

# ACCIDENTES LABORALES MORTALES INVESTIGADOS en 2025

**Alarma Accidente**

**Casos reales investigados por los Centros de  
Prevención de Riesgos Laborales**



## INVESTIGAR LOS ACCIDENTES PARA APRENDER Y PREVENIR

### LA INVESTIGACIÓN DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

La Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo tiene entre sus competencias la investigación de las causas de los accidentes de trabajo, tarea que desarrolla el personal técnico especializado de los Centros de Prevención de Riesgos Laborales. Los informes periciales resultantes constituyen una herramienta fundamental para analizar lo ocurrido, aprender de los errores y prevenir futuros accidentes.

### EL PROGRAMA ALARMA ACCIDENTE

En este contexto surge el programa Alarma Accidente, enmarcado en la Estrategia Andaluza de Seguridad y Salud Laboral 2024-2028, cuyo objetivo es divulgar de forma resumida accidentes laborales reales investigados, preservando la confidencialidad de los datos y fomentando la cultura preventiva mediante el aprendizaje de casos reales.

### VISIÓN GLOBAL DE LA SINIESTRALIDAD MÁS GRAVE

Los 20 accidentes de trabajo que se presentan en esta publicación, investigados a lo largo de 2025, ofrecen una visión clara y preocupante del patrón actual de la siniestralidad laboral más grave. Lejos de tratarse de sucesos aislados o imprevisibles, el análisis conjunto revela situaciones que se repiten con frecuencia, sectores especialmente afectados y fallos preventivos conocidos, reiterados y, en estos casos, no corregidos.

### CAÍDAS DE ALTURA: UN RIESGO PERSISTENTE

Uno de los elementos más llamativos es la alta incidencia de las caídas de altura, especialmente desde cubiertas ligeras y frágiles. Lucernarios, placas de policarbonato o fibrocemento vuelven a aparecer como escenarios habituales de accidentes mortales.

En muchos casos, las tareas eran breves, rutinarias o realizadas en fases finales de obra, momentos en los que la percepción del riesgo disminuye y la planificación preventiva se relaja.

La ausencia de protecciones colectivas, la inexistencia de procedimientos específicos y el mal uso de sistemas anticaidas conforman un patrón ampliamente repetido.

### CONSTRUCCIÓN: CAÍDAS Y COLAPSOS ESTRUCTURALES

El sector de la construcción sigue concentrando un volumen significativo de accidentes graves y mortales. A las caídas se suman derrumbes de muros, colapsos de estructuras auxiliares y desplomes de elementos constructivos, habitualmente vinculados a obras de rehabilitación, reformas o demoliciones realizadas sin la planificación técnica adecuada.

La improvisación, la falta de dirección facultativa efectiva y el incumplimiento del plan de seguridad y salud siguen siendo factores determinantes.

### SECTORES EMERGENTES Y NUEVOS RIESGOS

Junto a los sectores tradicionales, destaca el peso creciente de sectores emergentes, como las energías renovables y otros en auge como la gestión de residuos, que ya tienen un reflejo evidente en la siniestralidad más grave.

Aerogeneradores, instalaciones fotovoltaicas o plantas de reciclaje aparecen de forma recurrente en las investigaciones.

Estos entornos, que entendemos como altamente tecnificados e innovadores, evidencian una paradoja preocupante: el desarrollo tecnológico no siempre va acompañado de una mejora real de las condiciones de seguridad.

# ALARMA ACCIDENTE 2025

## CAUSAS RECURRENTES: FALLOS DEL SISTEMA PREVENTIVO

Desde el punto de vista causal, los accidentes analizados comparten deficiencias organizativas y preventivas: falta de planificación, procedimientos inexistentes o no implantados, supervisión insuficiente, ausencia o ineficacia del recurso preventivo y normalización de prácticas inseguras. El denominado “error humano” casi nunca es el origen del accidente, sino la consecuencia de sistemas de trabajo mal diseñados, tolerados o directamente inseguros.

## PERFIL DE LAS PERSONAS ACCIDENTADAS

El perfil de las personas accidentadas responde, en gran medida, a trabajadores que realizan tareas operativas, frecuentemente en empresas pequeñas o con escasa estructura preventiva, y en contextos de presión productiva, trabajos en solitario o falta de coordinación entre empresas.

Decisiones puntuales —retirarse el arnés, acceder a una zona no protegida o utilizar un equipo para un uso no previsto— se convierten en fatales cuando no existen barreras técnicas u organizativas que las impidan.

Luis Piñero Piolestán

Departamento de Planificación

Dirección General de Trabajo, Seguridad y Salud Laboral

## APRENDER PARA EVITAR QUE SE REPITAN

Los accidentes que se describen a continuación podían haberse evitado. Todos ellos muestran oportunidades claras de mejora: diseño seguro de cubiertas, protección con redes metálicas de elementos frágiles, planificación realista de los trabajos, control de cargas suspendidas, delimitación de zonas de riesgo, procedimientos claros y supervisión efectiva.

Esta publicación no pretende señalar culpables, sino aprender de los errores, identificar patrones y reforzar el mensaje de que la prevención eficaz no depende de la suerte ni de la experiencia individual, sino de sistemas de trabajo bien diseñados y correctamente aplicados.

Analizar estos 20 accidentes es una oportunidad para reflexionar sobre dónde estamos y, sobre todo, sobre qué debemos cambiar para que no se repitan. Porque detrás de cada caso hay una vida perdida y una lección preventiva que no podemos permitirnos ignorar.

