

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;
mezclar el producto de fermentación de levadura a la formación con alcohol isopropílico y un agente quelante seleccionado de ácido cítrico, citrato de sodio y EDTA;
aplicar la mezcla a la formación.
2. El método de la reivindicación 1, que además comprende administrar un compuesto de polímero a la formación.
3. El método de la reivindicación 2, en donde el compuesto de polímero se selecciona de goma de xantano, goma de guar, hidrogeles, polisacárido, y polímeros de celulosa.
4. El método de la reivindicación 1, que además comprende administrar un co-tensoactivo no biológico 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 glicolípido es un soforolípido.
7. El método de la reivindicación 1, que además comprende aplicar un biotensoactivo purificado a la formación.
8. El método de la reivindicación 7, en donde el biotensoactivo purificado es un glicolípido.
9. Una composición que comprende:
un caldo resultante de la fermentación de una levadura de *Wickerhamomyces anomalus* o *Starmerella bombicola*;

células de levadura inactivadas;

alcohol isopropilo; y

un agente quelante seleccionado entre ácido cítrico, citrato de sodio y EDTA.

10. La composición de la reivindicación 9, que además comprende un biotensoactivo seleccionado de glicolípidos, lipopéptidos y fosfolípidos.