



PEMEX dice que 'ojo de fuego' en el Golfo de México fue causado por tormenta eléctrica

6 DE JULIO 2021

Petróleos Mexicanos (PEMEX) dijo que la causa del 'ojo de fuego' ocurrido en el Golfo de México el 2 de julio fue consecuencia de una tormenta eléctrica y una fuga en una tubería de gas que ocurrieron simultáneamente. La compañía petrolera informó que no hubo derrame de petróleo y que se tomó acción inmediata para controlar el fuego en la superficie y evitar daños al medio ambiente.

Las imágenes del fuego, ocurrido en la superficie del océano al oeste de la península Yucatán en México, fueron publicadas en todo el mundo a través de las redes sociales y generaron fuertes críticas por parte de los ambientalistas. Nadie resultó herido en el incendio que fue extinguido cinco horas después.

El 5 de julio, PEMEX dijo en una declaración en su página web que una tormenta eléctrica obligó a la compañía a apagar los equipos de bombeo en la plataforma cercana de mar abierto Ku-C. Al mismo tiempo, una fuga en una tubería de 12" bajo el agua, generó una acumulación de gas natural en el fondo del océano que fue encendida por un rayo mientras subía hacia la superficie.



Imagen: Twitter / Manuel Lopez San Martin

Luego de cinco horas, el incendio fue extinguido completamente cerrando la válvula bajo el agua e inyectando nitrógeno a la tubería de gas, dijo PEMEX. La compañía también añadió que no hubo derrame de petróleo y tampoco hubo ningún otro daño al medio ambiente.

PEMEX ya ha iniciado un programa de reparación a la tubería de bombeo neumático afectada y está desarrollando un análisis para determinar la causa raíz de la fuga de gas en la tubería.

Explosión causa la muerte de una persona y lesiones a cinco en la refinería petrolera más grande de Rumania

5 DE JULIO 2021

Una explosión y un incendio en la refinería de crudo más grande de Rumania causó la muerte de un trabajador y lesiones a otros cinco el 2 de julio. El incidente ocurrió en la refinería Petromidia en la costa del Mar Negro. La compañía propietaria de la refinería, Rompetrol Rafinare, dijo que la explosión ocurrió dentro de la unidad de hidrotatamiento de diesel.

Las imágenes publicadas en redes sociales muestran una gran nube de humo negro ascendiendo hacia el cielo. La refinería Petromidia está ubicada a 13 millas (20 km) al norte del puerto más grande del país, Constanta.

En su página de Facebook, Rompetrol Rafinare publicó que el incidente ocurrió a alrededor de las 16:45 hora local y que todos los procesos fueron parados de manera segura. La compañía dijo que cuatro de sus empleados y un contratista, que se encontraban cerca de la unidad de hidrotatamiento diesel, resultaron heridos y fueron llevados al hospital de inmediato. La compañía también confirmó que un trabajador murió en la escena.



Imagen Representativa: Shutterstock

Dos de los empleados lesionados de Rompetrol Rafinare fueron puestos en comas inducidos medicamente y transferidos a un hospital especialista en Alemania para recibir un tratamiento posterior. Los dos hombres con 53 y 58 años sufrieron quemaduras en hasta el 30% de su cuerpo.

Los otros dos empleados de Rompetrol Rafinare ya fueron dados de alta debido a que sufrieron lesiones menores. La compañía dijo que cubrirá todos los gastos médicos y que se encuentran en contacto directo con los miembros de las familias y los colegas de los empleados.

En nuevas actualizaciones publicadas en Facebook, Rompetrol Rafinare dijo que la unidad de hidrotatamiento diesel fue aislada y establecida después de la explosión mientras que equipos internos y externos trabajaban para extinguir el incendio. El incendio fue apagado horas después de que los bomberos locales fueran asistidos por los bomberos militares.

El director general de Rompetrol Rafinare, Felix Crudu Tesloveanu, agradeció a las autoridades locales y a los servicios de emergencia por su rápida respuesta. Tesloveanu dijo que la compañía se encuentra haciendo todo lo que puede para responder de una manera oportuna al incidente y a las preguntas de los trabajadores y las autoridades.

