



## Comunicados CSP – Mayo 2024



- **Inscríbese a nuestro curso virtual de “Gestión de Integridad y Confiabilidad de Activos” que tendrá lugar los días 28 y 29 de mayo**

- **Hemos Traducido el artículo de la revista Hazardex “Transformando el desempeño en seguridad de procesos”**

- **Hemos Traducido la noticia del CSB “CSB Aplauda la Nueva Guía de National Fire Protection Association para Prevención de Incendios y Explosiones Relacionadas con Materiales Peligrosos”**

- **Hemos Traducido el video del CSB “Alertas Ignoradas, explosión en St. Louis”**

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

## La filial Permian de Ecopetrol impulsa producción de petróleo y gas en el trimestre

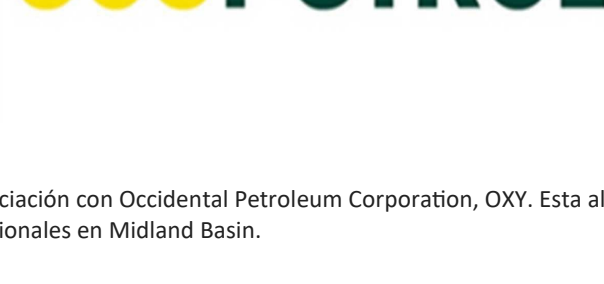
9 DE MAYO 2024

Según el reporte de resultados financieros del primer trimestre de Ecopetrol, la producción petrolera aumentó un 3% de 719 000 a 741 000 barriles equivalentes por día (bped). Esto se debe principalmente al rendimiento de las operaciones en la cuenca Permian, Estados Unidos. En este campo se realizan operaciones de extracción de hidrocarburos mediante fracking.

La producción de crudo en Permian creció un 72,4% alcanzando los 49 300 bped. La producción de gas también mejoró, con un aumento del 55,5% en relación con el mismo periodo del año pasado. La producción total de la cuenca aumentó en un 64,6% hasta 84 600 bped.

Por otro lado, las filiales locales Ecopetrol S.A. y Hocol presentaron caídas en producción de 2,3% y 0,8% respectivamente en el primer trimestre.

La presencia de Ecopetrol en la cuenca Permian se debe a su asociación con Occidental Petroleum Corporation, OXY. Esta alianza inició en el 2019 y está enfocada en el desarrollo de yacimientos no convencionales en Midland Basin.



## Actualización Mensual - Redes Sociales del Icheme

### Safety Center

### Mayo 2024



#### VIDEOS EN REDES SOCIALES

Mayo

Los siguientes videos fueron publicados para Abril:

**3 de mayo 2019 – hace 5 años**, recordamos la explosión de hidrógeno ocurrida hace 5 años en Waukegan, EE.UU., en la que murieron 4 personas. [Link en youtube](#). Para más información ver: [www.bit.ly/ISCWaukegan](http://www.bit.ly/ISCWaukegan)

**13 de mayo 2014 – hace 10 años**, recordamos la explosión de la mina de carbón en Manisa, Turquía, murieron 301 personas - [Link en youtube](#). Para más información ver: [www.bit.ly/ISCManisa](http://www.bit.ly/ISCManisa)

**19 de mayo 2018 – hace 6 años**, recordamos la explosión de un reactor en Pasadena, EE.UU., Nadie murió en el incidente. [Link en youtube](#): Para más información ver: [www.bit.ly/ISCKuraray](http://www.bit.ly/ISCKuraray)

#### PERIÓDICO

El nuevo periódico ha sido cargado en el sitio web de ISC. Haga [click aquí](#) para acceder.

#### WEBINARS

**30 de mayo 2024 09:00 BST**

**El legado de Flixborough**

El 1 de junio 1974, ocurrió una explosión en las instalaciones de Nypro UK Flixborough, causando la muerte de 28 personas, y lesiones a otras 36. Este evento cambió la gestión de los riesgos mayores en el Reino Unido e internacionalmente introdujo el concepto de gestión del cambio. El webinar será un panel de discusión con Dame Judith Hackitt, Ken Rivers, Robin Turney, Ramin Abhari y facilitada por Trish Kerin.

Haga [click aquí](#) para registrarse.

#### CONFERENCIAS

**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**

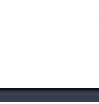
Ya se encuentra abierta la invitación a enviar contribuciones de contenido al programa Hazards34. Icheme recibe envíos abstract de cualquiera con conocimiento en seguridad de procesos, y experiencia para compartir. Para más detalle, por favor visitar [www.icheme.org/hazards34](http://www.icheme.org/hazards34) 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.

#### 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

Centre



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

#### Motors

- \* Conectando equipos a motores a prueba de explosiones

#### Hazardex Live 2024

- \* Resumen del evento y premios

#### Renovables

- \* Un cambio a energía solar en offshore

#### Comunicaciones

- \* Soluciones para respuesta a emergencia en sitios ATEX

#### Herramienta

- \* Herramientas manuales para zonas Ex

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

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

## Perenco recibió multa récord de £225 000 libras por exceder venteo autorizado

7 DE MAYO 2024

Perenco UK ha sido multada en £225 000 libras, la multa financiera más alta sancionada por North Sea Transition Authority (NSTA), por el venteo sin aprobación de 59 toneladas de gas en un mes desde su planta de procesamiento de gas onshore, Dimlington.

