



## Explosión en mina de carbón causa la muerte a 9 personas en Colombia

26 DE AGOSTO 2020

Una explosión en una mina de carbón en la municipalidad de El Zulia al noreste de Colombia mató a 9 mineros en Julio 31. La explosión ocurrió en la mina subterránea de El Cedro y se cree que se debió a la formación de gases en el fondo de la mina.

Una extensiva operación de rescate inició con los grupos que llegaron al lugar. Se confirmó la muerte de seis mineros cuyos cuerpos fueron recuperados de la mina mientras la Autoridad Minera de Colombia comunicó que otros 3 mineros estaban desaparecidos.

Después de 31 horas de búsqueda ininterrumpida se descubrieron los cuerpos de los tres mineros desaparecidos. La autoridad minera dijo que el rescate había sido demorado por la temperatura y la humedad dentro de la mina.

Una investigación se adelanta para determinar la causa exacta de la explosión, pero la prensa citó a un oficial que dijo que la explosión se debió a la formación de gases de carbón dentro de la mina, pero no dio detalles relacionados con la fuente de ignición.

En abril de este año una explosión causó la muerte a 11 mineros e hirió a otros 4 en la ciudad de Cucunubá al norte de Bogotá. La agencia minera nacional de Colombia anunció la suspensión de las actividades mineras en el área hasta que se revisen las regulaciones y se conduzca una investigación.



## Explosión de planta de gas de petróleo licuado causa lesiones a dos personas en México

26 DE AGOSTO 2020

Una explosión en una planta de gas licuado de petróleo (GLP) en Ciudad Obregón, al noroeste de México, hirió a dos personas el 26 de agosto. La explosión ocurrió en una planta de distribución de Riviera Gas.

La explosión ocurrió alrededor de las 07:00 hora local, parte de Defensa Nacional de la Guardia Nacional de México fue enviada para ayudar a los bomberos a combatir un gran incendio. El área que rodea la planta de GLP fue evacuada después de la explosión de la madrugada.

El sitio web de noticias locales Riviera Maya News informa que la explosión ocurrió después de que se incendiara un tanque de GLP. Los bomberos tardaron tres horas en apagar las llamas provocadas por la explosión y en evitar que estas llegaran a otros tanques de la planta que contenían 120.000 litros de GLP.

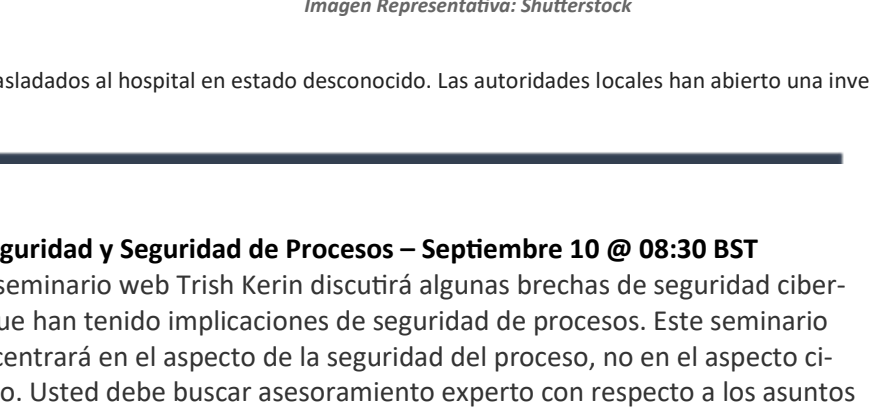
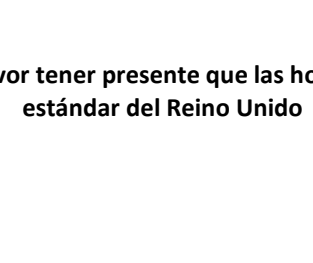


Imagen Representativa: Shutterstock

Dos trabajadores resultaron heridos en el incidente y fueron trasladados al hospital en estado desconocido. Las autoridades locales han abierto una investigación sobre el incidente.

## Próximos Seminarios Web del IChemE Safety Centre



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

### 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://attendeegotowebinar.com/register/5411600926825683213>

### Lecciones de los reguladores - 21 de septiembre a las 08:30 BST

En este seminario web, Trish Kerin discutirá lecciones claves con dos antiguos reguladores. Dame Judith Hackitt fue la Presidenta del Ejecutivo de Salud y Seguridad del Reino Unido y también participa en el asesoramiento a los gobiernos en el Reino Unido y Australia sobre la reforma de la regulación de la seguridad de los edificios. Jane Cutler fue la CEO de la Autoridad Nacional de Seguridad y Gestión Ambiental del Petróleo Marino en Australia. Antes de sus funciones regulatorias, ambos trabajaron en la industria, por lo que compartirán sus experiencias y consejos invaluable para la industria.