## ÍNDICE DE ACCIDENTES MORTALES INVESTIGADOS EN 2025

Muerte por atrapamiento en cinta transportadora .....	Alarma Accidente 17
Un montacargas causa un accidente mortal .....	Alarma Accidente 18
Trabajador fallece tras desplome de muro en obra .....	Alarma Accidente 19
Caída de carga durante el desmontaje de un aerogenerador .....	Alarma Accidente 20
Montaje de placas solares termina en caída mortal .....	Alarma Accidente 22
Derrumbe mortal en reforma sin planificación .....	Alarma Accidente 23
Cae desde una azotea mientras asistía a un compañero .....	Alarma Accidente 24
Fallece en zona no segura entre cubas de residuos .....	Alarma Accidente 25
Cae y muere tras pisar placa de fibrocemento.....	Alarma Accidente 26
Accidente mortal al caminar sobre un lucernario .....	Alarma Accidente 27
Cayó y murió al pisar un lucernario sin protección .....	Alarma Accidente 28
Accidente mortal por manguera de hormigón .....	Alarma Accidente 29
Caída en altura durante impermeabilización de nave .....	Alarma Accidente 30
Caída mortal al pisar una cubierta frágil .....	Alarma Accidente 31
Caída en interior de una balsa en planta de reciclaje .....	Alarma Accidente 32
Caída mortal desde azotea sin protecciones .....	Alarma Accidente 33
Accidente fatal durante la limpieza de placas solares .....	Alarma Accidente 34
Aplastamiento mortal entre dos palas cargadoras .....	Alarma Accidente 35
Atropello durante señalización vial en carretera .....	Alarma Accidente 37
Contacto eléctrico durante trabajos de mantenimiento en un cuadro eléctrico .....	Alarma Accidente 38



Código de ocupación: Peones agrícolas

## MUERTE POR ATRAPAMIENTO EN CINTA TRANSPORTADORA

### DESCRIPCIÓN

Una trabajadora falleció al quedar atrapada por una prenda de vestir en una cinta transportadora mientras intentaba recuperar un objeto personal caído. El rodillo de la máquina no disponía de resguardo de protección, lo que facilitó el atrapamiento. La zona carecía de vigilancia directa y la trabajadora no informó de su desplazamiento, lo que retrasó su auxilio.

Aunque existían normas internas sobre el uso de vestimenta segura y la prohibición de objetos personales, no se garantizaron su cumplimiento ni su supervisión. El accidente evidencia deficiencias tanto en la seguridad de los equipos como en la organización preventiva del trabajo.



Cinta transportadora similar a la que produjo el accidente, por donde circula la fruta desechada en las mesas de tria.

### PREVENCIÓN

La instalación de resguardos en todos los elementos móviles de maquinaria es fundamental para evitar atrapamientos. Es igualmente necesario que la planificación preventiva contemple de forma realista los riesgos del puesto de trabajo, incluyendo aspectos organizativos y de comportamiento. La formación debe reforzar el conocimiento y cumplimiento de las normas internas de seguridad, y se debe establecer un sistema de supervisión eficaz que garantice su aplicación.

Es clave reforzar la supervisión, sobre todo en zonas poco visibles, donde el incumplimiento de normas puede pasar desapercibido y causar accidentes graves.



Detalle de las protecciones instaladas después del accidente.

Código de ocupación : Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras

## UN MONTACARGAS CAUSA UN ACCIDENTE MORTAL

### DESCRIPCIÓN

Un trabajador, encargado del transporte de productos cárnicos entre plantas de una industria alimentaria, utilizó un montacargas prohibido para personas, introduciéndose en él junto a un carro con carga. Durante el descenso hacia una planta inferior, el carro volcó debido a una repisa metálica mal integrada en la plataforma. El trabajador fue aprisionado contra la pared por el propio carro, falleciendo en el acto.

A pesar de estar señalizado el uso exclusivo del montacargas para mercancías y estar informado al respecto, el trabajador decidió acceder con la carga para evitar el uso de las escaleras, práctica habitual no autorizada en la empresa.



El transporte de personas no estaba técnicamente impedido. La botonera era accesible y se podría accionar desde dentro.



Situación del equipo detenido entre dos plantas. Se aprecia el espacio tan reducido que ocupaba el trabajador junto al carro.

### PREVENCIÓN

Este accidente podría haberse evitado reforzando el control del uso indebido del montacargas, con medios técnicos (bloqueo externo de botoneras) y organizativos (supervisión activa y medidas disciplinarias). Es fundamental eliminar los elementos estructurales que puedan comprometer la estabilidad de las cargas, como repisas mal diseñadas. Toda modificación de equipos debe ir acompañada de documentación técnica, verificación por organismo de control y comunicación formal.

Además, deben revisarse los procedimientos de trabajo y reforzarse la formación para que los trabajadores comprendan los riesgos y respeten las normas, incluso cuando éstas resulten incómodas o impopulares.



Código de ocupación: Albañiles

## TRABAJADOR FALLECE TRAS DESPLOME DE MURO EN OBRA

### DESCRIPCIÓN

Durante una obra de rehabilitación energética en un edificio de viviendas, tres operarios se encontraban planificando el traslado de ventanas cuando un muro lateral de ladrillo colapsó repentinamente. Uno de los trabajadores pudo apartarse a tiempo, pero otro fue alcanzado de lleno por el derrumbe, sufriendo lesiones internas graves que provocaron su fallecimiento.

El muro, de grandes dimensiones, carecía de anclajes y refuerzos adecuados, y tras él se había acumulado una gran cantidad de material retirado de la obra. El colapso pudo verse agravado por las condiciones meteorológicas adversas registradas ese día.



Imagen del muro previa al accidente (obtenida de google maps). Delimitación de la zona aproximada de ocurrencia del accidente.



Imágenes del muro tras el derrumbamiento y material de acopio acumulado.

### PREVENCIÓN

El accidente se habría evitado garantizando la correcta ejecución estructural del muro, incluyendo anclajes, armaduras y elementos de rigidización que proporcionaran estabilidad frente a esfuerzos horizontales. Además, debió respetarse el plan de seguridad y salud, evitando el uso de zonas no previstas para acopio de materiales.

Es esencial mantener actualizada la documentación preventiva y adaptar las medidas a las condiciones reales de obra, especialmente ante alertas meteorológicas. El cumplimiento riguroso del plan, junto a la revisión técnica de estructuras auxiliares, son claves para evitar este tipo de siniestros en obras de construcción.



Código de ocupación: Montadores y ensambladores

## CAÍDA DE CARGA DURANTE EL DESMONTAJE DE UN AEROGENERADOR

### DESCRIPCIÓN

Durante los trabajos de desmontaje de un aerogenerador, un operario falleció al ser golpeado por un armario eléctrico de gran peso que se soltó mientras era izado con una grúa. La carga cayó desde varios metros de altura, tras desprenderse los puntos de sujeción, impactando sobre la plataforma donde se encontraba el trabajador.

