

Inspecciones | Valuaciones | Prevención | Ingeniería | Ajustes y peritajes | Capacitación | www.lea-global.com

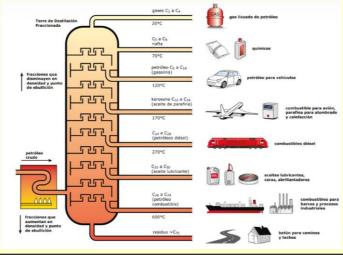
# Septiembre 2022 - Reporte de siniestros

La siguiente es una recopilación de artículos periodísticos, preparada con el objetivo de mantener actualizado al mercado asegurador sobre los siniestros relevantes ocurridos en cada mes. Las opiniones vertidas no reflejan la opinión de LEA, y LEA no puede garantizar la rigurosidad técnica de las descripciones contenidas en los artículos

En el reporte de este mes destacamos la explosión, seguida de un incendio, de la refinería ubicada en la localidad de Plaza Huincul, propiedad de New American Oil, un siniestro de características catastróficas que hace tiempo no se veía en Latinoamérica. De acuerdo a la información recabada del artículo periodístico, al momento del siniestro la planta contaba con la presencia de 3 personas operativas y 1 persona de vigilancia.

La industria petrolera es una de las actividades más controladas por los organismos gubernamentales, además las empresas suelen destinar grandes inversiones en materia de seguridad industrial. Si bien es una actividad de alto riesgo, no es frecuente el suceso de este tipo eventos (aunque si es posible).

La refinación del petróleo es un proceso complejo utilizado para separar las fracciones de los diversos hidrocarburos del petróleo crudo. De manera muy simplificada podríamos describir el procesos como la destilación fraccionaria, donde básicamente se calienta el petróleo crudo (en la columna de destilación), a medida que el vapor se eleva a través de las bandejas de la columna, se enfría y se condensa para formar un líquido. También existen procesos complementarios que permiten modificar la estructura molecular de los productos obtenidos en la etapa anterior, y mejorar así la calidad de los combustible para sus distintos usos.



Dentro de los procesos, conviven líquidos (diésel, kerosene, gasolina) que son almacenados en tanques y gases que pueden ser almacenados o quemados en una torre de incineración llamada antorcha (Flare). Las hipótesis más usuales que suelen determinarse como eventos catastróficos están relacionadas con incendios de charco combustibles (pool fire), incendios del tipo dardo (jet fire), explosiones de gases o incendios por ebullición de los tanques de petróleo.

La estrategia de los control de emergencias en refinerías suelen estar orientadas a:

- Disponer de **sistemas de seguridad intrínseca** en los procesos que permitan reducir la probabilidad de ocurrencia de eventos desencadenadores de catástrofes. Algunos de los dispositivos que contribuyen a esta situación son: presencia de válvulas de emergencia para aliviar presiones, sistemas / controladores de corte automático de procesos por variación abrupta de variables pre establecidas (ej: temperatura, presión), ignifugacion válvulas críticas necesarias para la emergencia, disponibilidad de sistemas de enfriamiento apropiados ante ausencia de energía, entre otros.
- En relación a los *planes de emergencia y sistemas de protección contra incendio* solo serán necesarios en caso de que los sistemas de seguridad hayan fallado, y deben estar orientados a evitar que los eventos desarrollen su potencial máximo de catástrofe, donde haría imposible cualquier accionar de las brigadas de incendio y donde podrían esperarse consecuencias tales como las que han sucedido en el evento de referencia.

Para elevar el nivel de seguridad de una refinería, resultan fundamentales los criterios de diseño de la misma, en cuanto a segregación de riesgos, distancias libres, etc. al igual que una adecuado enfoque en seguridad de procesos.

#### Algunas reflexiones sobre el evento.

En este artículo no es nuestra intención abordar las causas que dieron origen a tal magnitud del evento, pues no contamos con la información suficiente como para determinarlo. No obstante nos parece importante resaltar algunas acciones que este rubro petroquímico suele abordar para controlar la probabilidad de ocurrencia de estos eventos o bien para mitigar el daño, si es que pudieron evitar el suceso.

- Existencia de procesos de operación redactados y actualizados regularmente (todos los procedimientos de emergencia deben actualizarse, al menos, una vez al año)
- Existencias de procedimientos para el control de trabajos en planta tales como: procedimientos de bloqueo de equipos y señalización, procedimientos de by-pass, procedimientos asociados a la Gestión de Cambios (Managment of Change -MOC-), procedimientos de trabajos en caliente, altura y en frío. Cada procedimiento debe contar con distintos niveles jerárquicos de autorización y registros que sean trazables y auditables.
- Existencia de estudios específicos de seguridad de proceso (HazOp) actualizados (máximo cada 5 años). Este tipo de técnicas permite mejorar la seguridad intrínseca de los procesos y así reducir la probabilidad de los eventos desencadenadores de posibles catástrofes.

