



Comunicados CSP – Noviembre 2024

- **Inscríbese a nuestro curso virtual de “Estudios de Localización de Facilidades (Facility Siting Studies)”** que tendrá lugar los días 27 y 28 de noviembre.
- **Hemos traducido la noticia de la revista Hazardex: “Niveles de aislamiento en tuberías”**
- **Hemos traducido la noticia del CSB: “U.S Chemical Safety Board publica nuevo video de seguridad sobre la liberación fatal de cloruro de hidrógeno en las facilidades de Wacker Polysilicon en Charleston, Tennessee”.**
- **Hemos traducido el video del CSB: “Incendio desde Hielo, Liberación de Propano en Refinería de Valero”**
- **Hemos añadido la sección de “Compras CSP” en nuestra página web donde puede inscribirse a nuestros cursos y solicitar el material desarrollado por el CSP.**

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

CURSO ESTUDIOS DE LOCALIZACIÓN DE FACILIDADES
“FACILITY SITING STUDIES”

La capacitación se realizará virtualmente usando la plataforma M3 Teams.
Fecha: 27 y 28 de Noviembre de 8:30 AM a 5:00 PM.

Nueve compañías interesadas en la primera “Ronda de energía eólica costa afuera en Colombia”

29 DE OCTUBRE 2024

El 28 de octubre concluyó la etapa de radicación de documentos de la primera “Ronda de energía eólica costa afuera en Colombia” que tiene como objetivo asignar áreas marítimas en las que se podrán instalar entre 1000 y 3000 megavatios. Nueve empresas, 2 colombianas y 7 extranjeras, radicaron los documentos mostrando su interés en estos proyectos.

Esta primera etapa permite al gobierno determinar cuales de las compañías cuentan con la mayor experiencia en el desarrollo de este tipo de proyectos para así elegir las más adecuadas. Los proyectos se llevarán a cabo en las zonas marítimas de aguas someras y profundas en las regiones de Atlántico, Bolívar, sur de Magdalena y norte de Sucre.

Para diciembre de este año se espera conocer las compañías habilitadas para la asignación de los proyectos, estas presentaran sus ofertas concretas en el primer semestre de 2025.



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

El ministro de Minas y Energía, Andres Camacho, dijo: “Avanzamos en este primer proceso para hacer realidad la energía eólica costa afuera, lo que nos impulsa como líderes en la región en materias de transición energética.” El trabajo del Ministerio de Minas y Energía, la Dirección General Marítima y la ANH han resultado en este importante avance hacia la transición energética.

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

Actualización Mensual - Redes Sociales del IchemE

Safety Center

Noviembre 2024

VIDEOS EN REDES SOCIALES

Noviembre

Los siguientes videos fueron publicados para noviembre:

6 de noviembre 1986 – hace 38 años, recordamos el helicóptero que chocó con las Islas Shetland. Cuarenta y tres personas murieron en el incidente. [Link en Youtube](#) Para más información ver: www.bit.ly/JSCShetland

10 de noviembre 1979 – hace 45 años, recordamos el descarrilamiento del tren en Mississauga, Canadá. Nadie murió en este incidente pero más de doscientos mil personas tuvieron que ser evacuadas. [Link en Youtube](#) Para más información ver: www.bit.ly/ISCMississauga

13 de noviembre 2020 – hace 4 años, recordamos la fuga de ácido clorhídrico en Charleston, EE. UU. Una persona murió durante el incidente. [Link en Youtube](#) Para más información ver: www.csb.gov

15 de noviembre 2014 – hace 10 años, recordamos la fuga de metilo mercaptano en LaPorte, EE. UU. Cuatro personas murieron en el incidente. [Link en Youtube](#) Para más información ver: www.csb.gov

19 de noviembre 1984 – hace 40 años, recordamos el BLEVE en Ciudad de México, México. Más de 500 personas murieron en este incidente. [Link en Youtube](#) Para más información ver: Process Safety Progress, Volume 30, Issue 2

CONFERENCIAS

SEMANA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD DE PROCESOS

2-6 diciembre 2024, virtual

Esta experiencia virtual junta a los expertos de la industria y a líderes de alrededor del mundo para compartir su conocimiento y experiencias. Los registros ya se encuentran abiertos, [haga click](#) aquí para ser parte de este evento global sin costo.

Como archivo adjunto (IPSW Daily Program Overview) puede encontrar el cronograma con las actividades de este evento.

Cordial Saludo
Tracey.



@SafetyChemE

IChemE Safety

@safetyicheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety

Centre

Centre



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

Downstream

* Desempeño de Europa en seguridad de Downstream 2023

Transición Energética

* Porque es importante la seguridad?

Relés

* Diferencias entre un relé estándar y uno de seguridad

Monitoreo

* Mejorando la seguridad de áreas peligrosas con tecnología portable de monitoreo

Caso de Estudio

* Importante refinería completa proyecto grande de transformación digital

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

www.hazardexonthenet.net

Estados Unidos introduce nueva regulación para reducir las emisiones de metano en el sector de Oil & Gas

11 DE NOVIEMBRE 2024

Environmental Protection Agency (EPA) de Estados Unidos anunció una sentencia final el 12 de noviembre para reducir las emisiones de metano del sector de Oil & Gas. Mientras los líderes globales se reúnen en Baku para COP 29, EPA ha anunciado la nueva “tarifa de metano” como una de sus últimas acciones bajo la administración del presidente Biden. Se espera que esta sea removida por el nuevo presidente electo Donald Trump.