La compañía contaba con autorización para ventear 235 toneladas entre el 1 de enero y el 31 de diciembre 2022, pero excedió ese límite el 6 de noviembre y venteo el gas adicional hasta la nueva aprobación del 14 de diciembre 2022.

La compañía produce gas natural desde campos en el sur del Mar del Norte y opera terminales en Dimlington, East Yorkshire y Bacton en East Anglia.



North Sea  
Transition  
Authority

Perenco mencionó que contaba con sistemas para llevar el registro de los volúmenes diarios de gas emitidos. Sin embargo, hubo una falla en los mecanismos internos que evitó que los riesgos identificados mediante este sistema fueran gestionados adecuadamente.

El objetivo principal de esta multa financiera en este caso es la disuasión, la multa fue definida en una cantidad considerable para generar conciencia sobre la gravedad de la violación, así como de la demora de Perenco con la NSTA en identificarla.

El objetivo de NSTA es eliminar el venteo y quema innecesario de gas. La estrategia OGA incluye un requerimiento sobre la industria de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de fuentes como la quema y el venteo, para aportar al objetivo de net zero.

Para respaldar esto, NSTA monitorea el desempeño y los trabajos de la industria para reducir emisiones. En septiembre 2023 reportaron una reducción de emisiones en el Mar del Norte durante tres años seguidos, y una disminución del 23% en emisiones desde el 2018.

El plan OGA pone especial atención en la reducción de emisiones, exigiendo a la industria adoptar varias medidas de descarbonización que incluyen acciones para respaldar el objetivo de cero venteo y quema de rutina para el 2030.

Jane de Lzey, directora de regulación de NSTA, dijo: “Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, mientras mantenemos el suministro energético en el Reino Unido, es conjunto y reconocemos la respuesta de la industria respecto a estos dos desafíos.

“Operar esta multa, tomaremos acciones firmes contra quienes no cumplan sus obligaciones regulatorias.”

## Incendio de tanque químico causa la muerte a una persona y lesiones a otras cinco

13 DE MAYO 2024

El incendio en un tanque de almacenamiento de cemento causó la muerte de una persona y lesiones a otras cinco en Rayong, provincia al este de Tailandia, el 9 de mayo. Las instalaciones de Siam Cement Group y el área circundante fueron evacuadas mientras los bomberos corrían a evitar que se esparciera el incendio.

El sitio de Siam Cement Group (SCG) está ubicado en la zona industrial Map Ta Phut en la costa este de Tailandia. El incendio fue reportado a alrededor de las 10:45 hora local, en un tanque que contenía el compuesto de hidrocarburo C9+, utilizado para la producción de pellets plásticos.



Imagen: Siam Cement Group

Los videos publicados en las redes sociales muestran nubes negras de humo espesas desde los tanques de químicos. La planta y el área local fueron evacuados como precaución. Si es tocado o inhalado, el C9+ puede causar irritación a la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

El incendio fue controlado hacia las 16:35 el mismo día, dijo SCG en una declaración. Se confirmó la muerte de una persona en el incidente y otros cinco lesionados que fueron llevados al hospital. La compañía compartió su profundo pésame y aseguro que cubrirá los costos médicos de todos los afectados.

Los daños sobre las instalaciones aún están siendo evaluados mientras que SCG mencionó que continuara monitoreando el aire durante los próximos días hasta garantizar la seguridad del área.

## Apagan incendio luego de fuga de hidrógeno en el complejo químico más grande el mundo

3 DE MAYO 2024

Una fuga de hidrógeno en el complejo químico Ludwigshafen de BASF en Alemania hizo ignición el 30 de abril, luego el incendio fue extinguido por la brigada de emergencia de la comunidad. El gigante químico mencionó en una declaración que no hubo heridos como resultado del incidente. De todas maneras, partes de las instalaciones fueron cerradas.

La fuga ocurrió a alrededor de las 22:40 hora local en el sector norte de las instalaciones, que es el complejo químico integrado más grande del mundo y cuenta con un área de 10 kilómetros cuadrados. BASF reportó que habían desplegado la brigada contra incendios y que está logro detener la fuga poco tiempo después de ser detectada. Llegaron a utilizar un extintor turbo para apaciguar las llamas.



Imagen: BASF

La planta fue cerrada y los gases sobrantes fueron quemados con la tea. No hubo lesiones, la causa se encuentra bajo investigación. Aunque no hubo ninguna explosión, ocurrió una breve ignición que resultó en llamas. Los vehículos de monitoreo ambiental de BASF fueron utilizados dentro y fuera del sitio, y registraron lecturas ligeramente desviadas en las vecindades del sitio.

Ya se ha informado a las autoridades, dijo BASF.

**“Planifica tu trabajo y luego trabaja sobre tu plan.”**

**Robert Branden-Powell (1857 – 1941)**

(Militar Británico)

