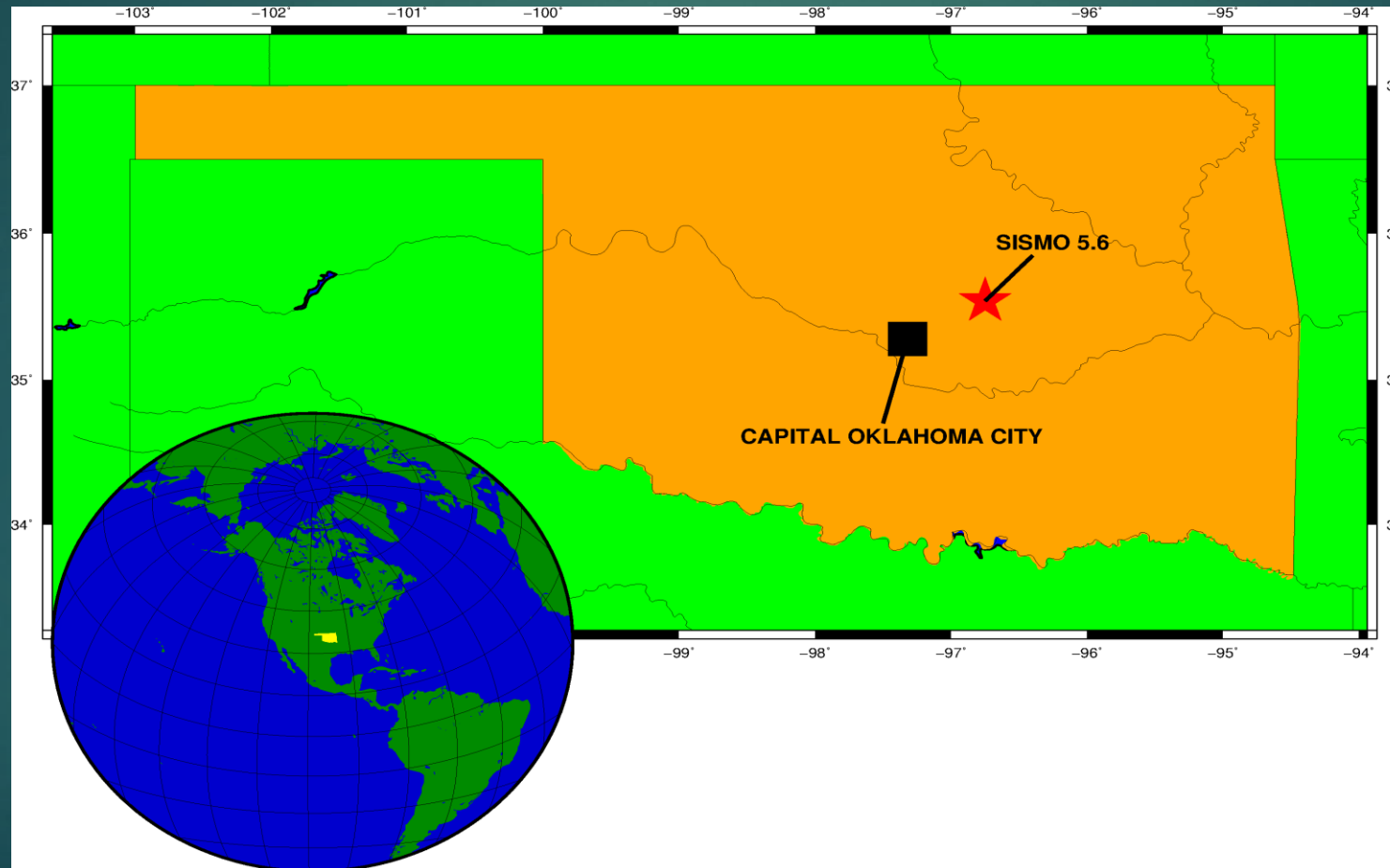




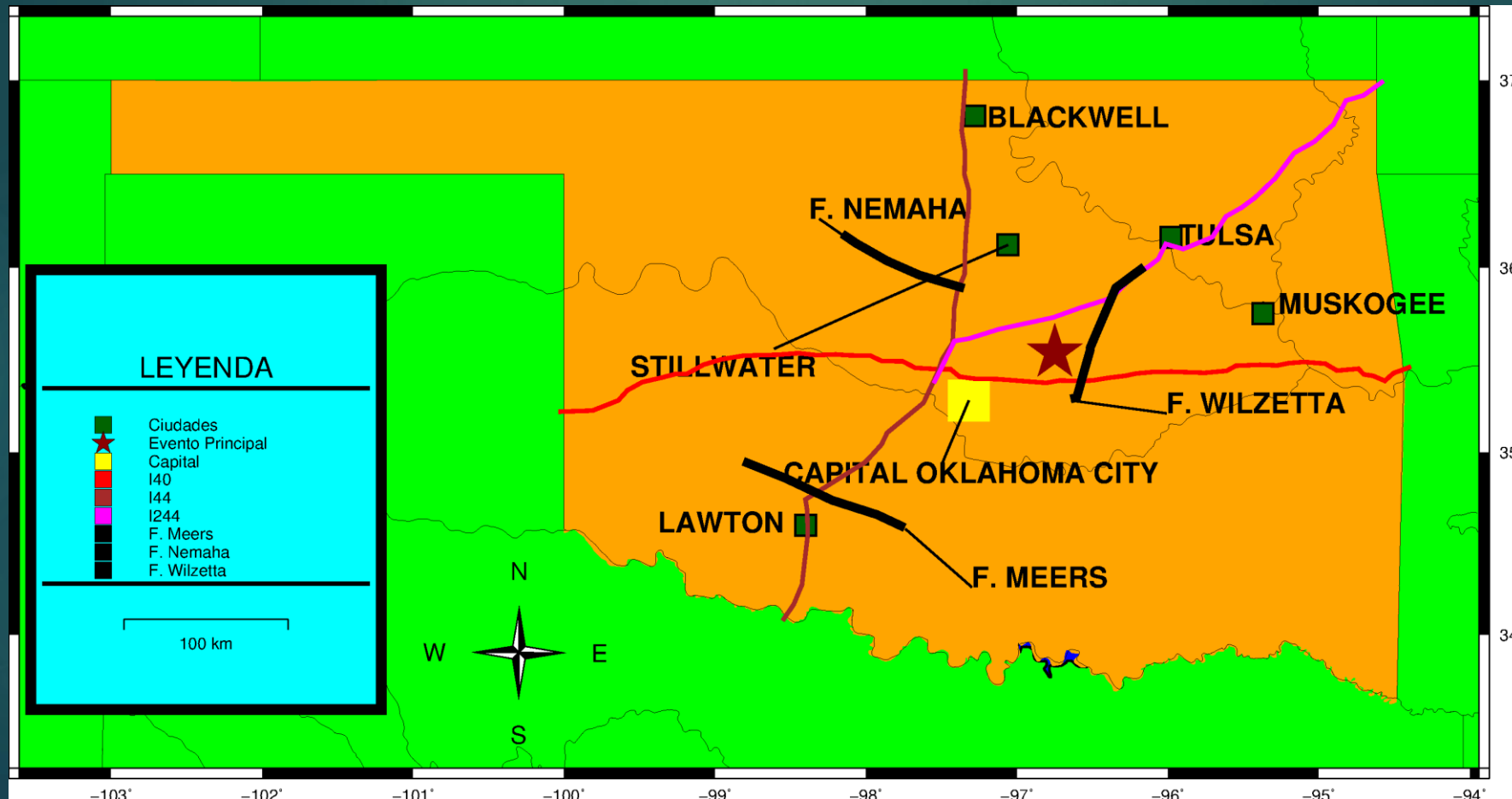
Terremoto de Oklahoma

06 DE NOVIEMBRE DEL 2011

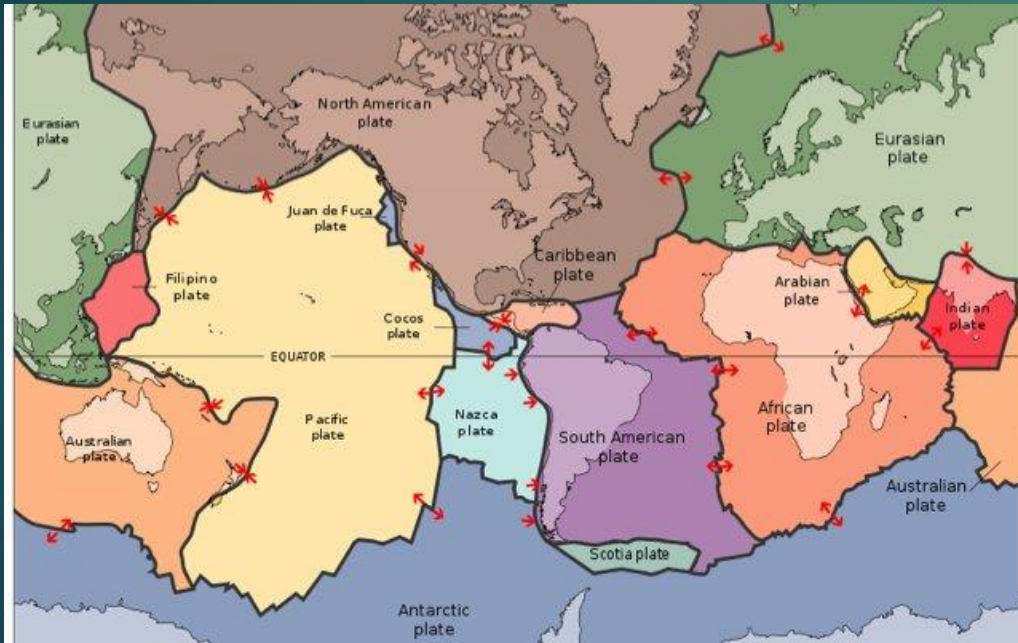
El estado de Oklahoma se encuentra