



CURSO
GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE PROCESOS

La capacitación se realizará virtualmente usando la plataforma MS Teams.
Fecha: Noviembre 22 y 23 de 8:00 AM a 5:00 PM.
Costo \$ 1.480.000 pesos o el equivalente a US \$340
Para inscribirse por favor contacte a: servicios@csp-la.org

Comunicados CSP – septiembre 2023

- Inscríbese a nuestro curso de **“Gestión de Riesgos”** que tendrá lugar los días **22 y 23 de noviembre**.
- Hemos Traducido el artículo de la revista Hazardex **“Potenciando las Operaciones Offshore de Oil & Gas con una Red Inalámbrica Confiable”**
- Hemos Traducido la noticia del CSB **“CSB Aplauda Nueva Iniciativa de EPA sobre Seguridad en Instalaciones Químicas que Utilizan Fluoruro de Hidrógeno”**

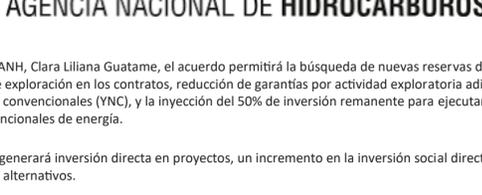
Puede consultar toda esta información a través de nuestra [página web](#).

ANH impulsará la exploración de hidrocarburos en contratos vigentes

29 DE SEPTIEMBRE 2023

La presidenta de ANH aseguró que destinará el 50% de la inversión remanente a impulsar la exploración de hidrocarburos en contratos vigentes.

El nuevo programa de la ANH consiste en un paquete de estímulos para impulsar la exploración de petróleo y gas mediante contratos vigentes. Este programa surge de la premisa del gobierno de aprovechar al máximo los recursos tecnológicos en los contratos de exploración de hidrocarburos vigentes, aclarando que no se firmarán nuevos contratos.



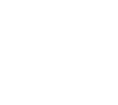
De acuerdo con el comunicado de la presidenta de ANH, Clara Liliana Guatame, el acuerdo permitirá la búsqueda de nuevas reservas de hidrocarburos mediante la extensión de las fases de exploración en los contratos, reducción de garantías por actividad exploratoria adicional, la re conversión de contratos de yacimientos no convencionales (YNC), y la inyección del 50% de inversión remanente para ejecutar la generación de energía a través de fuentes no convencionales de energía.

En su discurso, también incluyó que este programa generará inversión directa en proyectos, un incremento en la inversión social directa en los territorios y un impulso al uso de energéticos alternativos.

El gobierno está comprometido mediante la ANH a mantener la actividad exploratoria en los contratos vigentes para preparar la industria para los próximos 20 años.

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

Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center



Octubre 2023

VIDEOS EN REDES SOCIALES

Octubre

Los siguientes videos fueron publicados para Septiembre:

Georgetown, Estados Unidos el 2 de octubre 2007 – **hace 16 años**, Un incendio en espacio confinado, murieron 5 personas y 3 resultaron heridas. Link en Youtube: <https://youtube.com/shorts/XkAsk6ugKFA>. Para más información ver: www.bit.ly/CSBGeorgetown

Pascagoula, Estados Unidos 13 de octubre 2002 – **hace 21 años**, Parada de planta con tanque de MNT aislado no drenado, reinicio del proceso de vapor, válvulas antiguas causan altas temperaturas, alarma de alto nivel de líquido, no se toman acciones, explosión en la que 3 resultaron heridos. Link en YouTube: <https://youtu.be/XCfn3IEjNo>. Para más información ver: www.bit.ly/CSBPascagoula

Pasadena, Estados Unidos el 23 de octubre 1986 – **hace 37 años**, Explosión en la planta de Phillips 66 resulta en 23 fatalidades. Link en Youtube: <https://youtu.be/8ABPH2ZiZUA>. Para más información ver: www.bit.ly/SCMarsh100

Huntington, Estados Unidos el 29 de octubre 2003 – **hace 20 años**, Explosión de polvo de aluminio e incendio causan una fatality y heridas a 6 personas. Link en Youtube: <https://youtu.be/k34VwVswzYA>. Para más información ver: www.bit.ly/CSBHuntington

