



Estados Unidos, Reino Unido y la Unión Europea sancionan las importaciones energéticas de Rusia

9 DE MARZO 2022

Rusia amenazó con cortar el suministro de gas a los países europeos luego de que Estados Unidos, Reino Unido y la Unión Europea implementaran restricciones sobre las importaciones energéticas. El 8 de marzo, Estados Unidos anunció un ban total a las importaciones rusas de petróleo, gas natural licuado y carbón como respuesta a la invasión de Ucrania. El Reino Unido dijo que iba a reducir gradualmente las importaciones de petróleo ruso y la Unión Europea mencionó que iba a reducir 2/3 de las importaciones de gas.

Al anunciar el veto a las importaciones rusas, el presidente de Estados Unidos Joe Biden dijo: "Estamos impidiendo las importaciones energéticas de gas y petróleo ruso. Esto significa que el petróleo ruso no será aceptado en los puertos del país y que los americanos le daremos un fuerte golpe a la máquina de guerra de Putin."

La orden ejecutiva fue respaldada de la misma manera por demócratas y republicanos, consiste en un veto total al crudo ruso, de ciertos productos derivados del petróleo, de gas natural licuado y de carbón.



Imagen: Nord Stream AG

El año pasado Estados Unidos importó casi 700,000 barriles por día de crudo y derivados del petróleo provenientes de Rusia.

Las nuevas inversiones en el sector energético ruso también han sido vetadas y se ha prohibido a los ciudadanos estadounidenses financiar o entablar negocios con compañías extranjeras que realicen inversiones para producir energía en Rusia.

El mismo día que fue emitido el veto por parte de EE. UU., el Reino Unido anunció que comenzaría a reducir gradualmente las importaciones de petróleo ruso para el final del año como respuesta a la invasión ilegal de Ucrania. El gobierno del Reino Unido mencionó que esta reducción no será inmediata y que se tomará el tiempo suficiente para ajustar las cadenas de suministro, soportando a la industria y a los consumidores. El gobierno mencionó que trabajará en conjunto con las compañías a través de una nueva fuerza de trabajo sobre el petróleo para apoyarlas a utilizar este periodo para encontrar suministros alternativos.

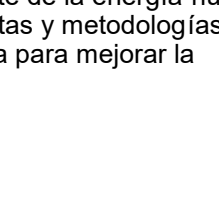
El gobierno aclaró que las importaciones de petróleo ruso corresponden a un total del 8% de la totalidad de la demanda petrolera del Reino Unido y las de gas natural a menos del 4% del suministro del país.

El secretario de negocio y energía, Kwasi Kwarteng, dijo: "Una acción militar no provocada no será permitida y seguiremos apoyando a las valientes personas en Ucrania que se resisten a la tiranía mediante nuestras sanciones que están atacando directamente a la máquina de guerra de Putin. Tenemos más que tiempo suficiente para que nuestro mercado y nuestra cadena de suministros se ajusten a estos cambios esenciales. Los negocios deben utilizar este año para garantizar una transición suave para que los consumidores no se vean afectados."

La Unión Europea también se unió a la causa cuando anunció que reducirá dos tercios de las importaciones de gas ruso. Las importaciones de la unión europea conforman alrededor del 40% del gas y 30% del petróleo de la Unión Europea, por lo que es poco probable que ocurra un veto completo debido a la dificultad para encontrar fuentes alternativas de suministro.

