



## **Dos muertos después de explosión en antigua Acería de Reino Unido**

24 DE SEPTIEMBRE 2019

**Dos contratistas han muerto después de una explosión e incendio en una zona industrial en South Bank, Middlesbrough, el 19 de septiembre. Se cree que los dos hombres estaban trabajando a una altura significativa en un recolector de cerezas cerca de las tuberías de gas cuando ocurrió la explosión.**

Los equipos de bomberos fueron llamados a la antigua zona de acerías después de que se escucharon varias explosiones. Hasta el 24 de septiembre, todavía quedaban cuerpos que debían ser recuperados, ya que los incendios seguían ardiendo en el lugar.

Según el sitio regional de noticias TeesideLive, los dos contratistas estaban trabajando para la firma de demolición John F. Hunt como parte de un contrato para demoler lavadoras de amoníaco. El trabajo era una tarea de desmantelamiento de "nivel tres", la categoría más peligrosa.

Alrededor de seis contratistas estaban en la zona en el momento de la explosión, trabajando en el retiro de antiguos hornos de coque y lavadores de amoníaco.



*Acería Teesside - imagen: Oliver Dixon / geograph.org.uk*

Actualmente, los incendios se están dejando arder en un estado controlado mientras los equipos de bomberos son incapaces de controlar el incendio debido a los riesgos de seguridad que representa la zona

El alcalde de Tees Valley, Ben Houchen, dijo: "Todos los trabajos en la zona han sido suspendidos mientras continúan las investigaciones. El equipo está trabajando con los servicios de emergencia y el Health and Safety Executive, quienes continuarán teniendo presencia regular en la zona. Permítanme ser claro, examinaremos cada detalle del trabajo que se estaba realizando, nos aseguraremos de hacer todo lo posible para comprender exactamente qué sucedió y por qué".

Se espera que se inicie una investigación de varias agencias una vez que la explosión ya no se considere un incidente en curso.

El sitio de South Bank era propiedad de Sahaviriya Steel Industries (SSI), con sede en Tailandia, antes de que la compañía entrara en liquidación en 2005. El cierre de la acería vio la pérdida de 2.200 empleos.

---

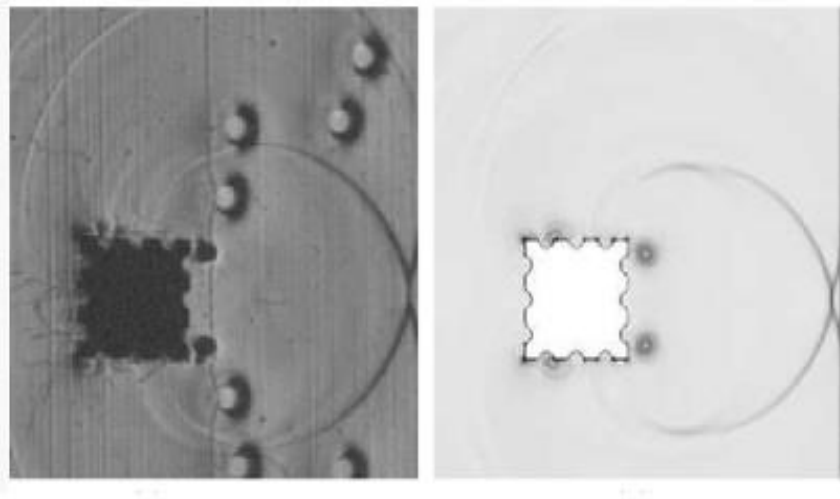
## Investigadores de California encontraron que ranuras en materiales de construcción mejoran la protección contra explosiones

16 DE SEPTIEMBRE 2019

**Cortar patrones estriados en materiales de construcción puede hacerlos mucho más resistentes a las enormes ondas de choque de explosiones o terremotos, según ha descubierto un equipo de la Universidad de California San Diego.**

En el diario *Multiscale and Multidisciplinary Modelling*, recientes graduados en *Experiments and design* de UCSD, Christina Scafidi y Alexander Ivanov, investigadores del laboratorio de ingeniería estructural de la profesora Veronica Eliasson, explicaron que su investigación se centró inicialmente en la mejor manera de colocar obstáculos físicos a las ondas de choque.

