



CURSO

ESTUDIOS DE

LOCALIZACION DE FACILIDADES

"FACILITY SITING STUDIES"

La capacitación se realizará virtualmente a través de la plataforma MS Teams.

Fecha: 1 y 2 de Octubre de 8:30 AM a 5:00 PM.

Costo \$ 1'840,000 pesos o el equivalente a US \$350

Para inscribirse por favor contactar a: servicio@csp-ls.org

Comunicados CSP – Septiembre 2025

- **Inscríbese a nuestro curso virtual de “Distribución de Plantas – Facility Siting” que tendrá lugar los días 1 y 2 de octubre.**

- **Hemos traducido la noticia de la revista Hazardex: “Una Nueva Perspectiva sobre la Seguridad Offshore”.**

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

La industria del petróleo se enfrenta a conflictos globales y a una baja de inversión en exploración

12 DE SEPTIEMBRE 2025

De acuerdo con las Asociación Nacional de Instituciones Financieras (Anif), la industria petrolera atraviesa un periodo desafiante, con condiciones externas e internas impactando la producción y rentabilidad. Durante el 2025 la producción cayó 4,3% en abril.

La actividad de taladros entre noviembre 2022 y julio 2025 disminuyó en 27,7% y la inversión en proyectos de exploración se redujo a \$740 millones de USD, su nivel más bajo en los últimos 4 años.

Considerando el contexto internacional, los precios del crudo han disminuido en un panorama de incertidumbre debido a los conflictos geopolíticos. El conflicto en Medio Oriente entre Rusia e Israel y el conflicto europeo entre Ucrania han generado volatilidad en los mercados globales. La decisión de la Opep+ de aumentar su producción ha llevado al crudo a valores entre \$60 y \$70 USD, reduciendo la competitividad de las exportaciones nacionales. Los precios del crudo permanecen estables, pero representan un desafío para los nuevos proyectos de exploración y la sostenibilidad de altos niveles de producción.

● Entre enero y julio de 2025 la producción de petróleo cayó **4,3%** anual

► Con el nivel más bajo en abril (**-9,6%**)

Los precios del crudo se mantuvieron entre **USD\$60 y US\$70** por barril por decisión de la Opep+ de aumentar producción

Entre noviembre de 2022 y julio de 2025, la actividad de taladros en exploración disminuyó **27,7%**

● La inversión exploratoria proyectada para 2025 es de **US\$740 millones**

► El nivel más bajo en cuatro años

● Valor agregado de la actividad de minas y canteras cayó **7,6%** en el primer semestre de 2025

La extracción de petróleo, que representa **60%** de la actividad minera, cayó **5,3%**

► En 2025, las exportaciones de petróleo y derivados cayeron **15,4% en valor y 2,5% en volumen**

► Promedio de producción entre enero y julio de 2025: 746.826 barriles día (**-4,3%** anual)

► **Campetrol**: en julio de 2025 hubo **155** equipos activos de perforación, 42 menos que en noviembre de 2022

Durante el primer trimestre de 2025, las regalías por hidrocarburos disminuyeron **5,3%** frente al mismo lapso de 2024

La inversión en exploración 2025 (**US\$740 millones**) es **18%** inferior a 2024 (**US\$900 millones**)

Fuente: Anif / Gráficos LR-AA

De acuerdo con Energy Information Administration de EE.UU. el precio del Brent podría descender durante los próximos meses, pasando de \$68 a \$59, lo que impactará fuertemente las utilidades de las empresas petroleras.

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

Actualización Mensual - Redes Sociales del IchemE Safety Center



Septiembre 2025

ENTRENAMIENTO

Cursos de identificación de peligros, análisis de riesgos y gestión de seguridad de procesos

El portafolio de cursos de seguridad de procesos de Icheme cubre áreas que son claves para gestionar la seguridad de procesos a través de toda la organización: liderazgo, conocimientos y competencias, ingeniería y diseño, sistemas y procedimientos, aseguramiento, factores humanos y cultura. Si está pensando en refrescar o desarrollar conocimiento, los cursos insignia como **HAZOP**, **LOPA**, **Fundamentos de Seguridad de Procesos y Seguridad de Hidrógeno**, son realizados de manera presencial, en línea o para nuestros equipos internos.