en el sector centro-sur de los Estados Unidos, teniendo como vecinos a los estados de: Colorado, Kansas, Misuri, Arkansas, Nuevo México y Texas.



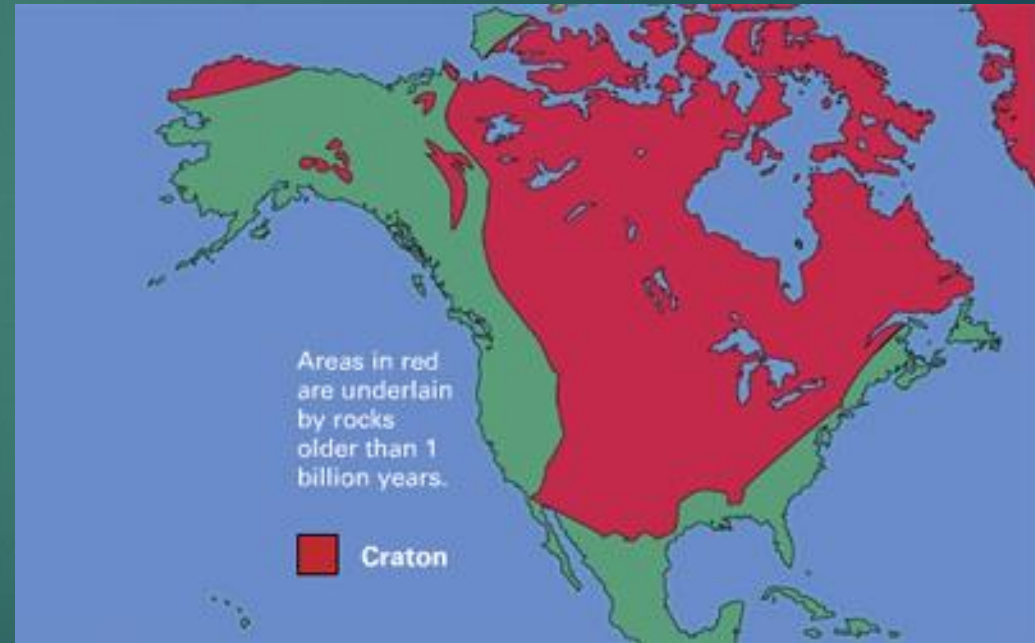
El primer sismo de magnitud 5,2 fue seguido por el sismo de 5,6 grados. Ambos sismos dejaron 2 personas heridas, 14 casas destruidas, daños en la red ferroviaria y fue sentido en 17 estados de la zona central de Estados Unidos.



