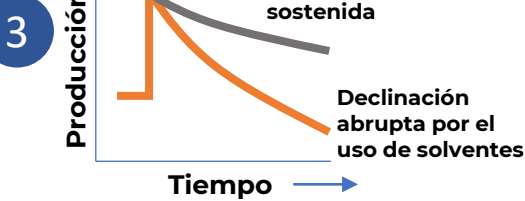
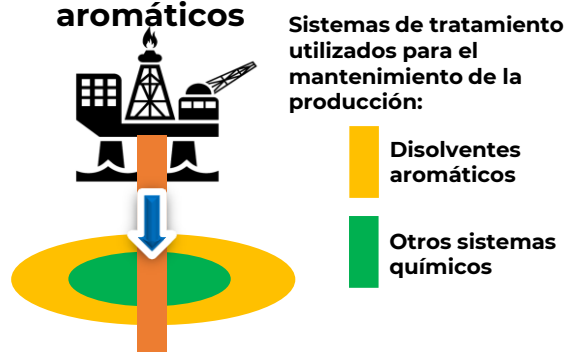


## 1 Problemáticas que disminuyen la producción



## 2 Solución actual: uso de disolventes aromáticos



### Desventajas del uso de disolventes aromáticos

- Los costos del Xileno y la Aromina se han incrementado drásticamente.
- Se ha observado que su efectividad disminuye en campos maduros y de aceite pesado que son importantes para PEMEX, pues disuelven los materiales pesados que se depositaron pero su efecto es de duración limitada.

## Tecnología disruptiva: Wet Foam® STIM



- Reducción de costos significativa en los tratamientos químicos a pozos para el mantenimiento de la producción.
- Retorno de permeabilidad superior a lo obtenido con disolventes aromáticos.
- Inhíbe la depositación de asfaltenos en la formación productora prolongando la vida de los tratamientos, mientras que los disolventes aromáticos no tienen efecto alguno posterior al tratamiento.
- Al ser compatible con agua de mar, agua de formación o agua dulce como fluido base, se simplifica la logística operativa, evitando la manipulación de químicos tóxicos y explosivos, además de impartir propiedades de inhibición de incrustaciones a los fluidos de tratamiento.
- Amigable con el medio ambiente. Tecnología de baja toxicidad.