Los anuncios llevaron a Rusia a amenazar con cerrar todos los suministros de gas a los países europeos a través del gasoducto Nord Stream 1. Mientras hablaba en la televisión estatal el primer ministro de Rusia, Alexander Novak, dijo que un veto sobre las importaciones energéticas a Rusia resultará catastrófico para los mercados globales. Los precios del petróleo y el gas se dispararon luego de los anuncios de Estados Unidos y del Reino Unido y se espera que los precios de las mercancías globales también lo hagan. El primer ministro de Rusia dijo que Rusia tiene todo el derecho a aplicar retaliaciones mediante sus propias sanciones al oeste, incluyendo el bombeo de gas a través del gasoducto Nord Stream 1 que conecta Rusia con Alemania. El proyección de \$11 billones de dólares del gasoducto Nord Stream 2 fue congelado por Alemania luego de que Rusia formalmente reconociera dos regiones de entrada al este de Ucrania – las repúblicas de Donetsk y Luhansk – como precursoras a la invasión de Ucrania. La construcción del gasoducto tenía como objetivo aumentar las importaciones de gas en Europa occidental, fue completado en septiembre del 2021 y estaba esperando ser certificado antes de que fuera congelado.

Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Centre



WEBINARS

Pudo PSM haber prevenido la catástrofe de Chernóbil?

5 de abril 2022, 08:00 BST

Hace casi 30 años la unidad 4 en la Planta Nuclear de Chernóbil sufrió el que es considerado el mayor incidente de la energía nuclear en la historia. En este webinar analizaremos las prácticas de seguridad de procesos utilizando herramientas y metodologías actuales. Específicamente queremos determinar si un programa adecuado de PSM pudo haber servido de guía para mejorar la seguridad de procesos en la planta y para haber prevenido el incidente.

[Regístrate para atender >>](#)

Technical Safety Planning: Casos de Estudio, El bueno y el Malo

28 de abril 2022, 08:00 BST

Esta presentación resalta la importancia y los beneficios de la Planeación Técnica Segura (Technical Safety Planning). La presentación cuenta con casos de estudio sobre proyectos que han sufrido por falta total o por una mala implementación de Planeación Técnica Segura, así como de proyectos que se han beneficiado de la Planeación Técnica Segura.

[Regístrate para atender >>](#)

Por favor compartir con sus colegas.

Cordial saludo

Tracey

Tracey Abrahart

International Co-ordinator, IChemE Safety Centre

Institution of Chemical Engineers (IChemE)

+44 (0)1788 578214

labrahart@icheme.org

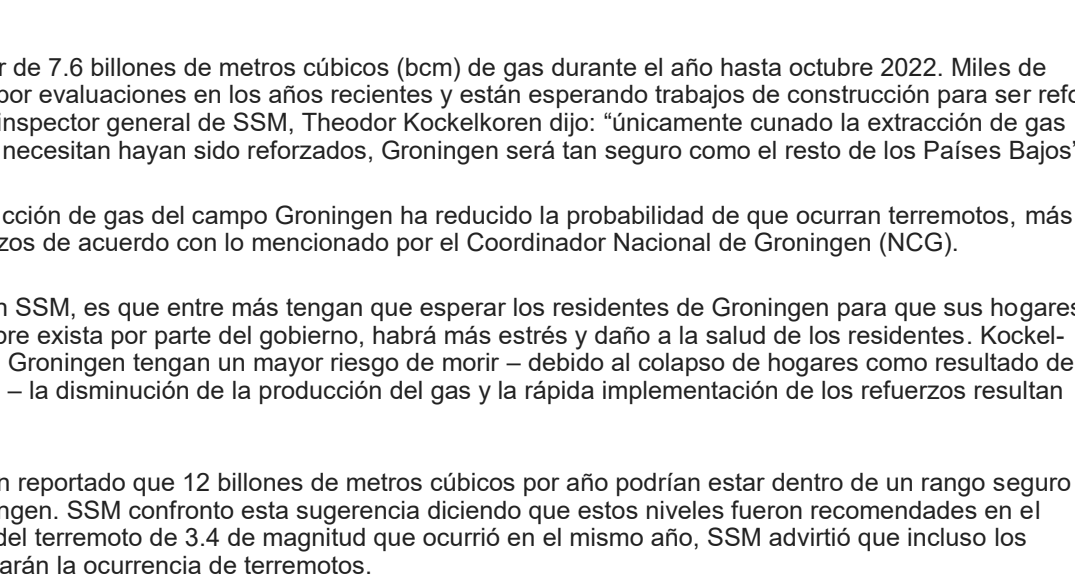
www.icheme.org

Regulador de Países Bajos informa que la producción de gas en el campo Groninger sigue siendo insegura