La maniobra se realizaba sin visibilidad directa del operador de grúa, guiado a distancia mediante instrucciones por radio. El trabajador permanecía en una zona peligrosa durante la operación y no se habían verificado correctamente los elementos de sujeción ni estaba presente personal preventivo en el momento crítico.

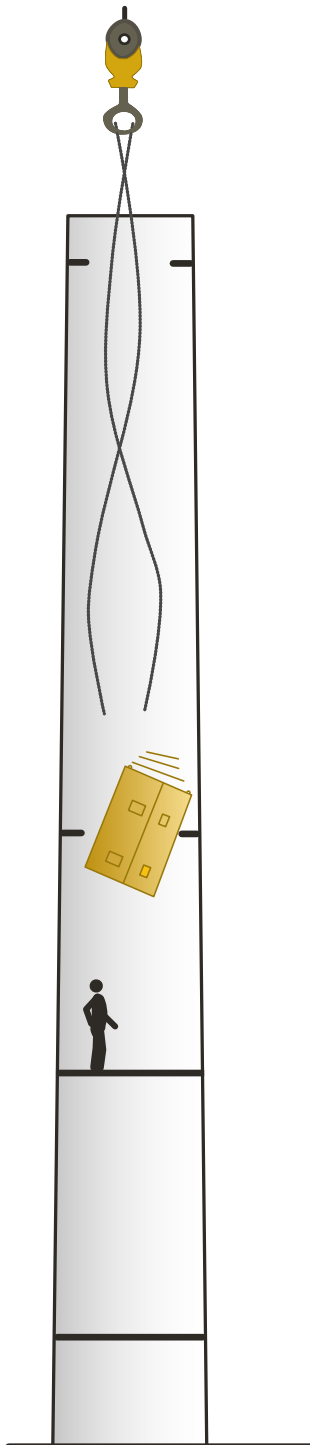
### PREVENCIÓN

Los accidentes con cargas suspendidas pueden evitarse aplicando normas básicas de seguridad: nunca debe haber personas en la trayectoria de la carga y siempre debe garantizarse la visibilidad y el control de la maniobra. Es esencial comprobar previamente el estado de los equipos y planificar bien cada tarea, asignando funciones claras al equipo de trabajo.

La formación adecuada, el seguimiento de instrucciones y la supervisión activa durante operaciones peligrosas son fundamentales para evitar errores humanos y fallos técnicos. La seguridad debe estar presente desde la preparación hasta la ejecución del trabajo.



Realizaban el desmontaje del aerogenerador con ayuda de camiones grúa que retiraban sus componentes.



Reconstrucción del accidente.



Código de ocupación: Electricistas de la construcción

## MONTAJE DE PLACAS SOLARES TERMINA EN CAÍDA MORTAL

### DESCRIPCIÓN

Durante la comprobación final de una instalación fotovoltaica en la cubierta de una nave industrial, un trabajador accedió a la zona elevada mediante una plataforma elevadora. Mientras inspeccionaba el funcionamiento de las placas, pisó accidentalmente sobre una claraboya de material frágil no señalizada ni protegida.

La estructura cedió bajo su peso, provocando una caída desde unos 8 metros de altura. El trabajador impactó contra el suelo y sufrió lesiones muy graves en la cabeza. A pesar de la rápida intervención sanitaria, falleció pocos días después. No utilizaba arnés ni existía línea de vida instalada en el momento del accidente.



Exterior de la nave industrial donde ocurrió el accidente mortal durante trabajos en la cubierta.



Lucernario roto por el que cayó el trabajador desde 8 metros de altura.

### PREVENCIÓN

Antes de acceder a cubiertas, es fundamental identificar y proteger elementos frágiles como lucernarios. Nunca deben retirarse las protecciones colectivas mientras persistan trabajos en altura, incluidos los de revisión o comprobación. El uso del arnés debe planificarse y supervisarse, garantizando un punto de anclaje seguro.

Es vital disponer de un procedimiento claro de trabajo, con designación de recursos preventivos y formación específica para los riesgos de caída. La planificación preventiva debe extenderse hasta el final de la obra.

Recordemos: un descuido en altura puede tener consecuencias mortales. La prevención no debe terminar hasta que el último operario haya bajado.



Código de ocupación: Peón de la construcción

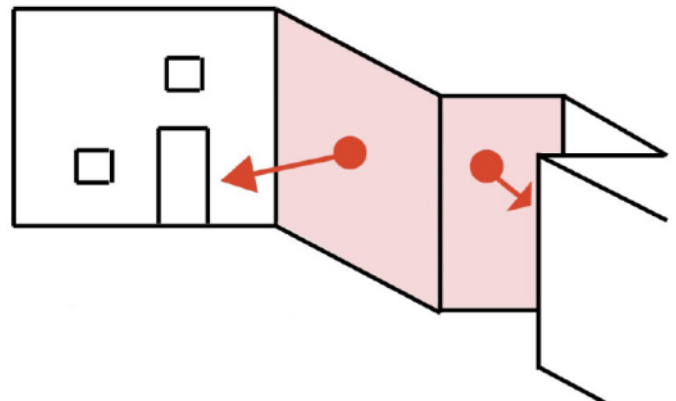
## DERRUMBE MORTAL EN REFORMA SIN PLANIFICACIÓN

### DESCRIPCIÓN

Durante una reforma en una vivienda entre medianeras, se procedía a la demolición de un muro de carga en mal estado, sin planificación ni autorización por parte de la dirección facultativa.

Mientras varios operarios retiraban escombros, uno de ellos —que supuestamente se incorporaba ese mismo día— trabajaba de espaldas a una pared medianera debilitada. Esta colapsó súbitamente, arrastrando parte de la cubierta de la vivienda colindante.

Los escombros lo alcanzaron de lleno, causándole la muerte. Ninguno de los trabajadores portaba casco, y existían graves deficiencias en la coordinación preventiva, el control técnico y la organización de la obra.



Vista isométrica desde el interior. Las flechas rojas indican el sentido del derrumbe de las medianeras.



Vista frontal de la zona afectada por el derrumbe. Colapsaron la pared medianera, parte de la cubierta y el forjado de la vivienda colindante. Antes del accidente, la zona estaba despejada.

