



CURSO
FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD DE PROCESOS

El CSP los invita a inscribirse en este curso que se desarrollará de manera virtual por MS Teams
Fecha: Septiembre 5 y 6 de 8:00 AM a 5:00 PM.
Inscríbese contactando a servicios@csp-la.org

Comunicados CSP – agosto 2023

- Inscríbese a nuestro curso de [“Fundamentos de Seguridad de Procesos”](#) que tendrá lugar los días 5 y 6 de septiembre.
- Hemos Traducido el artículo de la revista Hazardex [“Overcoming Challenges in Digitizing Ex Inspection Systems”](#)
- Hemos Traducido la noticia del CSB [“CSB released its final investigation report on the 2019 tank farm fire at the Intercontinental Terminals Company, LLC \(ITC\) bulk liquid storage terminal in Deer Park, Texas.”](#)
- Hemos Traducido el video del CSB [“Half an Hour to Tragedy”](#)

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

Proyecciones indican que Colombia podrá convertirse en importador neto de crudo y gas

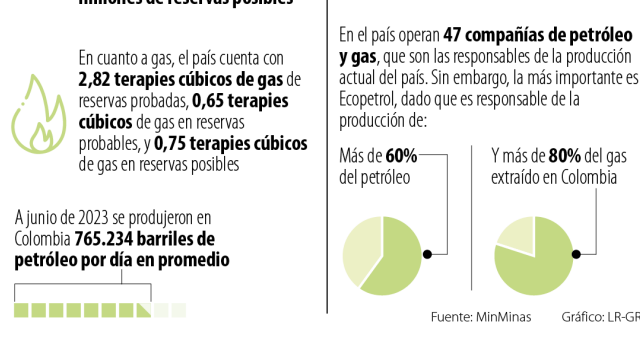
3 DE AGOSTO 2023

De acuerdo con el último reporte del ministerio de minas y energía sobre el plan de transición energética, el país podría convertirse en importador de crudo en el año 2028. Los informes de la Agencia Nacional de Hidrocarburos sobre las reservas probadas y posibles y el aumento de la demanda son las bases principales de estas proyecciones.

Adicionalmente, se estima que las reservas de gas están disminuyendo más rápido que las de crudo y que el país podría ser un importador neto de gas incluso más temprano, en el año 2026.

El escenario original estimaba una reducción en la demanda del 50% para el año 2050, sin embargo, las reservas podrían no ser suficientes para abastecer este consumo.

COLOMBIA PODRÍA CONVERTIRSE EN IMPORTADOR DE CRUDO EN 2028



Si bien se considera un el fortalecimiento de energías alternativas como lo son la eólica y la solar, que sustituirán parte de la demanda de hidrocarburos, la nación todavía tendrá una demanda significativa de energías convencionales.

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

Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center



Agosto 2023

VIDEOS EN REDES SOCIALES

Agosto

Los siguientes videos fueron publicados para Agosto:

Beirut, Lebanon el 4 de agosto 2020 – **hace 3 años**, incendio en una bodega detonó Nitrato de Amonio, 218 personas murieron. Link en Youtube: https://youtu.be/cnkWc2HG_Jg. Para más información ver Aljazeera: <https://bit.ly/ISCB Beirut>

California, EE. UU. 6 de agosto 2012 – **hace 11 años**, Falla de tubería en unidad de crudo libera fluido de hidrocarburos inflamable que resulta en nube de vapor, nadie murió en el incidente. Link en YouTube: <https://youtube.com/shorts/aopkSViFMFo> Para más información ver CSB: <https://bit.ly/CSBRichmond>

Theodore, EE. UU. el 23 de agosto 2010 – **hace 13 años**, Interrupción de 7 horas del sistema de refrigeración de amoniaco, durante reanque un choque hidráulico resulto en la liberación de anhídrido de amoniaco. No hubo fatalidades pero 153 personas estuvieron expuestos al amoniaco. Link en Youtube: https://youtube.com/shorts/O07tBuD_N7Y. Para más información ver CSB: <https://bit.ly/CSBTheodore>

Kavkaz, Rusia el 30 de agosto 2021 – **hace 2 años**, navío en puerto realizaba operaciones de carga a un carguero anclado, la línea del muelle se soltó y causó la muerte de una persona: <https://youtube.com/shorts/EBmegWRbH2I> Para más información ver MAIB: <https://bit.ly/ISCTealBay>

Cálido saludo.

