

REIVINDICACIONES

1. Un método para remediar un polímero seleccionado de ácido poliláctico (PLA), ácido poliglicólico (PGA) y poliacrilamida (PAM) en un pozo de fracturación, en donde el método comprende:

- (a) inyectar de 1363 L (300 gal) a 13638 L (3000 gal) de un tratamiento que comprende uno o más microorganismos y/o un caldo en el que se cultivaron uno o más microorganismos, en el que uno o más microorganismos son seleccionados de *Starmerella bombicola* y *Wickerhamomyces anomalus*, en el pozo;
- (b) poner en contacto la inyección de (a) con el polímero durante 24 horas para degradar el polímero; y
- (c) recuperar la inyección de (a) y el polímero degradado del pozo.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que además comprende administrar una enzima degradadora de polímero seleccionada de proteinasa K y pronasa al pozo.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la degradación del polímero abre canales en el pozo de fracturación que están obstruidos por el polímero, mejorando así la recuperación de petróleo del pozo de fracturación y mejorando la transmisión del aceite a través de una línea de tubería, tanque, recubrimiento, tubería, bomba, y/o pozo de campo petróleo.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la composición es producida en el sitio a una distancia de no más de 80,5 km del pozo.