WEBINARS

El Process Safety (PSM) Framework 8 de noviembre 2023, 13:00 – 14:00 GMT

La primera edición del PSM framework de Energy Institute publicada en 2010, se encuentra entre la más descargadas y referenciadas de las publicaciones técnicas de la organización. La segunda edición, publicada en abril 2022, se basa en la primera edición, proporcionando más detalle sobre como implementar el framework de manera exitosa por las organizaciones que manejan riesgos mayores. PSM framework de EI ha impulsado a la organización a trabajar con Stephen Bater (el autor de la segunda edición) y con Ian Travers (un tutor de cursos de EI) en el desarrollo de un enfoque basado en red, que apunta a que las organizaciones que manejan riesgos mayores asistan en el monitoreo y autoevaluación del desempeño en seguridad de procesos. En este webinar, Lee Allford (Asesor técnico de Energy Institute) se unirá a Stephen y a Ian en presentar un contexto sobre El PSM framework, las guías para cada uno de los 20 elementos, así como las herramientas base. El webinar está enfocado en personas responsables de seguridad de procesos a un nivel, corporativo, de negocio y de instalaciones. Si no cuenta con un log in, necesitará registrarse para crear una cuenta en la que pueda agendar eventos.

Presentadores:

- Stephen Bater** – Stephen es un especialista en HSE, seguridad de proceso y liderazgo, un investigador y autor.
- Ian Travers** – Ian es un experto reconocido en gestión de seguridad de procesos, liderazgo y en su establecimiento e implementación en la industria de riesgos mayores.
- Lee Allford** – Lee cuenta con bastante experiencia apoyando a redes de compañías afiliadas en prevención de incidentes de seguridad de procesos.

Para registrar su lugar, haga click [aquí](#).

Caldera de Tacoa Power Plant 14 de diciembre, 1:00 – 2:00 GMT

El 19 de diciembre 1982 ocurrió el desastre industrial más mortal en la historia de Venezuela. Una explosión en un tanque de combustible en Tacoa Power Plant, operada entonces por Electricidad de Caracas, ya había tomado la vida de dos operadores. Sin embargo, mientras el fuego resultante seguía ardiendo, el personal de emergencia, locales de la zona, y los medios se reunieron en la vecindad, todos desconocían la onda de calor gigantesca que se aproximaba hacia el fondo del tanque. Repentinamente agua no drenada fue vaporizada, expulsando los contenidos del tanque en una erupción violenta que hizo brotar petróleo ardiente desde la ladera empinada. Caracas sufrió varios blackouts mientras surgían las tristes noticias. 40,000 fueron evacuados, 500 resultaron heridos y más de 150 murieron. Este caso de estudio revela como es posible que un combustible pesado haga ignición, la importancia de mantener sistemas de respuesta contra incendios, y los tres ingredientes del tanque de almacenamiento de combustible para una caldera. Gracias al contenido obtenido por un helicóptero después del incidente, el rol de la topografía de la panta en la tragedia es explicado.

[Regístrate para atender>>](#)

La Filosofía Platypus 14 de diciembre, 1:00 – 2:00 GMT

Trish fue invitada a hablar en ABC's Ockham's Razor que es una conferencia para todo lo científico. Estas son charlas cortas sobre investigación, industria y políticas de personas con algo para contribuir a la ciencia. Trish habló sobre identificar y gestionar riesgos débiles.

[Escuche el Podcast>>](#)

PODCAST con Trish y Traci Dominando la Gestión de Riesgos en Industrias de Alto Riesgo

No existe nada como cero riesgos, pero podemos tomar un enfoque más efectivo para minimizar el potencial de que estos riesgos se materialicen. Trish y Traci se unen a Mark Jarman, quien ha trabajado el campo de riesgo durante 35 años. Discuten como el riesgo ha cambiado a lo largo del tiempo y como ha afectado a las metodologías.

[Escuche el Podcast >>](#)

Cálido saludo.

Tracey.



