

KYROS PRL. MONITORIZACIÓN DE EPIS

INTRODUCCIÓN

El correcto uso de EPIs es una parte fundamental de la rutina de los trabajadores en diferentes sectores. La normativa de seguridad y PRL es estricta en este sentido y obliga al uso de los EPIs que sean necesarios para proteger al trabajador de peligros específicos. No utilizar los equipos de protección adecuados puede ocasionar accidentes y lesiones importantes además de graves sanciones económicas. De hecho, las últimas investigaciones indican que los accidentes con lesiones graves por mal uso de EPIs representan alrededor del 60 % del número total de accidentes.

El principal problema hasta ahora, era que el único mecanismo de control para vigilar a los empleados que no cumplen las normas, era la supervisión visual. Sin embargo, **Kyros** ofrece la solución definitiva para garantizar la completa trazabilidad de los movimientos de las personas y el uso correcto de los equipos de protección.

Kyros ayuda a mejorar la seguridad del trabajador, la eficiencia de los distintos procesos y flujos de trabajo, así como a optimizar los recursos humanos y materiales de las distintas áreas.

NUESTRA SOLUCIÓN

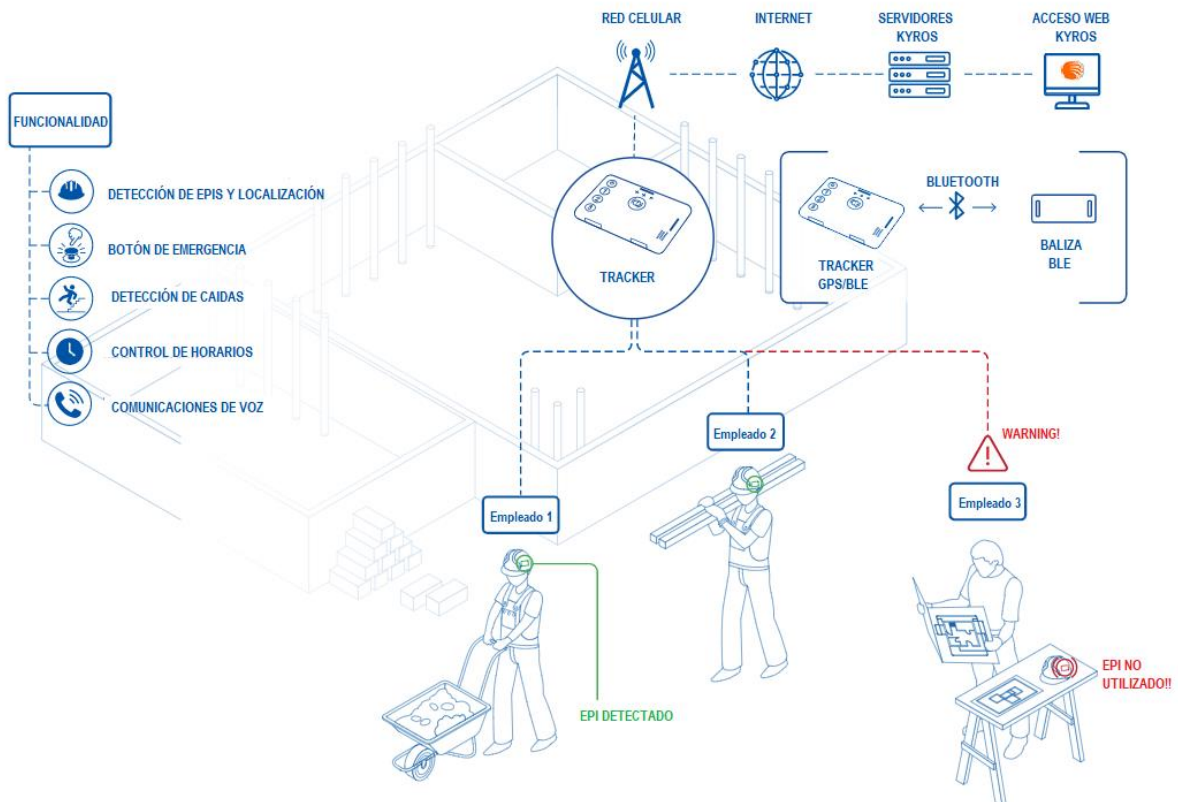
Kyros utiliza pequeñas balizas BLE (del tamaño de una moneda) colocadas en los EPIs y en las instalaciones a controlar. Estas balizas se comunican con los dispositivos localizadores que portan los trabajadores y demás activos a controlar. De esta forma **Kyros** identifica a los trabajadores, EPIs y activos y muestra sobre el mapa su posición resaltando las posibles infracciones que puedan ocurrir.



Los localizadores incluyen un botón de pánico que permite a los empleados informar de una situación de peligro.

Se trata de un dispositivo de tecnología combinada **GPS+BLE** que permite conocer la posición incluso cuando la persona o el objeto abandona el edificio, alertando en caso de que la salida no disponga de la autorización adecuada.

La plataforma **Kyros** ofrece una solución a medida para factorías e industrias 4.0, que puede ser integrada con el resto de sistemas de gestión (RRHH, Administración, facturación, PRL ...).



BENEFICIOS

Kyros garantiza la conexión con otras soluciones externas y unifica sistemas y aplicaciones del ámbito de la industria 4.0 a través de una arquitectura en la nube escalable, lo que mejora, optimiza y asegura los procesos, el flujo de trabajadores y gestión de activos.

- Seguimiento en tiempo real de **trabajadores y activos**. Detección de **mal uso de EPIs**
- **Localización** y búsqueda inmediata de recursos y equipos.
- **Informes** de tiempo de estancia por área y puesto de trabajo.
- **Mapas de calor** con patrones de movimiento
- **Automatización de procesos** y cumplimiento con organismos reguladores.
- **Mayor seguridad**: el botón de pánico protege al personal en caso de peligro, accidente o emergencia.
- **Alertas y notificaciones** en tiempo real:
 - A trabajadores para que respeten las prácticas de seguridad recomendadas.
 - Seguridad por acceso del personal a zonas restringidas, salida de áreas o robo de material.
 - Alarmas específicas: Alerta Ámbar, Caída, Hombre muerto, ...