



CONSTRUYENDO UN FUTURO MÁS SEGURO

ACABAR CON LA PROBLEMÁTICA
DE LA SEGURIDAD EN
LA CONSTRUCCIÓN EN EUROPA

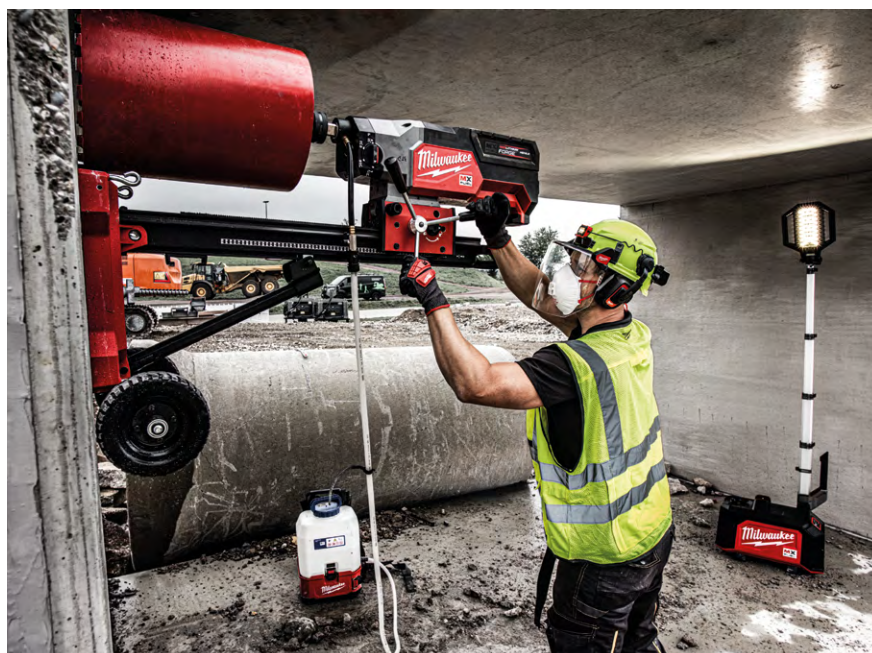
PRECAUCIÓN: LA CONSTRUCCIÓN AVANZA - CÓMO SUPERAR LA CRISIS DE LA SEGURIDAD

LAS OBRAS SON PELIGROSAS EN EL REINO UNIDO Y EUROPA DONDE AÚN SE REGISTRAN ALTOS NIVELES DE ACCIDENTES, CUASI ACCIDENTES Y VÍCTIMAS MORTALES.

Según las últimas cifras oficiales, 3.286 trabajadores murieron en el trabajo en toda la UE¹, y una de cada cinco víctimas mortales correspondió al sector de la construcción. En el Reino Unido, el HSE (Health and Safety Executive) descubrió que las muertes de trabajadores de la construcción británicos aumentaron un 8% en el último año, hasta 51, y un 76% desde 2021-22².

También se produjeron 2.961 accidentes no mortales por cada 100.000 trabajadores³, lo que la convierte en la industria más peligrosa de Europa, con casi 2,97 millones de incidentes anuales⁴.

Se trata de una situación inaceptable, que ha motivado el nuevo estudio europeo de MILWAUKEE® sobre seguridad en la construcción, en el que se ha encuestado a 3.200 profesionales de la construcción de 14 países.



SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

A primera vista, parece que los trabajadores se sienten más seguros que nunca en el lugar de trabajo, ya que 9 de cada 10 (87%) afirman sentirse «generalmente» seguros en el trabajo. Sin embargo, aunque este resultado inicial es alentador, si se analiza más detenidamente, solo 1 de cada 3 trabajadores (35%) se siente «totalmente» seguro⁵, lo que deja a una proporción significativa con cierto grado de temor y aprensión.

Esto indica que el riesgo está siempre presente, desde procedimientos anticuados hasta prácticas incorrectas. Esto incluye equipos defectuosos, trabajos en altura, resbalones y tropiezos, y formación inadecuada. Este estudio profundiza en estos problemas y formula recomendaciones para resolverlos. Desde la mejora de las medidas de seguridad y una mayor concienciación sobre los riesgos, hasta equipos de protección más resistentes y equipos más fiables.