14 DE MARZO 2022

Un regulador de seguridad ha prohibido la reapertura del proceso de producción de gas en el campo Groninger mencionando que aún existen amenazas a la seguridad. Los países bajos decidieron colocar un límite sobre la producción de gas del campo Groninger en 2019 como adelanto para terminar con toda la producción en octubre del 2022, ocho años antes de lo planeado inicialmente debido al riesgo presente por terremotos.

El Estado Supervisor de Minas (SSM) presentó una declaración el 8 de marzo mencionando que la extracción de gas todavía presenta un riesgo para las personas de Groningen. La declaración llegó cuando la mayoría de los países europeos comenzaron a buscar fuentes alternativas de petróleo y gas para reducir las importaciones de Rusia debido a la invasión de Ucrania.



Planta de extracción de gas cerca de Groningen - Imagen: Shutterstock

Después de un terremoto en enero del 2018 que dañó varios edificios en la región, el gobierno de los Países Bajos implementó un límite sobre la producción de gas y prometió terminar con la producción.

Sin embargo, el gobierno no ha descartado un cambio de planes, el primer ministro, Mark Rutte, dijo en febrero que nunca se puede "excluir algo al 100%" cuando se le preguntó si consideraría aumentar la producción en el campo Groninger en respuesta a los costos sobre la energía.

El campo Groninger producirá alrededor de 7.6 billones de metros cúbicos (bcm) de gas durante el año hasta octubre 2022. Miles de propiedades en Groningen han pasado por evaluaciones en los años recientes y están esperando trabajos de construcción para ser reforzados, dijo SSM. En una declaración el inspector general de SSM, Theodor Kockelkoren dijo: "Únicamente cuando la extracción de gas haya sido reducida y los hogares que lo necesitan hayan sido reforzados, Groninger será tan seguro como el resto de los Países Bajos"

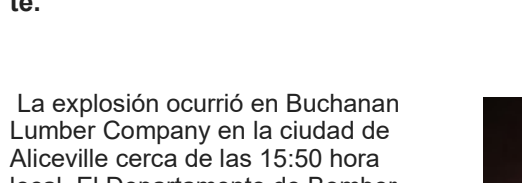
Aunque la disminución gradual de producción de gas del campo Groninger ha reducido la probabilidad de que ocurran terremotos, más de 13,000 edificios aun requieren refuerzos de acuerdo con lo mencionado por el Coordinador Nacional de Groninger (NCG).

Otro riesgo presente para la salud según SSM, es que entre más tengan que esperar los residentes de Groningen para que sus hogares sean reforzados y entre más incertidumbre exista por parte del gobierno, habrá más estrés y daño a la salud de los residentes. Kockelkoren añadió: "Mientras las personas en Groninger tengan un mayor riesgo de morir – debido al colapso de hogares como resultado de terremotos o al estrés y la incertidumbre – la disminución de la producción del gas y la rápida implementación de los refuerzos resultan necesarias para la seguridad."

Unos medios de noticias holandeses han reportado que 12 billones de metros cúbicos por año podrían estar dentro de un rango seguro de extracción de gas en el campo Groninger. SSM confrontó esta sugerencia diciendo que estos niveles fueron recomendados en el 2018 y que ya fueron revisados. Luego del terremoto de 3.4 de magnitud que ocurrió en el mismo año, SSM advirtió que incluso los niveles más bajos de extracción aumentarían la ocurrencia de terremotos.

La estimación también fue realizada cuando se creía que el refuerzo de los edificios en la región sería llevado a cabo rápidamente, el año estimado para completar los refuerzos de todos los edificios actualmente es el 2028.

