



INTRODUCCIÓN

Según las estadísticas oficiales del Ministerio de trabajo, solamente en España durante el último año se han producido más de 1.000.000 de accidentes de trabajo, de los cuales aproximadamente la mitad han originado baja laboral y desgraciadamente más de 600 han resultado mortales. Un importante porcentaje de estos accidentes y víctimas mortales son el resultado de atropellos a los trabajadores en su lugar de trabajo por vehículos o maquinaria pesada, así como colisiones entre ellas. Cada día, tanto los empresarios, como los trabajadores están más concienciados en la necesidad de Prevenir los Riesgos Laborales, ya que al final redunda en evitar los altos costes por siniestralidad, pero sobre todo y principalmente en evitar que se pierdan vidas.

Kyros incorpora a su portfolio de productos soluciones basadas en localización UWB que son capaces de **avisar y prevenir tanto las colisiones máquina-máquina, como los atropellos de trabajadores** por los vehículos y maquinaria industrial (camiones, cargadoras, carretillas, etc.)

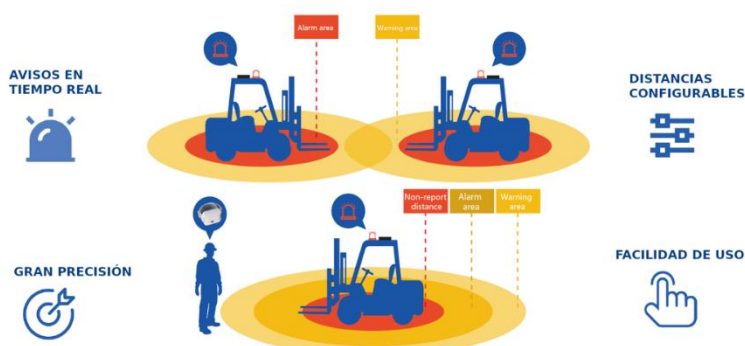
NUESTRA SOLUCIÓN

Kyros es la solución ideal para prevenir los accidentes cuando existe tráfico de maquinaria y trabajadores en zonas no delimitadas.

En cada vehículo instalamos un dispositivo localizador UWB que de forma continuada está emitiendo su señal, a la vez que es capaz de recibir la señal de otros dispositivos que se encuentren a su alrededor. Cada trabajador debe portar un dispositivo Tag UWB, que puede ser incorporado en el casco, el chaleco, u otro EPI.

En cada dispositivo podemos configurar zonas de aviso, zonas de pre-alerta y alerta dependiendo de las necesidades. De forma que cuando dos vehículos estén próximos y con riesgo de colisión, se activa una alarma (visual y sonora) que advierte al conductor de la situación de peligro. Este funcionamiento es idéntico también en el caso de que un trabajador irrumpa en el área de influencia de un vehículo. El dispositivo Tag del trabajador también le advierte de forma sonora y con vibración.

Kyros es la única solución del mercado que puede adaptarse 100% a sus necesidades. Nuestro equipo técnico valorará sus requisitos concretos y personalizará nuestra plataforma a su negocio y a sus necesidades.





BENEFICIOS

- **Configuración totalmente personalizable:** cuéntenos sus necesidades y le daremos una solución a medida.
- Solución adaptable a **multitud de entornos:** almacenes, plataformas logísticas, minería, muelles de carga, obra pública, construcción, etc.
- **Prevención de accidentes,** mejorando la seguridad de los trabajadores
- Solución **no invasiva** que no afecta al trabajo cotidiano de los operarios
- **Protección de la inversión,** cada elemento puede ser utilizado y reubicado según las necesidades concretas de cada momento
- **Alta autonomía** para los tags personales, pudiendo funcionar más de 1 mes sin necesidad de recargarlos
- Solución **stand-alone**, sin necesidad de instalar ningún tipo de servidor o infraestructura externa, sin costes asociados por licencias y/o mantenimiento
- **Posibilidad de evolución,** si desplegamos una infraestructura de antenas UWB, podremos hacer localización precisa y en tiempo real de todos nuestros recursos
- No necesita de cobertura GPS, ni comunicaciones móviles, con lo cual puede ser aplicado tanto en entornos **Indoor**, como **Outdoor**.
- **Instalación rápida y sencilla**