



## Comunicados CSP – Abril 2024

- El viernes 22 de marzo realizamos nuestra **“Asamblea General Ordinaria”**, pueden consultar el resumen en nuestra [página Web](#)
- Inscríbese a nuestro curso virtual de **“Análisis de Capas de Protección (LOPA)”** que tendrá lugar los días 16 y 17 de abril
- Hemos Traducido el artículo de la revista Hazardex **“Mitigando los Riesgos Utilizando una Fuerza de Trabajo Competente”**
- Hemos Traducido la noticia de OSHA **“OSHA Emite Guía Actualizada sobre Aplicación de la Gestión de Seguridad de Procesos”**
- Hemos Traducido la noticia del CSB **“CSB Lanza Investigación sobre dos Incidentes Relacionados con la Liberación de Químicos Tóxicos en Luisiana”** y se las hemos compartido mediante este correo. Por favor informarnos si no la han recibido.

Puede consultar toda esta información a través de nuestra [página web](#).

CURSO  
ANÁLISIS DE CAPAS DE PROTECCIÓN  
**LOPA**



Capacitación virtual online - Plataforma M5 Teams,  
Fecha: Abril 16 y 17  
Hora: 8:00 AM a 5:00 PM.

## La actividad de taladros en Colombia llega a su nivel más bajo desde junio 2017

6 DE MARZO 2024

De acuerdo con el estudio de Campetrol la disminución de taladros tuvo un fuerte impacto sobre los proveedores locales. Para febrero se reportaron 108 taladros activos (32 de perforación y 76 de reacondicionamiento), la cifra más baja desde 2017 excluyendo los números de la pandemia.

Esta caída representa una disminución del 23,9% respecto a enero del año 2023 y se encuentra asociada a la pérdida de 17 225 empleos (2 650 directos y 14 575 indirectos).

Cuando la actividad de perforación se encontraba en estos números durante el 2017 el precio del Brent era de \$46,4 USD/BI, hoy en día está en \$87 USD/BI.



Las bajas en los números de taladros activos se atribuyen principalmente a la finalización de operaciones onshore, principalmente en Magdalena, Santander y el Caribe.

Puede leer la noticia original haciendo [click aquí](#).

## Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE

### Safety Center

### Abril 2024

#### VIDEOS EN REDES SOCIALES

Abril

Los siguientes videos fueron publicados para Abril:

**2 de abril 2019 – hace 5 años**, recordamos la fuga de isobutileno y posterior explosión en Crosby Texas, murió una persona. Link en youtube: <https://youtube.com/shorts/GgsNlNd8kiw>. Para más información ver: [www.bit.ly/ISCCrosby](http://www.bit.ly/ISCCrosby)

**3 de abril**, recordamos la explosión causada por la falla catastrófica de un sistema de vapor en St Louis Missouri, murieron 4 personas. Link en youtube: [https://youtu.be/NeB\\_95POBl0](https://youtu.be/NeB_95POBl0) Para más información ver: [www.csb.gov](http://www.csb.gov)

**21 de abril 2014 – hace 10 años**, recordamos el incidente de contaminación de agua en Flint Michigan. Murieron al menos 12 personas. Link en youtube: [https://youtu.be/h3TM4Gf\\_un8](https://youtu.be/h3TM4Gf_un8) Para más información ver: Loss Prevention Bulletin Issue 273, page 19

**23 de abril 2004 – hace 20 años**, recordamos la fuga monómero de cloruro de vinilo y posterior explosión en la que murieron 20 personas en Illiopolis Illinois. Link en youtube: <https://youtu.be/AK8Je3HLvCs> Para más información ver: [www.bit.ly/ISCIlliolipolis](http://www.bit.ly/ISCIlliolipolis)

#### PODCAST DE TRISH Y TRACI

##### Lecciones aprendidas de los crisis del Boeing 737 MAX

En este podcast Trish y Traci discuten el incidente en aviación del Boeing 737 MAX y como revelo fallas críticas de gestión, enfatizando en la importancia de una rigurosa gestión del cambio, priorizando la seguridad sobre la rentabilidad e identificando señales de debilidades.

