto descreve o poder de Deus como evidenciado no poderoso leviatã, ele também é uma adequada introdução para uma condição que existe no fundo do mar. Algum tempo atrás pensava-se que os derivados de petróleo eram obtidos somente de refinarias que os fabricavam por um processo demorado e caro. Mas ao estudar as atividades dos orifícios vulcânicos descobertos no fundo do oceano, os cientistas descobriram que há refinarias naturais ali, as quais estão produzindo derivados de petróleo que são semelhantes à gasolina e outros produtos petroquímicos refinados.

Orifícios vulcânicos estão localizados nos pontos onde o leito do mar está sendo rasgado pelo movimento da superfície da Terra. Esse movimento abre canais para material vulcânico extremamente quente emergir e ter um efeito sobre a água do mar e o material em decomposição no fundo do oceano.

Desses orifícios os cientistas descobriram que sai um calor que estava literalmente cozinhando a espessa camada de material orgânico no leito do mar e transformando-o em petróleo. Então, enquanto o petróleo vinha para a superfície, ele passava pelo mesmo tratamento que os produtos de petróleo recebem numa refinaria, nas torres de destilação. Nos vários níveis de uma torre de destilação, diferentes produtos petroquímicos são extraídos enquanto o petróleo básico continua a subir, criando outros derivados nesse trajeto. O petróleo do leito do oceano faz a mesma coisa, mas não há meio de capturá-lo porque se encontra na forma de minúsculas bolhas e está constantemente mudando de aspecto enquanto sobe.

O ponto interessante para nós acerca desse processo é que os cientistas estão agora vendo petróleo sendo produzido no fundo do mar em "apenas" milhares de anos, enquanto acreditam que levou milhões de anos para produzir as vastas reservas de petróleo do mundo.