Adicionalmente, cobra vital importancia ajustar los sistemas fijos contra incendio a la estructura de recursos humanos disponible en cada una de las empresas, al igual que ajustar la capacitación del personal de acuerdo a las características de la planta y de los sistemas de incendio instalados. Para el control de la emergencia, o refrigeración de las estructura por exposición a incendios, es muy probable que requieran grandes volúmenes de agua que deberá erogarse de múltiples sectores. En tal sentido, cuanto menor sea la dotación de personal en el complejo petroquímico, es posible que requieren sistemas de incendio con mayor automatismo y más eficientes en la distribución de agua.

Las normas internacionales (como las NFPA o API) coinciden que independientemente de las condiciones mínimas de diseño pre establecidas, los diseños deben basarse en modelaciones e hipótesis de eventos. De acuerdo a la magnitud de los eventos esperados, conforme a las estrategias de ataque pre planificadas y de acuerdo a los recursos humanos disponibles las empresas petroquímicas, deben identificar los sistemas de protección y detección necesarios para lograr el éxito en el control de la emergencia.





# SINIESTROS EN LATINOAMÉRICA

### **ARGENTINA**

MURIERON 26.000 GALLINAS POR UN DEVASTADOR INCENDIO EN UN ESTABLECIMIENTO AVÍCOLA

05/09/2022

Fue ayer en una granja ubicada en Colonia Nueva al Norte, en Entre Ríos; el galpón en donde estaban los animales fue consumido totalmente por el fuego.



SANTA FE.- El incendio total de un galpón utilizado como criadero de aves en la vecina provincia de Entre Ríos provocó la pérdida de 26.000 gallinas de recría.

El dramático hecho, tanto para la producción como para los titulares del establecimiento avícola y el personal que se desempeñaba en el criadero, se produjo ayer a la tarde en un predio ubicado en Colonia Nueva al Norte, próximo a la localidad entrerriana de San José.

Según el personal de bomberos de San José, no están aún determinadas las causas que provocaron el incendio, que rápidamente se extendió por todo el galpón, provocando la muerte en masa de las aves que allí se encontraban

"El galpón fue consumido totalmente por el fuego. Murieron todas las gallinas que estaban a resguardo en el lugar y las pérdidas se consideran totales", dijeron fuentes policiales en un primer informe conocido anoche.

Link: <a href="https://www.lanacion.com.ar/economia/campo/murieron-26000-gallinas-por-un-devastador-incendio-en-un-establecimiento-avicola-nid05092022/">https://www.lanacion.com.ar/economia/campo/murieron-26000-gallinas-por-un-devastador-incendio-en-un-establecimiento-avicola-nid05092022/</a>





### LLEGÓ AL CAMPO Y SE SORPRENDIÓ POR EL ATAQUE DE UN ANIMAL QUE HACE CADA VEZ MÁS DAÑO

06/09/2022

En Quemú, La Pampa, Gonzalo Chacón y otros productores alertan por la rotura de silobolsas por parte de jabalíes



Días atrás, el productor agropecuario Gonzalo Chacón recibió el llamado de un vecino al cual con su máquina le había embolsado soja: el mensaje era que los bolsones estaban rotos. Desconcertado, se dirigió al establecimiento, ubicado en el departamento de Quemú Quemú, en la provincia de La Pampa, en donde estaban los silobolsas.

"Estaba muy preocupado y quería saber si el problema era la embolsadora, pero a mí me parecía raro porque yo también la utilicé para mis granos y mis bolsones estaban perfectos", indicó. Al llegar al lugar, se encontró con que los tres bolsones de aproximadamente 180 toneladas de soja "estaban todos mordidos" por jabalíes.

Chacón grabó con su celular la escena y compartió el video en un grupo de Whatsapp que tiene junto a otros productores de la zona. Pocos minutos después ya eran varias las respuestas de otros productores que manifestaban haber sufrido las mismas consecuencias.

"Es impresionante lo que está pasando porque antes pasaba solo en el monte y ahora toda la pampa húmeda se está llenando de jabalíes", describió, por su parte, Federico Cobreros, de la Sociedad Rural de Quemú Quemú. Comentó que mientras en el invierno hociquean los lotes y hacen pozos, en el verano la piara rompe el maíz sembrado para hacer una especie de círculos en donde habitan.

"Todavía no estamos en una instancia de combatirlos, muchos los cazan o los ahuyentan, pero están ya haciendo daño más que todo en las áreas sembradas y atacan los bolsones", sostuvo.

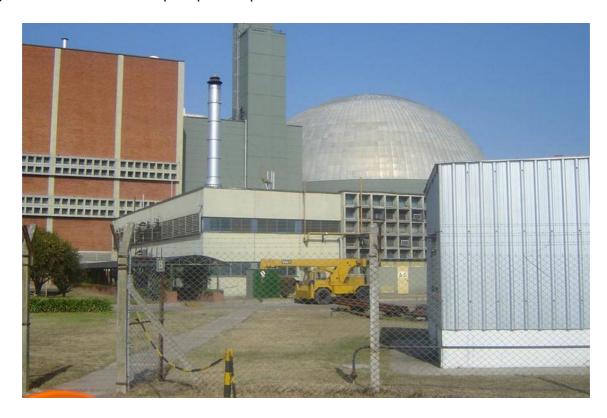
Link: <a href="https://www.lanacion.com.ar/economia/campo/llego-al-campo-y-se-sorprendio-por-el-ataque-de-un-animal-que-hace-cada-vez-mas-dano-nid06092022/">https://www.lanacion.com.ar/economia/campo/llego-al-campo-y-se-sorprendio-por-el-ataque-de-un-animal-que-hace-cada-vez-mas-dano-nid06092022/</a>





# EXPLOSIÓN EN LA CENTRAL NUCLEAR DE ATUCHA I: MURIÓ UN TRABAJADOR 10/09/2022

Recibió una descarga eléctrica que le produjo quemaduras en el 90 por ciento del cuerpo. Los gremios convocaron a un paro por tiempo indeterminado.