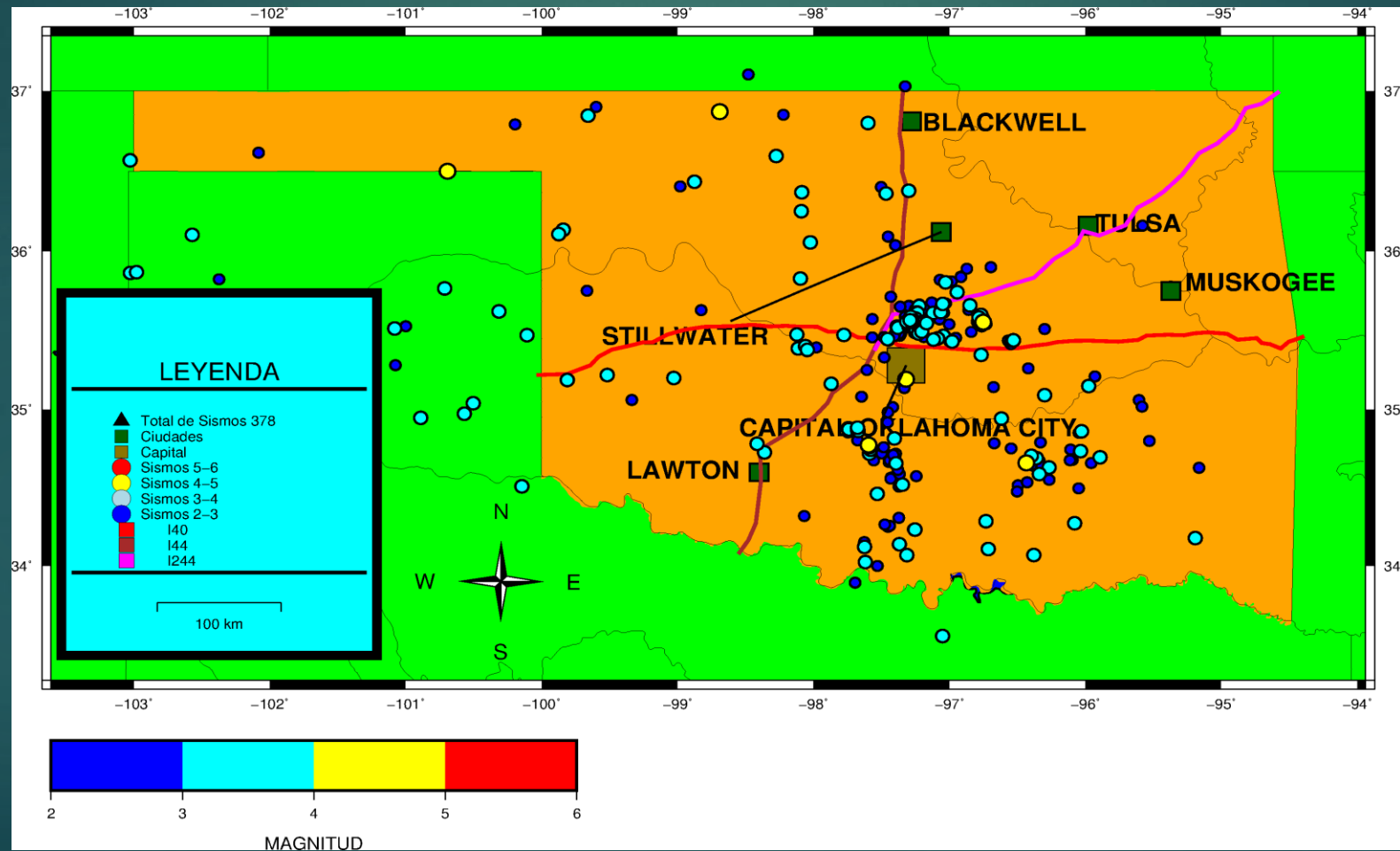
PLACAS



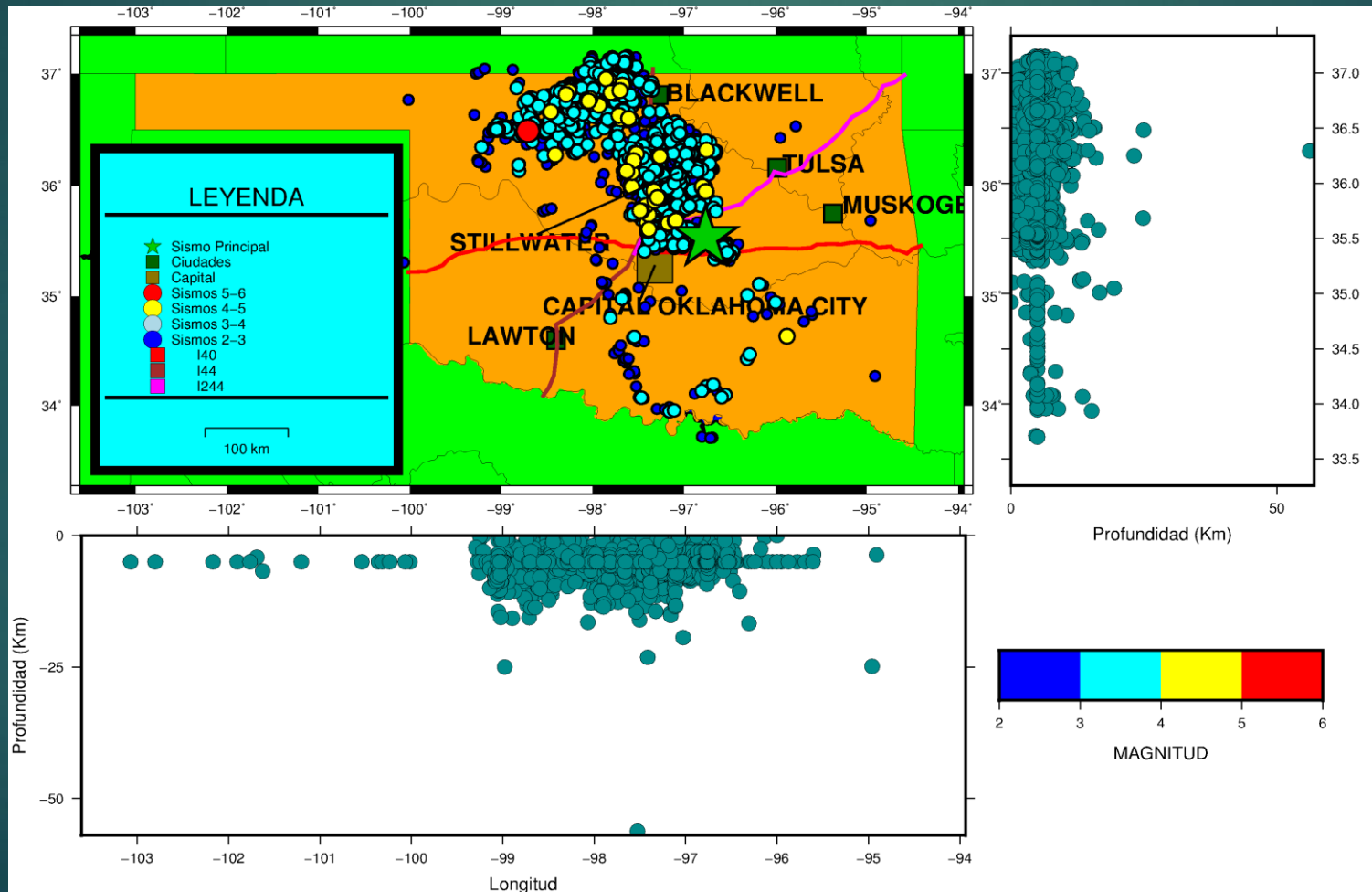
CRATON



Sismicidad antes del evento principal.



