



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

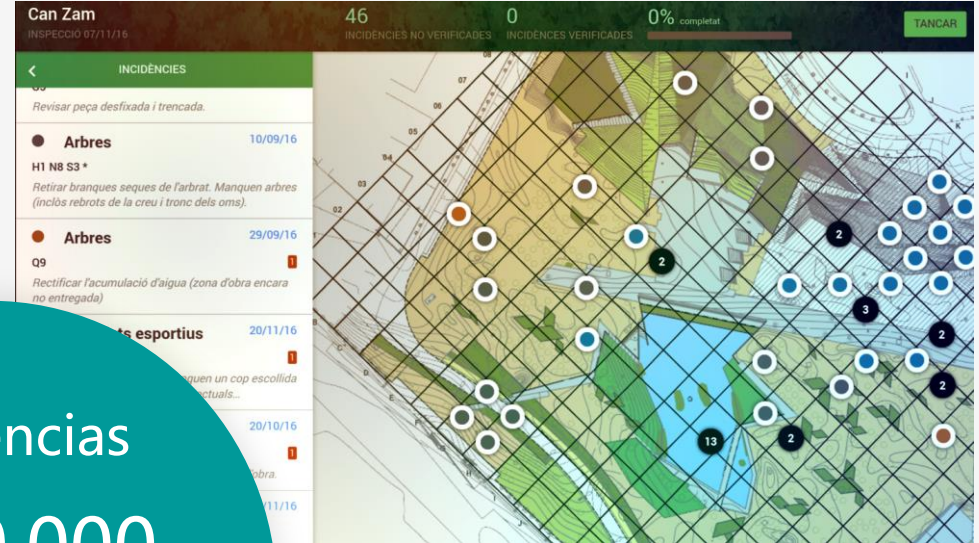
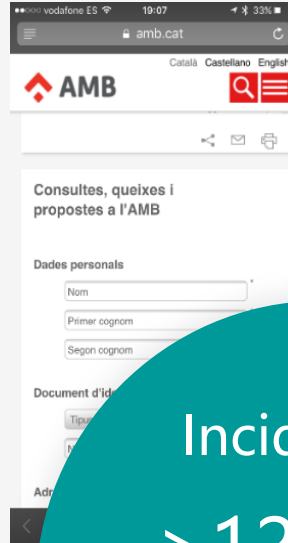
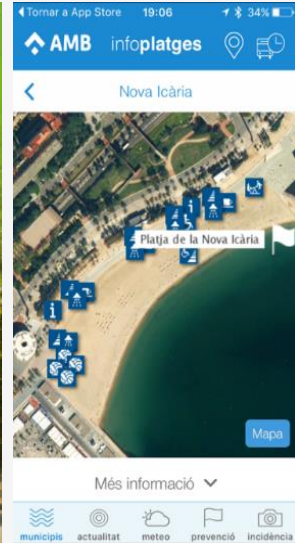