Rompetrol Rafinare informó que ya han conformado un equipo de especialistas que trabajará con las autoridades para determinar la causa del incidente. Paralelamente la empresa realizará un análisis del impacto del incidente sobre los procesos de la refinería para tener un mejor entendimiento del panorama en relación con el reinicio de las operaciones.

La compañía dijo la refinería seguirá suministrando combustible a las estaciones en Rumania y a la región del Mar Negro. También mencionaron que el monitoreo de las autoridades medioambientales determinó que los valores límites no habían sido excedidos en las áreas locales, incluyendo los resorts turísticos ubicados en la costa que no fueron afectados.



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

- Ferrocarriles**
 - * Son sus tanques en vagones en riesgo electrostático?
- Oleoductos**
 - * Aumento de la seguridad de oleoductos mediante monitoreo continuo
- Eventos**
 - * Previa del OTC Houston 2021
- Nota Informativa Ex - SIG**
 - * Nominación de muestra de inspección ex
- Evaluación de Riesgos**
 - * Minimizando riesgos de seguridad en maquinaria

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

Explosión en fábrica química causa la muerte de una persona y lesiones a 39 en Tailandia

9 DE JULIO 2021

Un incendio y explosión en una fábrica de plásticos en Bangkok causó inicialmente lesiones a 21 personas el 5 de julio. Aun contra los esfuerzos realizados por los bomberos para apagar la llamarada, esta volvió a encenderse el 6 de julio, causando una segunda onda de choque que causó la muerte de un bombero y lesiones a otras 18 personas.

El incidente ocurrió en una fábrica que pertenece a Ming Dih Chemical, una empresa que produce municiones y espumas plásticas en el distrito Bang Phli de Bangkok. La fábrica está ubicada a unas pocas millas del aeropuerto Suvarnabhumi de Bangkok.

Después del estallido ocurrido en las primeras horas de la mañana, se emitió rápidamente una orden de evacuación para un radio de 5 kilómetros. La orden de evacuación llegó a impactar a 80.000 residentes locales. Hay mucha incertidumbre ocasionada por el incendio y la explosión que resultaron de una gran nube, potencialmente tóxica, de humo negro. Los servicios de emergencia también estaban muy preocupados luego de que el fuego se espaciera hacia las fábricas cercanas que también almacenan químicos.



Imagen Representativa: Shutterstock

De acuerdo con el Bangkok post, la fábrica química Ming Dih almacenaba alrededor de 50 toneladas de químicos en el momento del incidente. El incendio, reportado inicialmente a alrededor de las 02:50 hora local, cubrió toda la fábrica e incluso dañó a otros edificios ubicados a una milla del sitio. El humo negro del lugar se esparció y podía verse desde el aeropuerto de Bangkok. Afortunadamente los vuelos no fueron afectados.

Más de 30 camiones de bomberos lograron parar la llamarada con ayuda de los helicópteros militares. Se reportó que el incendio fue extinguido para el atardecer. Sin embargo, un día después el 6 de julio, el fuego se volvió a encender y causó otra explosión. Un bombero murió en la escena y otras 18 personas resultaron heridas.

Los oficiales locales monitorearon la calidad de aire en el área alrededor de la fábrica durante dos días y dijeron que ya podía ser considerado un ambiente seguro aun después de la re-ignición y la segunda explosión. Los oficiales también tomaron muestras de los canales de agua locales y encontraron que no estaban contaminados. Se sugirió a los locales evitar tomar agua de la llave como precaución.

Después de extinguir el segundo incendio, los oficiales tomaron muestras de la calidad del aire en el sitio y dijeron que el nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs) era alto pero no a un nivel peligroso o dañino.

