

El aumento de los accidentes laborales en el sector de la construcción impulsa la búsqueda de nuevas soluciones digitales

Las comunidades autónomas con mayor siniestralidad son Andalucía, Cataluña, Comunidad de Madrid y Comunidad Valenciana.

El sector de actividad con mayor índice de incidencia fue el de la construcción que, con 6.329,8 por cada 100.000 afiliados, supera en más del doble la media de los índices sectoriales.

WILOC Technologies apuesta por la innovación en el sector de la construcción, mejorando la seguridad en los espacios de trabajo para favorecer la reducción de los accidentes laborales.

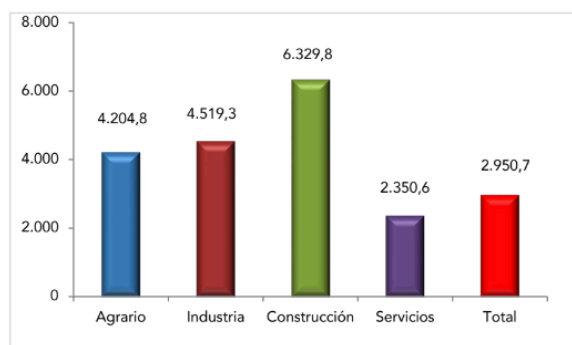
La digitalización se ha convertido en uno de los grandes ejes de la innovación en el sector de la construcción. Sin tecnología no puede haber transformación en la industria de la edificación. El sector de la construcción tiene esa asignatura pendiente con la siniestralidad laboral y busca nuevas soluciones digitales y automatizaciones.

En este contexto, **WILOC Technologies**, líder en implementación de soluciones de localización y monitorización, apuesta por la innovación en el sector de la construcción, mejorando la seguridad en los espacios de trabajo para favorecer la reducción de los accidentes laborales en nuestro país a través de la tecnología.

Según los datos del Informe Anual de Accidentes de Trabajo, en España, en 2022 -últimos disponibles al cierre de esta información, ya que los correspondientes a 2023 se harán públicos en agosto-, hubo 571.274 Accidentes de Trabajo en Jornada de Trabajo (ATJT). Estos datos reflejan una ligera tendencia al alza en el conjunto de accidentes laborales en comparación con los datos de 2021 cuando hubo 523.800 ATJT, lo que supone un aumento de 0,2% con respecto a 2022.

*El índice de incidencia se calcula por cada 100.000 afiliados:

Gráfico 5. Índices de incidencia de ATJT según sector. Año 2022.



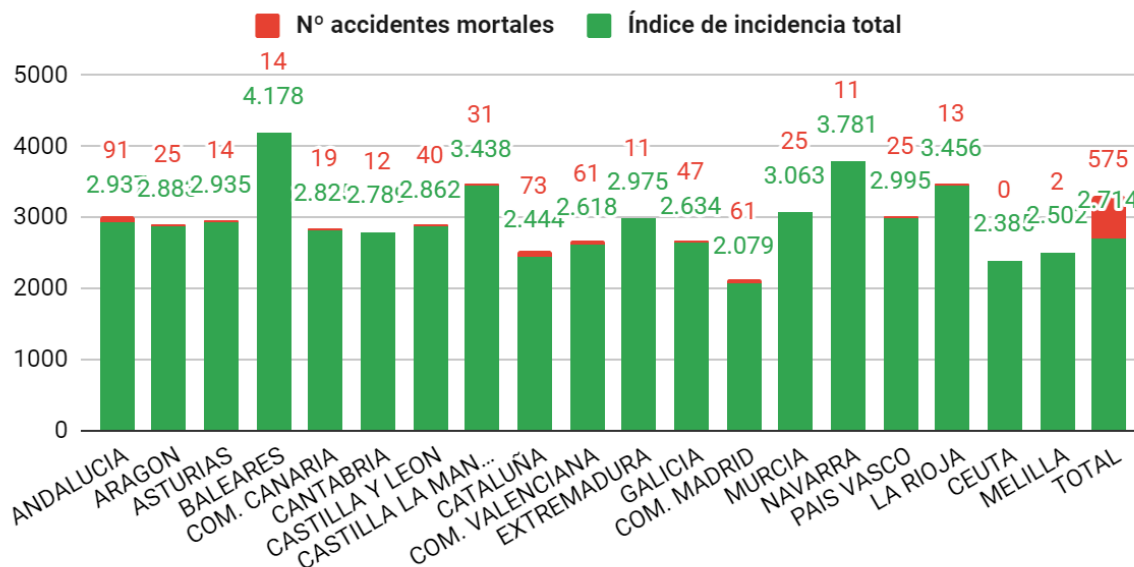
Fuente: Elaboración del INSST a partir del Fichero de microdatos de accidentes de trabajo 2022. MITES.

