



**CURSO**  
**ANÁLISIS DE CAPAS DE PROTECCIÓN**  
**LOPA**

Capacitación virtual online - Plataforma MS Teams.  
Fecha: Septiembre 16 y 17  
Hora: 8:00 AM a 5:00 PM.  
Inscríbese contactando a [servicios@csp-la.org](mailto:servicios@csp-la.org)

Para no afiliados, el curso tiene un costo de COP \$1.500.000 o el equivalente a US \$ 400 dólares

## Comunicados CSP – Septiembre 2025

- Inscríbese a nuestro curso virtual de **“Análisis de Capas de Protección – LOPA”** que tendrá lugar los días 16 y 17 de septiembre.
- Hemos traducido la noticia de la revista Hazardex: **“Una Nueva Perspectiva sobre la Seguridad Offshore”**.
- Hemos traducido la noticia del CSB: **“CSB publica Nuevo Video de Seguridad Sobre Incendio Masivo Ocurrido en 2019”**

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

## Shell solicitó cesión de sus activos en perforación de gas a Ecopetrol

22 DE AGOSTO 2025

El gigante energético británico cederá su participación en proyectos costa afuera en el Caribe a Ecopetrol una vez la SIC y ANH aprueben el último proceso.

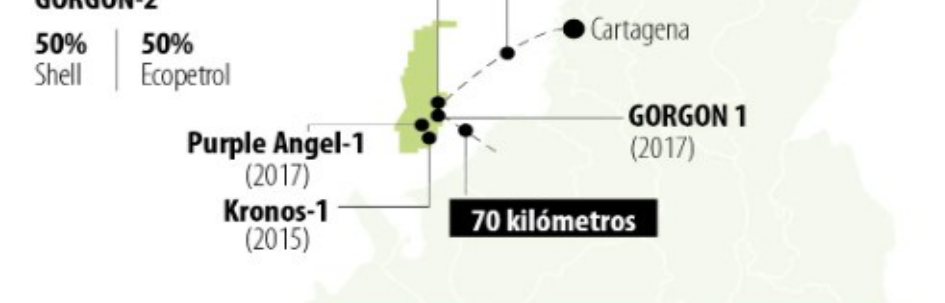
Los contratos de explotación de hidrocarburos corresponden a los proyectos de COL-5, Purple Angel y Fuerte Sur. Shell ha presentado una solicitud individual para ceder el 50% de su participación en estos activos, de tal manera que Ecopetrol asumirá el control total de los proyectos. En un comunicado Shell mencionó que al no recibir ofertas en el intento de venta, han decidido ceder su participación a Ecopetrol, de acuerdo con las obligaciones en los contratos.

Ambas compañías invirtieron millones de dólares en la exploración de estos pozos en aguas profundas. Sin embargo, encontraron poco y gas y el precio de extracción es considerablemente alto.

El proceso incluirá la cesión de licencias y permisos ambientales junto a la aceptación de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (Anla), lo que puede tomar tiempo, pero no debe generar complicaciones adicionales. Es un proceso viable que puede tomar de seis a nueve meses.

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

### PROYECTO GASÍFERO ENTRE ECOPETROL Y SHELL EN EL MAR CARIBE



## Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center



### Septiembre 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>>](#)

#### PRÓXIMAS CONFERENCIAS

##### 2025 Process Safety and Risk Conference

21 – 23 octubre 2025, College Station

2025 Process Safety and Risk Conference albergada por Mary Kay O'Connor Process Safety Center tendrá lugar entre el 21 – 23 de octubre 2025 en the Westin, Houston. Si usted desea presentar un abstract o asistir a la conferencia, por favor ver el flyer adjunto.

[Visite la página web>>](#)

#### HAZARDS 35

4 – 6 noviembre 2025, Birmingham, Reino Unido

¡Los abstracts se están apilando para la edición de este año de Hazards 35 process safety conference! Ya hemos recibido varias propuestas de todo el mundo, incluyendo China, Indonesia, Qatar, Saudi Arabia y EE. UU. ¿Está usted entre los especialistas presentando en el evento principal de seguridad de procesos en Europa?

