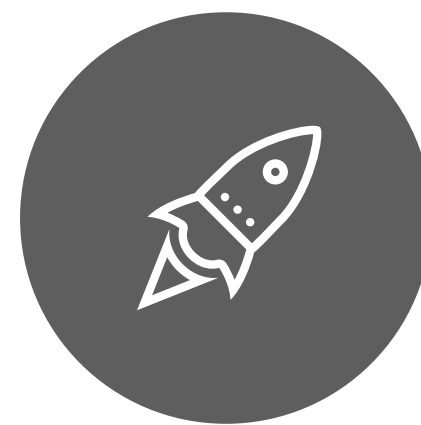




¡TECNOLOGÍA Y CREATIVIDAD COMBINADAS DE FORMA BRILLANTE!



NOSOTROS

ASPIRAMOS - **A**DAPTAMOS - **A**VANZAMOS **A**LCANZAMOS

¡Convertimos tus ideas y proyectos en realidad!

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos 4A Labs, tu socio en soluciones de tecnologías innovadoras. Un equipo de profesionales altamente experimentados; arquitectos técnicos; ingenieros; desarrolladores; analistas; científicos de datos y diseñadores, que trabajan día a día para ofrecer soluciones de software y hardware que reducirán tus costos, aumentarán tu visibilidad y ahorrarán tiempo durante tu proceso de toma de decisiones. Sabemos que una solución no sirve para todos, por lo tanto, adaptamos el conocimiento, la experiencia y la tecnología exclusivamente para tus necesidades.



NUESTRA EXPERIENCIA

Nuestra empresa cuenta con una amplia experiencia y conocimientos en Desarrollo de Software y Plataformas Empresariales, Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Comercio Electrónico, B2C/B2B, Web3, Blockchain, NFT, Metaverso, IA e IoT. Todos nuestros proyectos se basan en metodologías ágiles de desarrollo de software y gestión de proyectos Scrum.

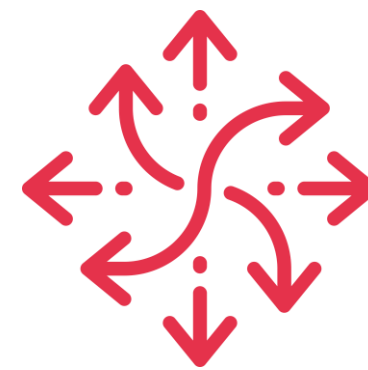
NUESTRA EMPRESA EN NÚMEROS

150+ / **350+** / **65+** / **8**

Miembros *Proyectos* *Clientes* *Premios*

Nuestras Capacidades

Nuestro valor y compromiso con nuestros clientes, es ser “tu socio de TI in-house a largo plazo”, un socio de servicios digitales para tu empresa; ofreciéndote soluciones ágiles, a tiempo y dentro de tu presupuesto.



Programación de Internet de las cosas (IoT)

Programación de Inteligencia Artificial (IA)

Desarrollo Web3, Blockchain, NFT y Metaverso

Programación de Hardware Embedded

Programación Wearable

Experiencia de usuario (UX) e Interfaz de usuario (IU)

Modelado y Programación 3D

Optimización de motores de búsqueda (SEO)

Diseño y desarrollo Web y Móvil

Desarrollo de plataformas CRM, ERP e E-commerce

Desarrollo e Integración Backend

Desarrollo e integración web de Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)

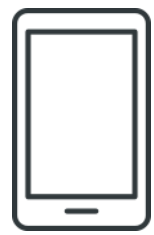
Diseño y desarrollo de bases de datos

Análisis de sistemas y negocios

Arquitectura a nivel empresarial

Nuestra Destreza en Tecnología

Nuestra solidez y competencias en las siguientes áreas de tecnología permiten a nuestros clientes y socios hacer crecer su negocio de forma más rápida, estable y escalable.



Desarrollo Móvil

iOS (Objective-C, Swift)

Android (Java)

React Native

Flutter

Xamarin

Ionic



Desarrollo Front-End

CSS/HTML5

Javascript, Ajax/jQuery, DojoJS,
ReactJS, AngularJS, VueJS
jQuery Mobile

Responsive Design (e.g.
Bootstrap)

JSON/XML/REST & RESTFULL

APIs/Web Services



Desarrollo Web

Go Lang

Node.JS

.NET - C#/ASP.NET

PHP

Ruby on Rails

Java

Python



Arquitectura de Bases de Datos

Oracle

MS SQL Server

MySQL

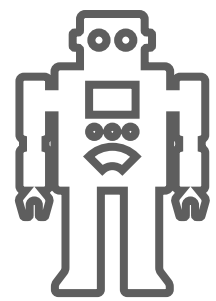
PostgreSQL

NoSQLs

(CouchDB, MongoDB)

Nuestra Destreza en Tecnología

Nuestra solidez y competencias en las siguientes áreas de tecnología permiten a nuestros clientes y socios hacer crecer su negocio de forma más rápida, estable y escalable.



