



## Comunicados CSP – Agosto 2024

- Inscríbese a nuestro curso virtual de **"Gestión de Riesgos"** que tendrá lugar los días 4 y 5 de septiembre.
- Hemos Traducido la noticia del CSB: **"U.S Chemical Safety Board publica actualización sobre explosión y liberación química tóxica del 2023 ocurridas en las instalaciones de Honeywell en Geismar, LA"**
- Hemos Traducido la noticia de la revista Hazardex: **"Como pueden los operadores superar obstáculos relacionados con la seguridad en ambientes explosivos"**
- Hemos Traducido el video del CSB: **"Designed to fail chemical release at Lyondellbasell"**

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

## Ecopetrol evalúa negocios en relación la transición energética junto a Petrobras

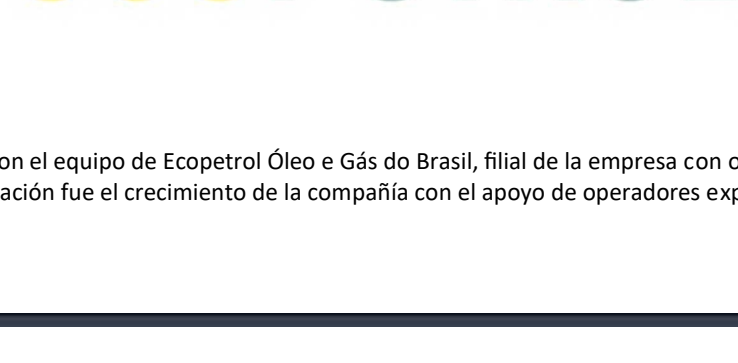
17 DE AGOSTO 2024

El presidente de Ecopetrol y el ministro de minas y energía realizaron una visita a Brasil este fin de semana para estudiar posibles proyectos de transición energética junto a Petrobras. En esta visita se reunieron con líderes de las distintas empresas del país.

Una de las discusiones principales fue la reunión con el CEO de Petrobras, Magda Chambríard, en donde se analizaron opciones para el desarrollo de conjuntos de proyectos para la generación de hidrógeno verde.

También visitaron a ISA Cteep, para evaluar temas de operación e interconexión eléctrica. Entre otras reuniones, destaca la visita a Gebrbras, vehículo de inversión del Grupo Energía Bogotá a través del cual se manejan concesiones en Brasil.

Finalmente, Ricardo Roa y Andres Camacho se reunieron con el equipo de Ecopetrol Óleo e Gás del Brasil, filial de la empresa con operaciones en las cuencas de Santos y Campos. El tema de conversación fue el crecimiento de la compañía con el apoyo de operadores experimentados en operaciones offshore.



## Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center



### Agosto 2024

#### VIDEOS EN REDES SOCIALES

Agosto

Los siguientes videos fueron publicados para Agosto:

**2 de agosto 2014 – hace 10 años**, recordamos la explosión de polvo de metal en Kunshan, China. Murieron 146 personas en este incidente. – [Link en Youtube](#) Para más información ver: Process Safety Progress, Volume 40, Issue 1

**10 de agosto**, recordamos el hundimiento de un taladro de perforación en Tensah, Egipto. Nadie murió en este incidente - [Link en youtube](#). Para más información ver: [www.bit.ly/ISCMarsh100](http://www.bit.ly/ISCMarsh100)

**17 de agosto 1999 – hace 25 años**, recordamos el terremoto e incendio de la refinería en Izmit, Turquía. Nadie murió en este incidente, pero miles de personas murieron por el terremoto - [Link en Youtube](#): Para más información ver: [www.bit.ly/ISCTupras](http://www.bit.ly/ISCTupras)

**21 de agosto 2009 – hace 15 años**, recordamos el blowout del pozo Montara en el Mar de Timor. Nadie murió en este incidente – [Link en Youtube](#) Para más información ver: [www.bit.ly/ISCMontara](http://www.bit.ly/ISCMontara)

**27 de agosto 2020 – hace 4 años**, recordamos el huracán Laura y el incendio que causo en Lake Charles, EE.UU. Nadie murió en este incidente – [Link en Youtube](#) Para más información ver: [www.csb.gov](http://www.csb.gov)

#### SAFETY LORE No 23

La última edición del Safety Lore explora lecciones clave sobre incidentes relacionados con Paneles Solares – Fotovoltaicos (PV) que ya se encuentra disponible en el sitio web de ISC. Haga [click aquí](#) para revisarlo.

