



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.



## PLATAFORMA DE GESTIÓN Y VISUALIZACIÓN

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

## 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.

KPI's



61.240 € IMPLEMENTACIÓN

1.045 €/mes WITRAC CORE

**+40%**

Aumento de la seguridad

**+50%**

Productividad en el reparto de tareas

**+219k€**

Ahorros anuales en subcontratas

**+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

**13.100m<sup>2</sup>**

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