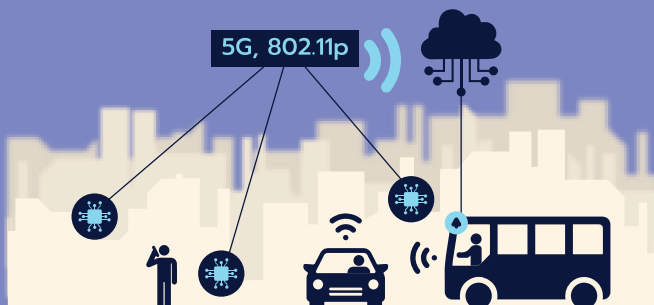


Mediante la instalación de cámaras y sensores, tanto en la ciudad (Barcelona) como en el campo (Segre), se obtuvieron datos reales de alta precisión que permitieron desplegar la arquitectura **ASCENDER** y desarrollar flujos de trabajo en los tres casos de uso:



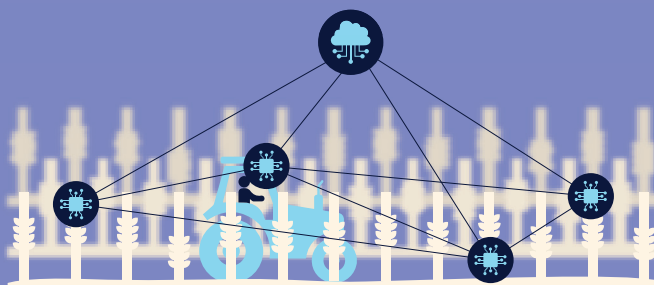
Movilidad inteligente: Seguridad vial

Detección de situaciones de riesgo mediante el análisis de datos capturados por sensores, a través de una plataforma de visualización.



Movilidad sostenible: Calidad de aire

Análisis del tráfico y de la calidad del aire mediante imágenes aéreas y modelos urbanos para evaluar la dispersión de elementos contaminantes.



Agricultura de precisión

Modelos analíticos para la detección y estimación de la carga de uvas en viñedos.

La arquitectura **ASCENDER** está formada por:



Modelos de programación



Infraestructura para el despliegue y ejecución



Gestión de datos



Componentes de seguridad



Monitorización