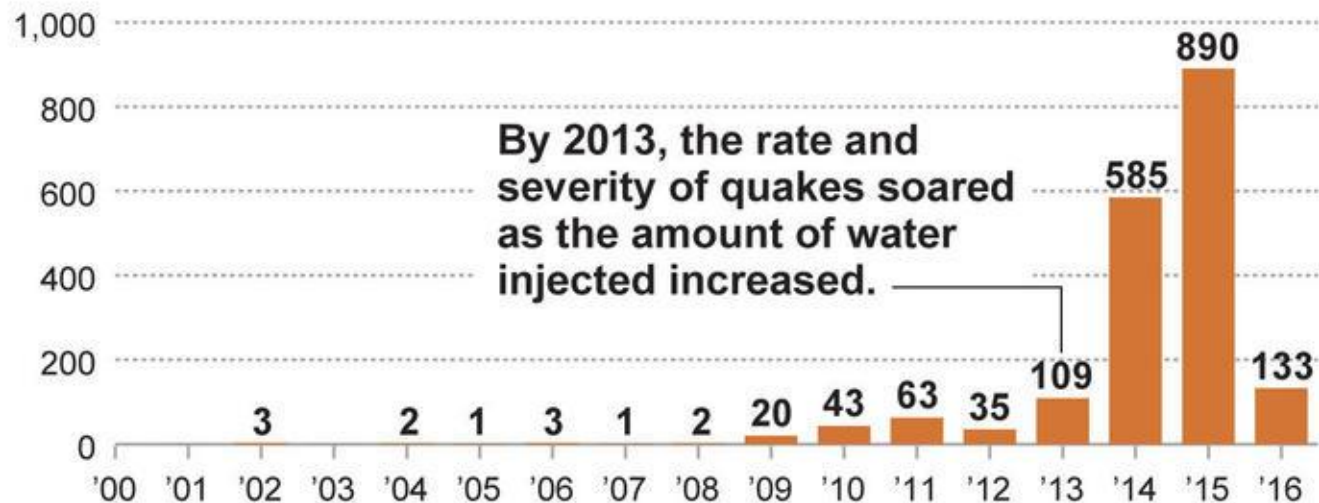
Sismicidad después del evento principal.



Aumento en la sismicidad.

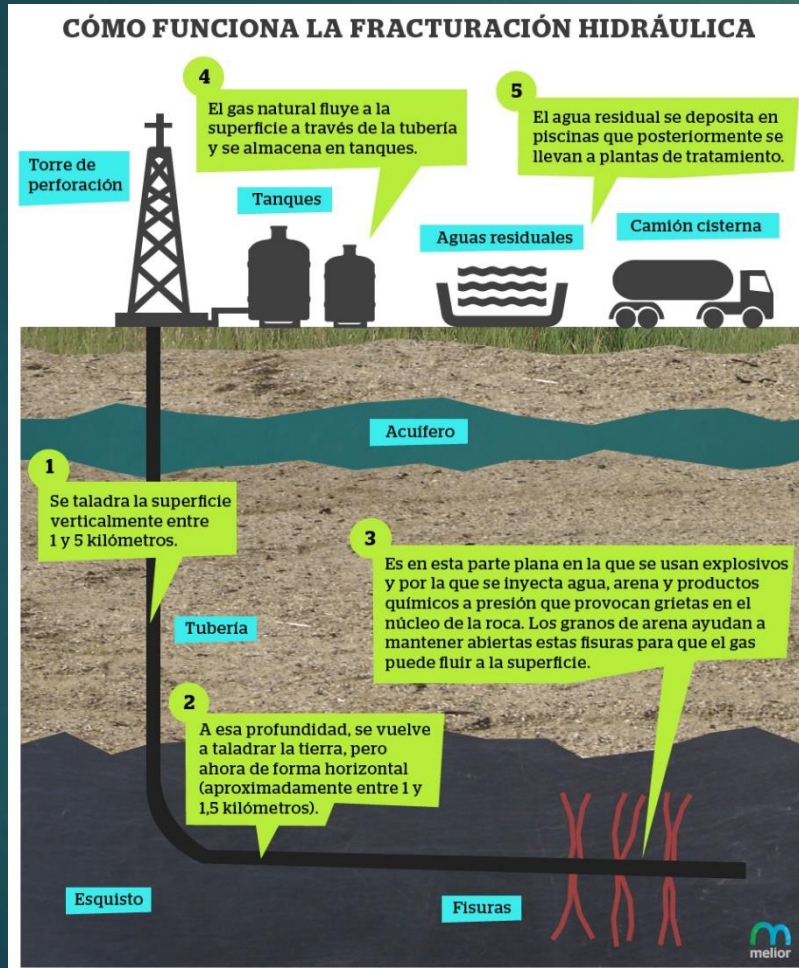
Oklahoma earthquakes measuring 3.0 or greater

Oklahoma quakes became more frequent in 2009 as an increasing amount of wastewater created by hydraulic fracturing was disposed of in underground injection wells.