### PREVENCIÓN

Antes de iniciar una obra es imprescindible disponer de proyecto técnico, licencia municipal, plan de seguridad y dirección facultativa. Toda demolición debe ser planificada y ejecutada con medidas como apeos o apuntalamientos.

Tanto el inicio de los trabajos como cualquier modificación deben ser autorizados y supervisados por los técnicos responsables. La empresa debe garantizar que el personal esté contratado, formado y cuente con los EPI necesarios.

La presencia del recurso preventivo y la coordinación entre promotor, constructora y dirección facultativa son esenciales para controlar los riesgos y evitar accidentes derivados de decisiones improvisadas o carencias en la gestión preventiva.



Código de ocupación: Ocupaciones elementales

## CAE DESDE UNA AZOTEA MIENTRAS ASISTÍA A UN COMPAÑERO

### DESCRIPCIÓN

Durante una obra de rehabilitación de balcones, un trabajador que proporcionaba materiales desde la azotea a un compañero suspendido mediante cuerdas cayó desde una altura de 16 metros. Su labor consistía en manipular el maquinillo, accionar la botonera, comunicarse con el operario colgado y gestionar las cuerdas, todo desde una zona sin protección colectiva.

Para alcanzar el voladizo, se asomaba peligrosamente y, en el momento de la caída, no estaba anclado a la línea de vida.

Además, los cables y cuerdas rozaban bordes sin protección, y no se había designado ningún recurso preventivo para vigilar las condiciones de seguridad.



Maquinillo de columna con brazo no extensible instalado en la azotea. El pretil no alcanza los 90 cm mínimos exigidos para ser considerado protección colectiva frente a caídas.



Voladizo desde el que cayó el trabajador. La pluma del maquinillo no rebasa el borde, obligándole a asomarse para enganchar y deslizar materiales, sin protección colectiva.

### PREVENCIÓN

En trabajos en altura, es esencial evitar zonas sin protección colectiva y garantizar siempre el uso de sistemas anticaídas correctamente anclados.

Las tareas deben organizarse de forma que el personal no acceda a zonas peligrosas o lo haga con supervisión adecuada. La selección de maquinaria debe adaptarse al entorno, y la planificación debe contemplar medidas preventivas realistas.

Además, es imprescindible vigilar el cumplimiento de las normas, formar al personal en seguridad y designar a una persona competente que supervise la ejecución segura del trabajo. La prevención efectiva empieza en el diseño de las tareas y no solo con el uso de EPIs.



Código de ocupación: Recogedores de residuos

## FALLECE EN ZONA NO SEGURA ENTRE CUBAS DE RESIDUOS

### DESCRIPCIÓN

Un trabajador del sector del reciclaje, que realizaba tareas de selección manual de residuos, fue mortalmente golpeado en la cabeza al quedar atrapado entre dos cubas metálicas de residuos.

El accidente ocurrió cuando el operario de una pala cargadora, al recoger residuos del suelo, golpeó accidentalmente una de las cubas. Esta se desplazó e impactó contra el trabajador, que se había subido a otra cuba para comprobar el nivel de llenado.

La víctima cayó inconsciente al suelo y fue hallada minutos después por un compañero. Aunque se solicitó asistencia sanitaria urgente, el trabajador falleció en el lugar.



Contenedores entre los que se produjo el accidente. Al fondo, solar techado donde se almacena parte del residuo ya clasificado.



Zona por la que el trabajador accede entre contenedores. Se aprecian los estribos por los que ascendió para comprobar el nivel de carga.

### PREVENCIÓN

Las zonas de trabajo con riesgos deben estar correctamente delimitadas para evitar accesos indebidos. Las tareas con maquinaria o equipos en movimiento deben desarrollarse en espacios libres de interferencias, garantizando la separación entre personas y zonas de peligro. La coordinación entre trabajadores y la comunicación previa a cualquier acción son fundamentales.

La formación debe fomentar comportamientos seguros, anticipando actuaciones imprudentes o improvisadas. Es imprescindible que cada persona conozca los límites de su intervención y respete los procedimientos establecidos. Una adecuada organización del trabajo y la aplicación efectiva de las medidas preventivas contribuyen a evitar accidentes graves.

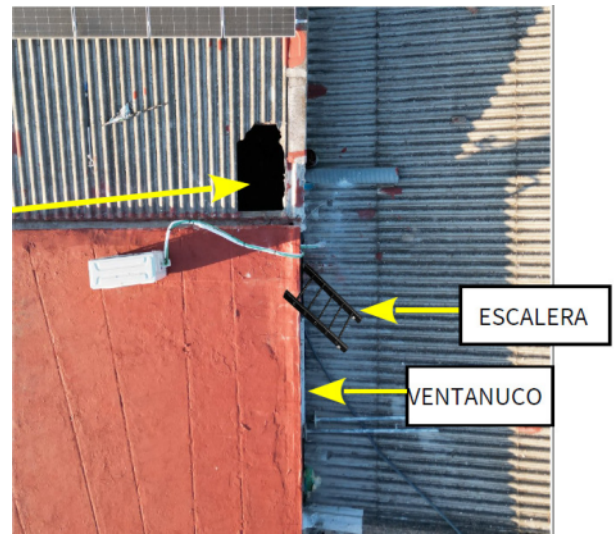
Código de ocupación: Pintores, empapeladores y afines

## CAE Y MUERE TRAS PISAR PLACA DE FIBROCEMENTO

### DESCRIPCIÓN

Un trabajador falleció tras precipitarse desde una cubierta al romperse una placa de fibrocemento. Había accedido al tejado de una nave industrial mediante medios improvisados (una camilla, cajas y tablones), y usó una escalera de madera colocada sobre una cubierta frágil.

Estaba pintando una cornisa sin protección alguna frente a caídas, cuando, al terminar, pisó otra zona también de fibrocemento que cedió bajo su peso. Cayó desde una altura de entre 6 y 7 metros. La empresa para la que trabajaba, sin estructura preventiva ni personal formado, lo había dado de alta ese mismo día. Solo tenía 4 trabajadores.



Lugar del accidente. Se observa el ventanuco de acceso a la cubierta, esquema de escalera utilizada para subir a la cubierta superior y el hueco por donde cayó el trabajador.



