



WITRAC

Caso de éxito

Localización de trabajadores y subcontratas en astillero

Control de entradas y salidas en zonas e imputación de horas por tiempos de permanencia.



WITRAC CORE

- › **Sistema de localización:** algoritmos de localización y trilateración.
- › **Reglas Negocio:** clasificación y filtrado de eventos en base a series históricas.
- › **Alertas personalizadas:** entrada en zona restringida según usuario y superación de tiempo de permanencia en zona.



INFRAESTRUCTURA

- Solución multitecnológica **WiTracker-WiBeacon** <
- Dispositivos **A-GPS con tecnología WiFi Tracking** < que llevarán las personas que se mueven por entornos incontrolados.
- **Tags Beacon** que llevarán los trabajadores y personal externo. **Balizas BLE** instalados en < diferentes zonas indoor/outdoor.

Beneficios

- Ⓢ Disminución de los accidentes y bajas laborales.
- ✓ Optimización del control de accesos e imputación automática de horas a proyecto.
- Ⓢ Nivelación de cargas de trabajo.
- ✓ Control de entradas a zonas restringidas.



PLATAFORMA DE GESTIÓN Y VISUALIZACIÓN

- › **Plataforma visualización:** datos en tiempo real e históricos.
- › **Rutas:** representación visual de diagrama de spaghetti e histórico de recorridos.
- › **KPI's:** dashboard con tiempos de permanencia por zonas y asignación a proyectos.

KPI's



61.240 € IMPLEMENTACIÓN

1.045 €/mes WITRAC CORE

+219k€

Ahorros anuales en subcontratas

+40%

Aumento de la seguridad

+50%

Productividad en el reparto de tareas

+20%

Eficiencia en subcontratas

Localización de trabajadores y subcontratas en astillero

Seguridad y tranquilidad con una solución multitecnológica



*Productos familia WiBeacon y WiTracker

“Donde se crea el dato”

- › Dispositivos con tecnología A-GPS para **geolocalizar** a aquellos **trabajadores** que se muevan por entornos incontrolados.
- › Tags Beacon que llevarán los trabajadores y los localizará por las zonas que estén balizadas mediante gateways BLE, haciendo **visible la posición de cada trabajador** por zona.

“Envío del dato en tiempo real”



- ◀ **Comunicación Bluetooth** (cada 1s)
Datos ilimitados Beacon-Baliza
- ◀ **Comunicación celular** (cada 10s)
Paquete de datos GPS de 10 Mb
Paquete de datos Baliza BLE 50Mb

“Transformar el dato en información de valor”

- › **Alerta por entrada en zona restringida** según grupo de trabajadores.
- › **Aviso salida** de trabajador del recinto.
- › **Asignación automática trabajador-proyecto** según tiempo de permanencia en zonas.
- › **Mapa de calor** de las zonas más concurridas.

+1000

Personas localizadas

13.100m²

De superficie total

+50

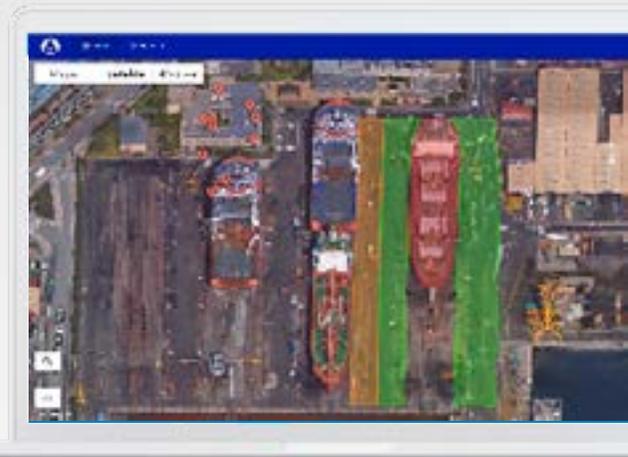
Áreas diferenciadas

5

Usuarios de la plataforma WITRAC

“Mapas, indicadores y alertas en tiempo real”

- › **Dashboard** customizados para mostrar la información de un vistazo.
- › Con el **módulo de administración personalizado** se pueden crear permisos por usuario y plataforma logística.
- › La visualización de los KPIs más relevantes permite tomar **decisiones con la información en tiempo real**.





Descubre la mejor versión de tu negocio
Descubre la cadena de valor del futuro

WITRAC CONTROLA TÚ DECIDES



comercial@witrac.es
www.witrac.es