



Explosión de refinería de petróleo en Sudáfrica causa la muerte a dos personas y lesiones a seis

2 DE JULIO 2020

Una explosión en una refinería de petróleo en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, causó la muerte a dos personas y lesiones a otras seis el 2 de julio. La explosión ocurrió en las primeras horas de la mañana y provocó un incendio en una planta operada por una subsidiaria de Glencore.

Los testigos informaron a los medios locales que una gran explosión sacudió las ventanas y puertas de las casas cercanas y que se podían ver daños significativos en la refinería de Astron Energy que produce 100,000 barriles por día. El servicio de policía sudafricano publicó varias imágenes de la planta afectada en las redes sociales.

Según la agencia de noticias Reuters, la planta se encontraba en el proceso de reanillo después del mantenimiento anual cuando ocurrió la explosión. El mantenimiento se había extendido en las últimas semanas debido a la pandemia de COVID-19. Un portavoz de Astron dijo que toda la producción en la planta se detuvo y que el incendio causado por la explosión fue contenido después de unas pocas horas. Ya ha comenzado una investigación sobre la causa de la explosión.



Imagen: South Africa Police Service

Glencore compró una participación del 75% en Astron Energy en 2019. La refinería de Ciudad del Cabo anteriormente era propiedad de Chevron.

Próximos Seminarios Web del IChemE Safety Centre



Por favor tener presente que las horas son estándar del Reino Unido

Los seminarios son en idioma inglés. El CSP desarrollará versiones en español posteriormente.

Evaluación de Riesgos remota y virtual – Julio 27 @ 08:30 BST

En este seminario web, Trish Kerin explorará mejores prácticas actuales para realizar las evaluaciones de riesgos durante la pandemia COVID-19.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace

<https://attendee.gotowebinar.com/register/1321760718662241291>

El lado humano de la Seguridad de Procesos – Agosto 4 @ 08:30 BST

En este seminario web Trish Kerin explorará los factores humanos a través de la lente de una serie de incidentes de seguridad de procesos de alto perfil. Explicará cómo los factores humanos influyeron en los resultados. No es posible diseñar lo humano, por lo tanto, debemos esforzarnos por lograr mejores maneras de influir positivamente en el desempeño humano.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace <https://attendee.gotowebinar.com/register/5783280936526130187>

Peligros naturales, desatando desastres tecnológicos – Natech – Agosto 18 @ 08:30 BST

En este seminario web Trish Kerin explorará los problemas con la preparación para eventos de Natech. Este seminario web trata acerca de la semana en que Houston fue azotada por el huracán Harvey en 2017. Exploraremos lo que ocurrió en ese momento, así como los aprendizajes que ha habido desde entonces.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace

<https://attendee.gotowebinar.com/register/2705484007590449931>

Conceptos de Procesos - Agosto 25 @ 08:30 BST

En este seminario web, Trish Kerin discutirá el marco de ISC para la seguridad de los procesos y cómo se aplica a varios conceptos de seguridad de procesos. Acompañela en esta discusión examinando cómo se aplican los conceptos de seguridad de procesos en diferentes industrias y cómo puede aplicarlos en su organización.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace

<https://attendee.gotowebinar.com/register/4385913807808882443>

Liderazgo en Seguridad de Procesos y un poco de diversión – Septiembre 2 @ 08:30 BST

En este seminario web, Trish Kerin compartirá sus conocimientos sobre el liderazgo en seguridad de procesos, utilizando la narración divertida para lograr grandes resultados de seguridad en los procesos.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace

<https://attendee.gotowebinar.com/register/7809967839456484624>

Ciber-seguridad y Seguridad de Procesos – Septiembre 10 @ 08:30 BST

En este seminario web Trish Kerin discutirá algunas brechas de seguridad cibernética que han tenido implicaciones de seguridad de procesos. Este seminario web se centrará en el aspecto de la seguridad del proceso, no en el aspecto cibernético. Usted debe buscar asesoramiento experto con respecto a los asuntos de seguridad cibernética en su organización.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5411600926825683213>

Explosión en barcaza generadora de energía causa derrame de petróleo en la costa de Filipinas

6 DE JULIO 2020

Una explosión en una barcaza el 3 de julio causó un derrame de alrededor de 48,000 litros de combustible en el Estrecho de Iloilo frente a la ciudad de Iloilo, en el centro de las Filipinas. No se reportaron heridos ni muertos, sin embargo, el derrame provocó que unos 120 hogares fueran evacuados del área local.