IA, Aprendizaje Automático y Red Neuronal

Redes neuronales

Visión computarizada

Yolo

Flujo de tensor

DarkNet

Clasificación de objetos



Internet de las Cosas (IoT)

Telemetría de vehículos

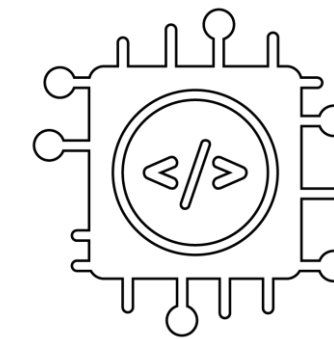
Posicionamiento en interiores

Posicionamiento al aire libre

Diseño de hardware
personalizado

Aplicaciones WiFi/GPS/RF

Programación usable



Diseño y Desarrollo de Sistemas Integrados

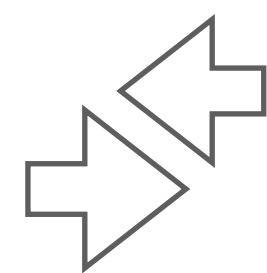
Diseño de PCB personalizado

Arquitecturas IC: ST, ARM, ATMEL,
FPGA/Zylinx, ASIC

Algoritmos de procesamiento de
video/imagen

Integración de sensores y I/O

Protocolos de comunicación avanzados



Soluciones de Integración

ERP (SAP, IFS, JD Edwards, etc)

Sistemas Legacy

AS/400

Scada - PLC

Sistemas de terceros

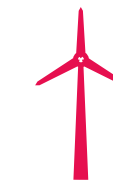


Nuestros sectores

Como proveedor integral de soluciones creativas y de tecnología, brindamos servicios en múltiples sectores e industrias, trabajando con algunas de las empresas más grandes y líderes en sus campos



GOBIERNO



ENERGÍA



FINANZAS



TELCO



RETAIL



AUTOMOTRIZ



COMERCIO GLOBAL



TURISMO



FABRICACIÓN



DEPORTE



TRANSPORTE



SALUD



FMCG



BIENES RAÍCES



Man-Down

Sistema de Seguridad y
Estado de Salud
Instantáneo, para
Trabajadores de Campo



Man-Down

Ángel guardián del trabajador

Solución portátil asistida que protege a tus trabajadores en una situación de emergencia, estén donde estén



