



Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Cáceres - 23 de Octubre de 2019



El papel de IDEAMB en la plataforma SmartAMB

Juan Carlos González González

Jefe de Proyectos SIG - Área Metropolitana de Barcelona – jcgonzalez@amb.cat

Lluís Tartera Ansay

Director de Negocio – Nexus Geographics – ltartera@nexusgeographics.com



Metabolismo metropolitano

Servicios principales:

- Movilidad y transporte público
- Agua
- Residuos
- Energía
- Mantenimiento de los espacios forestales
- Mantenimiento del espacio público (parques y playas)
- Desarrollo social y económico



Estrategia de datos

Reducir costes y minimizar las pérdidas de energía



Hacer más eficiente y optimizar los resultados



Mejorar la calidad de los servicios urbanos

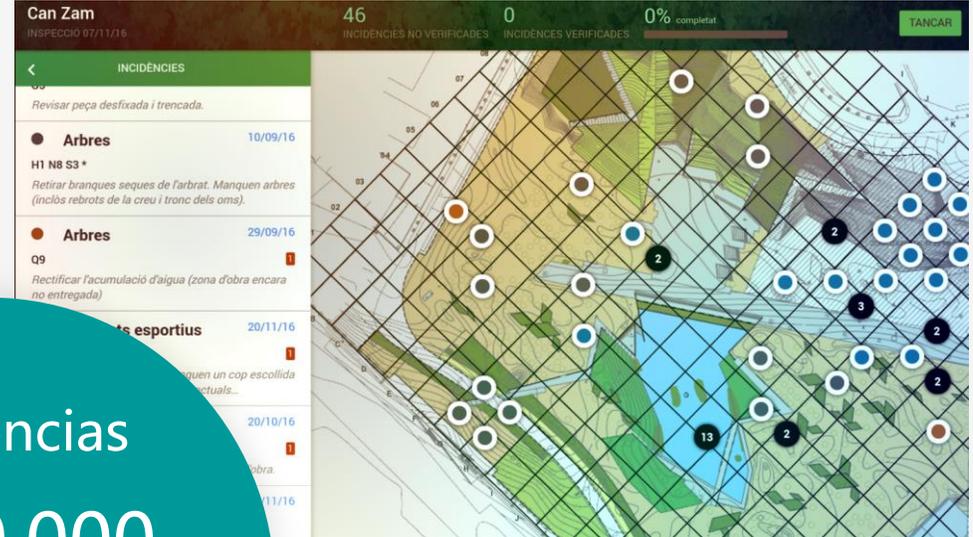
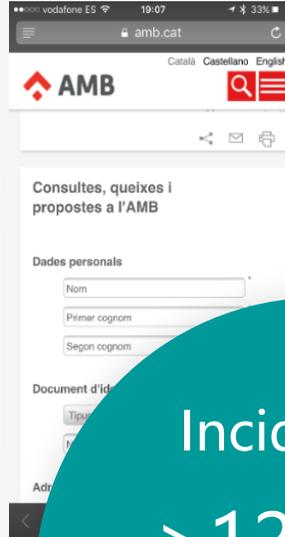


