



Comunicados CSP – octubre 2023

- Inscríbese a nuestro curso de [“Distribución de Plantas – Facility Siting”](#) que tendrá lugar los días 1 y 2 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 Aplaude 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](#).

Gobierno agiliza licenciamiento de proyectos de hidrocarburos mediante talleres de fortalecimiento ambiental

5 DE OCTUBRE 2023

El Ministerio de Minas y Energía se encuentra liderando talleres de fortalecimiento ambiental junto a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales. Como parte de este trabajo, se llevó a cabo un encuentro con la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y la Asociación Colombiana de Petróleos (ACP).

El objetivo de estos talleres es mejorar la calidad de los estudios de impacto ambiental, para así agilizar los procesos de licenciamiento y promover los proyectos de hidrocarburos en el país.

Todos los participantes se dedicarán a evaluar las mejores alternativas para reducir los tiempos en la obtención de licencias. En estos talleres todos pueden aprender de expertos y evitar errores comunes en la elaboración de los estudios ambientales.



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

Los talleres también facilitarán la interacción entre las empresas y los consultores con las autoridades ambientales. Adicionalmente Ana María Llorente, subdirectora de evaluación de licencias de la ANLA dijo: “El ideal es darles certeza a las compañías de que los contratos firmados van a continuar y que nuestra labor es responder a los proyectos de gran prioridad de una manera más expedita”.

Actualización Mensual - Redes Sociales del IchemE Safety Center

Octubre 2023



VIDEOS EN REDES SOCIALES

Octubre

Los siguientes videos fueron publicados para Octubre:

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/jXCfn3EjNo>. 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/8ABPH2iZiUA>. Para más información ver: www.bit.ly/ISCMarsh100

Huntington, Estados Unidos el 29 de octubre 2003 – **hace 20 años**, Explosión de polvo de aluminio e incendio causan una fatalidad 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 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 esta 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 señales 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

@safetycheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre



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

Electroestática

- * Conductores a tierra para evitar peligros electroestáticos

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 vacío

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

PetroChina comienza la construcción de complejo petroquímico de £2.4 millones de libras

29 DE SEPTIEMBRE 2023

Un área de la compañía estatal de oil & gas de China, PetroChina, confirmó el 29 de septiembre que ha comenzado la construcción de su complejo petroquímico de 21.88 billones de yuanes (£2.4 billones de libras).

El complejo será operado por Dushanzi Petrochemical Corp. que pertenece a PetroChem, y va a ser construido en la provincia de Xinjiang. Estará conformado por 11 instalaciones que incluyen una planta de etileno de 1.2 millones de toneladas métricas al año, 2 unidades de polietileno de densidad completa con 450 000, y una unidad de polipropileno de 400 000 tpy.



PetroChina

Dushanzi comunicó que al ser terminado el complejo tendrá una capacidad anual de etileno de 3 millones de toneladas. Se espera que las operaciones comiencen en el 2026.

Dushanzi añadió que las instalaciones serán potenciadas en un 100% por energías renovables gracias a los recursos solares y eólicos de la región de Xinjiang.

Residentes en Australia sintieron explosión en bodega química a 21 millas de distancia

10 DE OCTUBRE 2023

Un incendio en una bodega en el sur de Perth, Australia, causó una gran explosión el 9 de octubre. El estallido ocurrido en instalaciones operadas por el fabricante químico Chemsol, fue sentido por residentes que vivían a 21 millas del sitio.

Los servicios de emergencia fueron llamados a las instalaciones a alrededor de las 19:45 hora local, luego de recibir reportes de un gran incendio en la fábrica de Bibra Lake, un suburbio del sur de Perth. El departamento de bomberos del oeste de Australia mencionó en redes sociales que más de 50 bomberos atendieron a la escena en la noche para intentar contener las llamas.



Imagen: Departamento de Bomberos y Servicio de Emergencias WA

Mientras los equipos luchaban contra las llamas y trataban de evitar que se esparcieran, ocurrió una gran explosión. No se han reportado heridos como resultado de los eventos. Sin embargo, residentes que viven en el suburbio de Roleystones a 21 millas reportaron haber escuchado y sentido el estallido.

Casi 12 horas después, el departamento de bomberos y los servicios de emergencia confirmaron que el incendio había sido contenido y que se encontraba bajo control. Una advertencia Hazmat fue emitida durante el incidente y se mantuvo durante todo el día siguiente, se recomendó a los residentes locales mantenerse resguardados en sus hogares con las ventanas cerradas.

Varias agencias gubernamentales, incluyendo los comités ambientales, atendieron a la escena el 10 de octubre para asegurar que ningún químico se hubiese esparcido más allá de las instalaciones.

Una persona murió en explosión de fábrica química en Melbourne

17 DE OCTUBRE 2023

Explosión en una fábrica química en Melbourne, Australia, causó la muerte de una persona y la evacuación del área local el 12 de octubre. El incidente ocurrió en instalaciones operadas por un fabricante de mezclas químicas, ACB Group, en Derrimut, suburbio en el oeste de Melbourne.

En una declaración, Fire Rescue Victoria (FRV) reportó que la respuesta comenzó a las 9:44 hora local, luego de recibir reportes sobre la explosión. El primer llamado que recibió FRV fue por una alarma automática en la fábrica de ACB Group.

Los primeros indicios sugieren que una reacción química resultó en una explosión. El departamento de bomberos llegó a la escena 5 minutos después para enfrentarse a un incendio que cubría la bodega en la parte trasera de la fábrica.



Imagen Representativa: Shutterstock

Los trabajadores de ACB Group ya habían comenzado a evacuar la fábrica, lastimosamente los bomberos confirmaron que una persona murió en la bodega.

FRV dijo que más de 30 instrumentos, incluido el HAZMAT, y alrededor de 80 bomberos con aparatos respiratorios respondieron al incendio que fue contenido gracias a un sistema de rociadores. El incendio se declaró bajo control eventualmente a las 12:00 hora local.

La policía de Victoria confirmó en una declaración que un hombre de 44 años había muerto en el incidente. No se han reportado más heridos. De acuerdo con los oficiales de policía, las circunstancias relacionadas con el incendio aun deben ser determinadas mientras las investigaciones continúan.

"Ninguno de nosotros es tan bueno como todos nosotros juntos"

Ray Kroc (1902 - 1984)
(Empresario Estadounidense)