Frecuencia
cardíaca plana



Paro
cardíaco

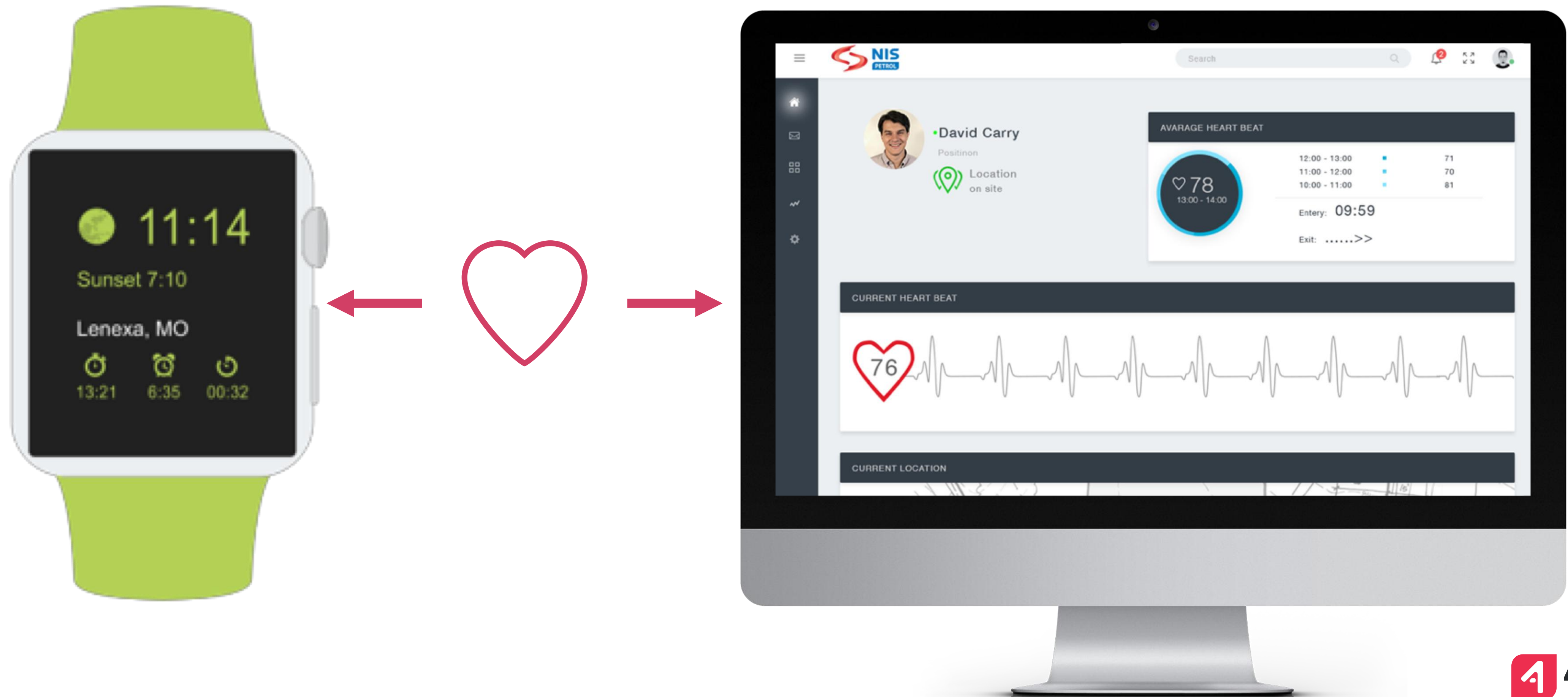


Man Down

Man-Down

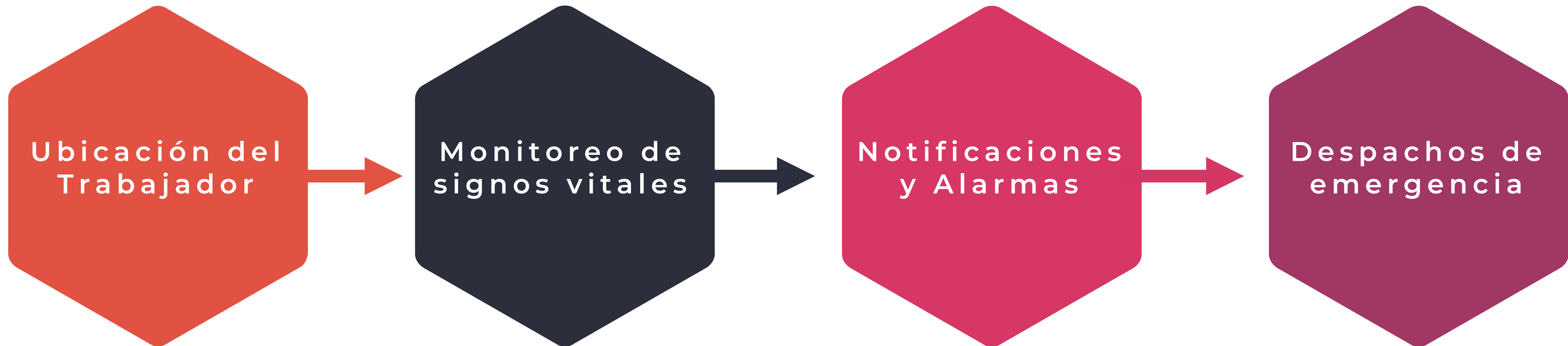
Ángel guardián del trabajador

Signos Vitales en Tiempo Real



Man-Down

Envía servicios de búsqueda, salud y rescate a la última ubicación conocida, siguiendo el siguiente flujo de cuatro pasos