#### EVENTOS

##### SAVE THE DATE – 4 noviembre 2024 – 16:30 – 20:30

**Foro de Riesgos "Práctica Ética – ¿Que, Por qué y Como? Seguido por un evento de networking de ISC, The National Football Museum, Manchester, Urbis Building, Cathedral Gardens, Todd Street, Manchester, M4 3BG "**

Únase al foro de riesgos para un panel sobre discusión de las prácticas éticas que considera temas como: ¿Que significa una práctica ética? ¿Como se ve el bien? ¿Cuáles son los retos éticos de las tecnologías emergentes? ¿Como pueden los ingenieros, diseñadores y otros profesionales incorporar el pensamiento ético en infraestructura, productos, y servicios que desarrollan para que las futuras generaciones no deban recoger los pedazos?

Dentro de los miembros del panel se encuentran:

Dr Marlene Kanga – directora del IChemE Safety Center

Profesor David Bogle – profesor de Ingeniería química en UCL, director de Royal Academy of Engineering Ethics Reference Group

Emma Crichton – directora de Innovación de Engineers without borders

Sarah Hitt – Líder de habilidades transferibles CATT en New Model Institute for Technology and Engineering

#### CONFERENCIAS

##### CHEMECA 2024: Lidera el Cambio

**22 septiembre – 1 octubre 2024, Gold Coast, Queensland, Australia**

**Chemeca 2024 – Lídere el cambio** se trata de enfocarnos en los grandes cambios globales y en trabajar juntos para liderar al planeta a través de las transiciones futuras. El mundo de la ingeniería y la industria químicas tendrá un rol crucial y queremos que usted sea parte de la acción. Detalles del programa pueden ser encontrados [aquí](#).

##### BCECA 4<sup>th</sup> Conferencia Anual – Haciendo una realidad la transición energética

**2 October 2024, virtual**

La conferencia presenta una investigación sobre la transformación energética en el Reino Unido desde el punto de vista de la experiencia hasta el momento y el trabajo que falta por hacer, predominantemente en captura de carbono e hidrógeno. El Reino Unido necesita construir una infraestructura significativa en tiempos cortos para llegar a net zero. Esto dentro de un contexto de una cadena de suministro apretada y una economía desafiante.

Puede encontrar detalles del programa [aquí](#) y el registro libre de cargos puede hacerlo [aquí](#).

##### Mary Kay O'Connor Process Safety Center Conference y 3er OESI Symposium

**22 – 24 octubre 2024**

La 27va conferencia MKOPSC, la tercera OESI Symposium y la 79va Instrumentation and Automation Symposium tendrán lugar en Hilton College Station and Conference Center, College Station, EE. UU. en octubre 2024. Las temáticas de la conferencia son seguridad de procesos y gestión del riesgo; seguridad energética en el océano; seguridad de sistemas en sistemas de ciber procesamiento; confiabilidad e integridad de activos en sistemas de procesos y seguridad de instrumentación. Puede encontrar más detalles [aquí](#).

#### 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.

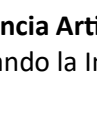
#### SEMANA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD DE PROCESOS

**2 -6 diciembre 2024, virtual**

Esta experiencia virtual junta a los expertos de la industria y a líderes de alrededor del mundo para compartir su conocimiento y experiencias. Los registros ya se encuentran abiertos, [haga click](#) aquí para ser parte de este evento global sin costo.

Cordial Saludo

Tracey.



