

Ficha Técnica			
Nombre del artículo:	Norwegian Oil and Gas Industry Project to Reduce Hydrocarbon Leaks	DOI:	10.2118/164981-PA
Empresa:	Norwegian Oil and Gas Association	Autor(es):	Jan Erik Vinnem, Willy Røed
Año de publicación:	2014	País:	Noruega
Campo de aplicación:	Offshore	Características del yacimiento:	Yacimientos de hidrocarburos en plataformas offshore en el NCS (Norwegian Continental Shelf).
Metodología:	Presenta un análisis de causas de fugas de hidrocarburos en las instalaciones offshore en el NCS, utilizando investigaciones de accidentes previos y un enfoque MTO (Hombre, Tecnología y Organización).		
Reseña:		Palabras clave:	
<p>Este artículo describe un proyecto llevado a cabo por la Norwegian Oil and Gas Association para reducir las fugas de hidrocarburos en las instalaciones offshore. A lo largo del proyecto, se ha identificado que más del 60% de las fugas están asociadas a intervenciones humanas, y se han implementado nuevas prácticas y protocolos operacionales para mejorar la verificación de procedimientos, lo que ha reducido significativamente el número de fugas mayores. Además, el artículo propone la mejora de diseños y la inclusión de mejores prácticas para prevenir estos accidentes.</p>		<p>Hidrocarburos Fugas Seguridad offshore Barreras operacionales Intervención humana Verificación de procesos</p>	
Técnicas utilizadas:			
<p>Análisis de causas de fugas de hidrocarburos Estudio de incidentes previos Enfoque MTO (Hombre, Tecnología, y Organización) Análisis de barreras operacionales Modelado de procesos y gestión de riesgos</p>			
Aplicaciones:			
<p>Reducción de riesgos en instalaciones offshore Mejora en los protocolos de intervención y mantenimiento en sistemas de hidrocarburos Mejora en las prácticas de verificación de procesos operacionales</p>			
Impacto en el proyecto:			
<p>Reducción significativa de las fugas de hidrocarburos en el NCS Implementación de nuevas medidas operacionales y procedimientos de verificación Contribución a la mejora de la seguridad industrial en plataformas offshore</p>			
Resultados obtenidos:			
<p>Disminución en el número de fugas de HC mayores de 0.1 kg/s Mejora de la cooperación entre empresas operadoras para implementar medidas de seguridad Aumento de la conciencia sobre la importancia de la verificación y las barreras operacionales</p>			
Bibliografía:			