[Escucha el Podcast >>](#)

#### Hazards 34

##### 5 – 7 noviembre 2024, Manchester, Reino Unido

Ya se encuentra abierta la invitación a enviar contribuciones de contenido al programa Hazards34. IChemE recibe envíos abstract de cualquiera con conocimiento en seguridad de procesos, y experiencia para compartir. Para más detalle, por favor visitar [www.icheme.org/hazards34](http://www.icheme.org/hazards34) para encontrar más información sobre que puede presentar en Hazards34, como subir el abstract y las fechas límites. Si tiene alguna pregunta o quisiera discutir su temática antes de subir su abstract, por favor contactar a IChemE a [hazards@icheme.org](mailto:hazards@icheme.org). Adjunto se encuentra información sobre las temáticas de la conferencia y documentación.

#### Siendo certificado por IChemE

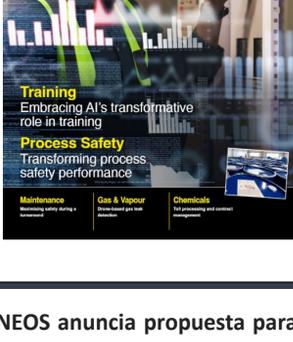
Si cuenta con ingenieros químicos en su organización que se encuentren interesados en ser certificados por IChemE, por favor deje saber al equipo de ISC, podemos hacer que un miembro de nuestra organización en su región contacte a su compañía y organicen una reunión sobre los beneficios y como acceder a ellos. Actualmente estamos trabajando en abrir las certificaciones de Professional Process Safety Engineer, Nuestro equipo también puede ofrecer información sobre esto.

Cálido saludo.

Tracey.



@SafetyChemE IChemE Safety @safetyicheme fb.me/SafetyChemE IChemE Safety Centre



Lea en ingles la edición de abril de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

#### Entrenamiento

- \* Integrando el rol de IA en la transformación del entrenamiento

#### Seguridad de Procesos

- \* Transformando el desempeño en seguridad de procesos

#### Mantenimiento

- \* Maximizando la seguridad durante los cambios

#### Gas & Vapor

- \* Detección de gas basada en drones

#### Químicos

- \* Gestión de producción y contratos

Puede leer la edición original en inglés en el siguiente enlace:

[www.hazardexonthenet.net](http://www.hazardexonthenet.net)

## INEOS anuncia propuesta para detener la producción de etanol en el sitio Grangemouth

25 DE MARZO 2024

INEOS O&P ha anunciado una propuesta para cerrar su planta de etanol en el sitio de Grangemouth en algún punto durante el primer trimestre del 2025. La compañía comenzará consultas en Grangemouth con sus empleados y Trade Union sobre esta propuesta.

La decisión viene luego de una larga revisión y es el resultado de una reducción en la demanda de etanol en Europa combinada con la creciente presión de importes de etanol de otras regiones, mencionó INEOS en un comunicado. Esto ha causado que el negocio de etanol generé pérdidas durante los últimos años.

El CEO de INEOS O&P en Reino Unido, Stuart Colling, dijo: “Nunca es fácil cerrar una planta y estamos haciendo esto luego de un fuerte análisis. Iniciar las consultas con nuestros colegas, significa que ahora podemos comenzar a planear la fase del redesarrollo y el programa para su cierre de una manera estructurada.”



Imagen: INEOS

“Todos los empleados que trabajan en el área de etanol tendrán un rol alternativo en nuestra empresa. Además, los clientes aun tendrán el suministro de etanol desde la otra planta de INEOS, Henne, Alemania.

En noviembre 2023, Petroineos anunció que ha iniciado planes para convertir la refinera petrolera de Grangemouth, en un terminal de importaciones de combustible. La compañía energética señaló de responsable de la decisión al aumento de la competencia global y las presiones del mercado. Las operaciones podrían terminar para el 2025.

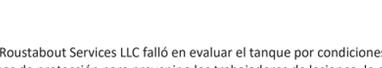
La refinera que produce 150,000 barriles por día, una de seis a lo largo de Reino Unido pero la única en Escocia, es uno de los mayores productores de gasolina y diésel. Petroineos, una empresa conjunta entre INEOS y Petrochina, dijo en una declaración que pronto iniciaran trabajos preparatorios, pero no confirmó una escala de tiempo para la transformación de la refinera.

## Compañía enfrenta multa de 81 000 libras luego de fatalidad en espacios confinados

26 DE MARZO 2024

Un empleador en Estados Unidos falló en seguir los procedimientos de seguridad federal y dejó a un trabajador de 30 años sufriendo de una asfixia fatal. El trabajador se encontraba haciendo reparaciones dentro de un tanque de agua en un pozo en Oklahoma en septiembre 2023, según descubrió una investigación federal.