### PREVENCIÓN

Nunca se debe acceder ni trabajar en altura sin una planificación preventiva adecuada. Las cubiertas frágiles, como las de fibrocemento, no deben pisarse sin protecciones colectivas (barandillas, redes, pasarelas) ni equipos individuales anticaídas. Es esencial contar con procedimientos seguros, medios de acceso estables y personal formado.

Las empresas, por pequeñas que sean, están obligadas a evaluar riesgos, coordinar con otras empresas en el centro de trabajo y supervisar las condiciones de seguridad. La improvisación y la falta de organización preventiva no solo incumplen la ley: pueden costar vidas.

Hueco de caída visto desde el interior. El trabajador cayó desde la cubierta de fibrocemento que cedió bajo su peso.

Código de ocupación: Montador de estructuras metálicas

## ACCIDENTE MORTAL AL CAMINAR SOBRE UN LUCERNARIO

### DESCRIPCIÓN



Un operario trabajaba sobre la cubierta de unas naves instalando planchas metálicas junto a un compañero. Ambos estaban correctamente anclados mientras colocaban el material. Al terminar, el trabajador accidentado se desenganchó del sistema anticaídas para recoger herramientas y recortes.

Durante ese trayecto, caminó por una zona no protegida de la cubierta y pisó un lucernario, cuya placa se rompió al no soportar su peso. Cayó al interior de la nave desde gran altura, sufriendo heridas graves. Su compañero descubrió la caída minutos después, al no verlo y detectar un lucernario roto. El trabajador fue evacuado en helicóptero al hospital, falleciendo posteriormente.

### PREVENCIÓN

Los lucernarios existentes deben protegerse mediante barandillas resistentes, redes de seguridad, emparrillados metálicos o soluciones preventivas equivalentes.

Si no se puede evitar el paso por ellos, deben instalarse pasarelas con barandillas. Si se usa arnés con línea de vida, el trabajador debe conectarse antes de subir y permanecer anclado hasta bajar, pudiendo desplazarse sin necesidad de desconectarse.

Además, es esencial elaborar un procedimiento de trabajo seguro específico para cada cubierta, basado en una evaluación de riesgos detallada. Esta planificación debe incluir accesos, protecciones colectivas e individuales y las condiciones del entorno. Todo esto pudo haber evitado el accidente.



Código de ocupación: Pintores, empapeladores y afines

## CAYÓ Y MURIÓ AL PISAR UN LUCERNARIO SIN PROTECCIÓN

### DESCRIPCIÓN

Durante trabajos en cubierta, un operario se desplazaba a pie recogiendo herramientas cuando pisó una placa translúcida del lucernario que no estaba protegida. La placa cedió bajo su peso, provocando su caída al vacío desde una altura de 9 metros. Los lucernarios no contaban con barandillas, ni con mallazo metálico ni otro sistema de protección frente a pisadas accidentales.

No existía un procedimiento de trabajo específico para estas tareas en altura, ni un recurso preventivo supervisando los trabajos. La combinación de estos factores derivó en un accidente mortal que puso de manifiesto graves deficiencias organizativas y preventivas.



Trayectoria de caída del trabajador accidentado.



Para acceder a la cubierta de una nave industrial se utilizó un medio inadecuado: una cesta metálica con barandillas, acoplada a las horquillas de una carretilla elevadora.

### PREVENCIÓN

Los trabajos en cubierta deben planificarse adecuadamente y contar con procedimientos específicos, definidos y comunicados. Los lucernarios deben protegerse siempre frente a caídas, mediante barandillas resistentes, mallazo electrosoldado, redes o soluciones equivalentes. Debe estar prohibido transitar por ellos sin línea de vida, absolutamente imprescindible para el desplazamiento por la cubierta.

Además, un recurso preventivo con formación específica debe supervisar de forma efectiva los trabajos en altura, velando por el cumplimiento de las medidas preventivas.

Ningún trabajador debería estar expuesto a un riesgo de caída sin un sistema colectivo o individual de protección. La planificación, supervisión y protección adecuadas habrían evitado este accidente mortal.



Código de ocupación: Conductor

## ACCIDENTE MORTAL POR MANGUERA DE HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN

El accidente se produjo durante los trabajos de reforma en una nave industrial, en la fase de vertido y posterior limpieza de las tuberías metálicas auxiliares empleadas para el bombeo de hormigón.

Tras realizar una primera limpieza, el trabajador accidentado decidió repetir la operación utilizando un compresor de aire e introduciendo al mismo tiempo una bola de esponja húmeda en sentido contrario al vertido, con el fin de expulsar los restos de material mediante presión.

La bola, que se había quedado atascada, salió de forma repentina con gran presión por el extremo de la manguera flexible que conectaba la autobomba con las tuberías, provocando un fuerte movimiento incontrolado. El trabajador, situado muy próximo a la zona de riesgo, fue golpeado por la manguera y sufrió lesiones mortales a consecuencia del impacto.



Autobomba que suministraba el hormigón.



Extremo de la manguera flexible que golpeó al trabajador.

### PREVENCIÓN

Este accidente evidencia la importancia de aplicar de manera estricta las instrucciones operativas establecidas por los servicios de prevención. En este caso, el procedimiento previsto para la limpieza de las tuberías auxiliares consistía en verificar previamente la ausencia de hormigón y presión en el circuito, desensamblar las tuberías y proceder a su limpieza mediante manguera de agua a baja presión.

Resulta esencial no solo disponer de procedimientos de trabajo claros y seguros, sino también implantarlos de forma efectiva, formar adecuadamente al personal y garantizar su cumplimiento.

La coordinación entre trabajadores y empresas, junto con una supervisión adecuada, son factores clave para evitar improvisaciones y eliminar situaciones de riesgo.

Código de ocupación: Pintores, empapeladores y afines

## CAÍDA EN ALTURA DURANTE IMPERMEABILIZACIÓN DE NAVE

### DESCRIPCIÓN

Un trabajador realizaba labores de impermeabilización en la cubierta de una nave industrial. La cubierta estaba formada por chapas metálicas y placas traslúcidas de policarbonato, estas últimas muy frágiles.

Aunque disponía de un sistema anticaídas, el trabajador se retiró el arnés para desplazarse en busca de material.

