

# Plataforma del Vehículo Conectado (DGT 3.0)

*Presentación 27/06/2016*

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

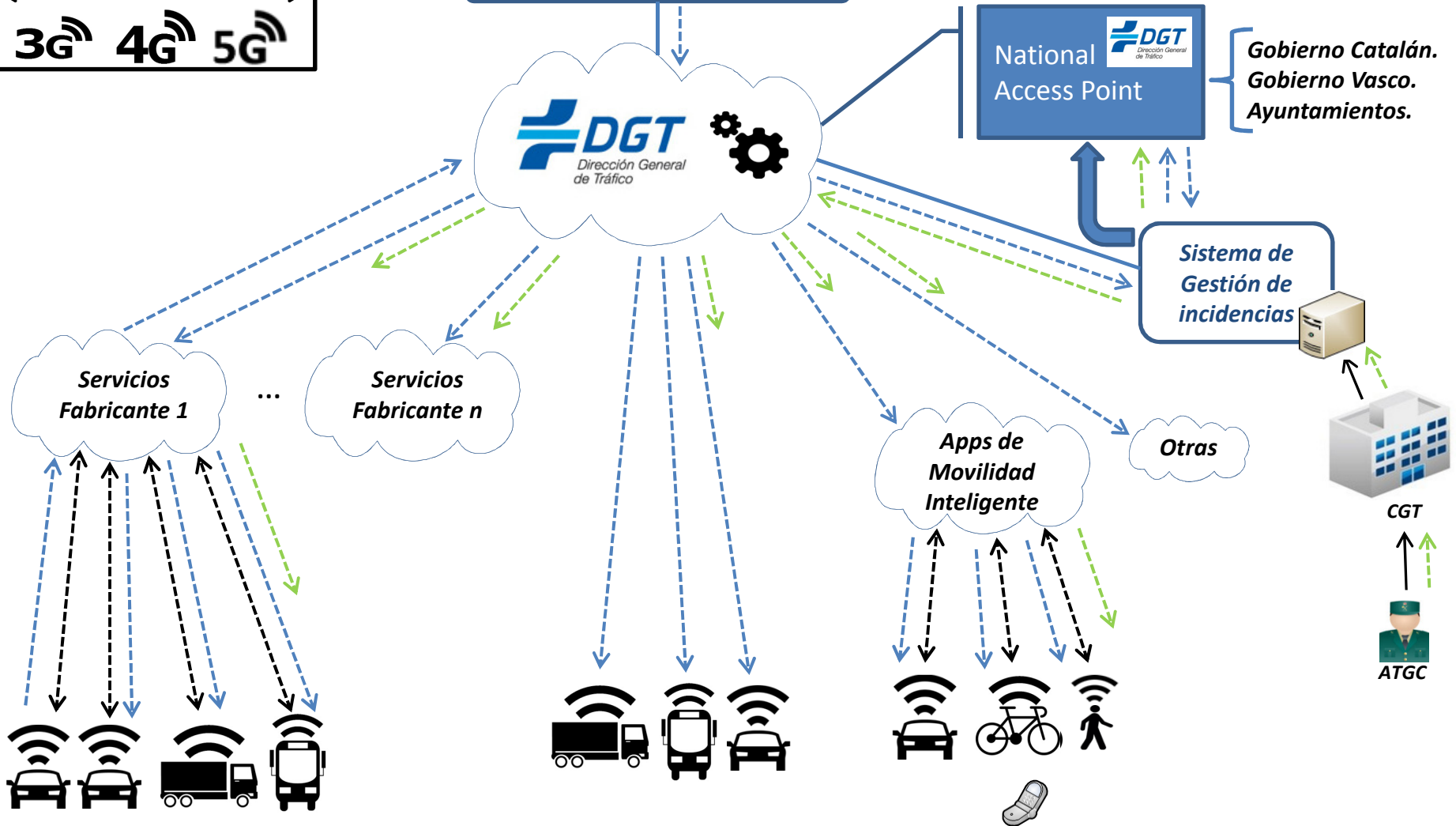


MINISTERIO  
DEL INTERIOR

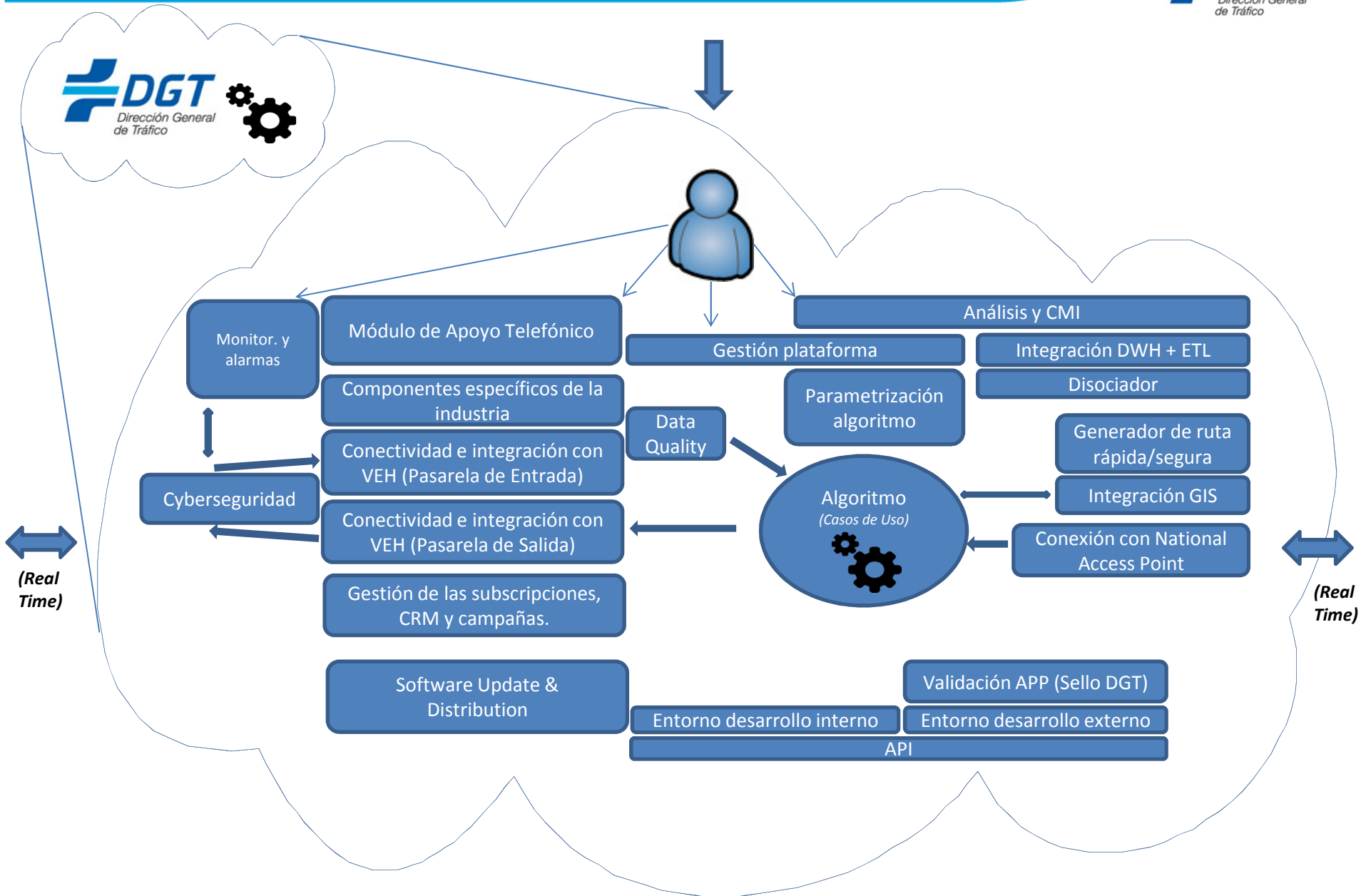




Sistema de Gestión del Tráfico



Datos de tráfico →



# Características del contrato

- Abierto.
- Duración: 2 años.
- Único adjudicatario.
- Mixto:
  - Plataforma IoT.
  - Suministro de licencias.
  - Desarrollo de casos de uso.
  - Consultoría.

# Plataforma IoT

- Infraestructura como servicio (IaaS).
- Ventajas:
  - TTM.
  - Seguridad.
  - Escalabilidad.
  - Disponibilidad.
- Estándares:
  - Open Stack.
  - Cloud Foundry.
- Pago: mensual



Migrable

# Suministro de licencias

- REQ [rendimiento y seguridad].
  - Securizador.
  - ESB.
  - Prefiltrado y anonimización.
  - Contextualización espacial.
  - Análisis de datos, BI y auditoría (anomalías).
- Entornos de PRO, PRE y PRUEBAS.
- Migrable.
- Pago inicial + garantía.

# Desarrollo de casos de uso

- Ciclo de vida.
  - Comprensión/Análisis/ Diseño/ Desarrollo en servidor y cliente/ Calidad/Aprobación/ Difusión.
- Multicliente:
  - Anónimo.
  - Bajo consumo.
  - Parametrizable
- Simulador.
- Exigencia: acuerdo con 4 fabricantes (DGT).
- Rápida integración: 2 meses.
- Pago por caso de uso.

# Desarrollo de casos de uso

- **CASO 1:** Alerta incidencia genérica proporcionada por tercero (Ej. Obstáculo ...).
- **CASO 2:** Obras planificadas o similares.
- **CASO 3:** Provisión de información suministrada por los sensores (Ej. Warning ...).
- **CASO 4:** Panel de Mensaje Variable Virtual (Ej. Desvío, campañas ...).
- **CASO 5:** Envío dinámico (x,y) por especiales condiciones de circulación de un vehículo (Ej. Niebla, ambulancia, peatón, STRE ...).
- **CASO 6:** Difusión de información estática (x,y) del MapaMovilidad (Ej. restricciones, gasolineras ...).
- **CASO 7:** Velocidades recomendadas  $f(\text{mapa de congestión})$ .



# Consultoría

- Informe de estado tecnología.
- Informes jurídico-tecnológico.
- Documentación para la difusión.
- Informe de transición.
  
- Pago a la entrega (aproximación en fases).

~~Muchas  
Gracias~~