Man-Down

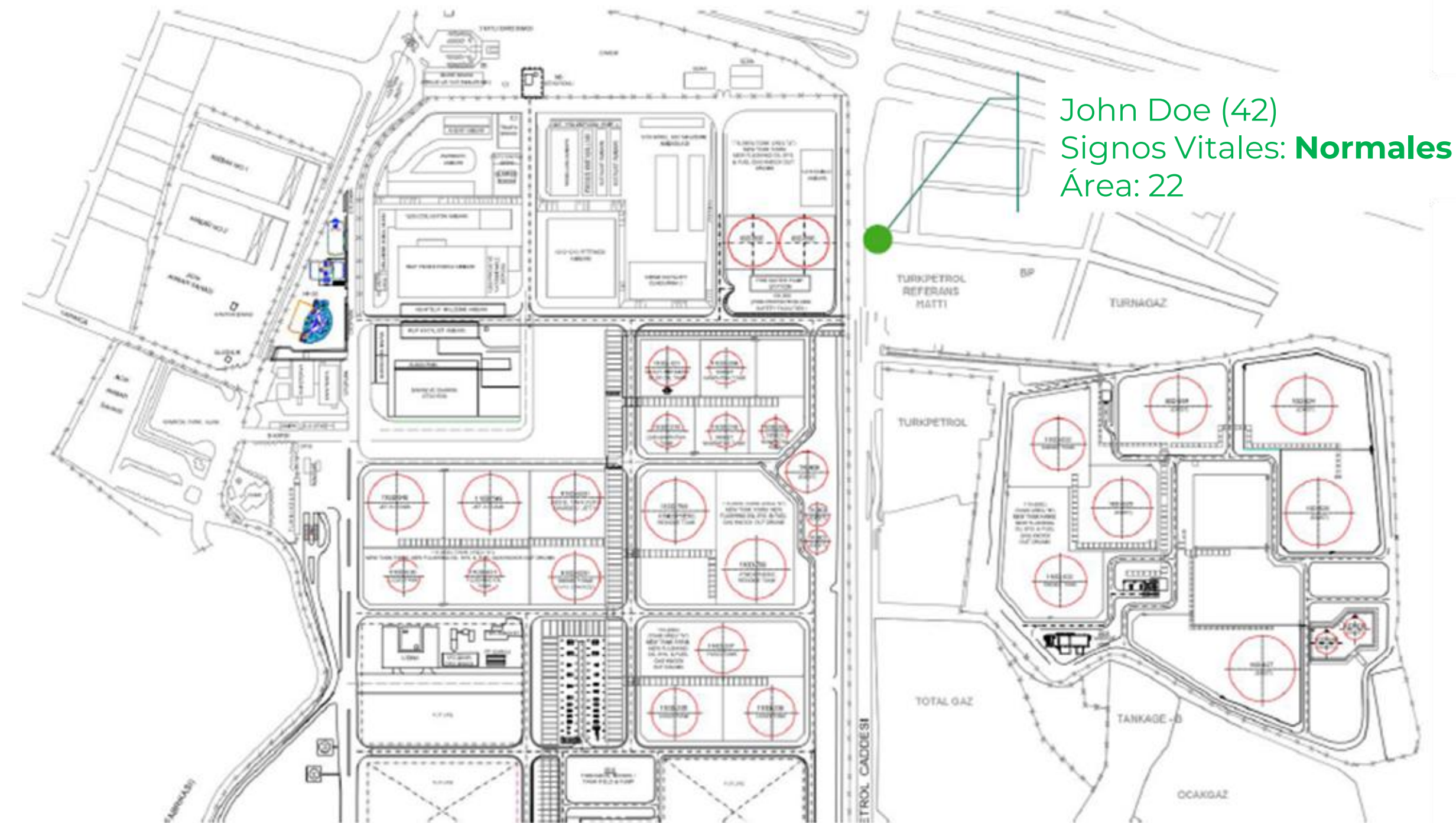
Proyecto para la Seguridad

Mediante el uso de las tecnologías de posicionamiento, como GPS, triangulación GSM, señales de advertencia y transmisores de RF(radiofrecuencia), el sistema de localización garantiza que los trabajadores se muestren en un mapa de referencia.

El sistema Man-Down proporciona los datos vitales de salud del colaborador, tales como, medición de pulso, frecuencia cardíaca, medición de la presión arterial, aviso en caso de caídas, entre otros.

El sistema envía búsqueda y rescate, o paramédicos en una situación conocida como “Man-Down” en la cual el trabajador requiere atención inmediata.

El sistema puede funcionar con cualquier Smartwatch o dispositivo portátil basado en Android.