Mejorar la experiencia de los usuarios y promover la participación

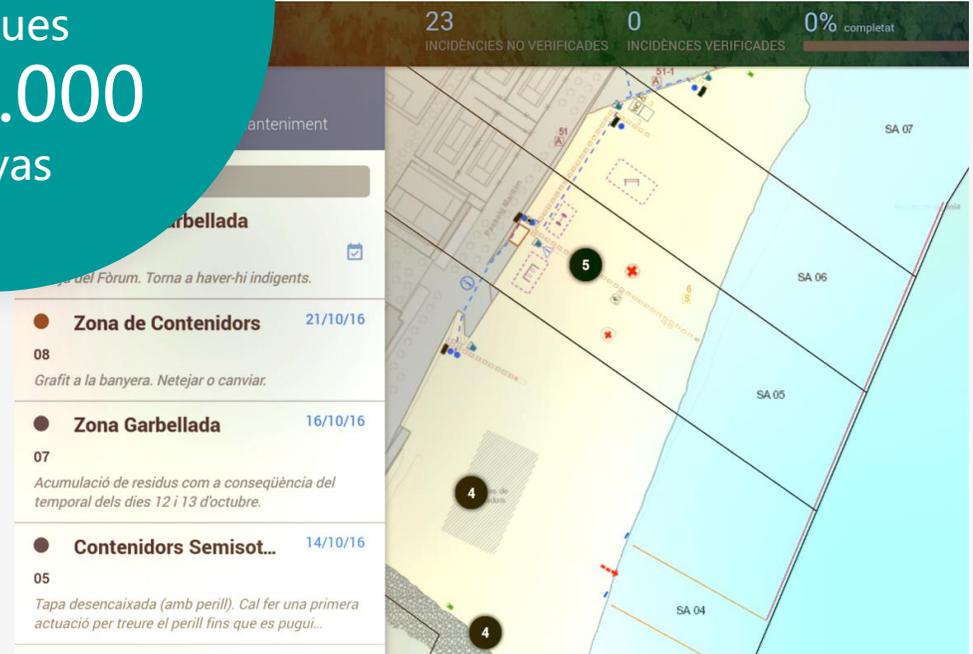


Reducir la huella ecológica





Incidencias
> 120.000
parques
> 69.000
playas





53

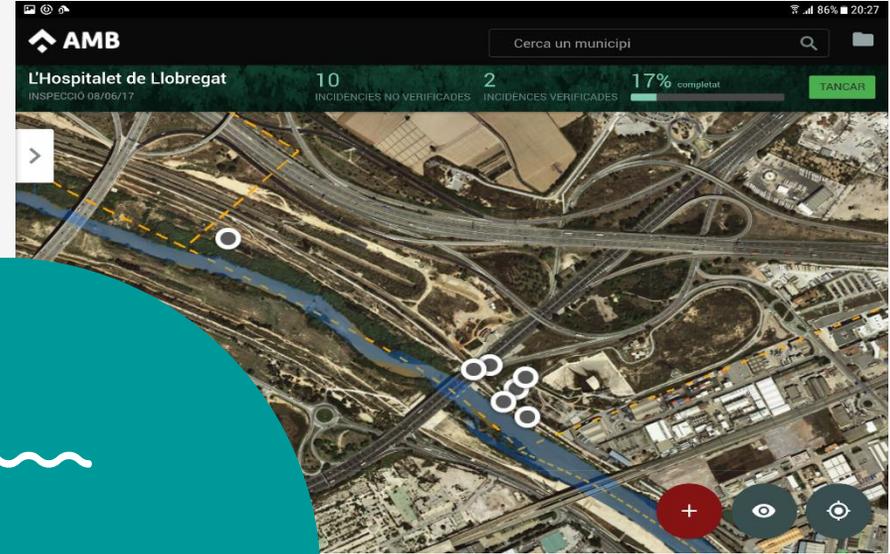
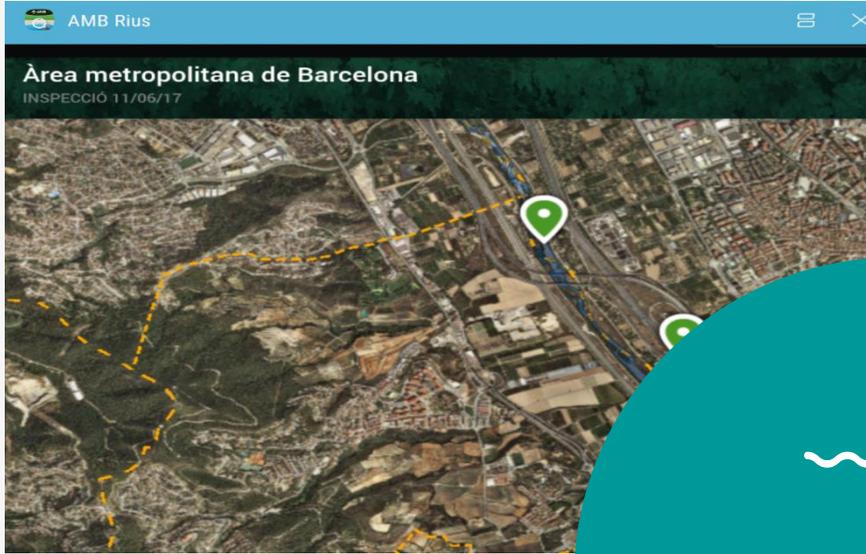
Báculos de megafonía