Sources: USGS-NEIC ComCat & Oklahoma Geological Survey as of Feb 17, 2016 @latimesgraphics

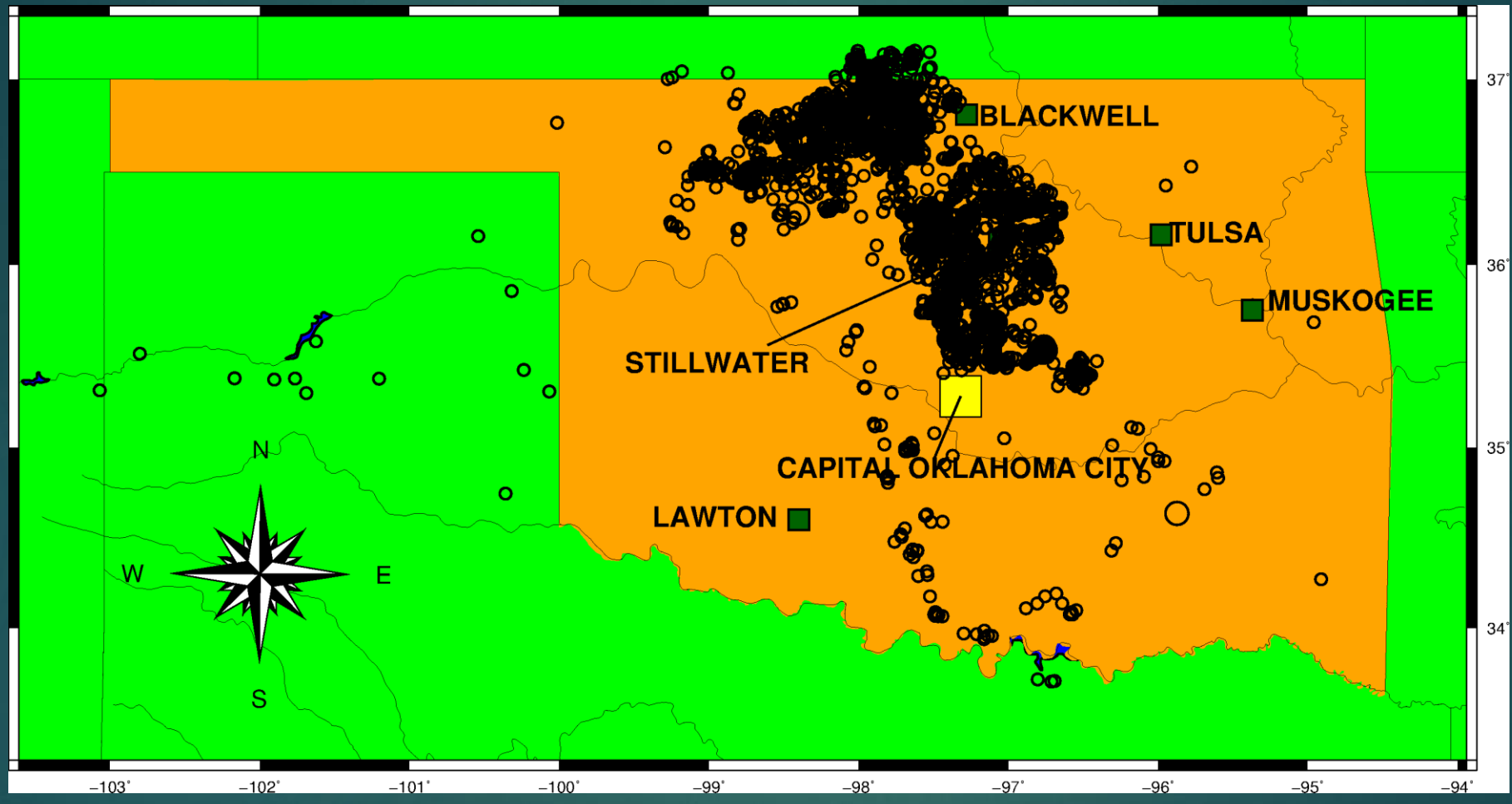
Fracturación Hidráulica ("fracking").