GPS



Señal de advertencia



Man-Down

Sistema multi-protocolo, de monitoreo, localización y detección de problemas en tiempo óptimo.

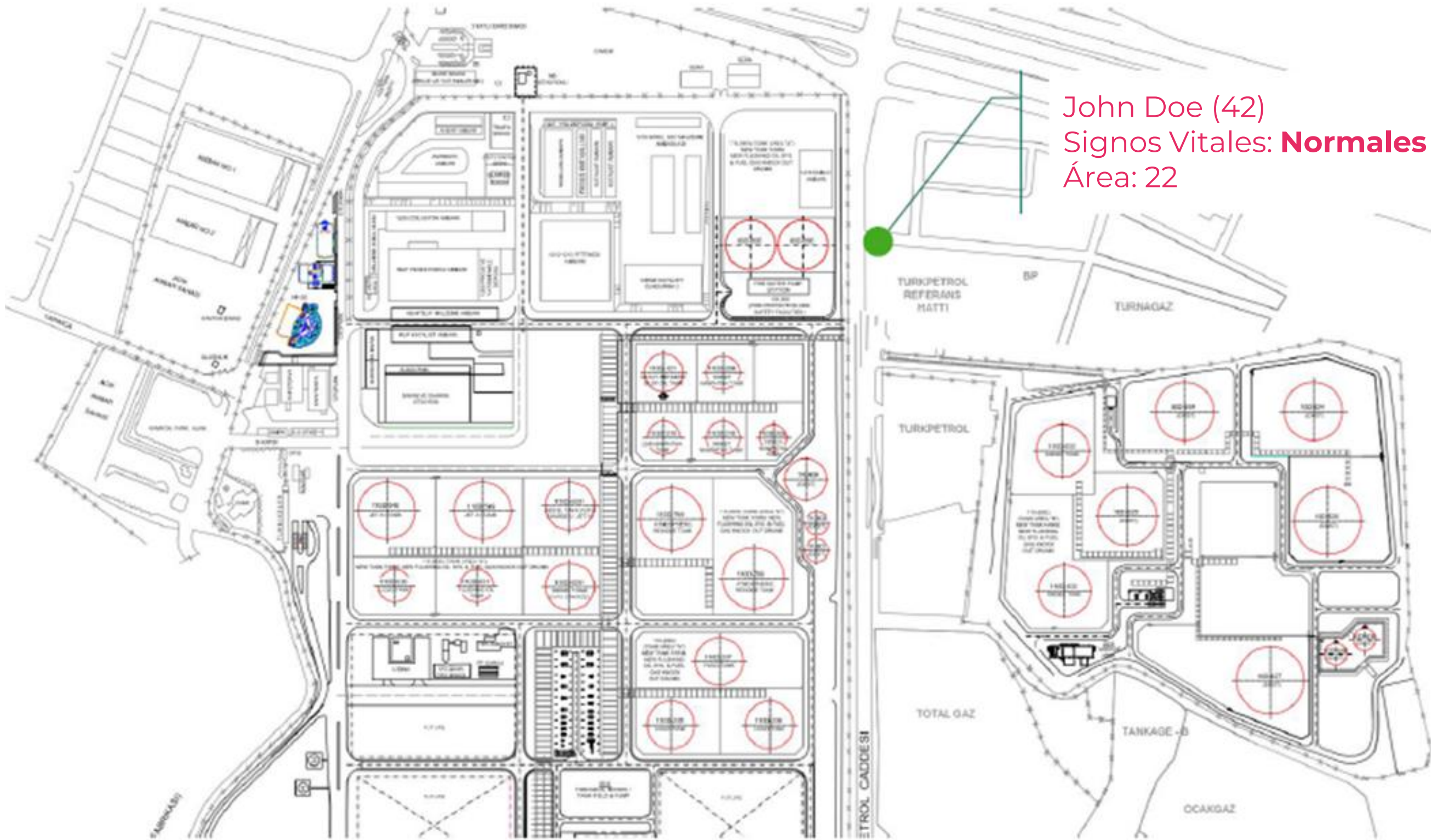


GPS




WIFI

Señal de advertencia




Man-Down


La solución Man-Down puede complementarse con el módulo Geofencing y detección de intrusiones en áreas restringidas; siempre y cuando exista un mapa de la infraestructura previamente diseñado.