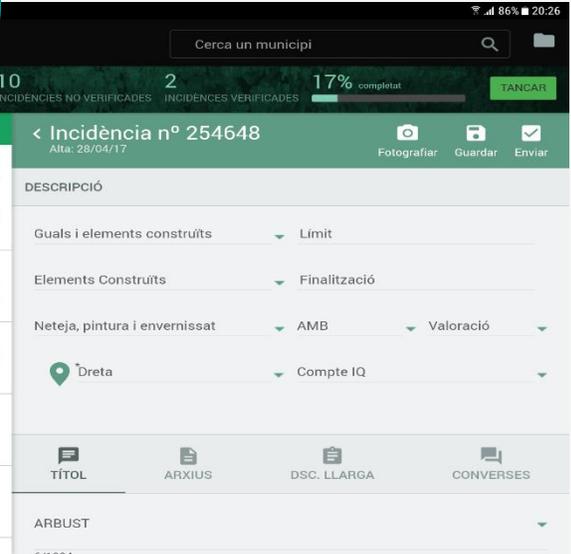
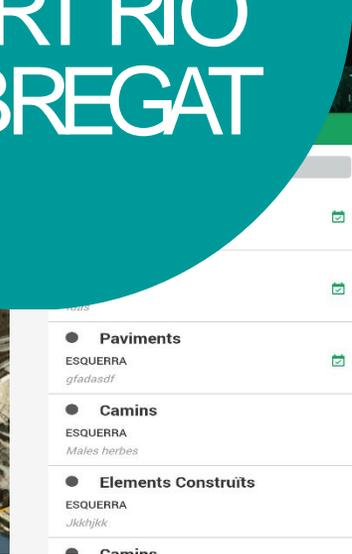
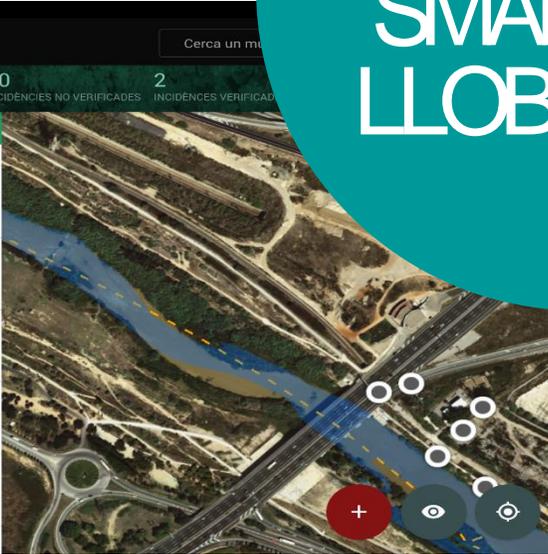
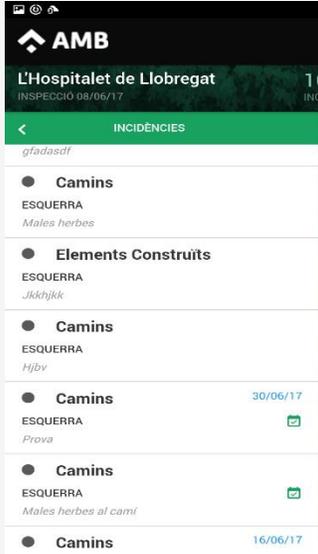
129