En ese momento, caminó por una zona sin señalización ni protección y pisó accidentalmente una de las placas traslúcidas, que se quebró bajo su peso. La rotura provocó su caída desde unos ocho metros de altura hasta el suelo de la nave, lo que le ocasionó lesiones mortales.



Lugar del accidente. Se aprecian los cubos impermeabilizantes y los tableros de encofrado para conformar un pasillo de tránsito a todo el largo de la cubierta.

### PREVENCIÓN

La empresa debe planificar los trabajos en altura e identificar las zonas frágiles de la cubierta, señalizándolas y protegiéndolas.

Es obligatorio proporcionar Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados, vigilar su uso y contar con un recurso preventivo durante toda la tarea.

Se debe impartir formación específica sobre trabajos en altura y establecer procedimientos claros para el montaje y uso de líneas de vida.

Las líneas de vida provisionales deben contar con un cálculo técnico que garantice su seguridad y compatibilidad.

La vigilancia, el control y el mantenimiento periódico de los equipos son esenciales para evitar accidentes.



Interior de la nave donde se produce la caída, con el lucernario roto y la zona de impacto.



Código de ocupación: Herreros y Forjadores

## CAÍDA MORTAL AL PISAR UNA CUBIERTA FRÁGIL

### DESCRIPCIÓN

Durante unos trabajos de mantenimiento en la cubierta de una fábrica, dos operarios accedieron a la zona para recoger herramientas y dirigirse al lugar donde debían actuar.

Mientras uno preparaba el izado del material, el otro atravesó una barandilla y caminó por una cubierta sin protección.

Al pisar una placa de policarbonato, ésta cedió bajo su peso, provocando su caída desde una altura de 11 metros.

La zona contaba con líneas de vida, pero el acceso no estaba bien señalizado ni delimitado, lo que favoreció que el trabajador transitara por una superficie frágil y no segura.



Placa de policarbonato que forma parte de la cubierta de nave industrial y desde donde se produjo la caída.

### PREVENCIÓN

Para evitar accidentes similares, es fundamental reforzar la cultura preventiva en trabajos en altura. Debe asegurarse siempre el uso de protecciones colectivas y sistemas anticaídas, además de señalar de forma clara los recorridos seguros y las zonas prohibidas.

La formación en riesgos específicos y la percepción del peligro resultan claves para que los trabajadores identifiquen cubiertas frágiles.

Asimismo, la coordinación entre empresas debe ir más allá del intercambio documental, garantizando reuniones previas y supervisión en el terreno.

En prevención, la regla básica es simple: nunca acceder a superficies de resistencia dudosa ni trabajar sin estar conectado a un sistema seguro.



Vista de la trayectoria desde la valla hasta la zona de la caída.

## CAÍDA EN INTERIOR DE UNA Balsa EN PLANTA DE RECICLAJE

### DESCRIPCIÓN

Un trabajador sufrió un accidente mortal mientras realizaba tareas en una balsa de decantación en una planta de reciclaje.

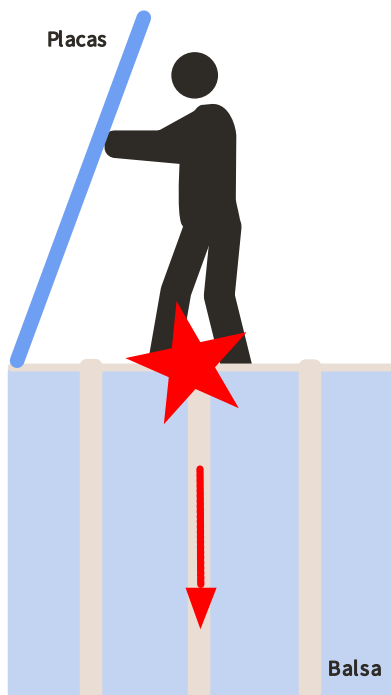
El operario, que ocupaba el puesto de Jefe de Turno, asumió funciones propias de operario de balsa y accedió sobre unas placas deterioradas.

Estas colapsaron bajo su peso, provocando su caída al interior de la balsa, donde una torre con palas giratorias lo golpeó en la cabeza, causándole la muerte.

El accidente ocurrió durante el turno de noche, con poca supervisión y sin autorización formal. La precariedad de las instalaciones y la ausencia de procedimientos de trabajo fueron factores clave.



Para realizar la apertura de la balsa había que subirse encima sobre la placa que colapsó.



Colapso de las placas por necesidad de acceso para la apertura.

### PREVENCIÓN

Este accidente pone de manifiesto la importancia de aplicar principios básicos de prevención de riesgos laborales.

Es fundamental garantizar que cada trabajador desempeñe únicamente las tareas para las que está cualificado y autorizado, evitando la multitarea descontrolada.

La planificación preventiva debe incluir inspecciones periódicas, mantenimiento de equipos y sustitución de elementos deteriorados.

Resulta esencial disponer de procedimientos de trabajo seguros, sistemas de parada de emergencia y accesos adecuados.

Además, la organización debe reforzar la supervisión en turnos nocturnos, fomentar la cultura preventiva y asegurar que todos los trabajadores conozcan los riesgos y la forma segura de desempeñar sus funciones.



Código de ocupación: Albañil

## CAÍDA MORTAL DESDE AZOTEA SIN PROTECCIONES

### DESCRIPCIÓN

Un trabajador se encontraba en la azotea no transitable de una vivienda unifamiliar en construcción, a una altura aproximada de 6,5 metros, realizando la colocación de ladrillos en el perímetro para levantar un pequeño murete.

La zona carecía de protecciones colectivas frente a caídas, y tampoco existían líneas de vida para el uso de equipos de protección individual.

Mientras trabajaba solo en la cubierta, el operario se desplazó hacia el material acumulado en la azotea, perdió el equilibrio y cayó al vacío. El impacto le provocó lesiones muy graves que derivaron en su fallecimiento poco después.



Azotea del accidente con materiales y el murete al fondo. Sin protecciones colectivas.



### PREVENCIÓN

El accidente podría haberse evitado aplicando medidas generales de seguridad en trabajos en altura. Es fundamental prohibir el acceso a zonas no transitables hasta disponer de protecciones colectivas adecuadas, como barandillas, redes o sistemas de cubierta segura. En ausencia de estas, el uso de arnés y línea de vida debe ser obligatorio y supervisado.