PELIGROS ACTUALES Y EVIDENTES

Los peligros persisten por varias razones, y una de las principales preocupaciones de los trabajadores es la calidad, el rendimiento y el uso correcto de las herramientas y los EPIS. La mitad de los encuestados (50%)⁶ consideraron que la principal necesidad en materia de seguridad era disponer de «mejores herramientas con más dispositivos de seguridad», lo que concuerda con el hecho de que el 25% de las muertes en el lugar de trabajo en la UE están relacionadas con la pérdida de control de equipos utilizados⁷.

El estudio también puso de manifiesto que la formación sobre herramientas sigue siendo insuficiente y que los equipos de gasolina, muy utilizados en el sector europeo de la construcción, siguen constituyendo un grave peligro. Sorprendentemente, el estudio reveló que muchos trabajadores (33%) están expuestos a humos nocivos durante la mayor parte de la semana laboral.

La mala calidad de los EPIS y la arriesgada práctica de la personalización son también problemas graves. Las opciones estándar más baratas, que pueden carecer de comodidad o no incluir características de seguridad clave, siguen siendo una propuesta atractiva.

1. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics#:~:text=type%20of%20injury-,Number%20of%20accidents,accidents%20for%20every%20fatal%20accident
2. <https://www.hse.gov.uk/statistics/fatals.htm>
3. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_-_statistics_by_economic_activity
4. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Accidents_at_work_statistics#:~:text=type%20of%20injury-,Number%20of%20accidents,accidents%20for%20every%20fatal%20accident
5. Cifras de MILWAUKEE® 2024 Construction Safety Research
6. Cifras de MILWAUKEE® 2024 Construction Safety Research
7. <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/SEPDF/cache/70753.pdf>



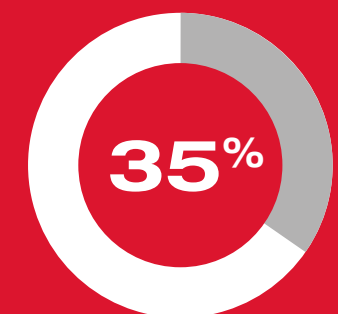
3.347
trabajadores

perdieron la vida en el puesto de trabajo



víctimas
mortales

reportadas por el Reino Unido en el último año relacionadas con el trabajo



de los
trabajadores

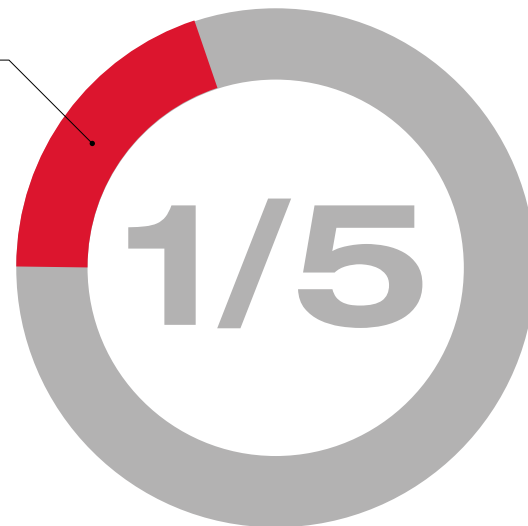
se sienten “totalmente” seguros

AUNQUE OFRECER LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO ES IMPORTANTE, ES ESENCIAL ENCONTRAR EL EQUILIBRIO ADECUADO PARA GARANTIZAR LA PLENA PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES.

Son problemas persistentes, pero solucionables. Para entenderlos en profundidad, analicemos el impacto real en el bienestar de los trabajadores y por qué son esenciales los EPIS de calidad y las herramientas con características de seguridad.