La barcaza impactada, con una capacidad de alrededor de 200,000 litros de petróleo, es propiedad de AC Energy. La compañía dijo que a partir de las 22:00 del 3 de julio, el derrame había sido contenido y que las operaciones de limpieza estaban en marcha. Una investigación encontró que la explosión inicial fue causada por la ignición del combustible a bordo de la barcaza que causó daños a un tanque de almacenamiento.

Más de 170 empleados de AC Energy y la guardia costera combatieron una fuerte corriente y utilizaron barreras para la contención de derrames. AC Energy dijo que la limpieza tomará entre 10 y 15 días aproximadamente.



Imagen Representativa: Shutterstock

Se cree que el derrame afectó alrededor de 1,200 metros cuadrados del Estrecho de Iloilo antes de que fuera contenido, aun así, una parte del petróleo derramado logró escapar la zona de contención.

Las familias que viven cerca de donde se ubica la barcaza fueron evacuadas debido a los humos producidos por la explosión. La guardia costera ha abierto una investigación para determinar la causa de la explosión y presentar cargos criminales contra el operador de la barcaza si es necesario.

La edición de Julio de la revista Hazardex trae artículos interesantes y de mucha actualidad:



Gestión de Riesgos

* Mantenimiento de plantas en la era digital

Ciencia de las explosiones

* Mirada a las metodologías para predecir explosiones

Estándares

* Coronavirus: el fin, o un nuevo comienzo

Instrumentación

* Aproximación alternativa para la instrumentación de Zona 1

Gestión de Activos

* Efectos potenciales del clima económico sobre la integridad de los activos

Lea la versión original en inglés de la publicación en el siguiente enlace:

www.hazardexonthenet.net

Explosión de camión transportador de combustible causa la muerte a siete personas y lesiones a más de 50 en Colombia

7 DE JULIO 2020

Siete personas murieron después de que un camión de combustible explotó en Colombia el 6 de julio. El incidente ocurrió en el pueblo de Pueblo Viejo en la costa norte del país y causó lesiones a más de 50 personas, informó la policía local.

La explosión ocurrió después de que el camión se volcara en una carretera principal. Una gran cantidad de personas se habían reunido en la escena y habían comenzado a extraer combustible del vehículo accidentado cuando ocurrió la explosión.

Los heridos fueron trasladados a varios hospitales locales, algunos se encontraban en estado crítico y se espera que aumente el número de muertos.

La policía local está investigando el incidente.



Imagen: elCOLOMBIANO

Explosión de instalación petrolera causa la muerte de siete personas en Nigeria

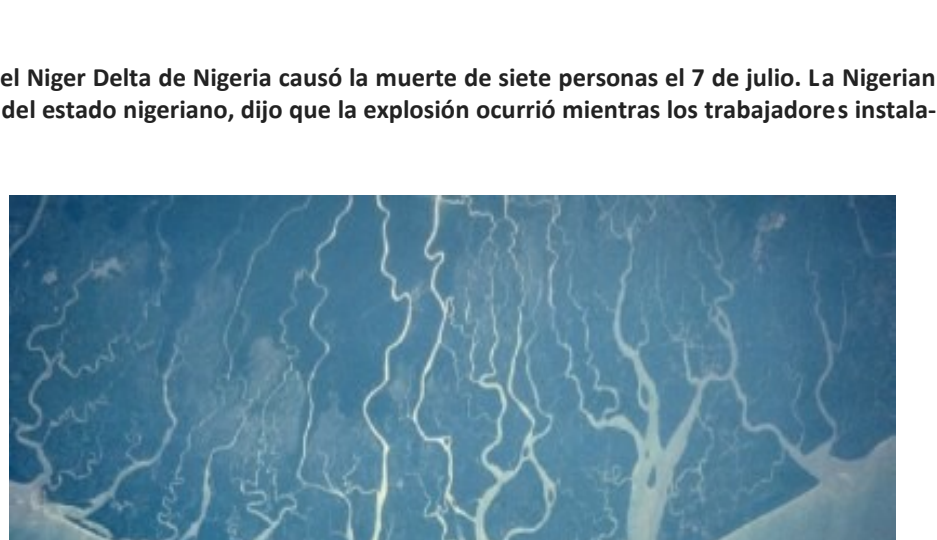
9 DE JULIO 2020

Una explosión en el campo petrolero Gbetiokun en el Niger Delta de Nigeria causó la muerte de siete personas el 7 de julio. La Nigerian National Petroleum Corporation (NNPC), propiedad del estado nigeriano, dijo que la explosión ocurrió mientras los trabajadores instalaban una escalera en una plataforma.