Además, la planificación preventiva debe cumplirse estrictamente, garantizando la presencia de un recurso preventivo en tareas de especial riesgo.

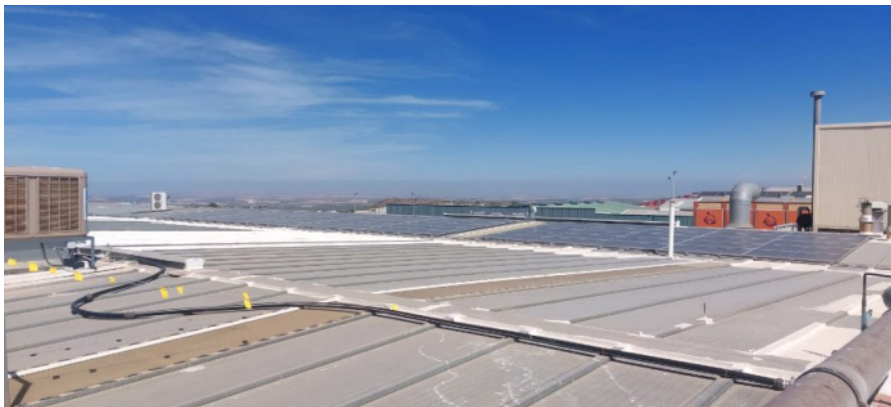
La formación específica en trabajos en altura, junto con un control riguroso de los andamios y accesos, son medidas esenciales para proteger la vida de los trabajadores.

Imagen figurada del lugar desde el que cae y trayectoria de caída



Código de ocupación: Oficiales, operarios y artesanos

## ACCIDENTE FATAL DURANTE LA LIMPIEZA DE PLACAS SOLARES



### DESCRIPCIÓN

Dos trabajadores accedieron a la cubierta de una nave industrial para limpiar las placas fotovoltaicas instaladas sobre ella. Uno de ellos, al desplazarse por la cubierta, pisó una placa traslúcida que cedió bajo su peso, precipitándose al interior de la nave desde unos doce metros de altura.

En la zona no existían líneas de vida, puntos de anclaje ni protecciones colectivas, y las placas traslúcidas no estaban señalizadas ni protegidas.

El trabajador no llevaba arnés anticaídas, y la tarea de limpieza se realizó sin supervisión ni procedimiento de trabajo definido, lo que derivó en un accidente mortal.

### PREVENCIÓN

Los trabajos en altura solo deben realizarse cuando existan medios de protección adecuados, como líneas de vida, barandillas o mallas de protección para lucernarios.

Las cubiertas frágiles deben estar señalizadas y protegidas mediante mallazo u otros sistemas que impidan la caída.

Es fundamental que las tareas sean encomendadas únicamente a personal formado y cualificado, y que se establezcan procedimientos de trabajo claros y supervisados por recursos preventivos.

Antes de iniciar cualquier trabajo en cubierta, se debe evaluar el riesgo, limitar el acceso y asegurar la coordinación entre las empresas implicadas. La planificación preventiva salva vidas.

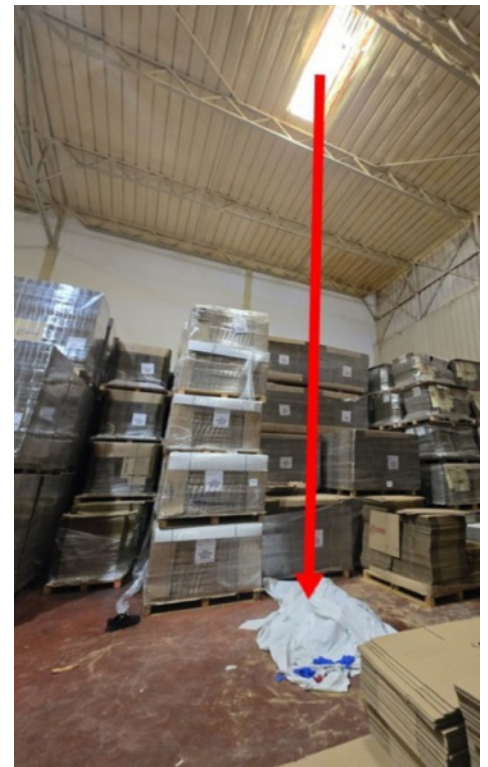


Imagen de la trayectoria de caída del trabajador accidentado

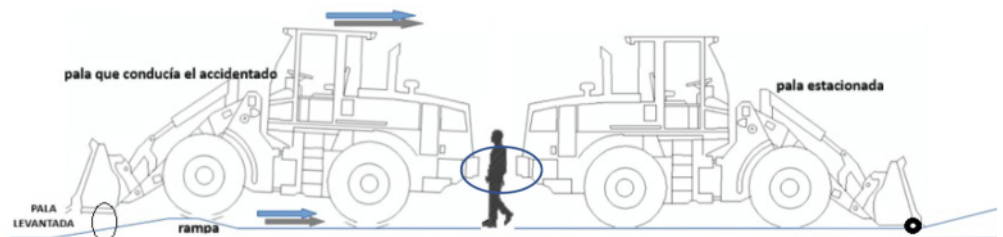


Código de ocupación: Recogedores de residuos

## APLASTAMIENTO MORTAL ENTRE DOS PALAS CARGADORAS

### DESCRIPCIÓN

Durante las tareas rutinarias de limpieza y mantenimiento de una pala cargadora en una planta de reciclaje, un operario estacionó su máquina de forma inadecuada en la rampa de acceso al box de lavado, donde ya se encontraba otra pala aparcada.



Croquis del lavadero con ambas palas y la ubicación del trabajador. La pala del accidentado aparece con el cazo levantado y las ruedas delanteras inestables sobre la rampa.

Sin accionar el freno de mano, sin bajar el cazo al suelo y dejando el vehículo en pendiente, descendió para realizar comprobaciones en el motor. La pala se deslizó hacia atrás, atrapando al trabajador entre ambas máquinas. La investigación reveló que el equipo estaba en buen estado, pero se incumplieron las normas básicas de estacionamiento y seguridad.

### PREVENCIÓN

Para evitar accidentes similares, es esencial respetar los procedimientos de estacionamiento: accionar siempre el freno de mano, bajar el cazo al suelo y utilizar calzos en pendientes.