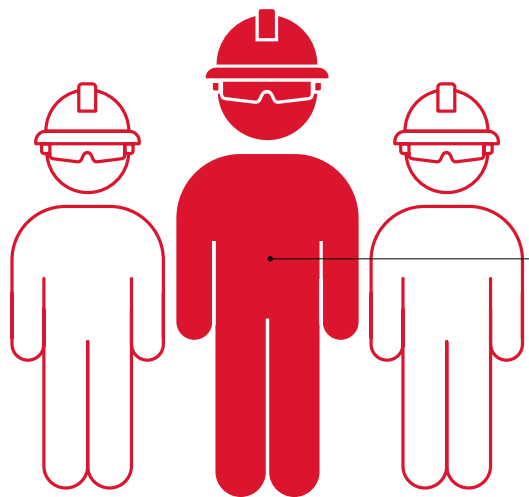
Una quinta parte de los accidentes laborales de la UE se producen en el sector de la construcción⁸.

“La mejora de herramientas y equipos con más elementos de seguridad es la mejora nº 1 solicitada por los trabajadores de la construcción en Europa⁹.”



Uno de cada tres trabajadores está expuesto a humos de gasolina nocivos entre 3 y 5 días a la semana.

Solo uno de cada tres trabajadores se siente totalmente seguro en el lugar de trabajo.



LA EXPERIENCIA VIVIDA

Los profesionales de la construcción trabajan en entornos peligrosos, y los riesgos de lesiones son reales. Muchos de los encuestados se han visto implicados en múltiples accidentes a lo largo de su carrera.

Más de la mitad (52%) ha sufrido hasta cinco incidentes graves⁹, y el 11% entre seis y veinte. Es probable que estas cifras empeoren a medida que aumente la actividad de la construcción en la próxima década⁶, y existe una clara relación entre estos accidentes y las herramientas de gasolina o con cable, los equipos de mala calidad y los EPIS de baja calidad.

52%
de los
profesionales de
la construcción

sufrieron hasta cinco incidentes graves⁹



EL IMPACTO DE LAS HERRAMIENTAS MAL DISEÑADAS

LOS TRABAJOS EN ALTURA (50%), LAS CAÍDAS DE OBJETOS DESDE ALTURA (42%) Y LOS RESBALONES Y TROPIEZOS (41%) FUERON LOS MAYORES RIESGOS DE SEGURIDAD DETECTADOS, SEGUIDOS DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEFECTUOSOS (37%).

Un análisis más detallado revela un tema interrelacionado, ya que este último, un grave problema en sí mismo, aumenta la probabilidad de que se produzcan los otros riesgos, al atascarse o cortarse en mitad de la operación, lo que apunta a los peligros asociados a los equipos de baja calidad. Las herramientas con cable también aumentan el peligro, desde tropezar con los cables hasta enredarse.

Los riesgos para la salud a largo plazo, como la artritis y el síndrome de vibración mano-brazo (HAVS), también son comunes entre los trabajadores de la construcción, debido a los movimientos repetitivos y las cargas pesadas, o a herramientas y equipos mal diseñados. Y no solo eso, también son frecuentes las enfermedades pulmonares terminales, debidas a la inhalación de polvo de sílice, fibras de amianto y otras partículas finas, como consecuencia del suministro de EPIS de mala calidad o, en algunos casos, inexistentes.

Según las estadísticas de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo¹⁰, las afecciones musculoesqueléticas (TME) son el problema de salud relacionado con el trabajo más común en Europa, responsable del 75% de los problemas de salud declarados por los trabajadores de la construcción de la UE¹¹. Las herramientas defectuosas o de calidad inferior pueden provocar y agravar estos trastornos¹².