[Explore todos los cursos de seguridad de procesos>>](#)

PRÓXIMAS CONFERENCIAS

2025 Process Safety and Risk Conference

21 – 23 octubre 2025, College Station

2025 Process Safety and Risk Conference albergada por Mary Kay O’Connor Process Safety Center tendrá lugar entre el 21 – 23 de octubre 2025 en the Westin, Houston. Si usted desea presentar un abstract o asistir a la conferencia, por favor ver el flyer adjunto.

[Visite la página web>>](#)

HAZARDS 35

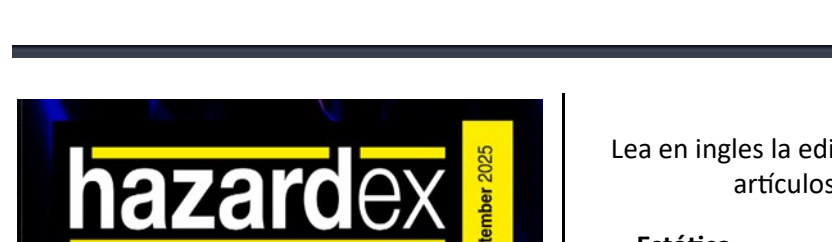
4 – 6 noviembre 2025, Birmingham, Reino Unido

¡Los abstracts se están apilando para la edición de este año de Hazards 35 process safety conference! Ya hemos recibido varias propuestas de todo el mundo, incluyendo China, Indonesia, Qatar, Saudi Arabia y EE. UU. ¿Estará usted entre los especialistas presentando en el evento principal de seguridad de procesos en Europa?

A partir del éxito de Hazards 34 en 2024, Hazards 35 juntará de nuevo a los líderes de la industria y profesionales para compartir ideas, intercambiar lecciones prácticas y explorar los últimos avances en la seguridad de procesos. Nos encontramos recibiendo contribuciones técnicas para el programa de la conferencia. Si usted tiene experiencia, casos de estudio o lecciones valiosas para compartir, esta es su oportunidad para mostrar su experiencia y ayudar a definir el futuro de la industria.

Puede encontrar más sobre el contenido que estamos buscando aquí: <https://www.icheme.org/hazards35content>

Siempre, manténgase a salvo primero.
Deborah L. Grubbe, PE, CEng., NAC, NAE



hazardex

the journal for hazardous area environments

hazardexonthenet.net

September 2025

Static

Earthed equipment ≠ no static ignition hazard!

Instrumentation

Implementing Ex ec and Ex eb loop-powered indicators

Training

Can Digital Twins solve the worldwide challenges of process industries?

Standards

Review standards for special applications

Equipment

Shifting from IEC 61508-1 to IEC 61508-2: equipment standards under safety across Europe

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

- Estática**
 - * Equipos conectados a tierra ≠ sin riesgo de ignición por electricidad estática
- Instrumentación**
 - * Implementando indicadores para lazos con certificación Ex ec y Ex eb
- Entrenamiento**
 - * Pueden los gemelos digitales resolver los retos para la fuerza de trabajo en las industrias de procesos?
- Estándares**
 - * Estándares especiales para aplicaciones especiales
- Equipos**
 - * Incremento alarmante en equipos ATEX falsos amenaza la seguridad de los trabajadores en Europa

Puede leer la edición original en inglés en el siguiente enlace: www.hazardexonthenet.net

CSB publica nuevo video de seguridad sobre el incendio en terminal de almacenamiento químico que resultó en daños por \$150 millones de dólares.

15 DE SEPTIEMBRE 2025

Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) ha publicado un nuevo video de seguridad de su investigación sobre el gran incendio que ardió por tres días en Deer Park, instalaciones en Texas que pertenecen a Intercontinental Terminals Company (ITC). Este incidente ocurrió el 17 de marzo de 2019. El video titulado: “Terminal Failure: Fire at ITC”, incluye una animación del incidente y comentarios sobre el presidente de la junta de CSB, Steve Owens, y del investigador a cargo, Crantele Thomas.

En el momento del incidente, las instalaciones de ITC contaban con 242 tanques utilizados para almacenar productos petroquímicos para varias compañías. Cada tanque puede almacenar hasta 80 000 barriles de líquidos petroquímicos combustibles; incluyendo nafta, tolueno, xileno y otras mezclas de gases. El reporte final de la investigación del CSB fue publicado en julio 2023.