Para registrarse, haga clic en el siguiente enlace

<https://attendeegotowebinar.com/register/3198778800480042511>

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

## Explosión de tubería en Texas deja dos muertos, dos desaparecidos y seis heridos.

24 DE AGOSTO 2020

El 21 de agosto, la explosión de una tubería en Corpus Christi, costa sur de Texas, causó la muerte de dos personas y lesiones a otras seis. También hay otras dos personas desaparecidas luego de que un barco de dragado rompiera una tubería de gas natural sumergida en el puerto de Corpus Christi.

La US Coast Guard dijo que después de romper accidentalmente la tubería, se produjo una explosión que provocó que el barco de dragado, llamado Waymon L. Boyd, se viera envuelto en llamas. La guardia costera logró rescatar a dos tripulantes del Waymon L. Boyd, lamentablemente el día siguiente encontraron los cuerpos de otros dos marineros fallecidos.

La Guardia Costera fue informada de un incendio en el Canal de Navegación del Puerto de Corpus Christi a las 08:12 hora local y asistió al lugar con el apoyo de un helicóptero que llevó a dos tripulantes heridos a un lugar seguro. En total seis personas resultaron heridas y la mayoría fueron trasladadas al hospital local con quemaduras. Los que murieron en el incidente no han sido identificados públicamente.

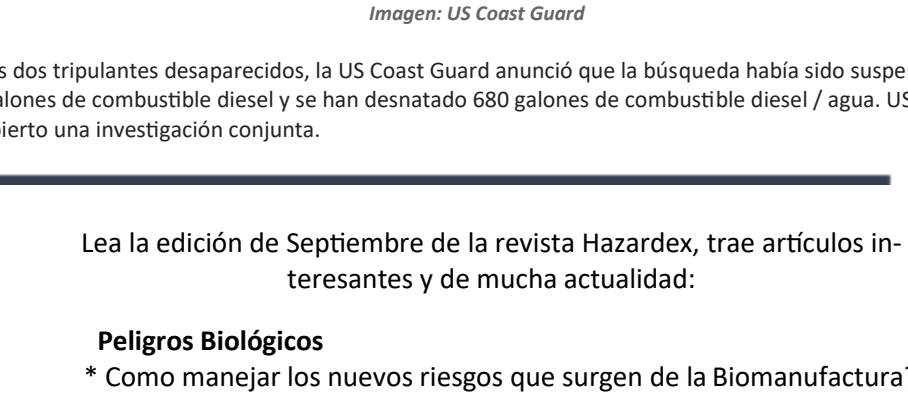


Imagen: US Coast Guard

Después de una búsqueda exhaustiva el 22 de agosto de los dos tripulantes desaparecidos, la US Coast Guard anunció que la búsqueda había sido suspendida. Se han removido del agua aproximadamente 1,600 galones de combustible diesel y se han desnatado 680 galones de combustible diesel / agua. US Coast Guard y National Transportation Safety Board han abierto una investigación conjunta.



Lea la edición de Septiembre de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

### Peligros Biológicos

\* Como manejar los nuevos riesgos que surgen de la Biomanufactura?

### Entradas a espacios confinados

\* Evitando la instalación de bombas en espacios confinados

### Ventiladores

\* Ventiladores ATEX – EN 14986

### Seguridad de Procesos

\* La diferencia entre inflamabilidad y combustibilidad

### Iluminación

\* Iluminación con LED provee una solución segura para la industria

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

[www.hazardexonthenet.net](http://www.hazardexonthenet.net)

## Descarrilamiento de tren causa derrame de diesel e incendio en Gales, cientos son evacuados

27 DE AGOSTO 2020

Un tren que transportaba combustible diesel se descarriló y se prendió en llamas el 26 de agosto en el sur de Gales, Reino Unido. El incidente ocurrió en Llannegnech, Carmarthenshire, y fue declarado un incidente mayor por los bomberos cuando el diesel derramado llegó al río Loughor.

Alrededor de 300 personas fueron evacuadas de inmediato del pueblo después de que se reportara un incendio alrededor de las 23:20 hora local. B. Cargo UK, la propietaria del tren dijo que un conductor e ingeniero que estaban a bordo del tren en ese momento lograron escapar ileso.

Los primeros socorristas no pudieron detener la propagación del derrame de diesel, en ese momento Natural Resources Wales había dicho que el área no era segura. La policía local dijo que el conductor del tren notó que algo andaba mal con el tren antes de que se descarrilara y estallara en llamas.

