

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un método para mejorar la cantidad de petróleo recuperable de una formación de petróleo, en donde el método comprende:
obtener un producto de fermentación de levadura que comprende una levadura de *Wickerhamomyces anomalus* o *Starmerella bombicola* y un caldo en el que se cultivó la levadura;
inactivar la levadura;
aplicar el producto de fermentación de levadura a la formación;
aplicar hidróxido de amonio a la formación;
aplicar un solvente seleccionado entre alcohol isopropilo y etanol a la formación; y
aplicar un agente quelante seleccionado entre ácido cítrico, citrato de sodio y EDTA a la formación.
2. El método de la reivindicación 1, que además comprende administrar uno o más compuestos de polímero a la formación.
3. El método de la reivindicación 2, en donde el uno o más compuestos de polímero se seleccionan de goma de xantano, goma de guar, hidrogeles, polisacárido, y polímeros de celulosa.
4. El método de la reivindicación 1, que además comprende administrar uno o más co-tensoactivos no biológicos a la formación.
5. El método de la reivindicación 1, en donde el producto de fermentación de levadura comprende un biotensoactivo glicolípido.
6. El método de la reivindicación 5, en donde el biotensoactivo es un soforolípido.
7. El método de la reivindicación 1, en donde el producto de fermentación de levadura, hidróxido de amonio, solvente y agente quelante, cuando están presentes en la formación, mejoran la recuperación de petróleo y también disuelven los depósitos de incrustaciones presentes en la formación.

8. El método de la reivindicación 1, en donde el producto de fermentación de levadura es producido en una ubicación 300 millas (482.8 km) o menos de la formación.
9. El método de la reivindicación 1, que además comprende aplicar uno o más biotensoactivos purificados a la formación.
10. El método de la reivindicación 9, en donde el uno o más biotensoactivos purificados son glicolípidos.
11. Una composición que comprende:
un caldo resultante de la fermentación de una levadura de *Wickerhamomyces anomalus* o *Starmerella bombicola*;
células de levadura inactivadas;
hidróxido de amonio;
un solvente seleccionado entre alcohol isopropilo y etanol; y
un agente quelante seleccionado entre ácido cítrico, citrato de sodio y EDTA.
12. La composición de la reivindicación 11, que además comprende un biotensoactivo seleccionado de glicolípidos, lipopéptidos y fosfolípidos.