10. <https://oshwiki.osha.europa.eu/en/themes/health-construction-industry>
11. https://osha.europa.eu/sites/default/files/Work_related_MSDs_prevalence_costs_and_demographics_in_EU_summary.pdf
12. <https://patient.info/bones-joints-muscles/hand-arm-vibration-syndrome-leaflet>
13. Cifras de MILWAUKEE® 2024 Construction Safety Research
14. <https://www.nature.com/articles/s41612-024-00598-1#:~:text=Certain%20VOCs%2C%20including%20benzene%20and,U.S.%20EPA%2C%20respectively>
15. Cifras de MILWAUKEE® 2024 Construction Safety Research

92%
de los trabajadores de la construcción de la UE

expresaron su deseo de pasar a utilizar herramientas y equipos a batería¹³

RESPIRA CON FACILIDAD

La exposición a los motores de gasolina es otro motivo de preocupación. Los equipos de gasolina pueden mermar las capacidades cognitivas, provocando mareos y una menor percepción de los peligros. Las vibraciones excesivas y la inestabilidad de las herramientas también afectan al equilibrio.

Casi dos tercios (65%) también están preocupados por los riesgos para la salud a largo plazo. Por lo tanto, no es de extrañar que la gran mayoría (92%) de los trabajadores de la construcción de la UE expresaran su deseo de pasar a utilizar herramientas y equipos alimentados por baterías. Tres cuartas partes (75%) también desean que sus

empresas estudien fuentes de energía alternativas, como la tecnología de baterías¹³.

Con muchas opciones de primera calidad disponibles ahora en el mercado, realmente no hay excusa. Sorprendentemente, un tercio (35%) no parece preocuparse por la inhalación regular de humos de gasolina y COV, a pesar de que se ha demostrado su relación con enfermedades graves como el enfisema, las cardiopatías y el cáncer¹⁴. Esto indica que es necesaria una mayor educación en todo el sector para recalcar los peligros de respirar humos tóxicos.

SEGUIMIENTO DEL PLAN

48%
de los trabajadores

desearían que sus empleadores les proporcionaran EPIS¹⁵ de mayor calidad y más cómodos

Resulta preocupante la proliferación de la modificación de los Equipos de Protección Individual, desde la perforación de agujeros en los cascos para colocar accesorios no compatibles, como focos, hasta la adaptación de los chalecos de alta visibilidad. Casi la mitad (47%) admite que personaliza la ropa de protección en función de su comodidad o funcionalidad, lo que compromete la seguridad¹⁵ tanto de los trabajadores como de los empresarios.

Esta práctica infringe las normas de seguridad y aumenta el riesgo de lesiones o muerte, pero no es de extrañar, dado que un número similar (48%) desearía que sus empresas les proporcionaran EPIS de mayor calidad y más cómodos para mejorar su sensación de seguridad¹⁵.

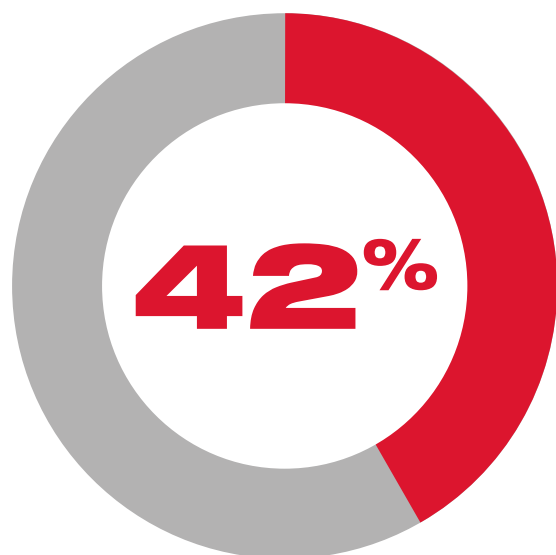
Esto pone de manifiesto un problema más amplio: Los EPIS no están a la altura de las exigencias de las obras modernas. El elevado número de trabajadores que personalizan sus equipos sugiere que los EPIS estándar no siempre son adecuados para su propósito.

Los jefes de obra y de proyecto tienen un papel crucial que desempeñar, y deben tomar medidas preventivas para impedir que el personal se automodifique. Esto incluye impartir una formación adecuada en materia de seguridad y garantizar que los trabajadores tengan acceso a las herramientas y equipos apropiados.

LA SEGURIDAD EMPIEZA POR LA FORMACIÓN

La formación operativa incoherente es un problema flagrante que pone en peligro tanto a los usuarios como a quienes les rodean. Solo dos quintas partes (42%) se sienten adecuadamente formados, lo que pone de manifiesto importantes lagunas de conocimientos, y una de cada diez (10%) recibe poca o ninguna formación¹⁶.