Contenedores inteligentes





SMART RIO
LLOBREGAT



Bicibox

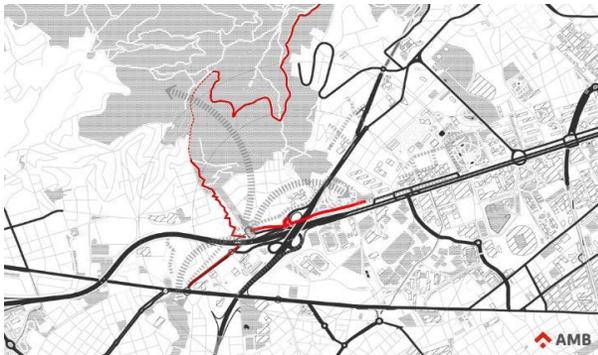
Almacén urbano de bicicletas



165
Bicibox
1.887
bicicletas

Bicivia

Pasajes para ciudadanos y bicicletas



Bicing

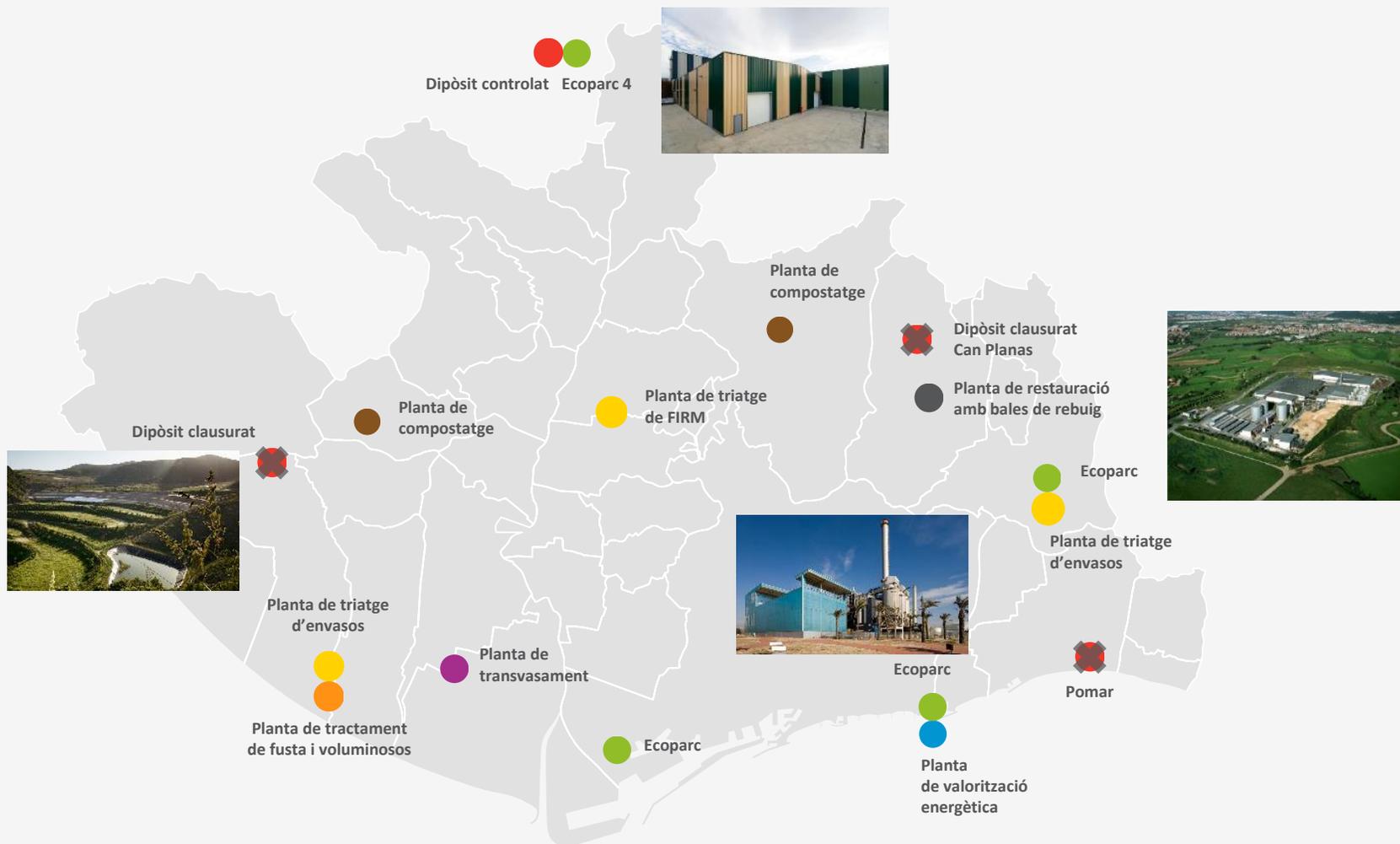
Alquiler de bicicletas eléctricas



1.543
Km Red
pedaleable
metropolitan
a

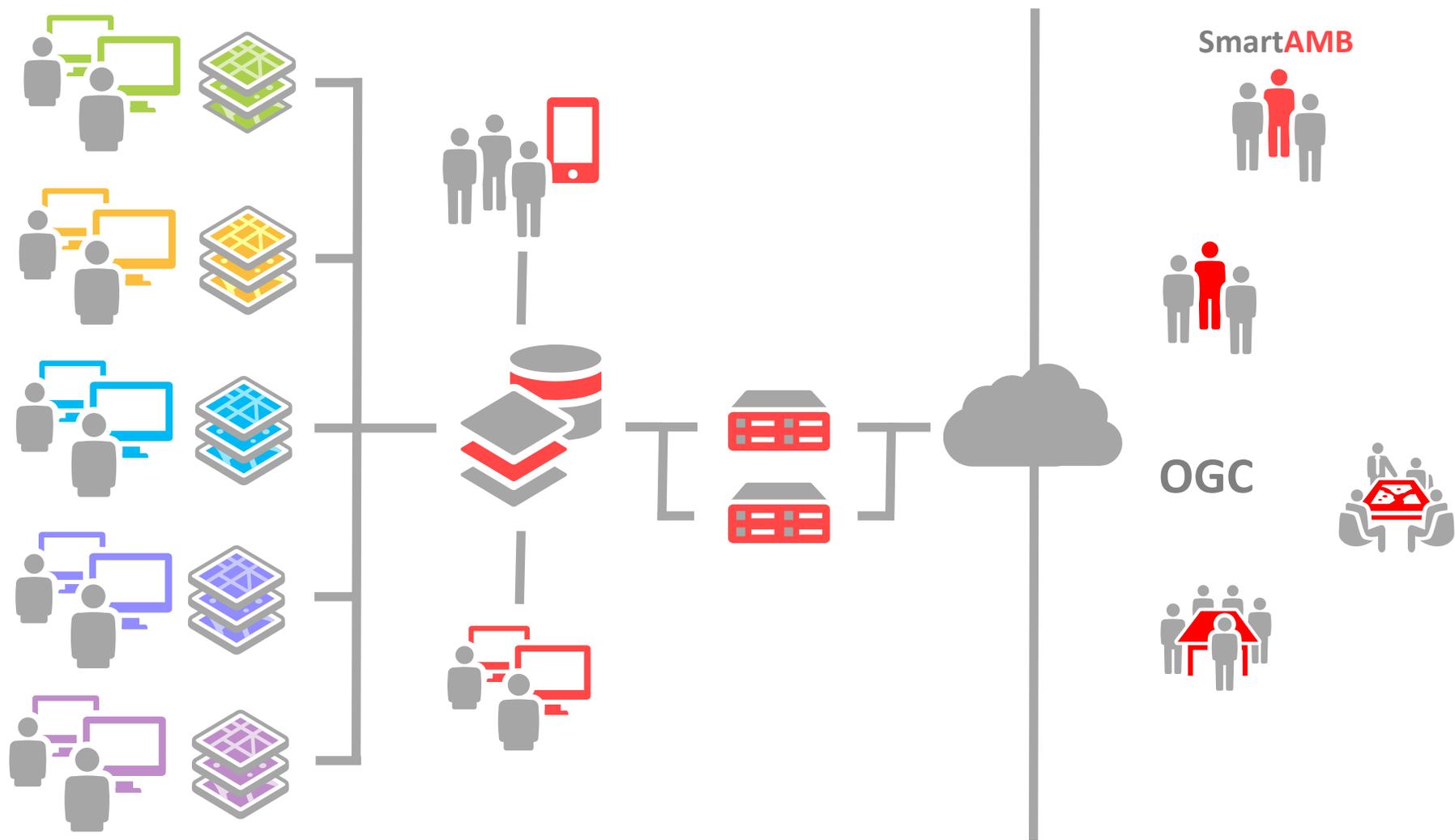