Un trabajador de la planta nuclear Atucha I, ubicada en la localidad bonaerense de Zárate, murió a raíz de una explosión que se registró adentro de las instalaciones y los gremios convocaron a un paro de actividades.

La víctima fue identificada como Juan Zalazar, quien se desempeñaba en la central desde hacía unos seis meses, informó **Infobae**.

Por la explosión, resultó electrocutado y con graves quemaduras que alcanzaron el 90 por ciento de su cuerpo.

El secretario general de la seccional ATE Zárate, Fernando Pérez, apuntó a "una serie de errores humanos" vinculados al sistema de seguridad.

El dirigente detalló que el operario ingresó a una celda que no tendría que haber estado abierta "y menos manipulada".

En tanto, los gremios ATE, Luz y Fuerza Paraná, Uocra, y la Asociación de Profesionales Universitarios del Agua y la Energía Eléctrica (Apuaye) convocaron a un paro en reclamo por mayores medidas de seguridad.

Link: <a href="https://www.lavoz.com.ar/sucesos/explosion-en-la-central-nuclear-de-atucha-i-murio-un-trabajador/">https://www.lavoz.com.ar/sucesos/explosion-en-la-central-nuclear-de-atucha-i-murio-un-trabajador/</a>

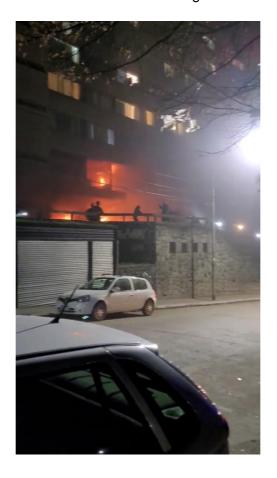




# FEROZ INCENDIO EN UN COMPLEJO TURÍSTICO DE BARILOCHE: CUATRO HERIDOS GRAVES Y 900 EVACUADOS

11/09/2022

El fuego se originó en la planta baja del edificio Bariloche Center. Se necesitaron cinco dotaciones de bomberos para extinguir las llamas. La Justicia investiga las causas del siniestro



Un feroz incendio se desató esta madrugada en el edificio Bariloche Center, ubicado a 50 metros de la terminal de ómnibus de esa turística ciudad. Como consecuencia del siniestro, más de 900 huéspedes hospedados en el lugar tuvieron que ser evacuados, mientras que otros 50 fueron trasladados a distintos hospitales por afecciones respiratorias sufridas a causa de la inhalación de humo. Son cuatro los heridos graves.

De acuerdo con los medios locales, el fuego comenzó hacia las 4.25 de este domingo en el complejo de diez pisos, ubicado sobre la calle San Martín 127, en el que se reparten unos 50 locales y casi 400 departamentos. Por la magnitud de las llamas, en el lugar trabajaron cinco dotaciones de bomberos. Recién pudieron controlar el incendio alrededor de las 7.30.

Según el portal Río Negro, el fuego se originó por un desperfecto eléctrico en un comercio de la planta baja del edificio, donde funciona un local de alquiler de ropa y equipos para nieve. Rápidamente, las llamas se expandieron hacia los laterales.

Link: <a href="https://www.infobae.com/sociedad/2022/09/11/feroz-incendio-en-un-complejo-turistico-de-bariloche-cuatro-heridos-graves-y-900-evacuados/">https://www.infobae.com/sociedad/2022/09/11/feroz-incendio-en-un-complejo-turistico-de-bariloche-cuatro-heridos-graves-y-900-evacuados/</a>





## TRAS UNA EXPLOSIÓN EN LA REFINERÍA DE NAO EN PLAZA HUINCUL, MURIERON TRES TRABAJADORES

23/09/2022

Se trata de la refinería que se encuentra al sur del parque industrial de Plaza Huincul. Tres personas estuvieron desaparecidas por varias horas y a las 10.30 de ayer se confirmó que fallecieron.



Se trata de la refinería que se encuentra al sur del parque industrial de Plaza Huincul. Tres personas estuvieron desaparecidas por varias horas y a las 10.30 de ayer se confirmó que fallecieron.

Los operarios se encontraban en el lugar cumpliendo su horario de trabajo, del turno noche. La primera hipótesis es que la explosión ocurrió en un tanque con crudo o fuel oil que se extendió hasta destruir el 80% de la planta.