Se trata de una estadística alarmante teniendo en cuenta los riesgos inherentes, en correlación con la prevalencia de los peligros persistentes mencionados anteriormente, y es algo que debe abordarse urgentemente junto con herramientas y accesorios, equipos y EPIS más seguros.



**de los
trabajadores**

se sienten adecuadamente formados⁹



**de los
trabajadores**

reciben poca o ninguna formación¹⁶

CARRERA HACIA LA CIMA: MEJORAR LA SEGURIDAD EN LA OBRA

Está claro que las empresas de la construcción deben considerar la adquisición de herramientas, equipamiento y EPIS de primera calidad, totalmente probados y certificados, como una piedra angular de la resistencia operativa.

Este planteamiento protegerá a los trabajadores, reduciendo el tiempo de inactividad, el personal de emergencia, la responsabilidad legal y las reclamaciones de seguros, garantizando la resistencia operativa y salvaguardando el balance final.

Sin embargo, esto es solo la mitad de la historia, para ver una mejora tangible, la industria también debe cambiar su cultura.

RENDIMIENTO DECRECIENTE

Cuando se trata de proteger a los trabajadores, invertir un poco más por adelantado puede ayudar mucho. Los equipos de compras deberían verlo como un seguro; uno espera no necesitarlo nunca, pero se alegra de tenerlo cuando lo necesita¹⁷.

Los EPIS, herramientas y equipos mal diseñados tienen una vida útil más corta, lo que aumenta los costes de sustitución, los riesgos potenciales y los residuos. En última instancia, la carrera a la baja pone en peligro a los trabajadores y perjudica la productividad.



16. Cifras de Milwaukee® 2024 Construction Safety Research

17. Los Equipos de Protección Individual en la Construcción: el coste de equivocarse | Joblogic®

TRANSFORMA TU LUGAR DE TRABAJO: ACCIONES DEFINITIVAS PARA UNA SEGURIDAD INIGUALABLE

Para quienes deseen mejorar la seguridad en el lugar de trabajo, estos puntos clave proporcionan un plan para el cambio positivo:



CALIDAD ANTE TODO

Invierte en EPIS y herramientas de alta calidad, ergonómicos y con certificación oficial que protejan a los trabajadores.



FORMACIÓN EXHAUSTIVA

Formación periódica obligatoria sobre el uso de equipos y herramientas incluida la manipulación adecuada, el mantenimiento y los protocolos de seguridad; en particular, el principio STOP (Sustitución, Técnicas, Organizativas y Personales).



FORMA PARTE DEL CAMBIO

Cambiar los equipos neumáticos, de manguera y de gasolina por otros que funcionan con baterías, reduce la exposición a humos tóxicos y evita tropiezos y caídas al trabajar en altura.



INTEGRACIÓN DE LOS EPIS

Elige EPIS personalizables con fijaciones seguras para mayor seguridad y comodidad, como cascos con protectores faciales, linternas frontales y protectores auditivos.



AUDITORÍAS DE SEGURIDAD

Realiza auditorías de seguridad frecuentes para identificar y mitigar posibles peligros.



COMPROMISO DE LOS TRABAJADORES

Implicar a los trabajadores en la planificación de la seguridad y fomentar una cultura de «manos arriba» en la que los empleados se sientan cómodos planteando sus preocupaciones.

Obtener certificaciones reconocidas por el sector también puede ayudar a las empresas. El SSIP (Safety Scheme in Procurement¹⁸) es un ejemplo. Totalmente aprobado por el HSE en el Reino Unido, demuestra competencia y fiabilidad tanto a clientes como a empleados.