@SafetyChemE IChemE Safety Centre @safetyicheme fb.me/SafetyChemE IChemE Safety Centre



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

Electroestática

- * Conductores a tierra para evitar peligros electrostáticos

Seguridad Ocupacional

- * Cinco retos claves para la seguridad en el lugar de trabajo durante 2023

Gas

- * Riesgos de gas en contenedores utilizados en la industria de transporte

Seguridad de Procesos

- * Combinación de los discos de ruptura y válvulas de seguridad ofrecen varias oportunidades

Cumplimiento

- *Garantizando la seguridad a través de cumplimiento y competencias en válvulas de presión y alivio

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

Explosión química en terminal ferroviario más grande del mundo provoca evacuaciones

19 DE SEPTIEMBRE 2023

Varias ciudades en el oeste de Nebraska, Estados Unidos, fueron evacuadas el 14 de septiembre luego de que una explosión en el terminal ferroviario más grande del mundo generó humos tóxicos. El evento esta relacionado con químicos en un contenedor de transporte. El incidente en Bailey Yard de Union Pacific que está ubicado en North Platte, resultó en la evacuación de todas las personas en un radio de una milla y en el cierre de todas las autopistas cercanas.

La explosión ocurrió alrededor del medio día en un contenedor de almacenamiento. No se reportaron heridos a causa del estallido y ningún tren se descarriló como resultado. Aun se desconoce la causa de la explosión, aunque el Departamento de Bomberos de North Platte mencionó que el estallido había ocasionado un incendio que involucra químicos y que estaba generando vapores tóxicos.

Los humos tóxicos comenzaron a esparcirse desde el vagón luego de la explosión, lo que obligó a las autoridades a emitir una orden de evacuación sobre las ciudades y pueblos cercanos. La ciudad de North Platte, ubicada 230 millas al noreste de Denver, Colorado, cuenta con una población de 24 000 personas.



Imagen: Shutterstock

El Departamento de Bomberos de North Platte dijo en una declaración que el fuego había sido contenido y extinguido hacia las 17:30 hora local. Un portavoz del terminal ferroviario le comentó a los reporteros que uno de los contenedores transportaba ácido perclórico, una sustancia utilizada en una variedad de comidas y medicinas.

Bailey Yard cubre 4.45 millas cuadradas (11.5 km²) en total y cuenta con una longitud de más de 8 millas (13km) y un ancho de 2 millas (3.2km). Los oficiales ferroviarios reportaron que Union Pacific fue capaz de mantener operando el terminal durante el incidente y volvió a operar en su totalidad luego de que extinguieran el incendio.

National Transportation Safety Board (NTSB) mencionó que ha estado monitoreando el incidente, pero que aún no ha iniciado una investigación. La administración federal de ferrocarriles dijo que sus oficiales han visitado la escena y que han estado monitoreando la respuesta.

La seguridad en los ferrocarriles de Estados Unidos se ha convertido en un asunto principal durante los últimos meses, principalmente luego del descarrilamiento de un tren de Norfolk Southern en Ohio durante febrero. Cerca de 50 vagones, la mayoría transportando materiales peligrosos, se descarrilaron y causaron un incendio que resultó en la evacuación de las ciudades y pueblos aledaños. Aún persisten las preocupaciones sobre el impacto ambiental de descarrilamiento. En marzo, NTSB anunció que habían abierto una investigación especial sobre la organización y cultura de seguridad del operador Norfolk Southern Railway, luego una serie de incidentes recientes.

Compañía de molino de granos accede a pagar multa por \$11.25 millones de dólares por explosión de polvo que resultó en la muerte de 5 personas

29 DE SEPTIEMBRE 2023

La compañía de molino de granos de Estados Unidos, Didion Milling, ha llegado a un acuerdo en relación con los cargos federales presentados luego de una explosión de polvo de grano en la que murieron cinco empleados en mayo de 2017 en la planta de la empresa en Cambria, Wisconsin. Didion se declaró culpable de contar con empleados que falsificaban registros durante los años anteriores al incidente y pago \$1 millón de dólares en multas y \$10.25 millones a los estados de las cinco víctimas.

El pago fue realizado un mes después de que Didion aceptara pagar \$940 000 dólares para cerrar una demanda con el estado de Wisconsin en la que alegaba múltiples violaciones de seguridad, incluyendo la falla en inspeccionar equipos, controlar emisiones, detectar fugas y mantener reportes actualizados.