Según pudo establecer este medio, las tres personas eran Jara Fernando, Molina Gonzalo y Victor Herrera. Los tres eran vecinos de Cutral Co, dos del barrio Pampa y uno del barrio Aeroparque. Desde las primeras horas en los alrededores se reunieron familiares, representantes del sindicato de petroleros y compañeros de las víctimas fatales, totalmente conmovidos por la situación. Poco después comenzó un paro de actividades convocado por el Sindicato de Petroleros que dirige Marcelo Rucci.

Al lugar se acercó personal de salud mental para asistir a las familias que estaban en la entrada mientras que otro grupo ingresó para asistir a las personas que estaban el el lugar exacto del hecho.

Link: <a href="https://www.cutralcoalinstante.com/2022/09/23/urgente-tras-explosion-hay-un-incendio-en-la-refineria-de-nao-en-plaza-huincul/">https://www.cutralcoalinstante.com/2022/09/23/urgente-tras-explosion-hay-un-incendio-en-la-refineria-de-nao-en-plaza-huincul/</a>





#### **COLOMBIA**

# UN OPERARIO HERIDO, SEIS CASAS EVACUADAS Y PERDIDAS TOTALES DEJÓ VORAZ INCENDIO EN ENVIGADO, ANTIOQUIA 20/09/2022

Por la magnitud del incendio tuvieron que intervenir los bomberos de Itaqui. Sabaneta y Medellín



Más de diez unidades de bomberos de los municipios de Itagüí y Sabaneta controlaron un voraz incendio de grandes proporciones en el barrio el Salado, municipio de Envigado, sur del Valle de Aburrá. En la emergencia un operario de la empresa de icopor resultó con graves quemaduras y seis casas fueron evacuadas.

Los hechos ocurrieron, al parecer, por un corto circuito en la fábrica de icopor Chingui de Envigado. Por esta emergencia las unidades de rescate evacuaron a más de 200 estudiantes de la Institución Educativa El Salado, contigua a la emergencia y cientos de personas de unidades residenciales y viviendas aledañas. Estos hechos dejaron conmocionados a los habitantes de este sector, debido a las grandes proporciones de las llamas que quedaron en evidencia desde diferentes puntos del Valle de Aburrá.

"Fue impresionante, yo en el momento estaba preparando el almuerzo, cuando todo el mundo comenzó a gritar. Lo primero que pensé fue en mi hijo que se encontraba en el liceo, de inmediato me fui por el, afortunadamente las autoridades reaccionaron y los pudieron evacuar a tiempo. De verdad que es un riesgo enorme este tipo de empresas en medio de tantas casas, eso lo deberían controlar más", sostuvo Laura Jaramillo, habitante de una de las unidades contiguas a la emergencia que puso a correr a más de uno.

Link: <a href="https://www.semana.com/nacion/medellin/articulo/lo-ultimo-gigantesco-incendio-genera-emergencia-en-fabrica-de-icopor-de-envigado/202240/">https://www.semana.com/nacion/medellin/articulo/lo-ultimo-gigantesco-incendio-genera-emergencia-en-fabrica-de-icopor-de-envigado/202240/</a>





## PERÚ

# SE INCENDIA EL EDIFICIO DONDE SE GRABA "LA VOZ" PERÚ 07/09/2022

El edificio de Latina Televisión donde se graba el reality La Voz Perú, se incendió esta tarde, no se han reportado víctimas mortales



Un incendio consumió gran parte de las instalaciones de Latina Televisión en Jesús María, Perú, este miércoles 7 de septiembre por la tarde, en ese lugar se graba el programa de televisión y música La Voz.

Los bomberos registraron llamadas de emergencia a partir de la 1:20 de la tarde, y desplegaron cuatro unidades de emergencia en el lugar, informó La República.

El fuego consumió parte de la estructura del set de grabación donde se realiza el programa televisivo, algunos de los trabajadores que se encontraron en el lugar intentaron apagar las llamas por su cuenta en lo que el equipo de bomberos llegaba.

Varios videos compartidos en redes sociales muestran a los hombres cargando extintores de incendio mientras las llamas consumen el techo y las paredes del lugar.

Para las 4 de la tarde, hora local, el incendio continuaba y se intentaba apagarlo, no se han reportado muertos hasta el momento.

Link: <a href="https://www.elsalvador.com/noticias/internacional/incendio-peru-programa-la-voz/995333/2022/">https://www.elsalvador.com/noticias/internacional/incendio-peru-programa-la-voz/995333/2022/</a>





## **MÉXICO**

# SE REPORTÓ INCENDIO EN UNA FÁBRICA DE SOLVENTES EN SAN JUAN IXHUATEPEC, TLALNEPANTLA

03/09/2022

El cuerpo de Bomberos de la CDMX auguró que ya se ha logrado la extinción del mismo.



Alrededor de las 5:50 de la madrugada de este sábado 3 de septiembre, usuarios reportaron en redes sociales un fuerte incendio sobre la Avenida San Isidro, en el poblado de San Juan Ixhuatepec (San Juanico), municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México (Edomex).

La Dirección de Protección Civil de Tlalnepantla, informó que junto con apoyo de Bomberos de la Ciudad de México (CDMX), así como de los municipios de Tlalnepantla, Ecatepec, Naucalpan y Atizapán, se encontraban laborando para sofocar el incendio.