18. <https://smasitd.com/news/what-is-ssip-certification-and-how-can-it-help-you-win-tenders/>
19. https://uk.milwaukeetool.eu/NetC.MilwaukeeTools/media/MediaLibrary/A4-Milwaukee-White-Paper_Pages.pdf
20. <https://www.britsafe.org/safety-management/2023/the-science-of-wearer-comfort-and-ppe>

UN FUTURO MÁS SEGURO

Las herramientas a batería ofrecen muchas ventajas para los trabajadores y el medio ambiente. Los usuarios pueden reducir la contaminación acústica, las emisiones y los accidentes. Las funciones de desconexión inmediata aumentan la seguridad, mientras que los niveles más bajos de COV mejoran la calidad del aire. Los beneficios a largo plazo son evidentes.

En el anterior documento técnico de MILWAUKEE® se estimaba que, a lo largo de 18 años, una reducción de 1µg/m³ en la contaminación del aire por partículas finas en Inglaterra podría prevenir alrededor de 50.900 casos de cardiopatías coronarias, 16.500 accidentes cerebrovasculares, 9.300 casos de asma y 4.200 de cáncer de pulmón¹⁹.

Eso es solo en un país, imaginemos que se multiplicara por toda Europa.

INGENIERÍA DE PRECISIÓN PARA OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO

Las herramientas, los equipos y los EPIS de primera calidad son el resultado final de un meticuloso trabajo de I+D, «hechos a medida» para profesiones y tareas específicas, priorizando la comodidad y la eficacia del usuario.

El precio más elevado refleja unas pruebas más estrictas y el cumplimiento de las normas de seguridad internacionales, lo que garantiza una mayor fiabilidad, longevidad y seguridad²⁰, ayudando a los usuarios a trabajar de forma segura y productiva.

HERRAMIENTAS A BATERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL PAISAJISMO, SISTEMA MX FUEL™, HERRAMIENTAS A BATERÍA M12™ Y M18™ Y EPIS

Nuestro compromiso es ofrecer soluciones que protejan a los trabajadores y mejoren la productividad; desde nuestro innovador sistema MX FUEL™ hasta nuestra completa gama de herramientas a batería para la agricultura y el paisajismo y EPIS de alta calidad, así como nuestra amplia gama de herramientas eléctricas M12™ y M18™, herramienta manual, accesorios y almacenamiento.



GAMA DE HERRAMIENTAS A BATERÍA PARA LA AGRICULTURA Y EL PAISAJISMO



GAMA MX FUEL™



EPIS



**SIEMPRE SEGURO.
SIEMPRE PRODUCTIVO.**

EL COMPROMISO DE MILWAUKEE® PARA QUE LAS OBRAS SEAN MÁS SEGURAS

LOS RESULTADOS DE MILWAUKEE® DEMUESTRAN QUE LA FALTA DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y EPIS COMPROMETE LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS Y QUE LOS TRABAJADORES DESEAN QUE SE RESUELVAN ESTOS PROBLEMAS.



La investigación pone claramente de manifiesto la importancia crítica de los productos diseñados para la seguridad y el rendimiento de los usuarios, dado el uso generalizado de equipos de menor calidad en las obras europeas, una práctica contraproducente que acaba perjudicando a las empresas a largo plazo.

Deseamos un cambio radical en el sector e instamos a los equipos de compras a que inviertan en herramientas, equipos y EPIS de alta calidad para preparar su negocio para el futuro y proteger a sus trabajadores. Durante el próximo año, trabajaremos para educar al sector sobre los riesgos de los equipos de calidad inferior y colaboraremos con organismos del sector, responsables políticos y usuarios finales para impulsar el cambio.



Nuestro objetivo es que las herramientas y los EPIS ergonómicos sean la norma y no la excepción. También mejoraremos nuestros esfuerzos educativos con guías sobre las mejores prácticas de uso de las herramientas MILWAUKEE® y artículos de asesoramiento sobre los riesgos de la personalización de los EPIS, tanto para el usuario como para el empresario.

La conclusión es clara: la elección de herramientas, equipos y EPIS repercute directamente en la seguridad y la productividad de los trabajadores. Invierte en las soluciones adecuadas, da prioridad al bienestar de los trabajadores y únete a nosotros en la construcción de un futuro más seguro para todos en el sector de la construcción.



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



es.milwaukeetool.eu