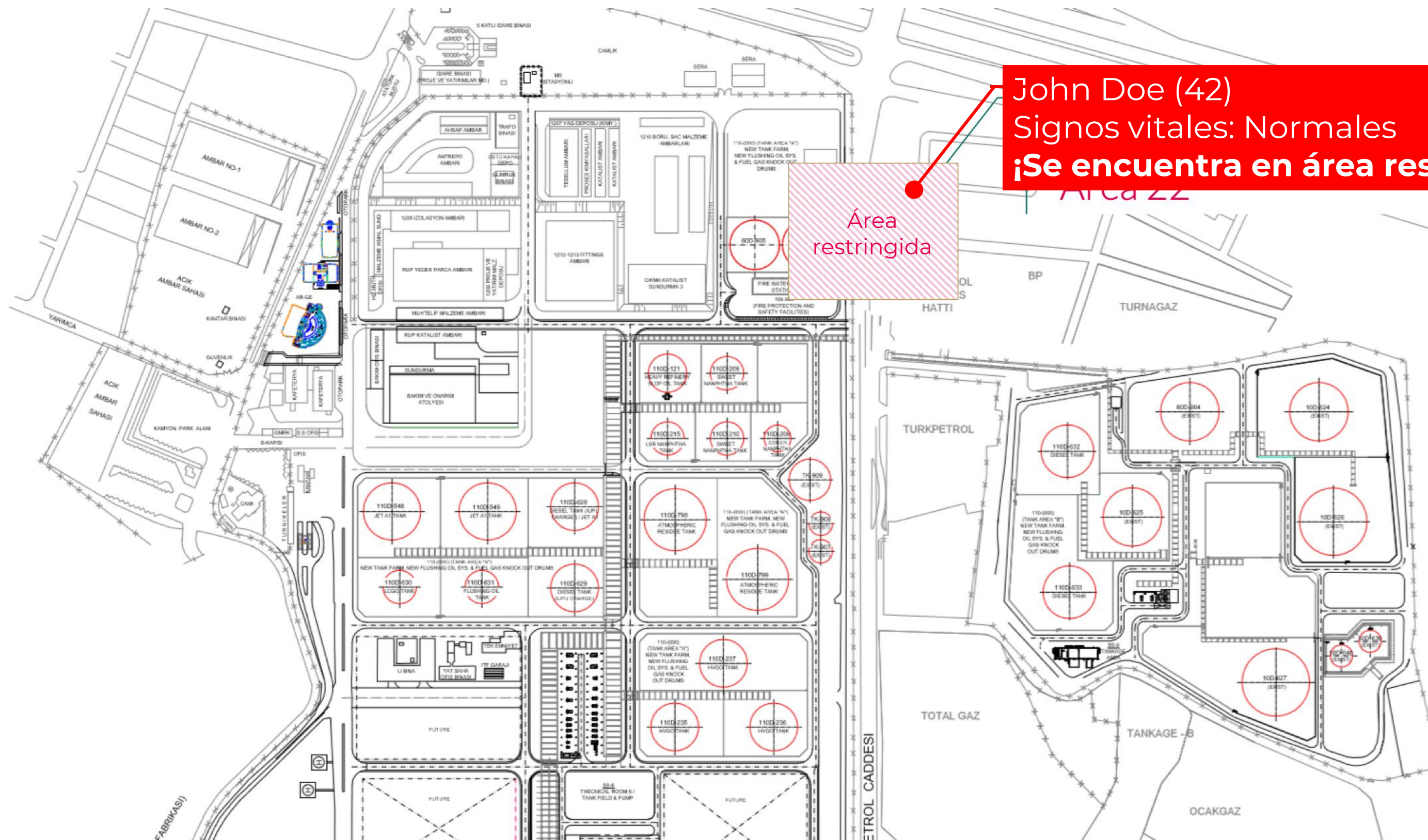


GPS




WIFI / Señal de advertencia





John Doe (42)
Signos vitales: Normales
¡Se encuentra en área restringida!