Tracey.



@SafetyChemE

IChemE Safety Centre

@safetycheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre

Reino Unido emitirá cientos de licencias para proyectos de oil & gas en el Mar del Norte

31 DE JULIO 2023

El Reino Unido otorgará cientos de licencias para oil & gas de acuerdo con lo confirmado por el primer ministro, Rishi Sunak, el 31 de julio. El gobierno y NTSA (North Sea Transition Authority) han anunciado una intención conjunta de ofrecer nuevas rondas de licitaciones, que siguen sujetas a pruebas de compatibilidad con el cambio climático.

Adoptando un proceso de aplicación más flexible, las licencias se podrán ofertar sobre lugares cercanos a áreas que ya tienen licencias otorgadas. De esta manera se podrán poner a producir estas reservas más rápidamente gracias a la infraestructura existente y a las previas evaluaciones relevantes.

Las predicciones del comité independiente Climate Change Committee indican que un cuarto de la demanda energética del Reino Unido aun será suministrado por oil & gas para cuando el país alcance su objetivo de Net Zero en 2050.



Imagen Representativa: Shutterstock

El gobierno está tomando medidas para disminuir el rápido decrecimiento de la producción de petróleo y gas, que garantizará el suministro doméstico de energía y reducirá la dependencia del país de estados hostiles.

NTSA está ofertando actualmente la ronda de licencias de oil & gas número 33. Se espera que la primera sea otorgada en otoño y que en la ronda se entreguen más de 100 licencias.

El primer ministro, Rishi Sunak, dijo: “Todos hemos visto como Putin ha manipulado y convertido la energía en un arma – alterando la cadena de suministro y frenando el crecimiento en los países alrededor del mundo. Ahora más que nunca, es importante fortalecer nuestra seguridad energética y capitalizar sobre esa independencia de entregar energía menos costosa a los negocios y viviendas en el Reino Unido.

“Incluso cuando alcancemos el net zero en 2050, un cuarto de nuestra necesidad energética tendrá que ser suministrada por la industria de oil & gas. Sin embargo, hay aquellos que prefieren que provenga de estados hostiles y no de las reservas que tenemos en el país.

“Estamos tomando la decisión de potenciar al Reino Unido mediante el mismo Reino Unido y de invertir en industrias cruciales como lo son la de captura y almacenamiento de carbono, y no en depender de las importaciones de otros países que además generan mayor huella de carbono. De esta manera daremos soporte a miles de trabajos técnicos, haremos más oportunidades para las tecnologías verdes y haremos crecer la economía.

El gobierno del Reino Unido ha destacado importancia que tendrá la industria de oil & gas en el desarrollo de las futuras tecnologías limpias, como la captura y el almacenamiento de carbono, debido a sus cadenas de suministro establecidas y a la experiencia de su fuerza laboral en habilidades Claves. Adicionalmente el país ha confirmado dos proyectos de captura y almacenamiento de carbono; el proyecto Acorn en el noreste de Escocia y el proyecto Viking en Humber, han sido elegidos como la 3ra y 4ta agrupación de almacenamiento de carbono.

El gobierno ya se ha comprometido a desarrollar CCUS en dos agrupaciones para mediados de la década del 2020; HyNet en el noroeste de Inglaterra y East Coast en Teesside y Humber. Ahora han confirmado 2 agrupaciones adicionales: Acorn y Viking.