AMB **Gestió de residuos**





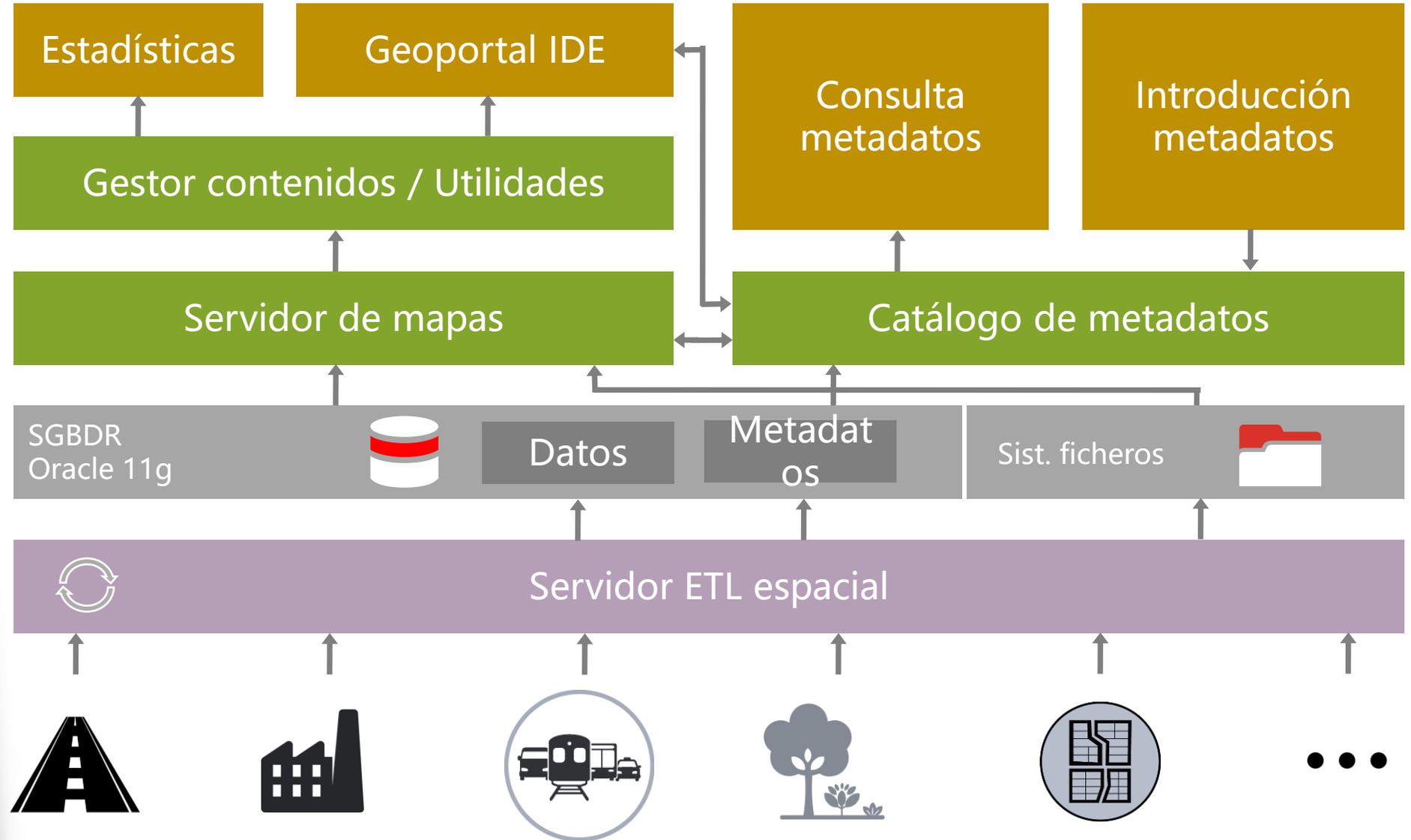
SIG
corporativo

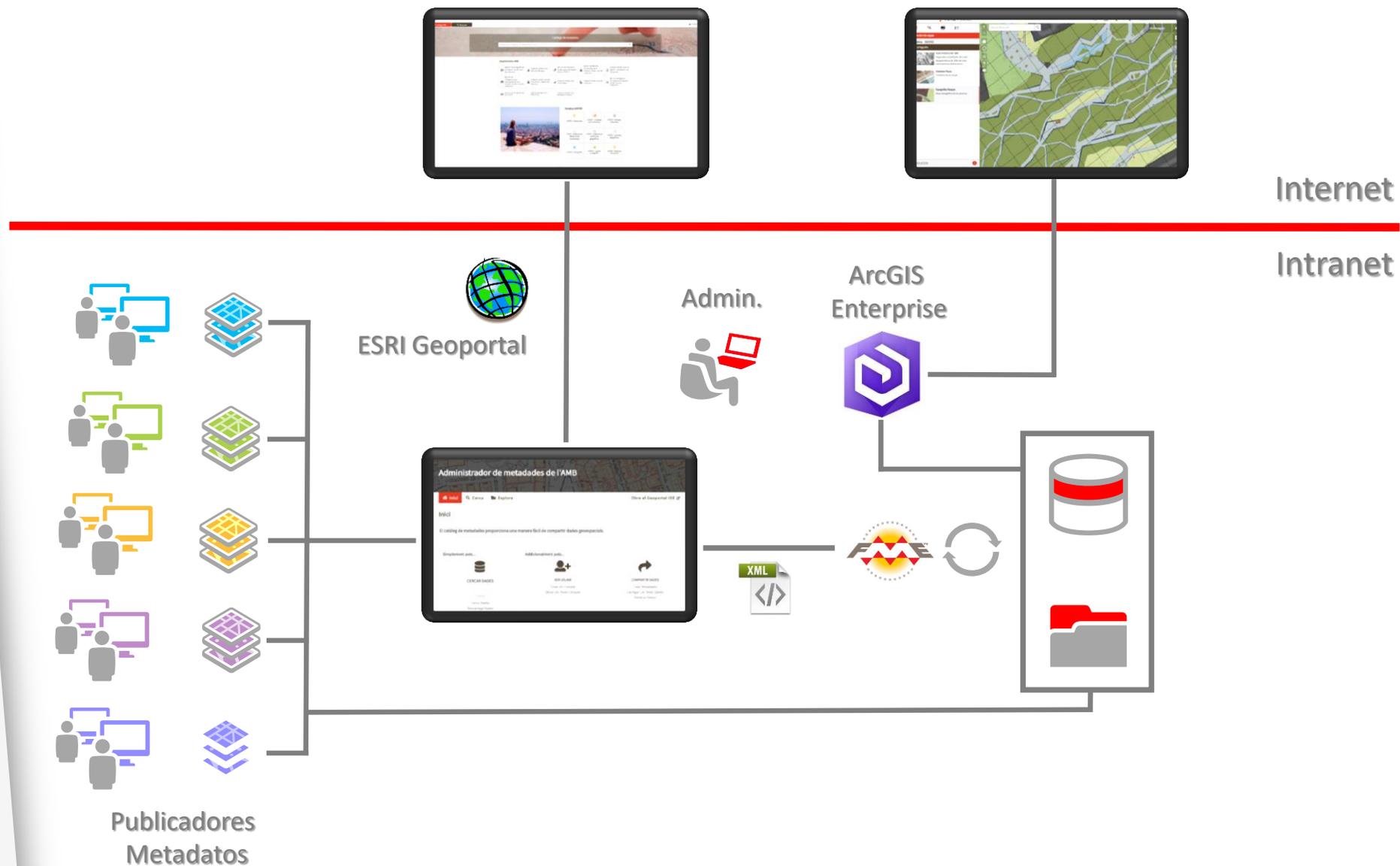


Arquitectura de IDEAMB

Orientada a:

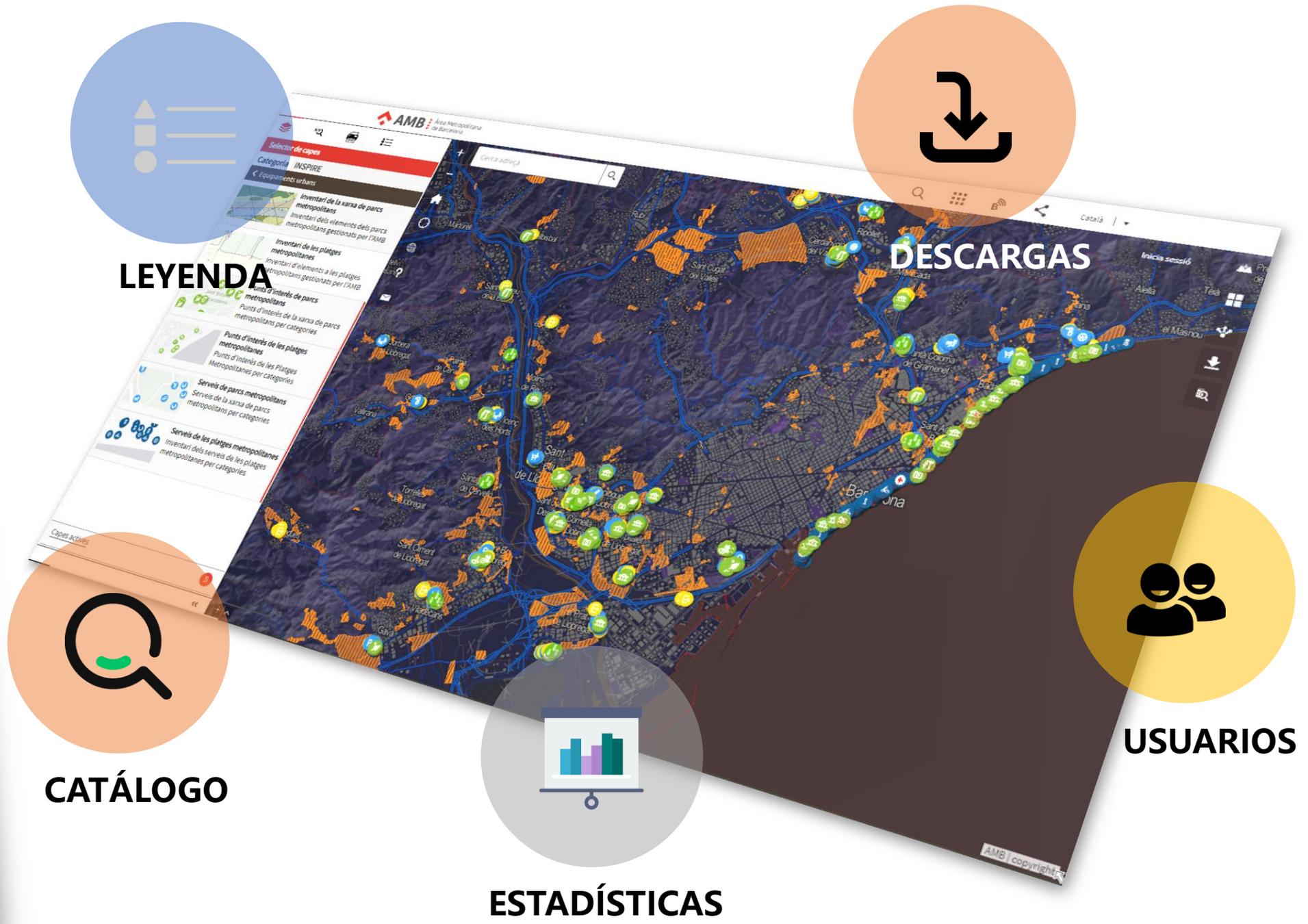
- Eliminar silos de información
- Responder a mayores requerimientos
- Homogeneizar canales de difusión
- Dar respuesta al marco legal