Mejorar la experiencia de los
usuarios y promover la
participación

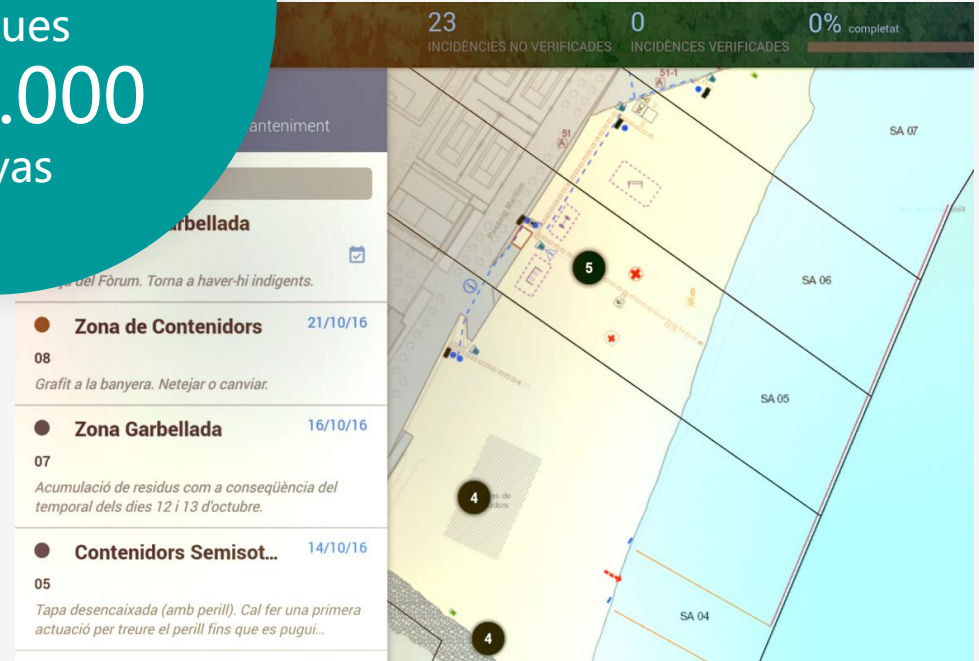


Reducir la huella
ecológica





Incidencias
> 120.000
parques
> 69.000
playas





53

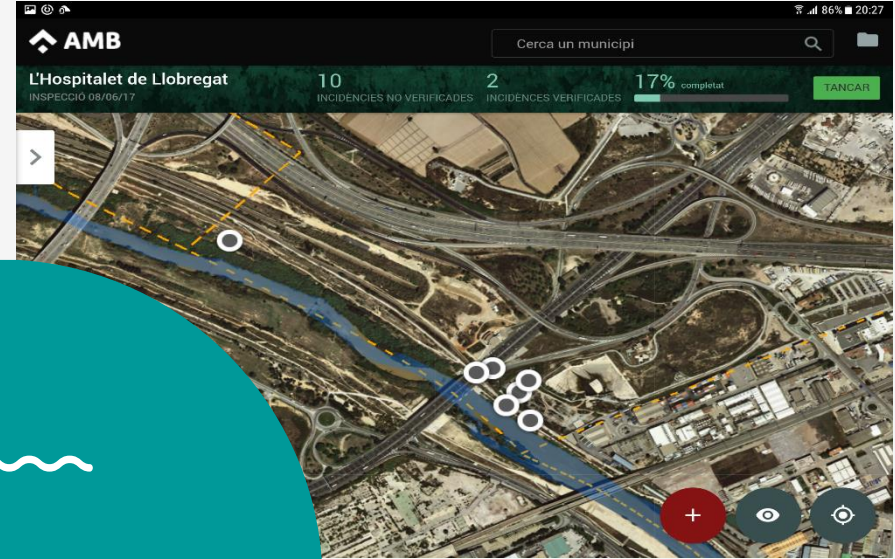
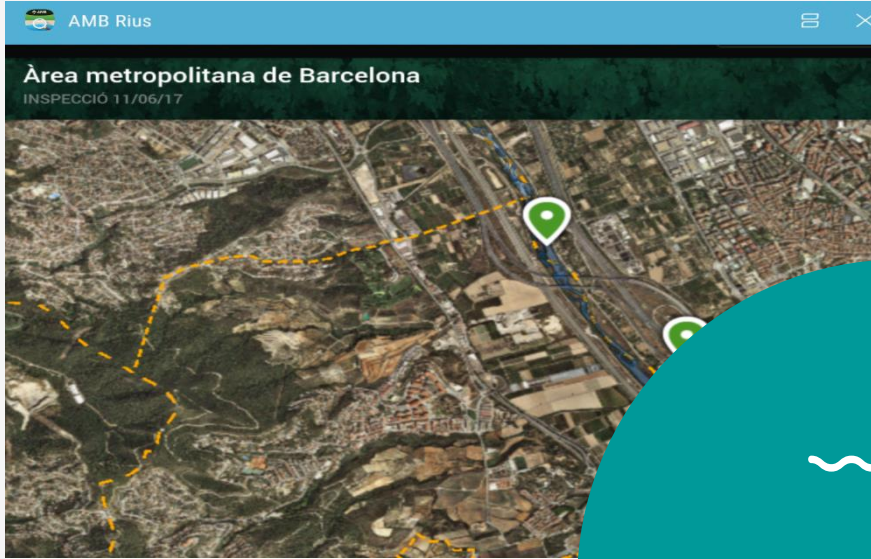
Báculos de megafonía



