

---

Expertos de EE.UU. vinculan terremotos con extracción de petróleo

01/11/2016



En su investigación, los expertos se concentraron en la época del desmedido crecimiento petrolífero a principios del siglo XX en la cuenca de Los Ángeles.

Las prácticas de producción de petróleo y gas fueron significativamente diferentes de los métodos de recuperación de hoy en día, expresaron los estudiosos del USGS Susan Hough y Morgan Page en un artículo publicado en Seismological Society of America.

En tal sentido, añadieron, sus resultados no necesariamente implican una alta probabilidad de terremotos inducidos en el momento actual en el área de los Ángeles.

Al decir de Hough, con la llegada de las inundaciones de agua y otros cambios en las prácticas industriales, no se puede encontrar este tipo de terremotos inducidos después de 1935.

Para demostrar la relación de los sismos con la producción del crudo, acopiaron datos y crearon una lista de todos los eventos sísmicos sentidos en la cuenca de Los Ángeles durante el período.

Asimismo, usaron informes de temblores y daños a la propiedad para el cálculo de los epicentros y magnitudes de los terremotos registrados por pocos o sin instrumentos de medición.

Como resultado, hallaron vínculos significativos entre los terremotos y actividades de producción de petróleo realizadas cerca y en el momento de ocurrencia de esos eventos naturales.

Por tanto, Hough concluyó que el reciente aumento de los terremotos causados por el hombre en el centro de Estados Unidos y Canadá hace que sea importante deducir el contexto completo de cómo, dónde y por qué se inducen esos fenómenos.

---