



Supervisión de equipos de extracción en un yacimiento

Un técnico inspecciona un sistema de bombeo y verifica las condiciones operativas del equipo. La escena representa tareas de control, mantenimiento y seguridad vinculadas con la producción de hidrocarburos.

Fuente: ISE Cursos



Campo petrolero con unidades de bombeo

Vista panorámica de múltiples balancines trabajando en un yacimiento terrestre. Permite reconocer la etapa de producción y los sistemas de extracción artificial utilizados cuando la presión natural del pozo resulta insuficiente.

Fuente: Wikimedia Commons - Pumpjacks.JPG



Bomba mecánica para extracción de petróleo

Detalle de una unidad de bombeo tipo balancín. Este equipo transforma el movimiento rotativo en un movimiento alternativo que ayuda a elevar los fluidos desde el subsuelo hasta la superficie.

Fuente: Wikimedia Commons - PumpJack.jpg



Plataforma de perforación y producción costa afuera

Instalación offshore equipada con torre de perforación, grúas, tuberías y áreas de proceso. La imagen permite observar la complejidad de las operaciones marinas de exploración, perforación y producción.

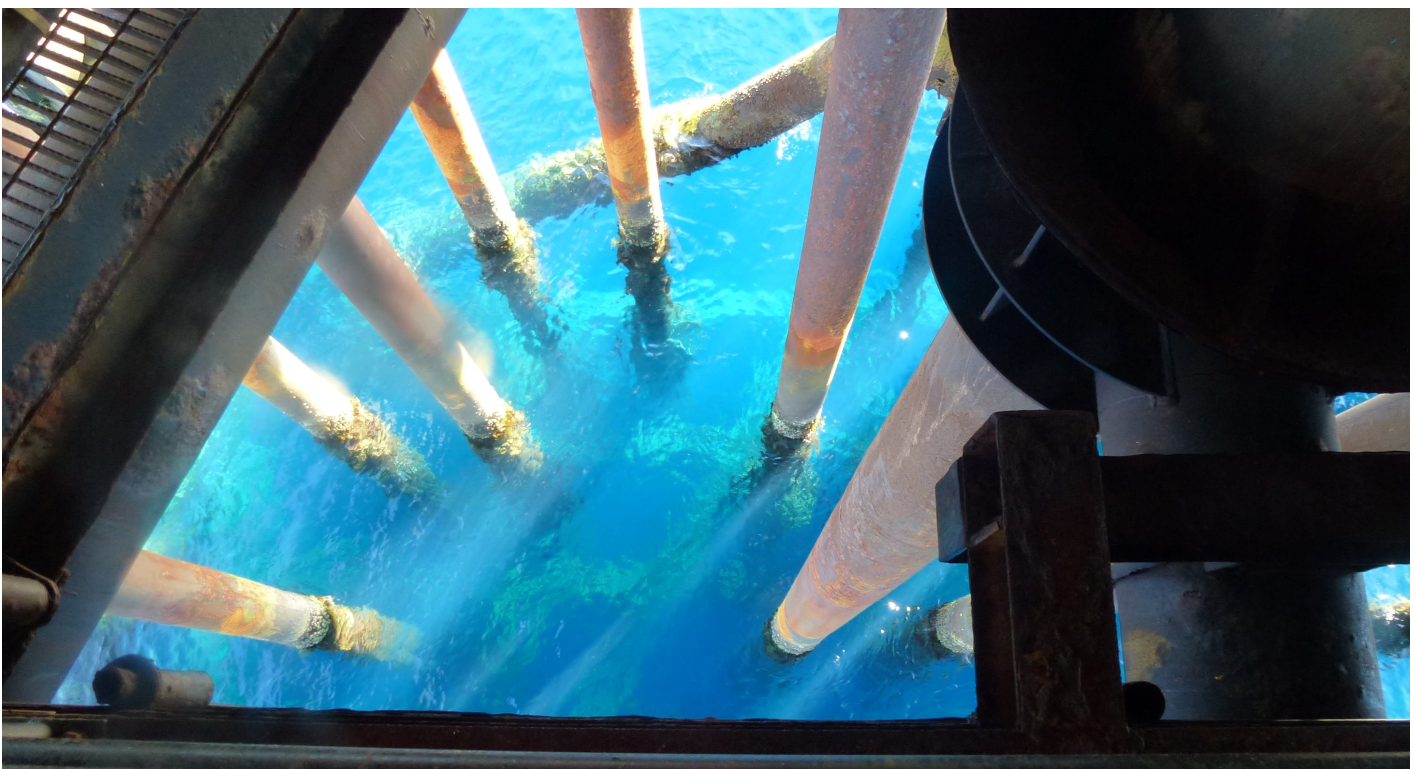
Fuente: Wikimedia Commons - Gulf Offshore Platform.jpg



Plataforma offshore con sistema de venteo

Plataforma petrolera operando en condiciones marítimas exigentes. La antorcha visible forma parte de los sistemas de seguridad y control empleados para gestionar gases durante determinadas etapas del proceso.

Fuente: Wikimedia Commons - Offshore-plattform hg.jpg



Estructuras y conductos bajo una plataforma marina

Vista de pilotes, tuberías y conductos que descienden hacia el mar. Estos componentes conectan la plataforma con los pozos y permiten conducir fluidos, soportar cargas y mantener la integridad estructural.

Fuente: Wikimedia Commons - Risers going below a offshore oil platform.jpg



Complejo de bombeo y transferencia en el mar

Instalación marítima destinada al manejo y transferencia de hidrocarburos. Se observan módulos de proceso, pasarelas, estructuras de soporte y una embarcación de servicio utilizada para apoyo operativo.

Fuente: Wikimedia Commons - LOOPumpingPlatform.jpg



Buque tanque para transporte de hidrocarburos

Petrolero diseñado para trasladar grandes volúmenes de crudo o productos refinados. Su operación requiere controles de carga, estabilidad, prevención de derrames y cumplimiento de normas de seguridad marítima.

Fuente: Wikimedia Commons - Oil Tanker ship.jpg



Carga de petróleo en una terminal marítima

Buque tanque conectado a una terminal de transferencia en un entorno frío. La escena representa la etapa logística del sector, donde el crudo se almacena y transporta hacia refinerías o centros de distribución.

Fuente: Wikimedia Commons - VMT-tanker.jpg



Camión cisterna para transporte terrestre de crudo

Unidad de transporte con señalización de sustancia inflamable. La fotografía permite identificar la importancia del etiquetado, la prevención de riesgos y los protocolos aplicados al traslado terrestre de hidrocarburos.

Fuente: Wikimedia Commons - Petroleum Crude Oil tanker.jpg