A partir del éxito de Hazards 34 en 2024, Hazards 35 juntará de nuevo a los líderes de la industria y profesionales para compartir ideas, intercambiar lecciones prácticas y explorar los últimos avances en la seguridad de procesos. Nos encontramos recibiendo contribuciones técnicas para el programa de la conferencia. Si usted tiene experiencia, casos de estudio o lecciones valiosas para compartir, esta es su oportunidad para mostrar su experiencia y ayudar a definir el futuro de la industria.

Puede encontrar más sobre el contenido que estamos buscando aquí: <https://www.icheme.org/hazards35content>

Siempre, manténgase a salvo primero.

Deborah L. Grubbe, PE, CEng., NAC, NAE



@SafetyChemE

IChemE Safety Centre

@safetyicheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre



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

#### Estática

\* Equipos conectados a tierra ≠ sin riesgo de ignición por electricidad estática

#### Instrumentación

\* Implementando indicadores alimentados por bucle con certificación Ex ec y Ex eb

#### Entrenamiento

\* Pueden los gemelos digitales resolver los retos para la fuerza de trabajo en las industrias de procesos?

#### Estándares

\* Estándares especiales para aplicaciones especiales

#### Equipos

\* Incremento alarmante en equipos ATEX falsos amenaza la seguridad de los trabajadores en Europa

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

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

## El gigante del acero ArcelorMittal reportó explosión de planta en México

27 DE AGOSTO 2025

El fabricante de acero ArcelorMittal ha reportado una gran explosión ocurrió en sus instalaciones de México en Lázaro Cárdenas, Michoacán el 18 de agosto. El incidente ocurrió en el área de reducción directa del sitio, responsable de la producción de hierro de reducción directa (HRD). No se reportaron heridos en el incidente.

En una declaración, ArcelorMittal México dijo que la explosión ocurrió a alrededor de las 14:00 hora local, momento en el que se escuchó un fuerte estallido en la planta de reducción directa HYL III. Los protocolos de seguridad y emergencia fueron activados inmediatamente. ArcelorMittal confirmó que no se han reportado lesiones.

La compañía dijo que se encuentra investigando la causa del estallido y evaluando el impacto sobre los equipos necesarios para la producción de HRD. ArcelorMittal México añadió que comenzaron inmediatamente a trabajar en planes de contingencia para mitigar los impactos sobre la cadena de suministro.



Imagen: ArcelorMittal

La compañía reafirmó su fuerte compromiso con la seguridad, el bienestar de sus empleados y con continuar responsablemente a sus operaciones.

En septiembre 2024, una explosión en la planta de ArcelorMittal en Gijón, España, dejó a tres trabajadores con heridas luego de una sobre presurización en el circuito de suministro de gas del horno de coque a la batería #1 del horno de coque. El exceso de presión causó un fallo en la válvula de seguridad y una posterior explosión. Tres trabajadores de la compañía contratista Daorje que pasaban por el área resultaron afectados.

## Explosión en fábrica industrial causó la muerte de 24 personas y lesiones a 157

28 DE AGOSTO 2025

Una explosión en una planta industrial rusa en la región de Ryazan causó la muerte de 24 trabajadores y lesiones a 157 el 18 de agosto. La explosión desencadenó un gran incendio en las instalaciones de Elastik, ubicadas en el distrito de Shilovsky, 155 millas (249 km) al sureste de Moscú. Los detalles sobre el incidente y las instalaciones son pocos, los oficiales rusos no confirmaron el número de muertos hasta varios días después del estallido.

De acuerdo con los medios estatales rusos, la explosión ocurrió en una bodega de pólvora en la planta de Elastik, iniciando un incendio que se esparció por todo el sitio. El Ministerio de Situaciones de Emergencia ruso comunicó que los servicios de emergencia atendieron la escena y lograron extinguir el incendio. Las imágenes tomadas en el sitio muestran grandes partes de la fábrica destruidas junto a los rescatistas buscando a los trabajadores atrapados entre los escombros.