El sector de actividad con mayor índice de incidencia fue el de la **construcción** que, con 6.329,8 por cada 100.000 afiliados, supera en más del doble la media de los índices sectoriales. Para reducir al máximo la siniestralidad, las empresas han de seguir una estricta normativa en prevención de riesgos laborales que depende del sector de actividad.

Uno de los retos en la industria de la construcción es el control ágil del acceso a las instalaciones y el cumplimiento de los protocolos de seguridad. **WILOC** ha desarrollado soluciones digitales basadas en IoT para aumentar la eficacia y seguridad operativas, como su mapa de calor en tiempo real, que ayuda a obtener información valiosa sobre la actividad de los trabajadores y la ubicación de los activos.

Los datos provisionales del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), vierten otra cifra preocupante y es que 575 trabajadores fallecieron en 2023 en el conjunto de los sectores. Esto supone un ligero descenso con respecto al mismo periodo anterior con un -4,3 % de variación, pero siguen suponiendo demasiados accidentes mortales.

Índice de incidencia por Comunidad Autónoma. Datos provisionales 2023.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de siniestralidad del INSST

Las Comunidades Autónomas con mayor número de decesos fueron Andalucía, Cataluña, Comunidad de Madrid y Comunidad Valenciana. Una vez aprobado el primer Plan de Acción para la implementación de la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2023-2027 impulsado por el INNST, es momento de implantar las medidas necesarias para la prevención de accidentes laborales, mejorar la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo y gestionar mejor las nuevas formas de trabajar gracias a la digitalización de procesos. **WILOC** ofrece dispositivos con sensores que detectan los riesgos y las situaciones de peligro en el entorno laboral para evitar accidentes y salvar vidas.



El sistema digital de **WILOC** es capaz de gestionar los accesos, controlar con precisión los tiempos de entrada y salida y bloquear los accesos no autorizados. Estas soluciones están basadas en IoT y dispositivos portátiles inteligentes, capaces de recopilar datos valiosos en tiempo real y facilitar así la toma de decisiones, lo que supone un sustancial aumento de la seguridad.

Esta representación visual de los movimientos de los trabajadores y de las zonas de concentración dentro de las instalaciones permite una supervisión y una asignación de recursos eficaces. A esto se añade un sistema de gestión de alertas para garantizar la notificación oportuna de sucesos críticos, mejorando así la seguridad de los trabajadores y la eficacia operativa general.

Javier Benjumea, CEO de Wiloc Technologies, comenta: “Nuestras soluciones permiten la monitorización digital de personas, vehículos y materiales en todo el entorno, adelantándose a potenciales peligros y posibles daños como consecuencia de deficiencias en el ecosistema HSE de la construcción. Los dispositivos portátiles de los trabajadores permiten supervisar y mejorar los planes de respuesta ante emergencias, aumentando la eficacia de los proyectos al tiempo que se verifica la presencia y el uso adecuado de los equipos de protección individual (EPIs), lo que garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad. Además, nuestra solución mantiene información estadística e histórica detallada sobre los activos y trabajadores dentro de las instalaciones, permitiendo elaborar informes exhaustivos para tomar las medidas correctoras correspondientes”.

Sobre WILOC

WILOC es líder mundial en la implementación de soluciones de vanguardia para la digitalización de procesos en distintos sectores industriales, como el de las energías renovables, la extracción y elaboración de derivados de petróleo y gas, la construcción o la trazabilidad de activos y personas en los puertos inteligentes 4.0, contribuyendo a la optimización y reducción de costes. Sus soluciones multifuncionales, completamente escalables y versátiles, están dirigidas a garantizar la seguridad de los trabajadores en todo tipo de industrias gracias a su posicionamiento en tiempo real y gestión de accesos, entradas, salidas y presencia; al aumento de la productividad en el sector de las energías renovables mediante la digitalización de procesos; la gestión y control de activos assets en almacenes; o la localización y gestión de vehículos y operarios en los puertos. Actualmente WILOC colabora con algunos de los principales proyectos de ingeniería a nivel internacional en mercados como EE.UU., Arabia Saudí y Singapur, o en distintos países de Europa entre los que se encuentra España. Para más información, visite www.wiloc.com