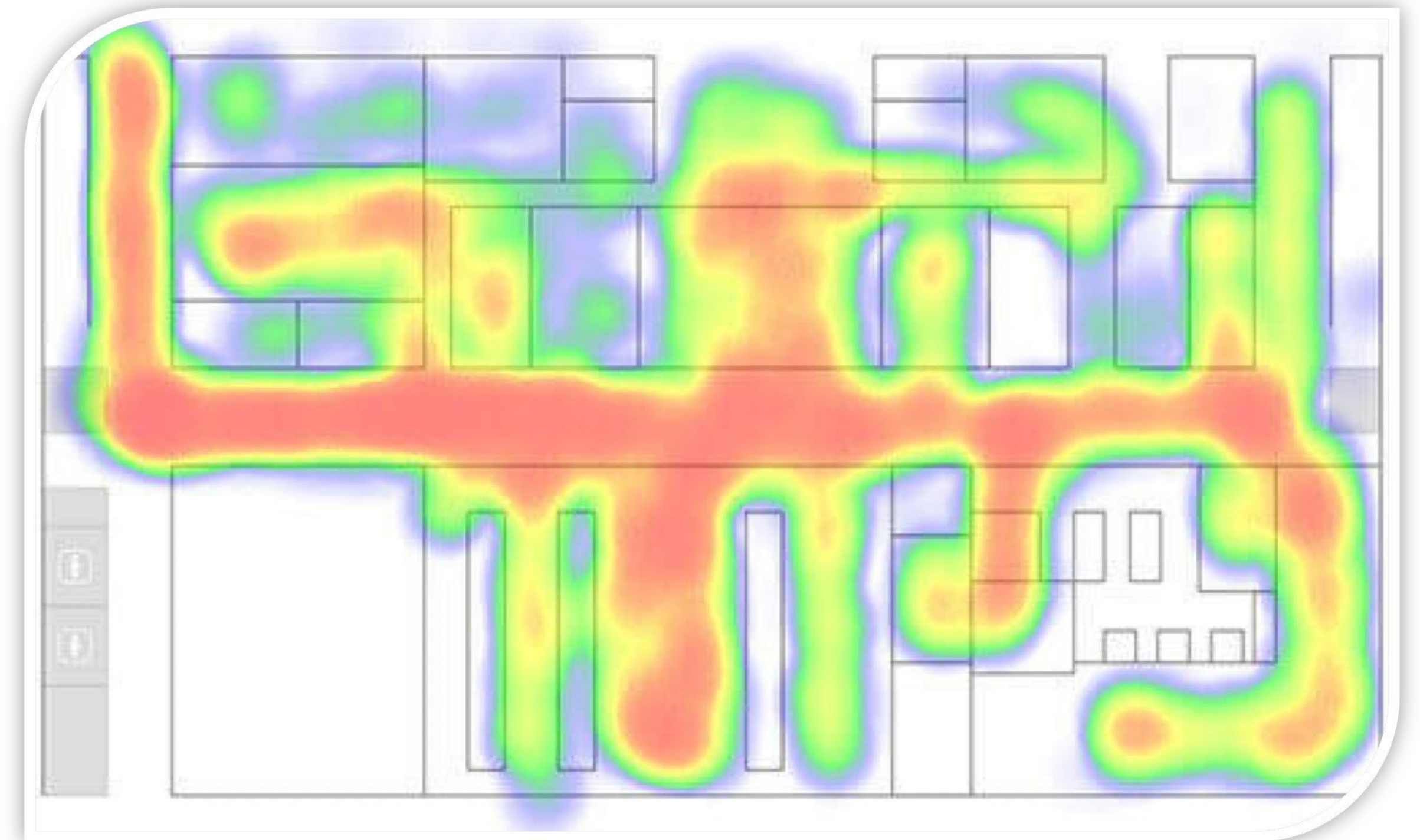


Man-Down

Tablero de Rendimiento Avanzado a Solicitud del Cliente

Con la visualización avanzada de **mapas de calor**, se puede identificar la trayectoria y frecuencia de cada trabajador en el campo.

El sistema puede mostrar mapas de calor para las **áreas más recurrentes**, **secciones más visitadas y/o áreas solicitadas específicamente**; siempre y cuando exista un mapa de la infraestructura previamente diseñado.



Man-Down

Integración con Periféricos

- Dependiendo de la localización geográfica y de la conectividad, el sistema puede comunicarse con **dispositivos periféricos** a través de Bluetooth.
- Según la zona y conectividad de red, el sistema tiene la capacidad para utilizar **timbres y sensores externos**.