A las 7:32 de la mañana, el cuerpo de Bomberos de la CDMX dio a conocer por medio de en su cuenta de Twitter, que el incendio había sido extinto.

La instancia comunicó que el siniestro fue provocado por la quema de materia prima en una fábrica de solventes y que había causado la afectación de aproximadamente 2 mil metros cuadrados.

Por su parte, el presidente municipal de San Juan Ixhuatepec, Marco Antonio Rodríguez Hurtado, se trasladó al lugar de los hechos para tomar acciones de colaboración con los bomberos de los otros municipios, a quienes agradeció "su valiosa y rápida respuesta ante este siniestro".

Link: <a href="https://www.infobae.com/america/mexico/2022/09/03/se-reporto-incendio-en-una-fabrica-de-solventes-en-san-juan-ixhuatepec-tlalnepantla/">https://www.infobae.com/america/mexico/2022/09/03/se-reporto-incendio-en-una-fabrica-de-solventes-en-san-juan-ixhuatepec-tlalnepantla/</a>





# EXPLOTÓ UN DUCTO DE PEMEX EN HUIMANGUILLO; NO HUBO VÍCTIMAS 20/09/2022

Habitantes de las comunidades cercanas difundieron en redes sociales diversas imágenes y videos donde se observa la impresionante columna de humo



Un ducto de gas etano explotó la tarde de este martes dentro de las instalaciones de Petróleos Mexicanos (Pemex), en el municipio de Huimanguillo, Tabasco.

De acuerdo con la paraestatal, cerca de las 16:00 horas se registró un estallido en la Estación de gas etano "Paredón", ubicada en el kilómetro 106 de la sobre la carretera federal Cárdenas-Huimanguillo, por lo que el personal de Pemex fue inmediatamente evacuado, así como el de una empresa recicladora de cartón que se localiza a un costado del lugar.

A través de un comunicado, se señaló que la causa del siniestro fue que una excavadora golpeó de manera accidental un ducto de 24 pulgadas, lo que provocó una fuga de gas.

Tras el siniestro se dio una fuerte movilización del personal de bomberos y de Protección Civil estatal para tratar de mitigar las llamas que alcanzaron más de 20 metros de altura.

Habitantes de las comunidades cercanas difundieron en redes sociales diversas imágenes y videos de la gran columna de humo, que fue visible a varios kilómetros de distancia.

De acuerdo con un reporte de Pemex, la explosión ya fue controlada, logrando cerrar las válvulas para poner a salvo la integridad de las comunidades más cercanas. Cabe mencionar que no se han registrado lesionados ni muertos, hasta el momento.

Link: <a href="https://www.infobae.com/america/mexico/2022/09/20/exploto-una-bateria-de-pemex-en-huimanguillo-no-se-han-reportado-victimas/">https://www.infobae.com/america/mexico/2022/09/20/exploto-una-bateria-de-pemex-en-huimanguillo-no-se-han-reportado-victimas/</a>





#### **VENEZUELA**

# UN BUQUE CARGADO CON GASOLINA SE INCENDIÓ EN UNA ESTACIÓN DE SERVICIO DE PDVSA EN LAS COSTAS DE VENEZUELA 17/09/2022

Una embarcación cargada con combustible se incendió este sábado en el muelle 1 de la población de **Guaraguao** en el estado **Anzoáteguí** en el oriente de **Venezuela**.



El buque estaba susrtiendo de gasolina a una estación de servicio de la empresa estatal Petroleos de Venezuela (Pdvsa) cuando se reportó el incendió de que dejó una enorme columna de humo que se podía apreciar desde distintos puntos de las ciudades de Puerto La Cruz, Lecherías y Barcelona, capital del estado.

El alcalde de Lechería, Manuel Ferreira González, denunció lo ocurrido a través de imágenes que sus cuentas en redes sociales.

Los trabajadores de Pdvsa informaron que "la fuerte brisa partió los cabos del buque cargado de gasolina. Esto causó que el barco se comenzara a abrir y que se partiera la manguera de combustible", según publicó el medio local *El Pitazo*.

"El fuego comenzó en cuestión de minutos. Todos nos asustamos y comenzamos a ayudar a desalojar el barco. Afortunadamente, nuestros compañeros actuaron rápido y evitamos que todo explotara", agregó el empleado.

"En estos instantes, nos indican que el fuego de la embarcación fue controlado. Todos los esfuerzos se enfocan entonces en extinguir el incendio del surtidor de combustible", indicaron los cuerpos de bomberos del estado.

Debido el incendio el muelle uno de Guaraguao, las autoridades locales realizaron el desalojo preventivo del hospital del Seguro Social que se encuentra en las adyacencias del complejo refinador.

Link: <a href="https://www.infobae.com/america/venezuela/2022/09/17/un-buque-cargado-con-gasolina-se-incendio-en-una-estacion-de-servicio-de-pdvsa-en-las-costas-de-venezuela/">https://www.infobae.com/america/venezuela/2022/09/17/un-buque-cargado-con-gasolina-se-incendio-en-una-estacion-de-servicio-de-pdvsa-en-las-costas-de-venezuela/</a>





### UN RAYO PROVOCA UN INCENDIO DE GRAN MAGNITUD EN REFINERÍA DE PDVSA EN VENEZUELA

19/09/2022

El ministro de Petróleo, Tareck El Aissami, informó que un rayo impactó en una laguna de tratamiento dentro de la Refinería Puerto La Cruz. No se reportaron heridos.