En una declaración EPA mencionó que la nueva regulación facilitará la implementación de la directiva del congreso en el Inflation Reduction Act para recolectar un Cobro por Emisiones Tóxicas, garantizando que el gas natural sea mayormente utilizado en los mercados, reduciendo la cantidad de desechos que contaminan el aire. El congreso estableció que la tarifa aplica sobre los grandes emisores de metano si sus emisiones exceden los niveles específicos de desempeño. También instruyó a EPA a recolectar el cobro e implementar otras funciones del programa, incluyendo otorgar las excepciones por acciones que reduzcan las emisiones de metano.



Imagen Representativa: Shutterstock

“El último Cobro por Emisiones Tóxicas es la más reciente de las acciones bajo el mandato del presidente Biden para aumentar la eficiencia en el sector de Oil & Gas, aportando a los trabajos del país, protegiendo el aire limpio y reforzando el liderazgo de EE. UU. en la escala global” dijo el administrador de EPA, Michael S. Regan. “EPA se ha involucrado con la industria, los estados y las comunidades para reducir las emisiones de metano para que el gas natural llegue a los consumidores como combustible útil y no como un gas tóxico de efecto invernadero. Junto al set complementario de EPA que incluye estándares en tecnología, recursos financieros y tecnológicos elaborados bajo el Inflation Reduction Act, las acciones de hoy garantizan que Estados Unidos sigue siendo el líder en el desarrollo de tecnologías e innovación para disminuir las emisiones”.

EPA estima que solamente esta regulación resultará en una reducción acumulada de emisiones correspondientes a 1.2 millones de toneladas métricas de metano (equivalentes a 34 millones de toneladas métricas de CO2) hasta 2035 – el equivalente a retirar de las vías 8 millones de carros potenciados con gas al año. Esto representará un beneficio acumulado de hasta \$2 billones de dólares.

De acuerdo con la instrucción del congreso, el Cobro por Emisiones Tóxicas aplica solo a emisiones de desechos por parte de instalaciones de la industria Oil & Gas con altas emisiones. Inflation Reduction Act establece que el Cobro por Emisiones Tóxicas solo aplica al metano producido por las instalaciones de Oil & Gas que generan emisiones de más de 25 000 toneladas métricas de dióxido de carbono, equivalente anual del Greenhouse Gas Reporting Program, comenzando con las emisiones de metano reportadas en el año calendario 2024. La tarifa inicia en \$900 dólares por tonelada métrica en 2024, incrementando a \$1 200 para 2025, y \$1 500 para 2026 y periodos posteriores, y solo aplica a las emisiones que excedan los niveles de metano especificados.

La agencia espera que con el tiempo menos instalaciones deban pagar este cobro, ya que reducirán sus emisiones y serán elegibles para las excepciones por cumplimiento.

Para más información puede revisar la página web del [Methane Emissions Reduction Program](#).

Incendio en refinería de Indian Oil Corp causó la muerte de dos personas y lesiones a otras dos

12 DE NOVIEMBRE 2024

Dos personas murieron (y otras dos resultaron gravemente lesionadas) el 11 de noviembre que ocurrió en la refinería de Indian Oil Corp (IOC) ubicada en el estado de Gujarat en el oeste del India. El incidente comenzó como un fuego en un tanque de almacenamiento de benceno antes de esparcirse a un segundo tanque.

Los servicios de emergencia fueron llamados a la refinería de IOC luego de recibir reportes de un gran incendio a las 15:30 hora local. Los equipos de respuesta de la refinería junto a los bomberos intentaron controlar las llamas sin éxito. El incendio se esparció hacia un segundo tanque mientras la policía evacuaba el área.

El incendio fue extinguido, sin embargo, los oficiales confirmaron haber encontrado un cuerpo en la escena.



Imagen Representativa: Shutterstock

Otras tres personas fueron llevadas de urgencia al hospital para recibir tratamiento por las graves lesiones, uno de ellos murió poco tiempo después. Los dos muertos eran trabajadores de la refinería, los otros dos heridos siguen en graves condiciones.

La Refinería Gujarat está ubicada en Jawahar Nagar, alrededor de 10 km al norte de la ciudad de Vadodara. Es la 3ra refinería más larga de IOC y actualmente se encuentra en una expansión para alcanzar los 18 millones de toneladas anuales.

Explosión de refinería petrolera en Turquía causó lesiones a 12 personas

5 DE NOVIEMBRE 2024

Una explosión e incendio en una refinería petrolera en el noroeste de Turquía causó lesiones a 12 personas el 5 de noviembre. El incidente ocurrió en la refinería operada por Turpas en la ciudad de Izmit. La compañía mencionó que 12 empleados fueron llevados de urgencia al hospital para ser tratados, mientras que los esfuerzos del resto de los equipos de emergencia se concentraron en controlar el incendio.

Turpas comunicó en una declaración que la explosión y el posterior incendio ocurrieron a las 13:30 hora local durante los trabajos de mantenimiento en un compresor. El departamento de bomberos de la compañía reaccionó rápidamente a las alarmas de emergencia y pudieron controlar las llamas en unas pocas horas.

Los 12 empleados sufrieron heridas menores y fueron llevados al hospital para recibir tratamiento, se espera que todos se recuperen completamente. El área de la planta



Imagen: Pkxabay/Usuario: Isa Karakus

donde ocurrió la explosión ha sido cerrada para posteriores mantenimiento, se espera que permanezca así hasta que se haya terminado una investigación sobre el incidente. El resto de las operaciones en la refinería continúan funcionando normalmente.

La refinería Izmit, ubicada alrededor de 62 millas al este de Estambul, es una de las más grandes de Turquía con una capacidad de alrededor de 11 millones de toneladas.

“Las que conducen y arrastran el mundo no son las máquinas sino las ideas.”

Víctor Hugo (1802 – 1885)

(Novelista Frances)

