



**CURSO**  
**INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE PROCESOS**

La capacitación se realizará virtualmente usando la plataforma MS Teams.  
Fecha: 14 y 15 de Mayo de 2024  
8:00 AM a 5:00 PM.

Agradecemos confirmar los asistentes de sus empresas enviando nombre, cédulo y el cargo al correo [servicios@csp-ia.org](mailto:servicios@csp-ia.org)

## Comunicados CSP – Mayo 2024

- Inscríbese a nuestro curso virtual de [“Investigación de Incidentes”](#) que tendrá lugar los días 14 y 15 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](#).

## El gas licuado, tendrá una participación clave en la transición energética.

20 DE ABRIL 2024

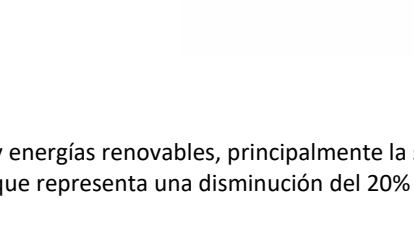
La compañía Colgas está impulsando la transición energética de los hogares y los sectores de producción. El mercado global de gas natural no ha dejado de crecer, y continuará haciéndolo a un ritmo del 5% anual durante los próximos 5 años de acuerdo con un estudio de la consultora Mordor Intelligence.

Debido a la importancia del gas licuado en Colombia, Colgas ofrece soluciones con un enfoque sostenible para hogares, industria y transporte. Según Didier Builes, gerente general de la compañía, las soluciones de la empresa generan disminución de la huella de carbono con 2,7 veces más poder calorífico que otros combustibles.

La empresa también cuenta con una amplia cobertura, distribuyendo propano a más de 950 municipios del país.

Su aporte en el sector industrial incluye combustibles de bajas emisiones y energías renovables, principalmente la solar fotovoltaica, eléctrica y biogas. Para el sector de transporte cuenta con el combustible Auto GI, que representa una disminución del 20% de emisiones CO2 respecto a la gasolina.

La compañía continuará contribuyendo al futuro sostenible del país mediante su aporte a la transición energética.



## 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 introduciendo 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 de 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 Centre

@safetyicheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre



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

#### Motores

- \* 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)

## Oman y TotalEnergies firman acuerdo para suministro de GNL

29 DE ABRIL 2024

Oman LNG ha firmado un acuerdo de compraventa con TotalEnergies para suministrar 800 000 toneladas métricas anuales de gas natural licuado (GNL) durante 10 años a partir del 2025. Paralelamente, el gigante energético anunció una decisión de inversión final sobre el proyecto Marsa LNG, en el que suministrarán 150 millones de pies cúbicos de gas natural desde el campo Mabrouk North-East.

Los anuncios llegaron luego de que Patrick Pouyanné, Chairman y CEO de TotalEnergies se reunió con su majestad el Sultan Haitham bin Tariq Al Saud y su excelencia Ing. Salim bin Nasser Al Aufi, ministro de Energía & Minerales, durante su visita a Muscat el 21 de abril.

TotalEnergies tiene una participación del 5.54% de Oman LNG y será suministrada por la compañía durante 10 años a partir del 2025, convirtiéndose en uno de los principales extractores de la producción de Oman LNG. El 51% de Oman LNG pertenece a el gobierno omaní, 30% pertenece a Shell, 2,77% a Mitsubishi Corporation y a Mitsui & Co, 2% a PTTEP de Thailandia y el 0,92% a Itochu Corporation.

El proyecto Marsa LNG será operado por una sociedad conjunta llamada Marsa Liquefied Natural Gas. La compañía será propiedad de TotalEnergies (80%) y la compañía estatal OQ (20%). El proyecto Marsa LNG combina:

**-Producción de gas Upstream:** 150 Mcf/d de gas natural, proviene del 33.19% de interés de Marsa en el campo Mabrouk North-East en el Bloque 10 onshore, que suministrará materia prima para la planta de GNL.

La producción del Bloque 10 comenzó en enero 2023 y alcanzó plateau en abril 2024. La decisión final de inversión permite a Marsa LNG a extender sus derechos sobre el bloque 10 hasta su término en el 2050.

**-Licuefacción de gas Downstream:** Se construirá una planta de licuefacción de GNL con una capacidad de 1 Mt/y en el puerto Sohar. Se espera que la producción de GNL comience para el primer trimestre del 2028 y tiene como objetivo principal suministrar al mercado marino de combustible en el golfo. Lo que no se utilice para este mercado será tomado por TotalEnergies (80%) y OQ (20%).

**-Generación de energía renovable:** Se construirá una planta solar con una capacidad de 300 MWp PV para cubrir el 100% del consumo de potencia anual de la planta de GNL, permitiendo una reducción significativa en las emisiones de gases de efecto invernadero.

