



Comunicados CSP – Noviembre 2025

- Insíscribase a nuestro curso virtual de **“Investigación de Incidentes de Seguridad de Procesos”** que tendrá lugar los días 25 y 26 de noviembre.
- Hemos traducido la noticia de la revista Hazardex: **“Repensando las Alarmas Industriales para una Planta más Segura e Inteligente”**.

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

Ecopetrol y Petrobras proyectan gas del campo Sirius a partir del 2030

12 DE SEPTIEMBRE 2025

Las petroleras estatales, Ecopetrol y Petrobras, continúan trabajando juntas para garantizar la seguridad energética. Se espera que el gas del campo Sirius entre en 2030, aunque actualmente se encuentran trabajando en la obtención de licitaciones y permisos. El proceso tiene un avance del 52% e involucra a 120 comunidades.

Las dos empresas han destacado la calidad del gas que saldrá del pozo offshore Sirius-2. La molécula cuenta con más de 99% de gas metano y una cantidad baja de azufre, lo que representa una carga muy baja de CO2. Esto no solo promete garantizar la seguridad energética sino la sostenibilidad.

Además, el gas será altamente competitivo, ya que se espera que sea 40% más económico que el gas importado. Las petroleras anunciaron que la comercialización se realizará de manera conjunta. El acuerdo incluye tres productos: 113 Giga BTU/día de gas a seis años, 86 Giga BTU/día a cinco años y 50 Giga BTU/día en tres años. Ecopetrol tendrá el 56% y Petrobras el 44% de participación.



Junto al descubrimiento de Sirius, Ecopetrol y Petrobras también anunciaron en octubre 2024 el descubrimiento de otro pozo de gas natural, Papayuela. Este pozo tiene la capacidad de satisfacer el 80% de la demanda nacional, lo que equivale a 800 millones de pies cúbico-díarios.

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

Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center



Noviembre 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>>>](#)

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



@SafetyIChemE



IChemE Safety Centre



@safetyicheme



fb.me/SafetyIChemE



IChemE Safety Centre



Lea en inglés la edición de noviembre de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

Downstream

- * Desempeño en seguridad de downstream en Europa

Cultura de Seguridad

- * Incorporando la calidad en el centro de las operaciones

Estándares

- * Condiciones específicas de uso

Químicos

- * Como la tecnología en tiempo real mantiene a los operadores a salvo

IA

- * Ejecutando las inspecciones de áreas peligrosas de forma más inteligente

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

Publican actualización de investigación sobre explosión fatal en acería

23 DE OCTUBRE 2025

Chmeical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) ha publicado una actualización de su investigación en curso sobre la explosión fatal ocurrida el 11 de agosto en las instalaciones de US Steel Clairton Coke Works. El incidente, en el que murieron dos empleados, ocurrió en la planta de Clairton, Pensilvania.

Luego del incidente, 5 trabajadores resultaron gravemente heridos y fueron hospitalizados. Cuatro de ellos trabajaban para US Steel y el otro para Veolia Water North America Operating Services. Adicionalmente, otros cinco trabajadores de US Steel y otro empleado de MPW Industrial Services fueron tratados por heridas menores.

El director de la junta de CSB, Steve Owens, dijo: “El enfoque de la investigación de CSB es entender que causó esta terrible tragedia e identificar las acciones que se pueden tomar para prevenir que se repita en el futuro.”



Imagen: Wikimedia/Usuario: Roy Luck

La información preliminar indica que la explosión ocurrió mientras se realizaban actividades de mantenimiento que involucraban una válvula de aislamiento de gas en el sótano del área de transferencia de la batería 13/14. Los empleados de US Steel, asistidos por personal de MPW, se encontraban realizando un procedimiento para cerrar y reabrir la válvula. Cuando intentaron lavar el asiento de la válvula con agua, los monitores de gas se dispararon. Un minuto después de que se emitiera la orden de evacuación, ocurrió la explosión.

La explosión no solo dejó muertos y heridos, también causó extensos daños estructurales al área de transferencia de la batería 13/14 y resultó en una larga operación de búsqueda y rescate. El cuerpo de uno de los empleados que resultó fatalmente herido no fue recuperado sino hasta 9 horas después del incidente.

Sylvia Johnson, miembro de la junta directiva, dijo: “Las tragedias como estas deben llevar al cambio. Nuestra investigación identificará no solo lo que salió mal, sino lo que se puede hacer para asegurar que los trabajadores en el país se encuentren protegidos contra peligros similares.”

