

**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos**
Unidad de Supervisión, Inspección y Vigilancia Industrial
Dirección General de Supervisión, Inspección y Vigilancia de
Exploración y Extracción de Recursos Convencionales
Informe de Comisión

Lugar de Comisión: Mérida, Yucatán.
Periodo de Comisión: 25 de febrero al 01 de marzo de 2019
Fecha de Presentación: 13 de marzo de 2019
RUC: 1321

Mtro. José Luis González González
Titular de la Unidad de Supervisión, Inspección y Vigilancia Industrial
P r e s e n t e.

OBJETO DE LA COMISIÓN:

Participación en el "DEEPWATER DRILLING & DEVELOPMENT CERTIFICATION" con el objetivo de conocer sobre los diferentes tipos de plataformas marinas, y el equipo específico para las operaciones costas afuera, para entender el proceso de perforación en aguas profundas.

BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Primer día. Inicio del curso, revisión de especificaciones y características de plataformas de perforación costa afuera, así como de las particularidades relacionadas con la perforación en aguas profundas y ultraprofundas.

Segundo día. Descripción de un aparato de perforación para el proceso de perforación para aguas profundas, así como la secuencia operativa de la perforación mediante plataformas tipo Jack up, plataformas ancladas y flotantes con sistemas de posicionamiento dinámico, así como los límites relacionados con cada tipo de aparato de perforación.

Tercer día. Descripción de un aparato de perforación para el proceso de perforación para aguas profundas, así como la secuencia operativa de la perforación mediante plataformas tipo semisumergible y los límites durante la perforación.

Cuarto día. Equipos específicos en los aparatos de perforación flotantes. Conexión Mud line. Cabezas de pozo submarinas y equipos. BOP, unidades de control, riser y posicionamiento. Cronología de las operaciones con diferentes equipos de perforación.

Quinto día. Esquemas típicos de desarrollo de campos submarinos, Sistemas de control de producción, Diseño de pozos en medios submarinos: Perforación en medio submarino y Programa de revestimiento (casings).

CONCLUSIONES:

Se aprendió y comprendió en el Curso, el proceso de perforación en aguas profundas a detalle, así como el entendimiento de los posibles riesgos e impactos relacionados a la actividad, lo cuales implican una alta inversión en las barreras durante la operación, siendo de suma importancia el monitoreo y vigilancia durante todas las etapas relacionadas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

Conceptualización y entendimiento de las tecnologías disponibles, así como los medios de perforación, y las características relacionadas. Conocimientos a detalle de la secuencia de perforación en aguas profundas.



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos**
Unidad de Supervisión, Inspección y Vigilancia Industrial
Dirección General de Supervisión, Inspección y Vigilancia de
Exploración y Extracción de Recursos Convencionales
Informe de Comisión

Lugar de Comisión: Mérida, Yucatán.
Periodo de Comisión: 25 de febrero al 01 de marzo de 2019
Fecha de Presentación: 13 de marzo de 2019
RUC: 1321

CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:

Inspectores con conocimiento a detalle del proceso de perforación de pozos en aguas profundas.

ATENTAMENTE

Jorge Luis Varela Mendoza
Director de Supervisión de Exploración y Extracción
de Recursos Convencionales

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son verídicos y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.
Adjunto formato de comprobación de gastos y facturación correspondiente.



2019
AÑO DEL CARNEGIE DEL ICA
EMILIANO ZAPATA