De acuerdo con la agencia de noticias Reuters, el gobierno de los Países Bajos deberá tomar una decisión el 1 de abril.



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

- Ciencia de Explosiones**
 - * Evitando riesgos de seguridad en tuberías de CO2
- Seguridad Funcional**
 - * Los pasos para evaluar riesgos cibernéticos en plantas nucleares

- Estándares**
 - * El problema de posponer
- Seguridad Funcional**
 - * Cambiar de un desconocido conocido a un conocido conocido

- Ventiladores**
 - * Ventiladores Atex – una problemática explosiva

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

Explosión de polvo en planta de madera causó lesiones a una persona en Estados Unidos

11 DE MARZO 2022

Una explosión en una planta de madera en Alabama, Estados Unidos causó lesiones sobre una persona en marzo 5. El incidente ocurrió cuando los trabajadores encendieron un recolector de polvo luego de realizar mantenimiento sobre este.

La explosión ocurrió en Buchanan Lumber Company en la ciudad de Aliceville cerca de las 15:50 hora local. El Departamento de Bomberos Voluntarios de Aliceville comentó en una publicación de Facebook que una cuadrilla había estado trabajando sobre unos componentes de un equipo de recolección de polvo que conectaba dos silos cuando ocurrió la explosión.

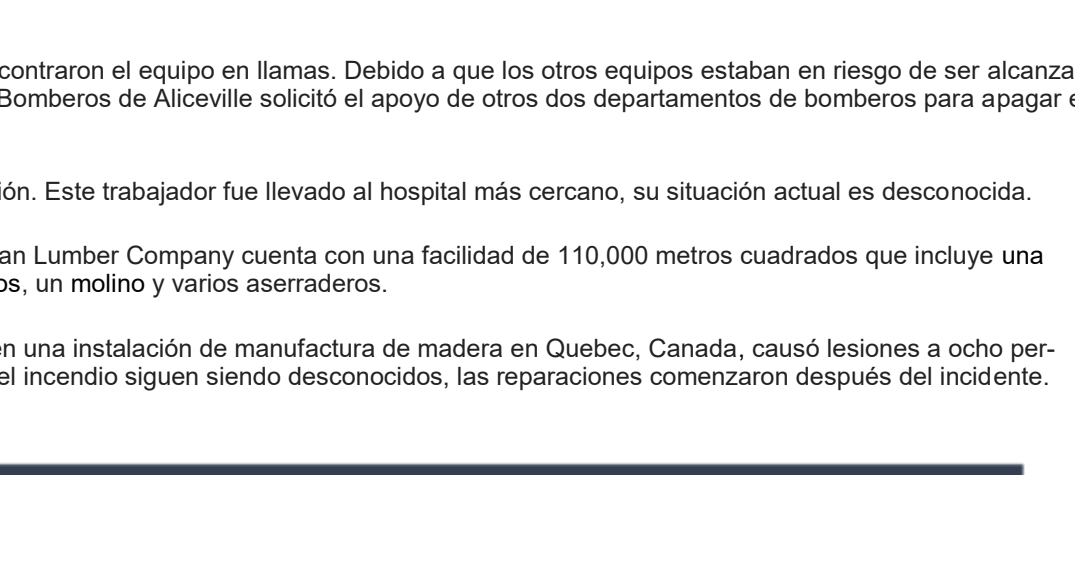


Imagen Representativa: Shutterstock

El equipo había sido puesto fuera de servicio por los daños de mantenimiento por los trabajos que sufrió en un incendio que ocurrió en diciembre 2021. El Departamento de Incendios dijo que el equipo de mantenimiento

había terminado de reparar la unidad y que se encontraban limpiándola cuando prendieron el equipo para probarlo, en ese momento ocurrió la explosión.

Los bomberos llegaron a la escena y encontraron el equipo en llamas. Debido a que los otros equipos estaban en riesgo de ser alcanzados por las llamas, el Departamento de Bomberos de Aliceville solicitó el apoyo de otros dos departamentos de bomberos para apagar el incendio.