Como parte del último pago, Didion Milling se declaró culpable de falsificar registros y aceptó someterse a un período de prueba de 5 años en el que inspectores federales visitarán las instalaciones de Cambria bajo aviso dos veces al año.

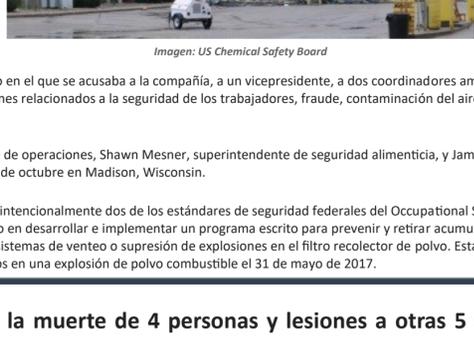


Imagen: US Chemical Safety Board

En mayo 2022, un gran jurado federal retiró un cargo en el que se acusaba a la compañía, a un vicepresidente, a dos coordinadores ambientales y a tres supervisores adicionales con crímenes relacionados a la seguridad de los trabajadores, fraude, contaminación del aire y obstrucción de la justicia.

Tres de los oficiales – Derrick Clark, el vicepresidente de operaciones, Shawn Mesner, superintendente de seguridad alimentaria, y James Lentz, gerente ambiental – enfrentarán su juicio el 2 de octubre en Madison, Wisconsin.

De acuerdo con las acusaciones, Didion Milling violó intencionalmente dos de los estándares de seguridad federales del Occupational Safety and Health Act en su planta de Cambria, fallando en desarrollar e implementar un programa escrito para prevenir y retirar acumulaciones de polvo de grano combustible, y en instalar sistemas de venteo o supresión de explosiones en el filtro recolector de polvo. Estas dos fallas resultaron en la muerte de cinco empleados en una explosión de polvo combustible el 31 de mayo de 2017.

Explosión de gasoducto causó la muerte de 4 personas y lesiones a otras 5 en Rumania

25 DE SEPTIEMBRE 2023

Una explosión de gas en un sitio de construcción de Vrancea, región rumana en el este, causó la muerte de 4 personas y lesiones a otras 5 el 21 de septiembre. De acuerdo con el Comité General de Inspectores para Situaciones de Emergencia, el incidente ocurrió a alrededor de las 01:00 hora local, momento en el que la tubería de gas se rompió y chispas mecánicas ocasionaron la explosión.

La explosión ocurrió cerca del pueblo de Calimane, en un sitio de construcción para una nueva autopista. Los servicios de emergencia fueron llamados a la escena luego de recibir reportes de una gran explosión. El Comité General de Inspecciones para Situaciones de Emergencia de la región de Vrancea mencionó en una declaración que seis vehículos con agua y espuma contra incendios junto a 9 ambulancias atendieron la escena.

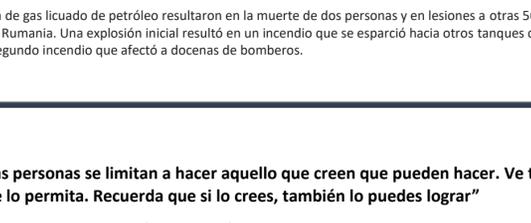


Imagen: Comité General de Inspecciones para Situaciones de Emergencia

Se confirmó que 4 personas fallecieron en el incidente y que otras 5 fueron llevadas al hospital para que atendieran sus heridas. El incendio fue extinguido a las 05:20.

Los oficiales reportaron que una tubería de gas fue afectada y posteriormente rota por el impacto de una excavadora. Las chispas generadas por el contacto mecánico encendieron el gas, causando la explosión. Se llevará a cabo una inspección completa en los próximos días.

En agosto, dos explosiones en una estación de gas licuado de petróleo resultaron en la muerte de dos personas y lesiones a otras 56 en la ciudad de Crevedia, ubicada en el sur de Rumania. Una explosión inicial resultó en un incendio que se esparció hacia otros tanques de combustible en la estación, causando un segundo incendio que afectó a docenas de bomberos.

"No te limites a ti mismo. Muchas personas se limitan a hacer aquello que creen que pueden hacer. Ve tan lejos como tu mente te lo permita. Recuerda que si lo crees, también lo puedes lograr"

Mary Kay (1918 - 2001)
(Empresaria Estadounidense)