Explosión en estación de bombeo de oleoductos causa la muerte de tres personas en Irán

26 DE JULIO 2021

Una explosión en una estación de bombeo de oleoductos en el sur de Irán causó la muerte de tres trabajadores y lesiones a otros cuatro el 6 de julio, según reportaron los medios estatales de Irán. La explosión ocurrió en el campo petrolero de Einkhosr ubicado 300 millas al suroeste de Teherán.

Los medios estatales no informaron nada sobre las condiciones de los trabajadores lesionados. Las imágenes publicadas en las redes sociales, supuestamente tomadas en la escena, muestran un cuerpo cubierto con una manta cerca de un edificio chamuscado donde se cree que los trabajadores descansaban durante los cambios de turnos.

El ministro de petróleo de Irán, Bijan Zanganeh, ordenó una investigación inmediata para descubrir la causa de la explosión que aún es desconocida. Zanganeh también pidió a la compañía petrolera estatal, NIOC, ayudar a los trabajadores afectados y a sus familias y encontrar las causas de la explosión.



Se reportó que los tres hombres que murieron en el incidente eran técnicos en la estación de bombeo.

OSHA propone multa de \$215 000 dólares a instalación de granos por explosión de polvo

5 DE JULIO 2021

El Departamento de Trabajo de Estados Unidos ha citado a una instalación de granos por fallas de seguridad en el lugar de trabajo, luego de una explosión de polvo que dejó gravemente herido a un trabajador en diciembre 2020. En una declaración el regulador de seguridad dijo que si MFA Enterprises – operando como West Central Agri Services – hubiese manejado las potenciales fuentes de ignición de polvo de manera correcta, la explosión que causó graves lesiones a un trabajador y destruyó el elevador principal no habría ocurrido.

Occupational Safety and Health Administration del Departamento de Trabajo de Estados Unidos citó a la instalación de manejo de grano por una violación de seguridad deliberada y por otras seis violaciones graves, y propuso una multa de \$215,525 dólares. West Central Agri Services se encuentra en el pueblo de Adrian, 60 millas al sur de Kansas City en Missouri.

Una investigación de OSHA sobre la explosión del 31 de diciembre de 2020 determinó que la compañía no equipó los elevadores de cubos con dispositivos de monitoreo que notifican a los trabajadores cuando una correa se está deslizando y potencialmente causando fricción que puede encender el polvo de grano. Los estándares de OSHA exigen la presencia estos dispositivos en instalaciones de manejo de grano que tienen una capacidad de almacenamiento de más de un millón de bushels, OSHA también descubrió que la compañía no ha actualizado su sistema de recolección de polvo desde que fue instalado en 1974.



Imagen Representativa: Shutterstock

Adicionalmente OSHA encontró que la compañía exponía a sus empleados a caídas peligrosas permitiéndoles caminar deliberadamente sobre los vagones para abrir y cerrar escotillas sin ninguna protección contra caídas. Además, la compañía no arregló un sistema de puente grúa utilizado para conectar los dispositivos de protección contra caídas. La agencia determinó que el sistema se encontraba fuera de servicio en el momento de la investigación y notó varias brechas de seguridad relacionadas con falta de mantenimiento preventivo y fallas en designar áreas peligrosas.

"West Central Agri Services no siguió los estándares de la industria y no estableció políticas de compañía para manejo de grano, poniendo innecesariamente a sus trabajadores en grave peligro" dijo Kimberly Stille, administrador regional de OSHA en Kansas City, Missouri. "Los peligros asociados al manejo de grano pueden ser evitados utilizando medidas de seguridad muy comunes sobre las que se ha comprobado que pueden ayudar a prevenir que los trabajadores mueran o resulten gravemente heridos.

La compañía tiene 15 días hábiles desde el recibimiento de las citaciones y las penalidades para cumplir, pedir una conferencia informal con el director de área de OSHA o refutar todos los descubrimientos de la investigación antes de la Comisión de Revisión independiente de OSHA.

Frase de la semana:

"La mejor forma de comenzar es dejar de hablar y empezar a actuar"

Walt Disney (1901 – 1966)
(Empresario y Productor de Cine Estadounidense)