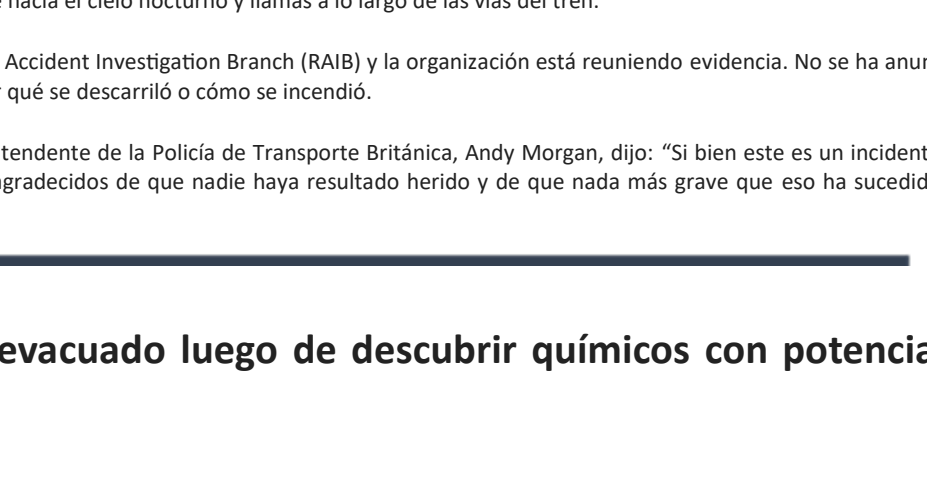


Imagen: Natural Resources Wales

Puma Energy dijo que el tren viajaba desde Milford Haven en el suroeste de Gales hasta Theale, cerca de Reading. El tren operado por terceros transportaba combustible de la compañía de energía en el momento del descarrilamiento.

En un comunicado, la Policía de Transporte británica dijo: "Lo que sabemos es que un tren de carga, que transportaba grandes cantidades de diesel, se incendió y varios de sus vagones también se descarrilaron. Afortunadamente, a pesar del claro peligro, no se han reportado heridos. Los dos miembros del personal ferroviario que operaban el tren pudieron dar la alarma, desacoplar la locomotora y trasladarla a un lugar seguro".

Después de que el tren estalló en llamas, la policía lo declaró un incidente importante y comenzó a evacuar a los lugareños que vivían cerca. Los testigos informaron haber visto nubes de humo negro elevándose hacia el cielo nocturno y llamas a lo largo de las vías del tren.

Ha comenzado un examen preliminar por parte de la Rail Accident Investigation Branch (RAIB) y la organización está reuniendo evidencia. No se ha anunciado cuánto combustible diesel transportaba el tren, por qué se descarriló o cómo se incendió.

En una conferencia de prensa el 27 de agosto, el superintendente de la Policía de Transporte Británica, Andy Morgan, dijo: "Si bien este es un incidente en curso que puede durar algún tiempo, estamos muy agradecidos de que nadie haya resultado herido y de que nada más grave que eso ha sucedido aquí".

## Parte del campo Sellafield fue evacuado luego de descubrir químicos con potencial explosivo

17 DE AGOSTO 2020

El 14 de agosto, parte del campo de Sellafield fue evacuado después de que se descubriera una "pequeña cantidad" de peróxido orgánico durante una inspección de rutina de la planta de procesamiento de Magnox. El peróxido orgánico puede volverse explosivo si no se almacena a la temperatura correcta.

Sellafield, el sitio de desmantelamiento nuclear del Reino Unido, está ubicado en la costa de Cumbria, al noroeste de Inglaterra. En un comunicado, Sellafield dijo que de acuerdo con los procedimientos establecidos, se solicitó el apoyo de Explosive Ordinance Disposal (EOD) tan pronto encontraron la sustancia química. El equipo de EOD pudo deshacerse de manera segura del paquete químico unas horas después de que evacuaran el lugar.

Sellafield dijo que el peróxido orgánico, una sustancia química que se usa habitualmente en la industria, había sido almacenado de forma segura como parte de su programa para identificar y eliminar las sustancias químicas que se han producido a lo largo del tiempo en el lugar. Durante una investigación de rutina el 13 de agosto, se dieron cuenta de que la sustancia química había cambiado de estado.



Imagen: UK gov

El peróxido orgánico se almacenó en el área de almacenamiento de la planta Magnox, que está separada de la zona donde ocurren las operaciones nucleares de la planta. Sellafield dijo que el riesgo se identificó como un problema de seguridad convencional en lugar y no como un riesgo de seguridad nuclear. El descubrimiento de la "pequeña cantidad" de productos químicos llevó a una evacuación preventiva de la planta de procesamiento de Magnox, en la que se suspendieron todas las operaciones durante el procedimiento.