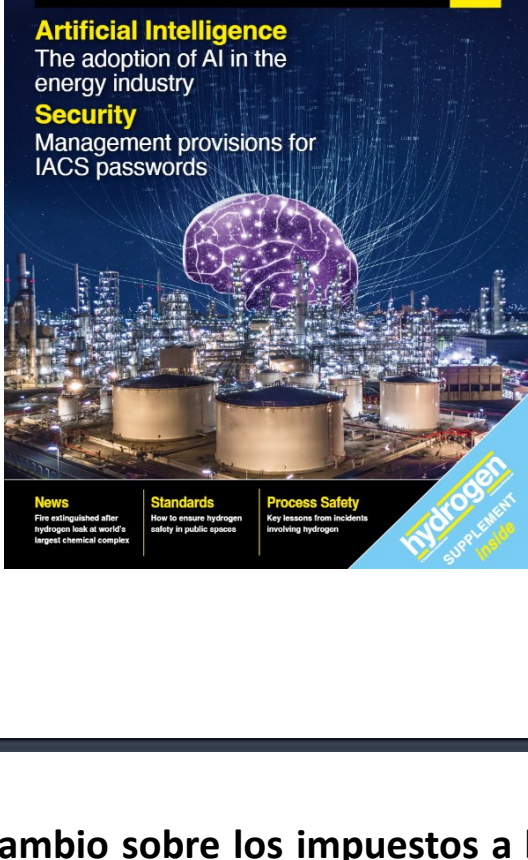
@SafetyChemE

IChemE Safety Center

@safetyicheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Center



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

#### Inteligencia Artificial

- \* Adoptando la Inteligencia Artificial en la industria energética

#### Seguridad

- \* Gestión de provisiones para claves IACS

#### Noticias

- \* Extintos incendio en el complejo químico más grande del mundo

#### Estándares

- \* Como garantizar la seguridad de hidrógeno en espacios públicos

#### Seguridad de Procesos

- \* Lecciones aprendidas clave sobre incidentes relacionados con hidrogeno

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

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

## Cambio sobre los impuestos a los ingresos del Mar del Norte podría ser una sentencia de muerte para la industria

6 DE AGOSTO 2024

El anuncio del gobierno del Reino Unido sobre las modificaciones a los impuestos sobre los ingresos energéticos (EPL), un impuesto que apunta a las compañías de oil & gas que operan en el Mar del Norte, podría paralizar la inversión en upstream durante el término de este parlamento, si se implementa en el presupuesto de octubre. La información fue presentada en un estudio de la firma de consultoría e investigación energética Wood Mackenzie.

La investigación estima que los cambios al EPL pueden generar un ingreso adicional anual promedio de £1.2 billones de libras esterlinas o de £6 billones durante el término del próximo parlamento. Para esto aumentarán el EPL desde 35% a 38%, extendiendo la cláusula de vigencia (plazo en el que se abolió este impuesto) a 12 meses, finalizando el 31 de marzo 2030, y aboliendo el 29% de desgravaciones de inversión y reduciendo las desgravaciones de capital. La manera en la que cambiarán estas desgravaciones aún está pendiente por definir.



Imagen: Wood Mackenzie

"Luego de un solo mes en el poder, el nuevo gobierno ha continuado igual que el anterior, incrementando los cambios temporales sobre el sistema de impuestos del sector de upstream sin evaluar la incertidumbre de las críticas desgravaciones de capital" dijo Graham Kellas, vicepresidente Senior de la firma global de investigación fiscal en Wood Mackenzie. "Las ganancias en corto plazo de modificar el EPL pueden resultar en una reducción prematura de la inversión en el sector de upstream, lo que podría llevar a un cese acelerado de la producción."

La investigación añade que la extensión de la cláusula del plazo de vigencia hasta 2030 fue sorpresivo, ya que los laboristas habían mencionado que mantendrían la versión del EPL durante la duración del parlamento que terminará en 2029. Extender la cláusula hasta el 2030 hace poco sentido y retiene una de las fallas críticas del EPL, el desalineamiento entre los términos fiscales entre la fase de inversión y la fase de producción.

"El plazo de vigencia se ha extendido tantas veces que ahora los inversionistas asumen que el EPL es un impuesto constante, en vez de asumir términos más favorables en el futuro" dijo James Reid, analista senior de investigación en Wood Mackenzie.

## Apollo liderará estudios clave sobre terminal a gran escala de captura de carbono y transporte en Reino Unido

13 DE AGOSTO 2024

La consultora de energía e ingeniería Apollo ha sido asignada a la tarea de realizar tres estudios esenciales en relación con la terminal 7CO2 de captura de carbono y transporte. Este proyecto significativo está diseñado para fortalecer los esfuerzos de descarbonización en el sureste de Inglaterra, las tierras medias y el occidente de Gales. Cuenta con el potencial para atraer una inversión de £1.3 billones de libras a la región de Bristol y de £4 billones a las áreas ubicadas en los alrededores.

Localizada en Avonmouth, la terminal 7CO2 tendrá un rol crucial en almacenar de manera permanente CO2 capturado luego del proceso de combustión, avanzando hacia los objetivos climáticos del Reino Unido. Con la financiación de 7CO2 y el subsidio del innovador Local Industrial Decarbonization Plan (LIDP) de Reino Unido, los estudios de Apollo se enfocarán en la logística del transporte ferroviario, el uso de la tierra, y el suministro de potencia, contribuyendo al reporte LIDP de West of England.