El gobierno mencionó que estas cuatro agrupaciones serán la base de una industria emergente de captura y almacenamiento de carbono que podrá generar hasta 50 000 empleos para 2030.



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

Inspección

- * Superando retos al digitalizar sistemas antiguos de inspección

Entrenamiento

- * Porque la transición energética requiere un overhaul de entrenamiento

Regulaciones

- * Consideraciones de DSEAR & ATEX para el hidrógeno

Estática

- * Controlando electricidad estática

Competencias

- * Preparando un equipo de trabajo competente.

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

Explosión de planta química en Estados Unidos causó lesiones a dos personas

28 DE JULIO 2023

Una explosión en una planta química en Salt Lake City, Utah, causó lesiones a 2 trabajadores el 25 de julio. El incidente ocurrió a alrededor de la 5:30 hora local en la planta del fabricante y distribuidor de químicos, Thatcher Chemical.

El departamento de bomberos de Salt Lake City fue llamado a la escena, donde inmediatamente comenzaron a luchar contra las llamas. Un trabajador fue tratado por sus heridas en sitio mientras que el otro fue transportado al hospital.

Los bomberos dijeron que no hubo liberación de toxinas o de vapores químicos y que los locos no se encontraban en peligro. Una investigación en la que están cooperando OSHA y otras agencias se encuentra en curso para determinar las circunstancias exactas de la explosión.



Imagen Representativa: Shutterstock

El resultado es el último incidente de seguridad de procesos que ha ocurrido en las instalaciones de Thatcher. La compañía fue citada en 2019, luego de que 56 trabajadores fueran afectados por una fuga de dióxido de sulfuro. Inicialmente OSHA multó a Thatcher en alrededor de \$300,000 USD, la multa resultó finalmente en un valor de \$22,500 USD luego de que la agencia llegó a un acuerdo con la empresa.

Investigadores reportan que falla en seguimiento de procedimientos operativos resultó en explosión de vapor que causó la muerte de una persona y lesiones a otras 15

15 DE AGOSTO 2023

La investigación federal de seguridad sobre la explosión de una fundición, en la que murió de mantenimiento y 15 resultaron heridos, determinó que la operadora Schumann & Co. LLC, falló en proteger a sus trabajadores de los riesgos de las explosiones de vapor.

Los inspectores de Occupational Safety and Health Administration (OSHA) encontraron que la explosión de la fundición en las afueras de Cleveland, Ohio, ocurrió mientras los empleados inspeccionaban una fuga de agua sobre un horno utilizado para fundir metales sólidos.

OSHA determinó que el agua se filtró en el metal dentro del horno, causando una explosión de vapor. Los inspectores encontraron que la compañía no garantizó el cumplimiento con los procedimientos requeridos de Lockout / Tagout durante la inspección del horno.

“Esta terrible tragedia pudo haberse evitado si el empleador hubiese seguido los estándares ampliamente conocidos sobre seguridad de maquinaria que fueran diseñados para prevenir este tipo de explosiones”, explicó el director de área de OSHA en Cleveland, Howard Eberts. “Desafortunadamente, un trabajador perdió su vida y otros 15 resultaron heridos en un accidente que era completamente evitable. Esta es precisamente la razón por la que los empleadores deben seguir los procedimientos de seguridad y entrenar a sus empleados.”

OSHA citó a la compañía por seis violaciones serias y propuso una multa de \$62 500 dólares. La fundición continúa cerrada desde la explosión.

Basada en Bedford desde 1917, I. Schumann & Co., recicla material para fabricar aleaciones de metales, lingotes y pellets. Las páginas web de OSHA, [machine guarding](#) y [control of hazardous energy](#), suministran información sobre lo que los empleadores deben hacer para limitar la exposición de los trabajadores a los riesgos de maquinaria.

“Un incidente no es más que la punta del iceberg, una señal de un problema mucho mayor bajo la superficie”

Don Brown (1960 - Presente)
(Oficial de la Armada Estadounidense)