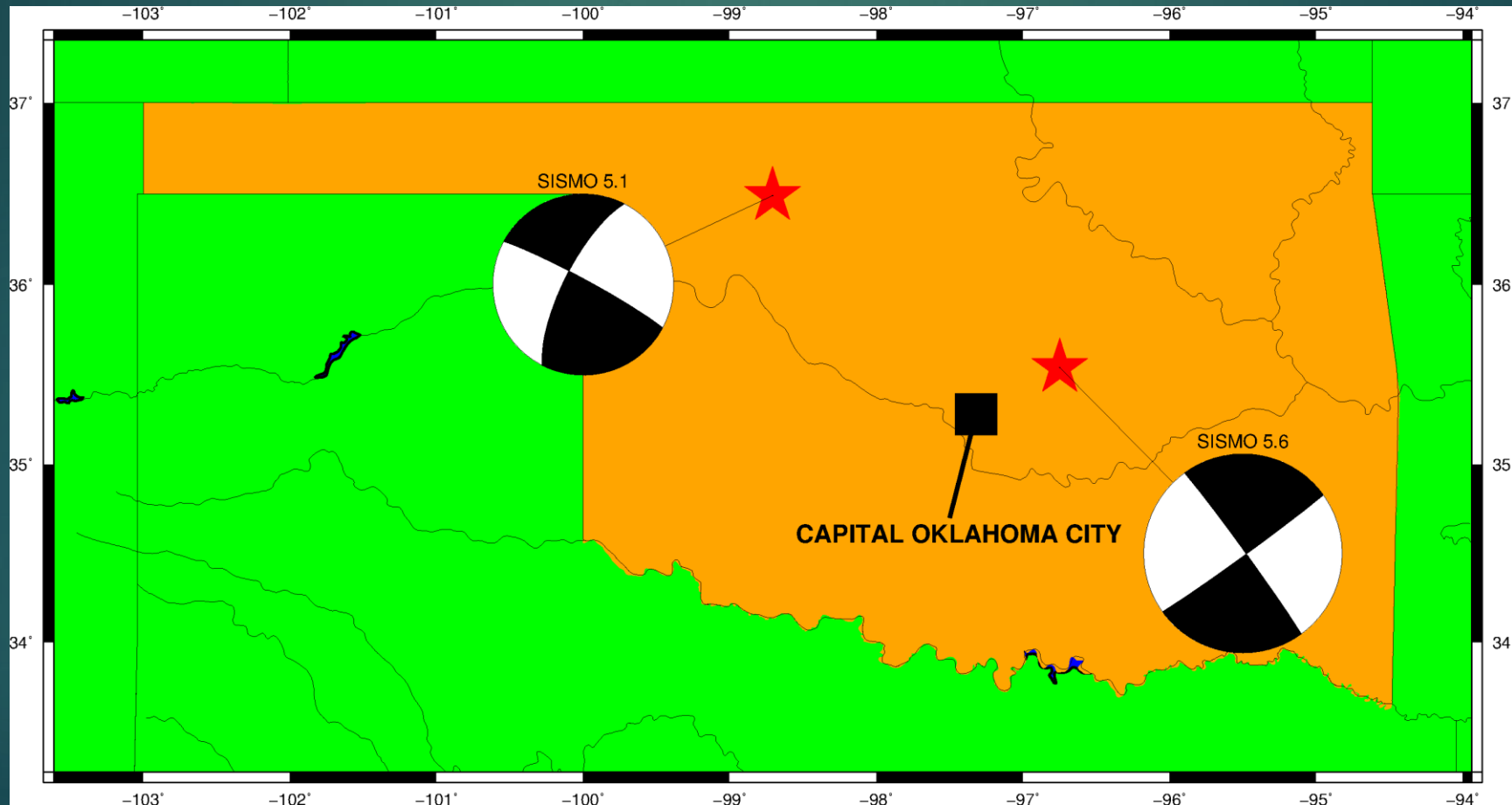
- ▶ Esta técnica de extracción inyecta en el subsuelo una mezcla de agua y productos químicos a altas presiones para romper las rocas porosas que almacenan los combustibles, gas natural entre otros y así liberarlos.

Torre de Perforación.





Mecanismos Focales



Magnitudes y Frecuencia de Magnitudes.

Profundidades y Frecuencia de Profundidades.