La planta de Marsa LNG será conducida 100% por energía eléctrica y potenciada con energía solar, posicionado al sitio como una de las plantas de GNL con menor intensidad de emisiones en el mundo, dijo TotalEnergies en un comunicado.

La ampliación del proyecto Marsa LNG es servir como la primera plataforma de suministro de GNL para transporte marítimo en el Medio Este, exponiendo un combustible marino alternativo y competitivo para reducir las emisiones de la industria del transporte marítimo.

“Estamos orgulloso de abrir un nuevo capítulo en la historia del sultanato de Oman, con el lanzamiento del proyecto Marsa LNG, juntos con nuestro socio OQ, demostrando nuestro compromiso a largo plazo con el país. Estamos especialmente satisfechos de desplegar dos pilares de nuestra transición energética, GNL y renovables, todo mientras apoyamos al sultanato en una nueva escala de desarrollo sostenible de sus recursos energéticos”, dijo Patrick Pouyanné, Chairman y CEO de TotalEnergies. “Este proyecto innovador ilustra nuestro espíritu pionero y muestra la relevancia de nuestra estrategia multi energética, con la ambición de ser un jugador responsable en la transición energética. Marcando el camino para la nueva generación de plantas de GNL de bajas emisiones, Marsa LNG está contribuyendo a hacer del gas una energía de transición a largo plazo.”

## Explosión en planta de procesamiento de semillas oleaginosas causó lesiones críticas a una persona

16 DE ABRIL 2024

Una explosión en una planta francesa de procesamiento de semillas oleaginosas dejó a una persona con lesiones graves el 10 de abril. El incidente ocurrió en unas instalaciones operadas por Saipol en port de Sete cerca Montpellier en la costa sur de Francia.

En una declaración, Saipol dijo que una explosión ocurrió a alrededor de las 16:40 en la unidad de esterificación (producción de biodiesel a partir de aceite vegetal) mientras que las instalaciones se encontraban en una parada técnica por actividades de mantenimiento anual. Esta explosión resultó en un incendio que fue controlado por los servicios de emergencia a alrededor de las 18:10.

Actualmente se están llevando a cabo varias investigaciones para determinar el origen del incidente. Los equipos de Saipol se encuentran trabajando de cerca con las autoridades para suministrar las respuestas necesarias.



Imagen: Saipol

Un empleado de Saipol resultó gravemente herido y fue llevado de urgencia al hospital. Una unidad psicológica ha sido alistada para empleados y subcontratistas desde el momento y permanecerá activa tanto como sea necesario.

La actividad en el sitio, particularmente la reanudación de las operaciones de mantenimiento será reiniciada por mutuo acuerdo con las autoridades, mencionó Saipol. El taller de producción de biodiesel afectado por el incendio es el sujeto de una orden de emergencia emitida por la prefectura.

Fundada en 1983, Saipol es la subsidiaria del grupo Avril que procesa semillas oleaginosas en productos para el consumo humano y animal.

## Fuga de gas detiene la evacuación de la única planta de gran escala de GNL en Europa

23 DE ABRIL 2024

La planta Hammerfest de GNL de Equinor en el norte de Noruega fue evacuada el 23 de abril debido a una fuga de gas que ocurrió durante un mantenimiento. La producción en las instalaciones fue detenida luego de que la fuga fuese descubierta. Ya se realizó el conteo de las 54 personas que se encontraban en la planta.

Equinor mencionó en una declaración que la fuga había sido detenida, pero que era muy pronto para determinar si habrá un retraso sobre la producción futura. No se reportaron lesiones como resultado del incidente y no hay indicios de riesgos a la salud del público.

La policía local atendió la escena y continúa trabajando en encontrar la causa del incidente junto a Equinor. Esta es la segunda fuga de gas que ha detenido la producción en las instalaciones desde mayo 2023. La fuga del año pasado ocurrió durante la conexión de una válvula con otra en los circuitos de refrigeración.



Imagen: Helge Hansen / Equinor ASA

El gas es utilizado para la refrigeración durante la producción de gas natural licuado GNL. La respuesta de emergencia de Equinor fue movilizada y el incidente fue manejado en colaboración con los servicios de emergencia.

La planta Hammerfest de GNL es la única planta a gran escala de GNL en Europa, está ubicada en la isla de Melkoya y puede procesar 18.4 millones de metros cúbicos de gas por día. La planta fue cerrada en septiembre de 2020 luego de un incendio. Una serie de extensas reparaciones permitió reabrir la planta hasta mayo 2022.

“Una regla simple de negocios es que si haces las cosas que son más fáciles primero, luego podrás progresar mucho.”

Mark Zuckerberg (1984 – Presente)

(Programador y Empresario Estadounidense)