Debe evitarse la presencia simultánea de dos máquinas en un mismo espacio de mantenimiento, estableciendo turnos y zonas diferenciadas. La supervisión periódica y el control del cumplimiento de las normas son fundamentales.

Además, la formación continua en seguridad y la sensibilización sobre los riesgos de la maquinaria móvil refuerzan la cultura preventiva.

La vigilancia activa y la organización del trabajo son claves para garantizar la seguridad en las labores de mantenimiento.



Disposición de las máquinas tras el accidente.





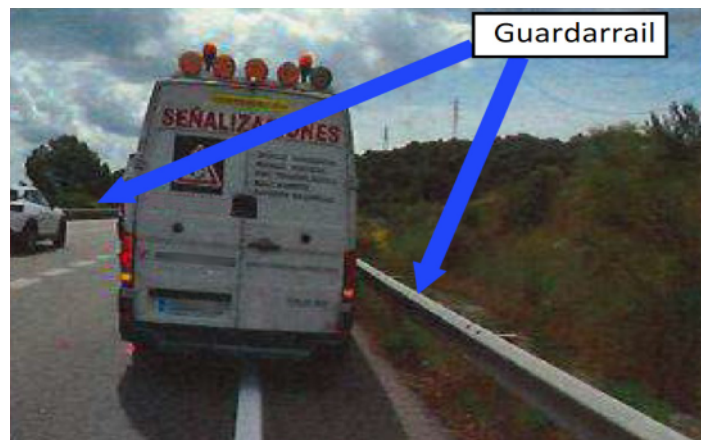
Código de ocupación: Peones de la construcción

## ATROPELLO DURANTE SEÑALIZACIÓN VIAL EN CARRETERA

### DESCRIPCIÓN

Tras haberse instalado previamente la señalización provisional de obra en ambos sentidos de la circulación, un trabajador de una empresa de señalización vial se desplazó solo con un furgón para realizar el corte de tráfico previo al inicio de los trabajos de repintado de marcas viales en una carretera interurbana. El vehículo quedó detenido parcialmente entre el carril y el arcén, con la señalización luminosa activada.

Al descender, el trabajador se situó junto al lateral del furgón, en una zona aún abierta al tráfico. Un turismo que circulaba por la vía, tras sobrepasar la señalización sin advertirla, colisionó primero con el furgón y, seguidamente, atropelló al trabajador, provocándole lesiones mortales.



El furgón quedó detenido junto al guardarrail derecho, impidiendo un descenso seguro. La planificación no contemplaba esta situación habitual en trabajos en carretera.



Recreación del impacto del turismo contra la parte trasera del furgón y del posterior atropello del trabajador, situado junto a la puerta del conductor.

### PREVENCIÓN

Los trabajos en carretera deben planificarse garantizando la neutralización total del tráfico antes de la presencia de trabajadores en calzada. Es fundamental delimitar claramente la zona de trabajo mediante señalización suficiente, visible y conforme a la normativa, reforzada con vehículos de protección interpuestos entre el tráfico y los operarios.

Deben establecerse procedimientos claros para el estacionamiento seguro y el descenso de los vehículos siempre por el lado protegido. La coordinación entre empresas, la supervisión efectiva de las tareas y la presencia de recursos preventivos son esenciales. La formación específica y el cumplimiento estricto de los procedimientos salvan vidas.



Código de ocupación: Electricistas de la construcción

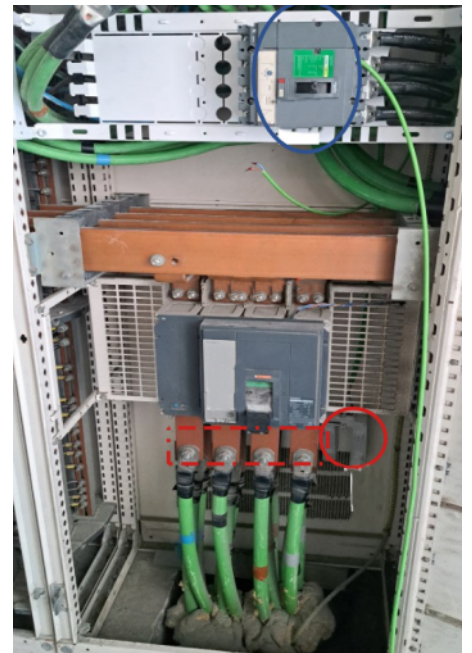
## CONTACTO ELÉCTRICO DURANTE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN UN CUADRO ELÉCTRICO

### DESCRIPCIÓN

Durante trabajos de mantenimiento en un cuadro eléctrico principal, un electricista estaba instalando un transformador de intensidad nuevo debido al mal funcionamiento del anterior.

Aunque parte del cuadro se encontraba sin tensión, no se había interrumpido completamente el suministro eléctrico aguas arriba, existiendo elementos accesibles en tensión próximos a la zona de trabajo. Para poder acceder al punto de instalación, el trabajador se quitó los guantes de protección eléctrica y los sustituyó por otros más pequeños.

En una postura forzada y con el brazo introducido en el cuadro, sufrió una descarga eléctrica que le provocó tetanización, quedando momentáneamente adherido a la instalación hasta que un compañero logró separarlo y avisar a emergencias.



Cuadro eléctrico en el que ocurrió el accidente, donde el trabajador estaba instalando un transformador de corriente.

### PREVENCIÓN



Guantes de protección mecánica y eléctrica que el trabajador se retiró para poder acceder a la zona donde pretendía instalar el transformador.

Los trabajos en instalaciones eléctricas deben realizarse siempre sin tensión, aplicando de forma estricta las denominadas “cinco reglas de oro”: desconexión total de todas las fuentes de energía, bloqueo de los dispositivos de corte, verificación efectiva de ausencia de tensión, puesta a tierra y señalización de la zona de trabajo.

Es fundamental no retirar los equipos de protección individual adecuados, especialmente los guantes aislantes, aunque existan dificultades de acceso. Además, deben emplearse protecciones colectivas como pantallas o mantas aislantes cuando haya partes próximas en tensión.

La planificación previa del trabajo, el respeto a los procedimientos y el mantenimiento periódico de las instalaciones son claves para evitar accidentes eléctricos graves.