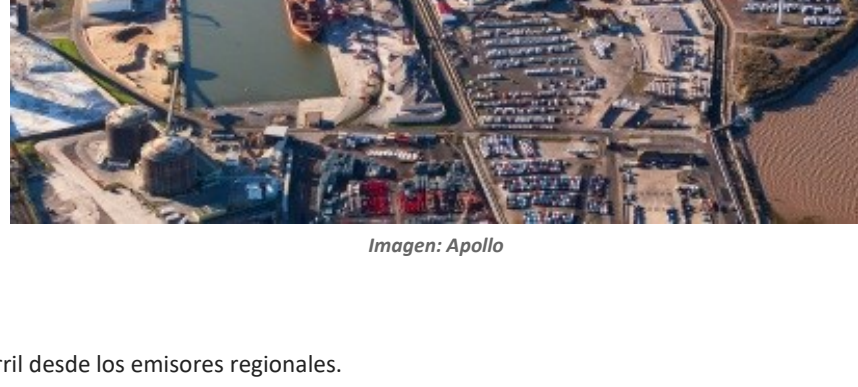


Imagen: Apollo

Los estudios se centrarán en:

-Evaluar la viabilidad de transportar CO2 por ferrocarril desde los emisores regionales.

-Identificar y evaluar terrenos para proyectos industriales de descarbonización, incluyendo energías limpias, producción de hidrógeno, y producción de Combustible Sostenible de Aviación (SAF).

-Explorar opciones de suministro de potencia costo-eficientes, como la generación de renovables y pequeños reactores nucleares modulares.

Para garantizar un resultado satisfactorio, Apollo trabajará en conjunto con grupos interesados importantes como Suez, Viridor, SSE, EDF, Network Rail, National Grid, GB Rail Freight, VTG, Bristol Port, Petrofac, Ameresco, Bristol City Council, Western Gateway, y Hydrogen South West.

"Westmorland proporcionará la experiencia necesaria para un proyecto de esta escala y complejidad," dijo Keith Birch, director técnico de 7CO2. Phil Thompson, director de descarbonización de Apollo, añadió "Estamos emocionados de ser parte de este proyecto innovador que impactará significativamente los esfuerzos regionales de descarbonización para soportar los objetivos climáticos del Reino Unido."

El enfoque estratégico de Apollo sobre estos estudios apunta a definir una base de trabajo sólida para la terminal 7CO2, liderar la descarbonización regional y marcar un hito sobre las futuras iniciativas de captura de carbono en Reino Unido.

## Incendio en planta química causó lesiones a tres empleados

29 DE AGOSTO 2024

Una explosión y el posterior incendio dejaron a tres empleados heridos en una planta química de Bulgaria el 29 de julio. El incidente ocurrió en la planta de clorato de sodio Svilosa, en la ciudad de Svishtov que está ubicada en el norte del país.

Los oficiales locales mencionaron que el incidente ocurrió a alrededor de las 11:00 hora local, mientras los trabajadores en sitio se encontraban cargando y descargando clorato de sodio, producto que es altamente inflamable. El ministro del interior de Bulgaria dijo que los dos empleados en la planta sufrieron heridas menores. Un miembro del cuerpo de bomberos sufrió cortaduras en la cara por vidrios rotos, pero no necesito ser hospitalizado.

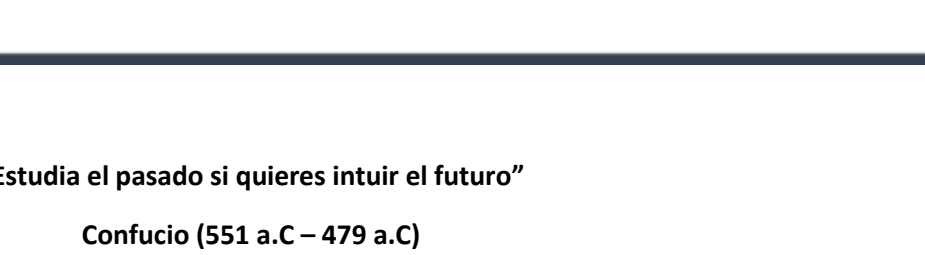


Imagen Representativa: Shutterstock

La compañía química Svilosa dijo que todos los empleados fueron evacuados rápidamente luego de la explosión y que no había evidencia de polución de aire luego de que se extinguieron las llamas. Regional Environment and Water Inspectorate dijo que habían enviado un laboratorio móvil a la escena para monitorear la calidad del aire en los alrededores.

Las operaciones en la planta han sido detenidas mientras que ya se ha abierto una investigación para determinar las causas exactas detrás del incidente.

"Estudia el pasado si quieres intuir el futuro"

Confucio (551 a.C – 479 a.C)

(Filósofo Chino)

