



## Áreas Generales

### Prueba Piloto Sistema de localización inteligente de vehículos en campaña de calidad

NT139 (proyecto realizado en colaboración con MONCOBRA y TÜV SÜD IBERIA)

El Jefe de Equipo del área de calidad debe realizar diariamente las siguientes tareas:

1. Acudir al parking donde se encuentran los vehículos terminados.
2. Localizar los vehículos que se encuentran en el parking mediante el uso de una tablet con la aplicación de QLS (*Quality Leadership System*).
3. Comprobar si los vehículos son aptos para su evaluación.
4. Comprobar si hay campañas abiertas para control de calidad.
5. Identificar la tipología de vehículo.

El objetivo de este proyecto ha consistido en diseñar un sistema de monitorización que abarque todo el parking, compuesto por cámaras y un pórtico de entrada que permita el control del 100% de la afluencia al parking.

Los riesgos tecnológicos del proyecto radicaban en:

- Zonas de oclusión, como marquesinas y boxes de pruebas, donde las cámaras no son capaces de detectar los vehículos.
- Definir un perímetro virtual.
- Pérdida temporal del seguimiento de un vehículo generado por un flujo cruzado con vehículos de mayor dimensión.
- Interconectar la aplicación de localización y seguimiento de vehículos con las tablas de datos de la planta.

Gracias a la ejecución con éxito de este proyecto, será posible:

- identificar el VIN
- entrelazar con información de base de datos de planta
- seguir al vehículo proporcionando su ubicación