Un incendio de gran magnitud se produce en la refinería de Petróleos de Venezuela (PDVSA) de Puerto La Cruz, en Anzoátegui, Venezuela. El hecho se registra minutos después de la 2.00 de la tarde de este lunes 19 de septiembre.

Vecinos de sectores aledaños han desalojado por su propia cuenta ante la enorme columna de humo que se desprende del complejo petrolero.

Carlos Pérez Ampueda, viceministro para la Gestión de Riesgo y Protección Civil, informó que el incendio se produjo en la "Laguna de Lastre" de la refinería, y que los Bomberos de PDVSA, con el apoyo de bomberos urbanos, se encuentran combatiendo el fuego con espuma para confinar y evitar la propagación.

El vicepresidente para el Área Económica, Tareck El Aissami dijo en un contacto telefónico con el canal del Estado que no se han reportado víctimas y afirmó que las áreas de las instalaciones han sido desalojadas. "En estos momentos se encuentran combatiendo el incendio", expresó.

El también ministro de Petróleo detalló que el incendio se produjo por el impacto de un rayo. "Producto de un fenómeno atmosférico, un rayo impactó una laguna de tratamiento de agua de la refinería, y producto que esa laguna tiene restos de hidrocarburos, se produjo un incendio", explicó.

Minutos previos de conocer la información oficial, usuarios en Twitter ya habían reportado que el impacto de un rayo provocó el incendio.

En redes sociales se han difundido diversas fotografías y videos en los que se aprecian las llamas que se elevan a varios metros del complejo petrolero.

Hace menos de una semana, también se registró un incidente en las instalaciones de PDVSA Oriente. En esa oportunidad, un buque, que se encontraba cargando combustible en el muelle de PDVSA Guaraguao, se incendió.

Link: <a href="https://larepublica.pe/mundo/venezuela/2022/09/19/incendio-en-refineria-puerto-la-cruz-aparente-impacto-de-rayo-provoco-incendio-en-refineria-pdvsa-venezuela/">https://larepublica.pe/mundo/venezuela/2022/09/19/incendio-en-refineria-puerto-la-cruz-aparente-impacto-de-rayo-provoco-incendio-en-refineria-pdvsa-venezuela/</a>





### **PARAGUAY**

# UN INCENDIO DESTRUYÓ AL MENOS 8.500 MÁQUINAS DE VOTACIÓN EN PARAGUAY

30/09/2022

La emergencia se originó en un depósito de la Justicia Electoral, lo que obligó a la evacuación de los funcionarios de esa institución y a la movilización de unidades de bomberos



Un incendio se desató este jueves en un edificio del Tribunal Superior de Justicia Electoral (TSJE) de Paraguay, donde se estima permanecían unas 8.500 máquinas de votación destinadas a los comicios partidarios internos del próximo 18 de diciembre, lo que generó de inmediato llamados de sectores políticos a investigar la situación.

Al menos un funcionario fue declarado desaparecido por sus parientes y es buscado por los bomberos, dijo a periodistas el presidente del TSJE, Jaime Bestard.

La emergencia se originó en un depósito donde permanecían las máquinas de votación, lo que obligó a la evacuación de los funcionarios de esa institución y a la movilización de unidades de bomberos.

Las llamas, sin embargo, empezaron a cobrar intensidad, debido a la presencia de materiales inflamables como plástico, agregó el funcionario.

El fuego se fue extendiendo por toda la estructura de edificio, desde el cual se desprendía una espesa columna de humo.

Link: <a href="https://www.infobae.com/america/america-latina/2022/09/30/un-incendio-destruyo-al-menos-8500-maquinas-de-votacion-en-paraquav/">https://www.infobae.com/america/america-latina/2022/09/30/un-incendio-destruyo-al-menos-8500-maquinas-de-votacion-en-paraquav/</a>





### **BRASIL**

### INCENDIO ALCANZA ARCOR DE BRASIL

07/09/2022

Un incendio en Arcor do Brasil asustó a los vecinos de Rio das Pedras en este momento, la madrugada de este sábado



Según información, el incendio se originó en la cocina de elaboración de dulces, en la parte alta de la planta industrial de alimentos. Los empleados que estaban trabajando en el momento del accidente dijeron que escucharon una explosión y huyeron rápidamente.

En las redes sociales, a través de WhatsApp, circulan fotos y videos del incidente, donde se puede ver un camión Raízen ayudando en la primera lucha contra las llamas. El Cuerpo de Bomberos de Piracicaba ya se encuentra atendiendo el evento, las vías de acceso aledañas fueron cerradas y hasta el momento no hay reportes de heridos.

