



Sessió del vehicle autònom del Pacte per la Mobilitat de Barcelona

Semàfors a la plataforma DGT 3.0

Barcelona, 13 de maig de 2021

Planteamiento inicial de la Plataforma DGT 3.0



Ajuntament
de Barcelona

DGT
Dirección General
de Tráfico



Plataforma de vehículos conectados DGT 3.0.

Reto

VISIÓN CERO →2050

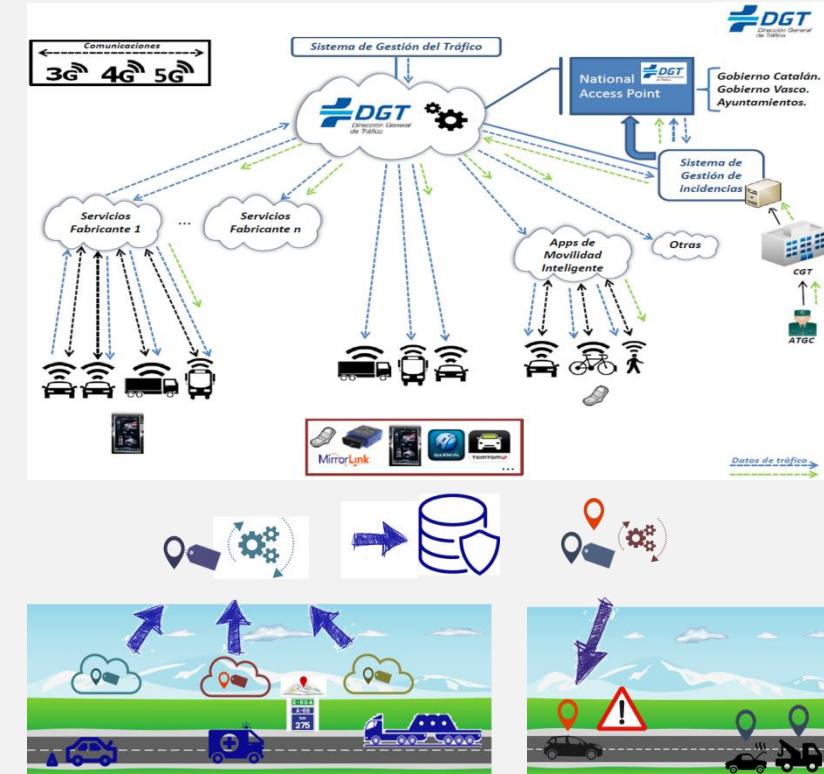
Plataforma IoT en nube pública

- Escalabilidad
- Disponibilidad
- Seguridad
- Interconexión
- Conexión celular

Ecosistema

Fabricante, proveedores de servicios, usuarios vulnerables, Ayuntamientos, etc.

Duración del proyecto: Mayo 2018 - Mayo 2022



Casos de uso iniciales. Primera parte del proyecto



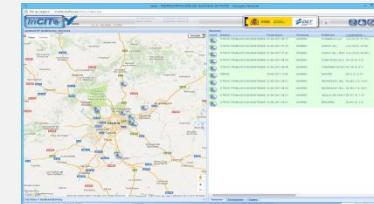
Plataforma de vehículos conectados DGT 3.0. Casos de uso DISPONIBLES

- V-16 :** Información compartida por los usuarios: vehículo averiado, obstáculo, accidente, mal tiempo, etc.



✓ Integración con sistema LINCE. Ya disponible

- OBRAS:** Información de trabajos en ejecución en tiempo real



✓ Ya disponible

- VEHICULO SENSOR:** Información suministrada por vehículos (luces, advertencias, ESP ...). V2V (V2C).



✓ Ya disponible para empresas participantes en el European Data Task Force

- PMVV:** Panel de mensajes virtual. Posible uso para informar la activación de protocolos de contaminación



✓ Ya disponible

Casos de uso iniciales. Primera parte del proyecto



Ajuntament
de Barcelona

DGT
Dirección General
de Tráfico



Plataforma de vehículos conectados DGT 3.0. Casos de uso DESARROLLO

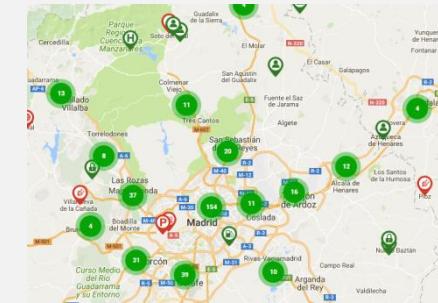
- **SEMÁFOROS:** Punto central de difusión de información semafórica de ayuntamientos



- **VEHICULOS ESPECIALES:**



- **PUNTOS DE INTERÉS**



Casos de uso iniciales. Semáforos.