Como respuesta al reporte de una fatalidad en Purcell, los investigadores de OSHA determinaron que el trabajador había entrado a un sitio que requería un permiso de espacios confinados para arreglar una válvula que tenía fugas en un tanque de producción, eventualmente perdió la consciencia. Dos compañeros de trabajo entraron al tanque en un intento fallido y sufrieron efectos de exposición a condiciones de baja presión atmosférica. Ninguno sufrió lesiones.



La investigación de OSHA descubrió que el empleador, C&M Roustabout Services LLC estaba en evaluar el tanque por condiciones peligrosas, incluyendo las pruebas sobre la atmósfera, y no utilizó sistemas de protección para prevenir a los trabajadores de lesiones, lo que es una violación a las regulaciones federales.

“Esta tragedia evitable debe servir como recordatorio de la importancia de cumplir con los estándares de salud y seguridad,” explicó el director de área de OSHA en Oklahoma, Steve Kirby. “OSHA cuenta con requerimientos específicos para operaciones como la perforación, el servicio y el almacenamiento para proteger a las personas en esta industria de alto riesgo. Cada empleador deber hacer de la salud y la seguridad un valor clave en sus sitios de trabajo y garantizar que sus trabajadores sean entrenados apropiadamente y que se les suministre el equipo de seguridad requerido.”

Una investigación más profunda determinó que el agua restante en el tanque contenía compuestos – que incluían etileno benceno, xileno, trimetilbenceno, isobutano y otros compuestos ciclico-alifáticos. Las lecturas atmosféricas dentro del tanque mostraban un bajo contenido en oxígeno, compuestos orgánicos volátiles y dióxido carbono, todo esto lleva a la asfixia.

OSHA emitió 16 citaciones serias a C&M Roustabout Services. De estas citaciones 13 están relacionadas con fallas que contribuyeron a la muerte del trabajador, incluyendo las siguientes:

Permitir a un empleado entrar a un espacio confinado sin la evaluación adecuada de la atmósfera o el permiso requerido.

No suministrar equipo de protección resistente al fuego.

Fallar en tener los programas de prueba y equipo de ventilación para ingresar en sitio.

No entrenar a los empleados para establecer competencias en peligros de espacios confinados.

Fallar en garantizar que los autorizados a ingresar en espacios confinados conocieran los peligros, signos y síntomas de la exposición.

Las compañías enfrentan \$103 550 dólares en multas propuestas por sus violaciones.

Con sede en Pauls Valley, C&M ha suministrado trabajos de mano de obra en la industria petrolera de Oklahoma desde 2008. Desde 2011 a 2018, 1030 trabajadores en EE. UU. han muerto por lesiones ocupacionales que involucran espacios confinados. Las figuras anuales se encuentran en un rango entre 88 en 2012 y 166 en 2017, de acuerdo con el Census of Fatal Occupational Injuries. The Bureau of Labor Statistics reporta que murieron 70 trabajadores en 2022 en Oklahoma, incluyendo 18 en la construcción y extracción de la industria.

## Incendio en plataforma petrolera de Perenco causó la muerte de al menos 5 personas

22 DE MARZO 2024

Cinco personas murieron luego de un incendio en una plataforma petrolera offshore de Perenco en la costa de Gabón el 20 de marzo. La compañía anglo-francesa menciona que ocurrió un incendio en la plataforma Perenco Becuna aproximadamente a las 15:25 hora local, que habían confirmado la muerte de 5 personas y que otra se encuentra desaparecida.

Inicialmente Perenco reportó que 5 personas se encontraban desaparecidas luego del incendio y que otras dos resultaron heridas en el incidente. Los dos trabajadores heridos fueron evacuados a la costa por tratamiento médico mientras que aseguraban la plataforma y controlaban el incendio. Todo el personal sobre la plataforma que no sufrió lesiones fue retirado a una locación segura. La compañía mencionó que había activado sus procedimientos de respuesta de emergencia y que se encontraba trabajando de cerca con los servicios de emergencia y las autoridades relevantes.



Imagen Representativa: Shutterstock

El 21 de marzo, Perenco confirmó las fatalidades, y que una persona se encontraba desaparecida. Añadió que los equipos de emergencia continúan en sitio buscando a los desaparecidos.

De acuerdo con el ministro de petróleo de Gabón, el incendio surgió durante una operación de workover. El ministro añadió que es el peor incidente en la historia de la exploración petrolera del país.

**“Una marca para una empresa es como la reputación para una persona, ganas tu reputación tratando de hacer bien las cosas difíciles”**

**Jeff Bezos (1964 – Presente)**  
(Empresario Estadounidense)