La válvula de aislamiento de gas involucrada era de 18 pulgadas, de doble disco, fabricada en hierro de fundición. La válvula fue fabricada hace más de 70 años y fue renovada en 2013. Los exámenes después del incidente revelaron que el cuerpo de la válvula se rompió debido a una grieta en la circunferencia. Otras válvulas recolectadas en la escena también presentaban condiciones similares.

CSB seguirá recolectando evidencia y realizando análisis en distintas áreas, incluyendo:

- La causa y fuente de la liberación del gas
- Análisis metalúrgico de componentes de válvulas en hierro de fundición
- El uso de materiales de hierro de fundición de US Steel, en su sistema de coque y sistemas de gas
- Políticas y procedimientos para mantenimiento de válvulas
- Sistemas de gestión de US Steel

CSB publicará un reporte final con todos los detalles de los hallazgos, análisis y las recomendaciones como conclusión de su investigación.

Puede leer la actualización del CSB haciendo click [aquí](#).

Explosión de refinería en EE.UU. causó lesiones a tres personas

4 DE NOVIEMBRE 2025

Una explosión en una refinería en Nuevo México, EE.UU., causó lesiones a tres personas el 31 de octubre. El incidente ocurrió a aproximadamente las 13:30 hora local en la Refinería Navajo, operada por HF Sinclair en la ciudad de Artesia.

El Departamento de Policía de Artesia dijo que respondió a la explosión en la refinería de HF Sinclair junto al Departamento de Bomberos. Sus reportes indican que al llegar vieron una nube de humo negro elevarse desde la planta y dirigirse hacia distintas zonas de la ciudad.

Los oficiales solicitaron urgentemente a los ciudadanos locales no acercarse a la zona y mantenerse dentro de sus hogares con las ventanas cerradas. El departamento de bomberos confirmó horas después que el incendio había sido extinguido y que el área ya era segura.



Imagen Representativa: Shutterstock

En una declaración HF Sinclair, basada en Dallas – Texas, dijo que seguían monitoreando la calidad del aire y las condiciones en el sitio. El Departamento de Ambiente de Nuevo México mencionó que ha enviado un equipo a la escena para ayudar a monitorear la calidad del aire y evaluar las condiciones de la planta. HF Sinclair confirmó que tres personas sufrieron lesiones durante el estallido y que habían sido llevados al hospital para ser tratados.

De acuerdo con la página de HF Sinclair, la refinería Navajo opera en conjunto con una instalación en Lovington - Nuevo México, y procesa crudo dulce y agrio de la cuenca Permian. La refinería cuenta con una capacidad de 100 000 barriles por día y sirve al suroeste de Estados Unidos, incluyendo Nuevo México, Arizona y el oeste de Texas. En 2022, completaron la construcción de una Unidad de Pretratamiento (PTU) y una Unidad de Diesel Renovable (RDU) en las instalaciones de Artesia.

La PTU suministra flexibilidad en la materia prima, mitigando el riesgo de dependencia del insumo y generando valor mediante el uso de un aceite de soya no refinado a menor precio y desechos de bajo carbono, como grasas animales y aceite de maíz de destilería. La RDU de 9 000 barriles por día, convierte la materia prima renovable refinada por la PTU en Diesel renovable de alto valor.

Dos trabajadores murieron en incendio de oleoducto

27 DE OCTUBRE 2025

Dos personas murieron el 26 de octubre en el incendio de un oleoducto en el campo Zubair de Iraq. El ministro de petróleo de Iraq dijo que el incendio inició a las 9:15 hora local luego de una fuga en el sistema de gas del depósito de crudo #1 de Zubair. El incendio comenzó en un antiguo sistema de bombeo.

En una declaración, el ministro de petróleo dijo que el cuerpo de bomberos y el personal de seguridad se movilizaron inmediatamente para controlar el incendio. Se confirmó la muerte de una persona en la escena mientras que otros cuatro fueron llevados al hospital con heridas graves. Uno de los heridos murió luego a causa de las heridas.

El incendio fue controlado alrededor de las 15:10 hora local, luego de que los bomberos apoyaran a los equipos de Basra Oil Company y a los demás servicios de emergencia. Los oficiales mencionaron que el mantenimiento y rehabilitación del depósito comenzará luego de que termine la evaluación de los daños.



Imagen Representativa: Shutterstock

Las operaciones generales del campo no fueron afectadas por el incidente. Los reportes iniciales sugieren que los trabajadores habían venido realizando trabajos de mantenimiento en el momento del incendio, incluyendo trabajos de soldadura. Una investigación ya se encuentra en curso.

“No puedes inspeccionar la calidad en un producto, debes estar ahí desde el principio.”

W. Edwards Deming (1900 – 1983)

(Gurú de Calidad Estadounidense)