Link: <a href="https://riodaspedras.portaldacidade.com/noticias/cidade/incendio-atinge-empresa-arcor-do-brasil-3916">https://riodaspedras.portaldacidade.com/noticias/cidade/incendio-atinge-empresa-arcor-do-brasil-3916</a>





### SINIESTROS DEL RESTO DEL MUNDO

LOS INCENDIOS SON UN RIESGO CRECIENTE PARA LOS ENVÍOS DEBIDO A LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO, DICE ALLIANZ 02/09/2022

El fuego siempre ha sido un peligro para el transporte marítimo, pero la llegada de las baterías de iones de litio ha elevado el riesgo hasta el punto de que ahora es la causa de pérdida más costosa para la industria, según un nuevo boletín emitido por Allianz Global Corporate & Specialty.



Randall Lund, consultor sénior de riesgos marítimos de AGCS, dijo que la combinación de embarcaciones cada vez más grandes y cargamentos más peligrosos está generando pérdidas "astronómicas" para las aseguradoras. Los incendios/explosiones fueron la causa de pérdida más costosa para los reclamos marítimos en 2021, representando el 18 % de \$9200 millones en pérdidas totales, según un análisis de 240 000 reclamos de seguros marítimos en los últimos cinco años.

Lund dijo que "sin duda" el riesgo de incendio en el mar seguirá creciendo.

"El aumento en el volumen de vehículos eléctricos que transitan por nuestros océanos y la demanda mundial continúa aumentando", dijo. "Todo el mundo está buscando las baterías de mayor duración. Eso solo significa que hay mucha más energía almacenada en esa batería que se liberará si algo sale mal".

Link: https://amp.claimsjournal.com/news/national/2022/09/02/312507.htm





### **ESPAÑA**

# EXPLOSIÓN POR POSIBLE GAS EN MADRID, EN DIRECTO HOY: CALLE SAN VICENTE FERRER | DOS HERIDOS

16/09/2022

Los Bomberos se retiran del edificio explotado en Malasaña y permanecerá un retén por la noche para garantizar su seguridad



Los Bomberos del Ayuntamiento de Madrid se han retirado este viernes a última hora de la tarde del edificio afectado por la explosión en Malasaña y se ha quedado un retén para garantizar la seguridad del edificio durante toda la noche, según ha informado Emergencias Madrid.

Aun así, los técnicos de Control de Edificación Deficiente del área de Urbanismo ya se encuentran trabajando en el inmueble y serán quienes valoren su estado y las acciones que se tomarán posteriormente.

Varios vecinos han tenido que desalojar sus viviendas con lo puesto y a la carrera tras la explosión ocurrida esta mañana en el número 28 de la calle San Vicente Ferrer de Madrid, que ha provocado un incendio en el bajo del inmueble, por el que ha resultado herida grave por quemaduras de entre segundo y tercer grado una mujer de 70 años.

Uno de estos vecinos ha sido Mario que, en declaraciones a Europa Press Televisión, ha contado que la deflagración le pilló durmiendo pero que se despertó de repente porque "el edificio y su cama se movió". "Pensé que había estallado un camión contra la fachada. Estamos acostumbrados que haya mucho ruido en esta calle. Me he asomado por la ventana y no vi gran cosa y empecé a realizar mi rutina mañanera", ha indicado.

Link: https://as.com/actualidad/explosion-por-una-fuga-de-gas-en-madrid-en-directo-una-mujer-herida-n/





#### **CHINA**

### IMPRESIONANTE INCENDIO EN UNA TORRE DE CHINA TELECOM DE 200 METROS DE ALTURA EN CHANGSHA

16/09/2022

Docenas de pisos se quemaron, informó la emisora estatal CCTV. El fuego fue sofocado, pero aún no hay datos sobre posibles víctimas



Un enorme incendio envolvió un edificio de oficinas de gran altura en el centro de Changsha, capital de la provincia de Hunan, en el sur de China, este viernes por la tarde, informaron medios estatales. Docenas de pisos del edificio de China Telecom, de más de 200 metros de altura, "se quemaron con gran intensidad", enviando una espesa columna de humo al cielo, dijo la emisora estatal CCTV.

Un video publicado en Twitter por una agencia de noticias local mostró el exterior del edificio carbonizado, mientras que fuentes de CCTV dijeron que había trabajos de construcción en el área donde se desató el incendio.

Se estima que el edificio tiene unos 200 metros de altura con docenas de pisos. Fue construido en el año 2000.

En la última actualización publicada por Hangzhou Net, el incendio ya estaba bajo control a las 16:44 (hora local), pero aún no hay detalles sobre los daños, la causa y el destino de las personas en el lugar.

Link: <a href="https://www.infobae.com/america/mundo/2022/09/16/impresionante-incendio-en-una-torre-de-china-telecom-de-200-metros-de-altura-en-changsha/">https://www.infobae.com/america/mundo/2022/09/16/impresionante-incendio-en-una-torre-de-china-telecom-de-200-metros-de-altura-en-changsha/</a>





#### **ESTADOS UNIDOS**

# MILES EVACUADOS EN CALIFORNIA POR VORAZ INCENDIO FORESTAL 02/09/2022

Pueblos como Weed, Lake Shastina y Edgewood fueron puestos bajo órdenes de evacuación obligatoria y se estableció un refugio para animales grandes y ganado.