En un comunicado la NNPC dijo que el incidente ocurrió en OML 40, que es operado por una subsidiaria de la compañía petrolera. Se ha abierto una investigación para encontrar la causa de la explosión y el Departamento de Recursos Petroleros ya ha sido notificado.

El NNPC agregó que todo el personal que trabajaba en el área en el momento de la explosión fue contado.

Los incidentes no son poco comunes en Nigeria debido a que los oleoductos se encuentran expuestos y desprotegidos. El fácil acceso a los oleoductos ha provocado varios incidentes en los que los ataques o el drenaje ilegal han causado explosiones fatales. Las malas superficies de las carreteras también han ocasionado varios accidentes que involucran choques y explosiones de camiones de combustible, resultando en una gran cantidad de muertos y heridos.



Niger Delta - Imagen: NASA

Nigeria es el mayor productor de petróleo crudo de África y ha perdido alrededor de \$ 42 mil millones de dólares por el robo de petróleo crudo entre 2009-2019.

Gigante minero ruso hace apelación por \$2 mil millones de dólares debido a segundo derrame de combustible

13 DE JULIO 2020

El 6 de julio, la agencia ambiental rusa Rosprirodadzor le ordenó al gigante minero Norilsk Nickel (Nornickel) pagar alrededor de 148 mil millones de rublos (\$ 2 mil millones de dólares) en daños, por su responsabilidad en una fuga de 20,000 toneladas de combustible diesel de una planta de energía el 29 de mayo. Norilsk Nickel apeló la multa, alegando que el daño ambiental causado por el derrame había sido sobreestimado. Días después, el 12 de julio, ocurrió otra fuga de combustible en una tubería de Nornickel en la región ártica de Rusia.

En respuesta a la multa de Rosprirodadzor, Nornickel dijo en un comunicado que su apelación se basa en la cantidad de daños causados al medio ambiente ocurridos como resultado del derrame de combustible diesel. Rosprirodadzor había pedido a la subsidiaria de Nornickel, NTEK, una compensación voluntaria después de que el regulador ambiental calculó el daño causado por el derrame del 29 de mayo.

Nornickel agregó que los cálculos utilizados para determinar el daño causado a los cuerpos de agua y al suelo se basaron en suposiciones, lo que condujo a una distorsión de la estimación de los daños reales. La compañía reiteró su compromiso de cubrir completamente el costo de la reparación del daño ambiental de acuerdo con la legislación aplicable.



Derrame del 29 de mayo - Imagen: ESA /Wikimedia

El accidente tuvo lugar en la planta metalúrgica de Nadezhdinski, donde se filtraron alrededor de 15,000 toneladas de petroquímicos derramados en los sistemas fluviales. La fuga se produjo después de que un tanque de combustible, construido sobre permafrost, se despresurizó debido al hundimiento de sus pilares de soporte. El derrame consistió en combustibles y lubricantes que fluyeron hacia los ríos cercanos Daldykan y Ambarnaya. En una reunión televisada del gobierno, el presidente Putin criticó al gobierno local por su respuesta al incidente, ya que los funcionarios se enteraron del derrame por medio de las redes sociales dos días después de que sucediera.

Putin declaró el estado de emergencia el 3 de junio, mientras que varios empleados de la filial de Nornickel fueron detenidos.

La apelación de Nornickel contra los reclamos de compensación exigidos por Rosprirodadzor fue presentada pocos días antes de que el gigante minero informara sobre otra fuga de combustible en la región ártica de Rusia. El 12 de julio, Nornickel dijo que alrededor de 45 toneladas de combustible de aviación se habían fugado de una tubería.

En un comunicado, la compañía dijo que una tubería perteneciente a Norilsktransgaz (parte del Norilsk Nickel Group) se despresurizó durante la transferencia de combustible de aviación cerca al asentamiento de Tukhard. Los datos preliminares mostraron que la fuga duró aproximadamente 15 minutos. La declaración agregó que esto no representó una amenaza para las personas que viven en el área cercana.

Norilsktransgaz ha abierto una investigación sobre el incidente.

Frase de la semana:

“Las mejores prácticas, procedimientos y estándares son inútiles si no existe una cultura disciplinada

ante el manejo de los peligros” – Ignacio Alonso