La planta de Magnox inició un cierre controlado permanente a principios de este año. La declaración de Sellafield decía: "Como siempre, nuestra prioridad es la protección de nuestra fuerza laboral, la comunidad y el medio ambiente".

La BBC informa que en un reporte del 2018 se destacó un incidente similar en el que varios expertos en eliminación de explosivos fueron llamados al sitio de Sellafield y descubrieron que el personal no había reconocido los riesgos que planteaban los productos químicos vencidos.

## Planta química española se convertirá en la primera planta del mundo en operar al 100% con potencia renovable

21 DE AGOSTO 2020

Una planta química de SABIC (Saudi Basic Industries Corporation) en Cartagena, España, se convertirá en la primera planta de producción de productos químicos a gran escala que funcione completamente a partir de energía renovable en el mundo, tras la firma de un gran acuerdo. Se prevé que la instalación de policarbonato estará en pleno funcionamiento en 2024.

SABIC es una subsidiaria de Saudi Industrial y opera en el mercado de petroquímicos, químicos, polímeros industriales, fertilizantes y metales. El acuerdo hará que Iberdrola, una empresa de servicios públicos española, invierta casi €70 millones de euros (€63 millones de libras esterlinas) para construir una instalación solar fotovoltaica de 100 MW con 263.000 paneles. La instalación se construirá en terrenos que son propiedad de SABIC, lo que convertirá al sitio en la planta industrial de energía renovable más grande de Europa. Se espera que la planta esté en pleno funcionamiento en 2024.

Este acuerdo de 25 años representa otro paso en el plan de SABIC de hacer una transición de todas sus operaciones globales a energías más limpias. El objetivo de SABIC es tener 4GW de energía eólica o solar instalados en sus sitios a nivel mundial para 2025, y aumentar el número a 12 GW para 2030. En 2019, se instalaron paneles solares en los sitios de SABIC en India y Tailandia, lo que ayudó a reducir las emisiones de efecto invernadero en 200 toneladas.



Instalación de SABIC en Cartagena – imagen: SABIC

Bob Maughon, Vicepresidente Ejecutivo de Sostenibilidad, Tecnología e Innovación, CTO y CSO de SABIC, dijo: "Este acuerdo pionero con Iberdrola es un paso significativo para lograr nuestros objetivos de sostenibilidad y energía limpia a largo plazo. Las asociaciones de este tipo son la piedra angular de nuestro modelo de crecimiento empresarial. La planta de energía solar fotovoltaica en Cartagena demuestra que SABIC continúa impulsando la agenda de sostenibilidad en la industria química y que es posible hacer una transición a gran escala.

"En los últimos años, los numerosos avances en la tecnología de energía renovable han hecho posible el despliegue a este tipo de escala. Nuestro compromiso con la tecnología y la innovación significa que siempre seremos los primeros en adoptar los avances y que estamos en una posición óptima para emprender esta transformación justo ahora. La nueva planta fotovoltaica ofrecerá una reducción anual de 80 kt en las emisiones indirectas de CO2, además fortalece nuestro apoyo y contribución a iniciativas más grandes para combatir el cambio climático, como la EU 2030, y nuestra alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU".

Una vez que la planta solar entre en funcionamiento, los clientes de SABIC, incluidos los de los sectores de la automoción y la construcción, tendrán acceso a soluciones de policarbonato producidas con energía 100% renovable.

Estas alianzas mejoran la competitividad de las energías renovables y continúan creando oportunidades para el desarrollo de proyectos innovadores que están transformando el presente y el futuro de la energía. Los contratos de compra de energía a largo plazo brindan estabilidad a las inversiones y se han convertido en una herramienta óptima para gestionar el suministro eléctrico de los consumidores más importantes, comprometidos con fuentes de energía limpias y sostenibles", explica Iñigo Alonso, director global de consumidores corporativos de Iberdrola.

También se están realizando planes para instalar tecnología fotovoltaica en la sede global de SABIC en Riyadh, se está llevando a cabo un estudio de viabilidad en fase final con Marafiq y la Royal Comisión para Jubail y Yanbu para evaluar la posibilidad de realizar un proyecto de instalación de paneles solares por \$300 millones de dólares que producirán 300 MW en la costa occidental de Arabia Saudita. Una vez completado, SABIC tomará la electricidad generada por la planta y la entregará a las plantas de producción locales de productos químicos.

Frase de la semana:

**"Necesitamos líderes que entiendan lo que no saben y que estén dispuestos a aprender".**

**Judith Hackitt**

(Ex-presidente de IChemE, ex-chair Health and Safety Executive, UK)