Durante la mañana del 17 de marzo de 2019, una bomba de circulación del tanque identificada como Tank 80-8 falló catastróficamente, permitiendo que gran cantidad de una mezcla inflamable de nafta y butano fugara y se acumulara en el suelo. La liberación pasó desapercibida

durante treinta minutos antes de que los vapores acumulados hicieran ignición y causaran un incendio masivo.

Una vez que inició el incendio, ITC fue incapaz de aislar o detener la liberación. Las llamas ardieron durante tres días, destruyendo 15 de los tanques de 80 000 barriles y sus contenidos. El incidente resultó en más de \$150 millones de dólares en daños a la propiedad, y en ordenes de cuarentena que alteraron la vida de diaria de las comunidades locales.

El evento también tuvo un impacto significativo sobre el medio ambiente. La fuga en el muro de contención alrededor de los tanques resultó en la liberación de entre 470 000 – 523 000 barriles de hidrocarburos, productos petroquímicos, espuma contraincendios y agua contaminada sobre un pantano cercano que desde ahí alcanzó el Houston Ship Channel. Un estrecho de 7 millas del canal fue cerrado junto a varios parques de agua en Harris County y la ciudad de LaPorte, debido a la contaminación.

En el video, el presidente de la junta del CSB, Steve Owens dice: “El incidente en el terminal de ITC es el resultado de varias fallas graves en las instalaciones. Particularmente, ITC no contaba con un sistema de monitoreo para alertar a los operadores sobre la falla de la bomba. ITC tampoco contaba con válvulas de aislamiento de emergencia operadas remotamente que pudieran detener la fuga de manera segura. El diseño del parque de tanques dejaba bastante vulnerables a los otros tanques. Una vez que la bomba falló, era muy tarde para prevenir que ocurriera un incendio catastrófico.”

De igual manera que en el reporte final de CSB, el video de seguridad cubre cinco puntos de seguridad que contribuyeron al incidente: integridad mecánica de la bomba, sistemas de detección de gas inflamable, válvulas de aislamiento de emergencia operadas remotamente, diseño del parque de tanques y aplicabilidad del PSM y RMP. El video también resalta las recomendaciones del CSB a ITC, American Petroleum Institute API, OSHA y EPA.

El video concluye con Owens diciendo: “Una brecha grave en las regulaciones federales también contribuyó a la severidad de este evento. Creemos que nuestras recomendaciones, particularmente las dirigidas a OSHA y EPA, en relación con expandir la supervisión regulatoria sobre este tipo de químicos e instalaciones, garantizará que un incidente similar no ocurra en el futuro.”

Explosión en fábrica de madera causó lesiones a 4 trabajadores

19 DE SEPTIEMBRE 2025

Cuatro personas fueron llevadas al hospital en Estados Unidos el 12 de septiembre luego de una explosión en el sitio de Fiberon, Stanley County, North Carolina. Las inspecciones iniciales sobre las instalaciones, donde se fabrican productos para muelles y ferrocarriles, sugieren que el incidente fue el resultado de una explosión de polvo.

El incidente ocurrió justo antes de las 18:00 hora local en el pueblo de New London, 45 millas (72km) al norte de Charlotte. Los servicios de emergencia respondieron a las llamadas realizadas al 911 con reportes mencionando varios heridos en una explosión.

Varios equipos de bomberos y paramédicos atendieron la escena y rápidamente garantizaron que las instalaciones habían sido evacuadas en su totalidad. Múltiples personas recibieron tratamiento en el sitio debido a heridas menores, pero cuatro de los trabajadores de Fiberon fueron llevados al hospital local. Los bomberos lograron controlar el incendio y extinguirlo en un par de horas.



Imagen Representativa: Shutterstock

En una declaración, el capitán de la oficina de bomberos de Stanley County dijo que ya una investigación se encuentra en marcha. Varias agencias como: La Oficina del Cuerpo de Bomberos del Estado de North Carolina Office, Los Departamentos de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos, el Departamento de Seguros y el Departamento de Investigación del Estado de North Carolina, están involucradas.

De acuerdo con los medios locales, la explosión no es el primer incidente relacionado con fuego en el sitio. En 2020 varios silos y un recolector de polvo hicieron ignición, lo que resultó en un número de pequeñas explosiones. Ningún empleado resultó herido, pero dos bomberos sufrieron lesiones mientras intentaban extinguir el incendio.

“El gran objetivo del aprendizaje no es el conocimiento, sino la acción.”

Herbert Spencer (1820 – 1903)

(Filósofo y Sociólogo Británico)