Una persona resultó herida en la explosión. Este trabajador fue llevado al hospital más cercano, su situación actual es desconocida.

De acuerdo con su página web, Buchanan Lumber Company cuenta con una facilidad de 110,000 metros cuadrados que incluye una línea de fabricación de listones para pisos, un molino y varios aserraderos.

En septiembre de 2021, una explosión en una instalación de mado desconocida, las reparaciones en Quebec, Canadá, causó después de ocho personas. La causa exacta del estallido y del incendio siguen siendo desconocidos, las reparaciones comenzaron luego del incidente.

Explosión en fábrica de cemento causó la muerte de tres personas en Nigeria

22 DE MARZO 2022

Una explosión e incendio en una planta de cemento en Sokoto, Nigeria, causó la muerte de tres personas el 18 de marzo. El incidente ocurrió durante un mantenimiento de rutina realizado dentro de un tanque de almacenamiento en una fábrica que es propiedad de BUA Cement Plc.

En una declaración, BUA Cement se refirió al incidente como un "fuego aislado" que ocurrió en un parque de tanques de almacenamiento de diesel en la vecindad de una de sus fábricas en Sokoto mientras un contratista realizaba trabajos rutinarios de mantenimiento. Los medios de noticias locales han reportado que el incidente involucró un camión cisterna diesel que estaba descargando el combustible.



Imagen Representativa: Shutterstock

BUA Cement dijo que sus servicios de gestión de emergencias y sus servicios de mitigación fueron alertados apenas ocurrió la explosión, activando una pronta respuesta y evitando que el incidente llegará a una gran escala en términos de daño sobre la planta principal y los equipos.

Los bomberos estatales y federales estuvieron en la escena luchando contra las llamas durante varias horas antes de lograr extinguir el incendio. Se confirmó que tres trabajadores de la empresa contratista murieron en el incidente, el número de heridos no ha sido confirmado, sin embargo las noticias locales reportan que varias personas en el área han sufrido una variedad de lesiones.

BUA Cement reportó que aún no se conoce la causa exacta del incidente pero que la fábrica contaba con los "mecanismos adecuados de seguridad y control". Las operaciones en la fábrica fueron cerradas luego del incidente como precaución pero ya han sido reanudadas.

Explosión en planta petroquímica en Malasia causó lesiones a tres personas

28 DE FEBRERO 2022

Una explosión e incendio en una planta petroquímica causaron lesiones sobre tres trabajadores el 24 de febrero. El incidente ocurrió en una planta de cauchos en el complejo industrial Tanjung Langsat en el estado Johor de Malasia, donde tres personas salieron con graves heridas.

De acuerdo con los reportes, el incidente ocurrió en la planta de cauchos de butadieno de Lotte Ube Synthetic Rubber (LUSR). LUSR es una empresa conjunta entre Lotte Chemical de Corea del Sur, su subsidiaria en Malasia Lotte Chemical Titan y Ube Industries de Japón. Los medios de noticias locales mencionaron que la explosión ocurrió alrededor de las 15:15 hora local, causando daño a los tanques de almacenamiento y a las tuberías.



Imagen Representativa: Shutterstock

El Departamento de Bomberos y Rescates de Johor logró extinguir el incendio por resultado de la explosión, las lesiones que los trabajadores de emergencia llevaban a tres trabajadores al hospital donde fueron tratados por lesiones de quemaduras, uno de ellos tenía la pierna rota por saltar de un edificio para escapar de las llamas. La causa de la explosión sigue siendo desconocida y la planta se ha parado mientras se realiza la investigación en sitio.

Frase de la semana:

"La educación es el pasaporte hacia el futuro, el mañana pertenece a aquellos que se preparan para él durante el día de hoy"

Malcom X (1925 – 1965)
(Ministro de la Nación del Islam)