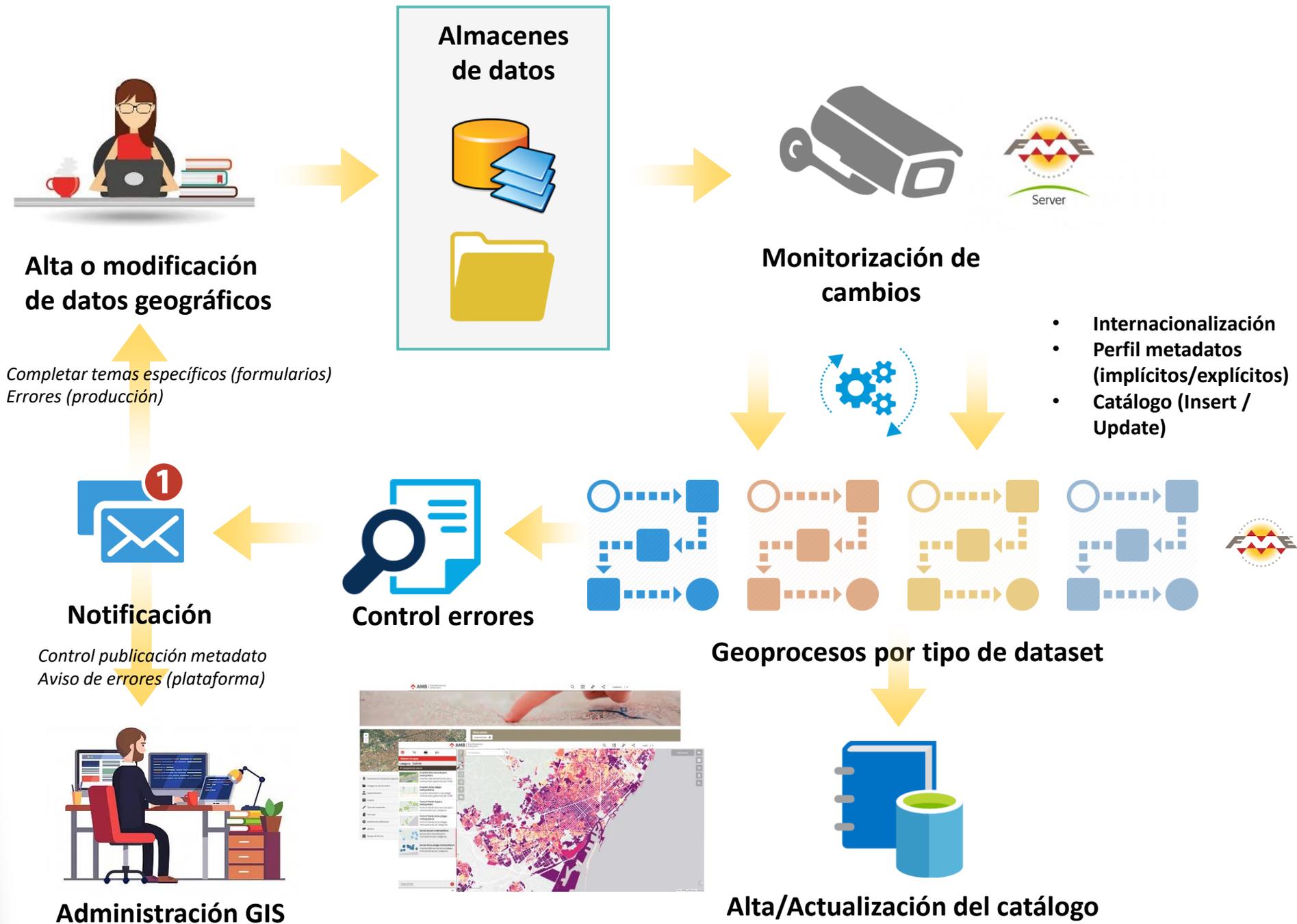
El Visor

- Visor sencillo e intuitivo
- Mejoras en el acceso a la información: Tabla de contenidos, integración con catálogo
- Imagen corporativa y buscadores propios
- Sistema escalable en herramientas y funcionalidad
- Sistema de descargas, dinámico o con productos preparados



Ciclo de vida del metadato

- **Minimizar esfuerzo** de catalogación por parte usuario
- **Automatización** de la gestión del catálogo
- **Control de visibilidad** interna / externa
- Sistema **homogéneo y escalable** para toda la organización



Conclusiones

- Implantación de **la IDE AMB**, alineada con la estrategia GIS de la AMB -**SmartAMB**.
 - **Autonomía y escalabilidad** (plataforma ArcGIS)
 - Herramientas de **descubrimiento** (Catalogo)
 - **Datos abiertos y descargas**
- **Minimizar el impacto** de catalogación de los metadatos y su mantenimiento
 - **Automatización** de procesos (FME Desktop/Server)
- **Integración y puesta en marcha** en distintos departamentos AMB
 - **Ciclo de mantenimiento completo** en varios departamentos
 - Principales **conjuntos de datos** (+ descargas)
 - Visión **interna y externa (LDAP)**



Muchas gracias
ide.amb.cat