Los detalles sobre las operaciones de la planta se desconocen. Los oficiales rusos han iniciado un caso criminal sobre las

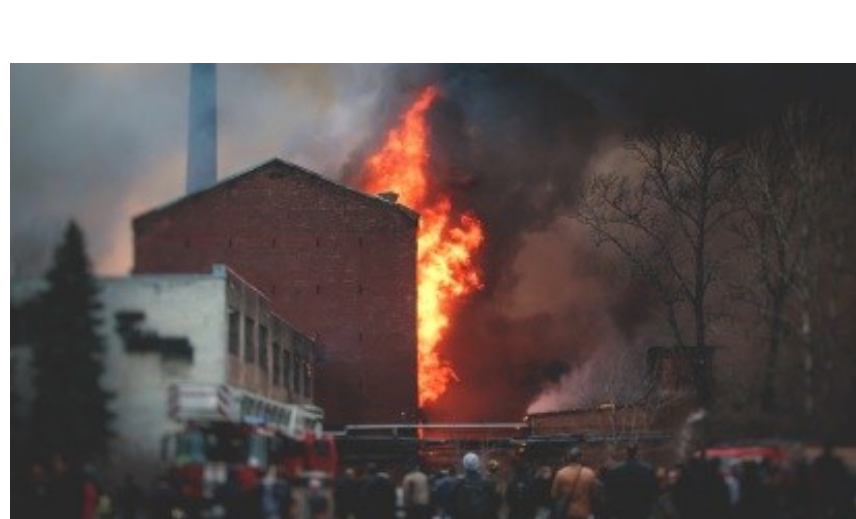


Imagen Representativa: Shutterstock

violaciones de seguridad, es poco probable que la explosión sea el resultado de un ataque ucraniano.

Algunos medios de noticias occidentales han reportado que los canales del Russian Telegram con contactos en el departamento de seguridad pública han indicado que la explosión se debe a un proyectil de artillería defectuoso. La planta Elastik ha recibido varias advertencias el pasado por un bajo nivel de seguridad.

La investigación oficial sigue en curso.

## Incendió en fábrica química causó la muerte de un empleado

29 DE AGOSTO 2025

El incendio en una fábrica de trifluoruro de nitrógeno (NF3) en Japón causó la muerte de un trabajador y lesiones a otro el 7 de agosto. El incidente ocurrió en las instalaciones operadas por el fabricante químico Kanto Denka Kogyo Co. en Shibukawa, al noroeste de Tokio. Kanto Denka Kogyo es uno de los fabricantes más grandes de NF3, un químico utilizado para retirar la silicona durante la producción de semiconductores, y uno de los principales proveedores de compañías como TSMC, Samsung Electronics y Sony.

Kanto Denka Kogyo mencionó en una declaración que el incendio comenzó a las 4:31 hora local. Se ha confirmado que una persona murió en la escena y que otra fue llevada al hospital luego de sufrir graves quemaduras. Los bomberos pudieron contener las llamas y extinguirlas a alrededor de las 8:45.

Una de las dos líneas de producción de NF3 sufrió graves daños en el incidente. Las operaciones en esa línea han sido suspendidas, algunos reportes indican que su reparación podría tomar meses. Como resultado del incidente, han surgido varias preocupaciones sobre el impacto que este puede tener sobre la cadena de suministro global de semiconductores.



Imagen Representativa: Shutterstock

Kanto Denka Kogyo dijo que estará resumiendo gradualmente las operaciones de sus otras líneas de producción y productos tan pronto como sea seguro. Los medios japoneses han reportado que el gobierno incrementará las importaciones de NF3 desde Corea del Sur para minimizar el impacto del incidente.

La causa del incendio se encuentra bajo investigación. Kanto Denka Kogyo se comprometió a encontrar la causa e implementar las medidas de seguridad tan pronto como sea posible.

**“El riesgo es una función de lo mal que resultará una estrategia si se produce el escenario equivocado.”**

**Michael Porter (1947 – Presente)**

(Estratega Empresarial Estadounidense)

