



## INFORMACIÓN

---

### SISTEMA BASE AGUA DE MAR, POLIMÉRICO INHIBIDO PARA PERFORACIONES CON PERDIDA TOTAL. (SP-BRECHA).

La perforación de los campos localizados en la Región Marina en aguas del Golfo de México, representan un reto para PEMEX; Debido a las altas exigencias técnicas de la brecha, **(Paleoceno-Cretácico Superior) “BTPKS” y de zonas de pérdida total y parcial de circulación de otros campos**, como son:

- ❖ Altos tiempos perdidos por desabasto en materiales.
- ❖ Altos Costos por uso de líquidos (Diésel & Agua de Perforación).
- ❖ Tiempos perdidos en espera de líquidos.
- ❖ Volúmenes superiores a los 40 mil m<sup>3</sup>.
- ❖ Espacios en muelles para abastecimiento de materiales.
- ❖ Retraso en la preparación de los sistemas de fluidos.
- ❖ Poco avance.

Teniendo como consecuencia principal, un alto costo y tiempo en la perforación de dichas secciones.

### BENEFICIOS Y VENTAJAS DEL SISTEMA (SP-BRECHA):

El Sistema diseñado con 5 PRODUCTOS LÍQUIDOS, mismos que contribuyen en el mejoramiento del desempeño de la perforación:

- ❖ Fácil preparación. ( 70 m<sup>3</sup> por cada 30 min)
- ❖ Elimina el uso de embudos
- ❖ Elimina basura en sacos, el envase de sus productos es en tote.
- ❖ Elimina el riesgo del personal por carga de sacos.
- ❖ Ambientalmente amigable.
- ❖ Proporciona una excelente inhibición de cuellos arcillosos.
- ❖ Una buena Lubricidad, mejorando sustancialmente la ROP
- ❖ Mejora notablemente el avance con una excelente limpieza del pozo proporcionado una Viscosidad de: 75 Seg. desde su preparación