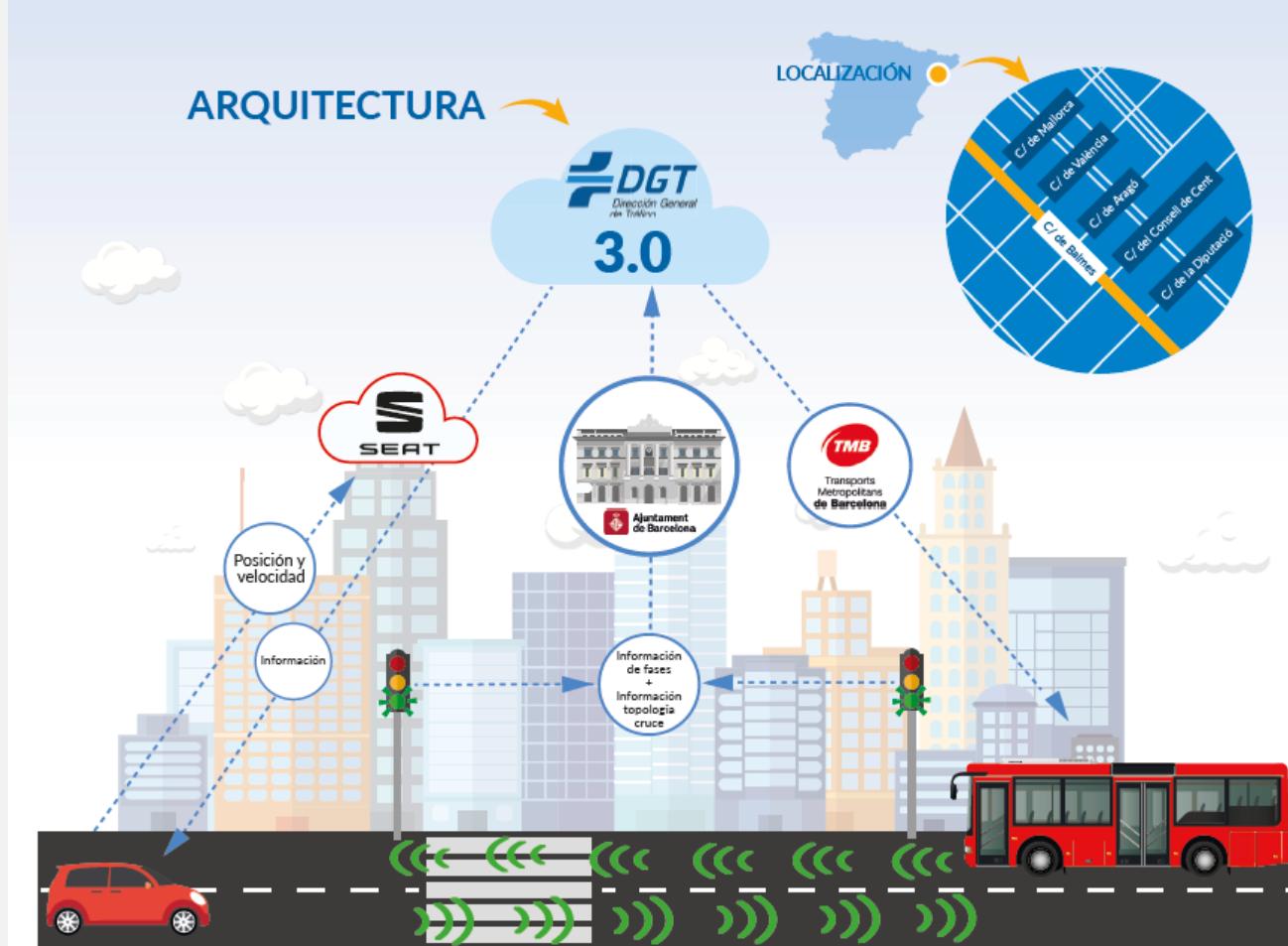


Ajuntament
de Barcelona

DGT
Dirección General
de Tráfico



Plataforma de vehículos conectados DGT 3.0. Caso de uso SEMÁFOROS



- Adaptación de cinco REGULADORES SEMAFÓRICOS en carrer BALMES: Mallorca, València, Aragó, Consell de Cent i Diputació
- Adaptación del CENTRO DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD
- Información semafórica en la plataforma DGT 3.0 desde segundo semestre de 2019.



<https://www.dropbox.com/s/lo1sg0qke6gljrc/200520%20SEAT%20EI%20coche%20que%20habla%20con%20los%20sem%C3%A1foros.mp4?dl=0>