Descubrieron que los obstáculos colocados en espirales logarítmicas, un patrón repetido muchas veces en la naturaleza, como en el de las galaxias, podían reducir mejor la energía de la onda de choque y disminuir el daño general.



*Prueba de onda de impacto a obstáculo de tres ranuras-  
Imagen: UCSD*

Posteriormente, descubrieron que cortar tres ranuras semicirculares en cada lado de los materiales de obstáculo hacía que la obstrucción fuera aún más efectiva para atenuar el choque.

---

# Fuga de Petróleo en mar abierto de Indonesia será taponada pronto

24 DE SEPTIEMBRE 2019

**La compañía estatal de petróleo y gas de Indonesia, PT Pertamina, dijo el 23 de septiembre que había detenido una fuga subacuática de un pozo petrolero en el oeste de Java y que lo taponaría permanentemente la próxima semana.**

Esto ocurre después de más de dos meses de derrame del pozo YYA-1 ubicado en el bloque Offshore North West Java (ONWJ) de Pertamina, que comenzó el 12 de julio y fue declarado como emergencia tres días después. Un grupo ambientalista citado por Reuters dijo que el derrame afectó al menos a 13 pueblos y amenazó el sustento y la salud de miles de personas.

Más de 42,000 barriles de petróleo han sido recuperados en alta mar desde el derrame, así como 5,7 millones de sacos de mezcla de arena y petróleo de las playas, dijo Taufik Adityawarman, un funcionario de Pertamina.



*Imagen Representativa: Shutterstock*

Según el Jakarta Post, el director de upstream de Pertamina, Dharmawan Samsu, dijo que la compañía gastó hasta \$ 10 millones para perforar un pozo de alivio y suprimir el flujo de líquidos pesados.

El derrame de petróleo fue causado por una patada de gas - liberación de gas causada por baja presión en un pozo de perforación - el 12 de julio que empeoró dos días después. El incidente ocurrió bajo la plataforma Offshore North West Java (ONWJ), ubicada 2 kilómetros al norte de Karawang.

---

# Explosión golpea instalación de investigación rusa que albergaba el virus de la viruela

17 DE SEPTIEMBRE 2019

**Una explosión el 16 de septiembre provocó un incendio en el Vector Institute, una instalación de investigación biológica en Siberia conocida por ser uno de los dos sitios en el mundo que alberga muestras del virus vivo de la viruela.**

El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de los EE. UU. en Atlanta es el único otro lugar conocido que mantiene muestras vivas del patógeno mortal.

Según un administrador local, citado por la agencia de noticias TASS, el incidente ocurrió durante un trabajo de mantenimiento programado y no presentó una amenaza para la comunidad circundante.

La agencia dijo que no hubo sustancias de riesgo biológico involucradas y que solo un trabajador resultó herido y fue llevado con quemaduras a un hospital.

Russia Today reportó que quienes respondieron a la emergencia



*Imagen Representativa: Shutterstock*

estaban tratando la explosión y el incendio como un incidente mayor debido a la delicada labor del Instituto.

El centro es conocido por estar trabajando en muchos potenciales patógenos fatales. En 2004, una investigadora murió en el complejo del laboratorio después de pincharse accidentalmente con una aguja que portaba el virus Ébola.

La viruela mató a unos 300 millones de personas en el siglo XX y murieron tres de cada 10 personas que la contrajeron. Los sobrevivientes quedaron a menudo cicatrizados y ciegos. El último brote conocido de viruela fue en 1977 y la Organización Mundial de la Salud declaró la enfermedad erradicada en 1980.

Este incidente sucede a otra explosión en una instalación rusa que realiza investigaciones de tecnología de punta. En agosto, un accidente en un sitio de prueba de misiles mató a cinco científicos nucleares. Funcionarios estadounidenses dijeron que creían que los investigadores del lugar estaban trabajando en un misil de crucero potenciado nuclearmente.

---