Miles de personas recibieron la orden de evacuar sus hogares el viernes (02.09.2022) en el norte de California, Estados Unidos, mientras un incendio forestal se extendía rápidamente por más de 1.000 acres en condiciones de calor extremo.

Imágenes de una televisora local afiliada a ABC mostraron edificios en llamas en el el denominado Mill Fire, que el departamento de bomberos del condado de Siskiyou advirtió que crecía a un "ritmo peligroso de propagación".

Pueblos como Weed, Lake Shastina y Edgewood fueron puestos bajo órdenes de evacuación obligatoria, los niños de una escuela secundaria local fueron trasladados en autobús a un lugar seguro, y se estableció un refugio de evacuación para animales grandes y ganado.

"Amenaza inmediata para la vida. Esta es una orden legal para salir ahora. La zona está legalmente cerrada al acceso del público", decía la orden de evacuación.

El infierno se produjo mientras California y partes de Nevada y Arizona se asaban bajo otro día de temperaturas abrasadoras.

Link: <a href="https://www.dw.com/es/miles-evacuados-en-california-por-voraz-incendio-forestal/a-63008226">https://www.dw.com/es/miles-evacuados-en-california-por-voraz-incendio-forestal/a-63008226</a>





#### **FRANCIA**

# SE INCENDIA EN FRANCIA UN ALMACÉN DE RUNGIS, EL MAYOR MERCADO DEL MUNDO DE PRODUCTOS FRESCOS

25/09/2022

Las autoridades locales indicaron que el fuego comenzó por razones desconocidas en un almacén de frutas y verduras. A la redonda y desde varios kilómetros podía verse una espesa columna de humo.



Un espectacular incendio se produjo este domingo en un almacén de Rungis, el mayor mercado del mundo de productos frescos, situado cerca de París, indicaron a AFP los bomberos, que precisaron que había sido controlado y que no dejó víctimas.

Un centenar de bomberos y treinta aparatos fueron movilizados a la zona, informó un portavoz del cuerpo, que preciso a media tarde que el fuego había sido controlado y que no había riesgo de que se expandiera.

Las autoridades locales indicaron que el fuego comenzó por razones desconocidas en un almacén de frutas y verduras. A la redonda y desde varios kilómetros podía verse una espesa columna de humo.

El presidente del mercado de Rungis, Stéphane Layani, expresó su "solidaridad" con la empresa afectada e indicó que el establecimiento reanudaría su actividad el lunes.

Rungis, 7 km al sur de París, está considerado el mayor mercado mayorista de productos frescos del mundo y cuenta con una extensión de 234 hectáreas.

Link: <a href="https://elcomercio.pe/mundo/europa/incendio-en-rungis-reportan-increible-incendio-en-gran-mercado-de-productos-frescos-cerca-de-paris-francia-rmmn-noticia/">https://elcomercio.pe/mundo/europa/incendio-en-rungis-reportan-increible-incendio-en-gran-mercado-de-productos-frescos-cerca-de-paris-francia-rmmn-noticia/</a>





#### **VIETNAM**

MURIERON 23 Y 11 ESTÁN GRAVÍSIMOS: UN BAR SE PRENDIÓ FUEGO, LOS CLIENTES SALTARON AL VACÍO DESESPERADOS POR LAS LLAMAS Y OTROS FALLECIERON CARBONIZADOS

07/09/2022

El fatal accidente sucedió en un bar de karaoke en Vietnam. Lamentablemente, 23 personas perdieron la vida y 11 resultaron heridas de gravedad.



En las últimas horas, se conoció un fatal hecho en un bar de karaoke en Vietnam. De acuerdo a las autoridades, al menos 23 personas perdieron la vida y otras 11 resultaron heridas. El accidente tuvo que ver con el comienzo de un incendio que culminó en un estallido.

Asimismo, uno de los detalles más escalofriantes es que los sobrevivientes comenzaron a saltar del edificio para poder escapar y salvar su vida. Esto mismo sucedió, debido a que el local se llenó de humo y por ello, los gases tóxicos bloquearon la salida de emergencia.

Por su parte, un funcionario de la provincia de Binh Duong donde ocurrió el accidente, comentó a los medios: "Todavía estamos buscando más víctimas, pero el número de muertos ahora es de 23 muertos y 11 heridos". Cabe destacar que en un comienzo la cifra era de 12 fallecidos.

Al mismo tiempo, Nguyen Thanh Ham, un dirigente local comentó: "La causa del incendio no ha sido determinada y está bajo investigación". Mientras tanto, un testigo del fatal hecho dijo: "Muchas personas escaparon por la entrada principal, pero muchas más saltaron y se rompieron las piernas y las manos".

La policía declaró que las medidas de prevención de incendios en el edificio habían sido revisadas antes del accidente, según medios estatales. Por su parte, el primer ministro vietnamita, Pham Minh Chinh, ordenó el miércoles la inspección de los establecimientos en riesgo, incluidos los bares de karaoke, muy populares en el país.

Link: <a href="https://radiomitre.cienradios.com/mundo/murieron-23-y-11-estan-gravisimos-un-bar-se-prendio-fuego-los-clientes-saltaron-al-vacio-desesperados-por-las-llamas-y-otros-fallecieron-carbonizados/?s=08</a>