Man-Down

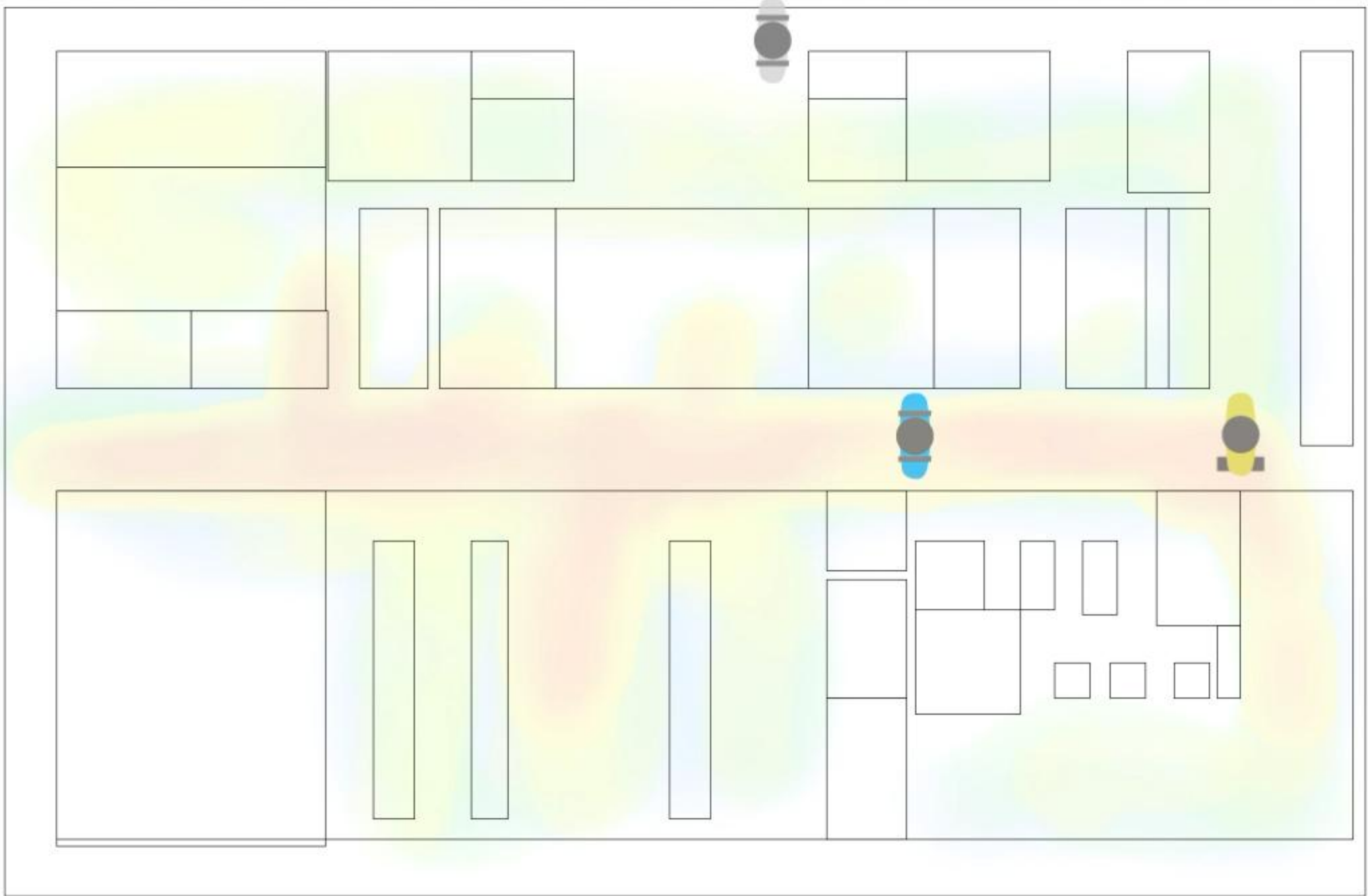
Man Down
3D Positioning

John Doe
Title : Chemical Engineer
Age: 32



Link del Video;
<https://youtu.be/u9euCEvuK7U>

Heat Map



Nuestros Clientes



Contáctanos



UBICACIONES

MIAMI, FL/USA
ISTANBUL/TURKEY
ANKARA/TURKEY
SANTIAGO/CHILE
LIMA/PERU
BOGOTÁ/COLOMBIA
www.4alabs.io

TELÉFONOS

US: +1 786 713 2697
TR: +90 212 282 83 85
CL: +56 2 2712 8722
PE: +51 1 743 6596
CO: +57 6019142284

ESCRÍBENOS

info@4alabs.io

SÍGUENOS EN

Facebook
Twitter
Linkedin
Crunchbase
Instagram