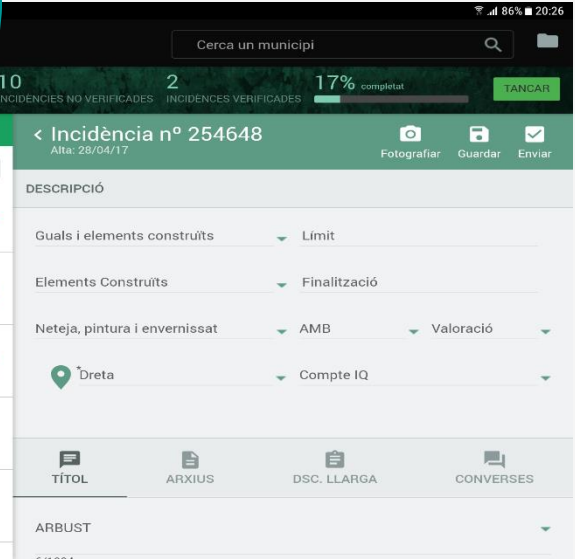
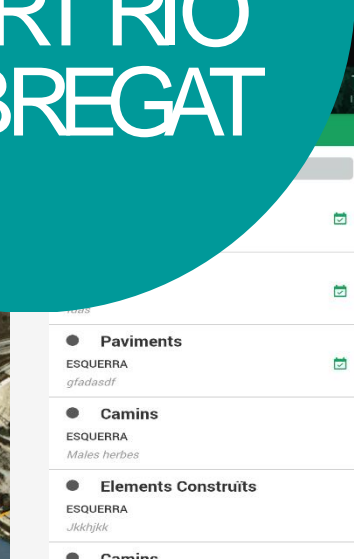
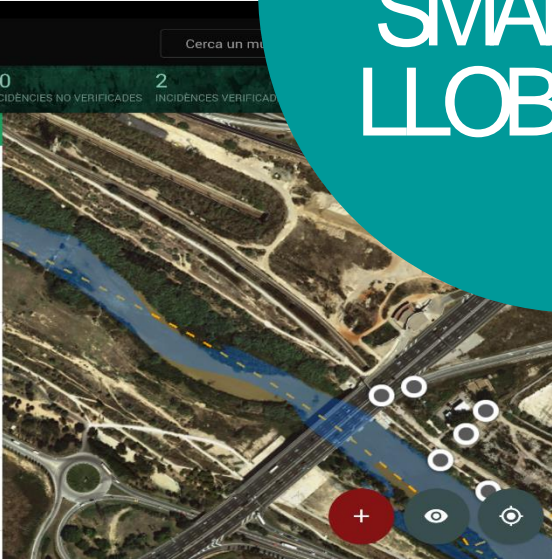
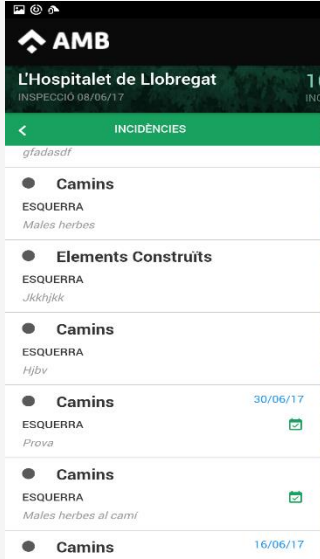
129

Contenedores inteligentes





SMART RIO
LLOBREGAT



Bicibox

Almacén urbano de bicicletas



165
Bicibox
1.887
bicicletas

Bicivia

Pasajes para ciudadanos y bicicletas



Bicing

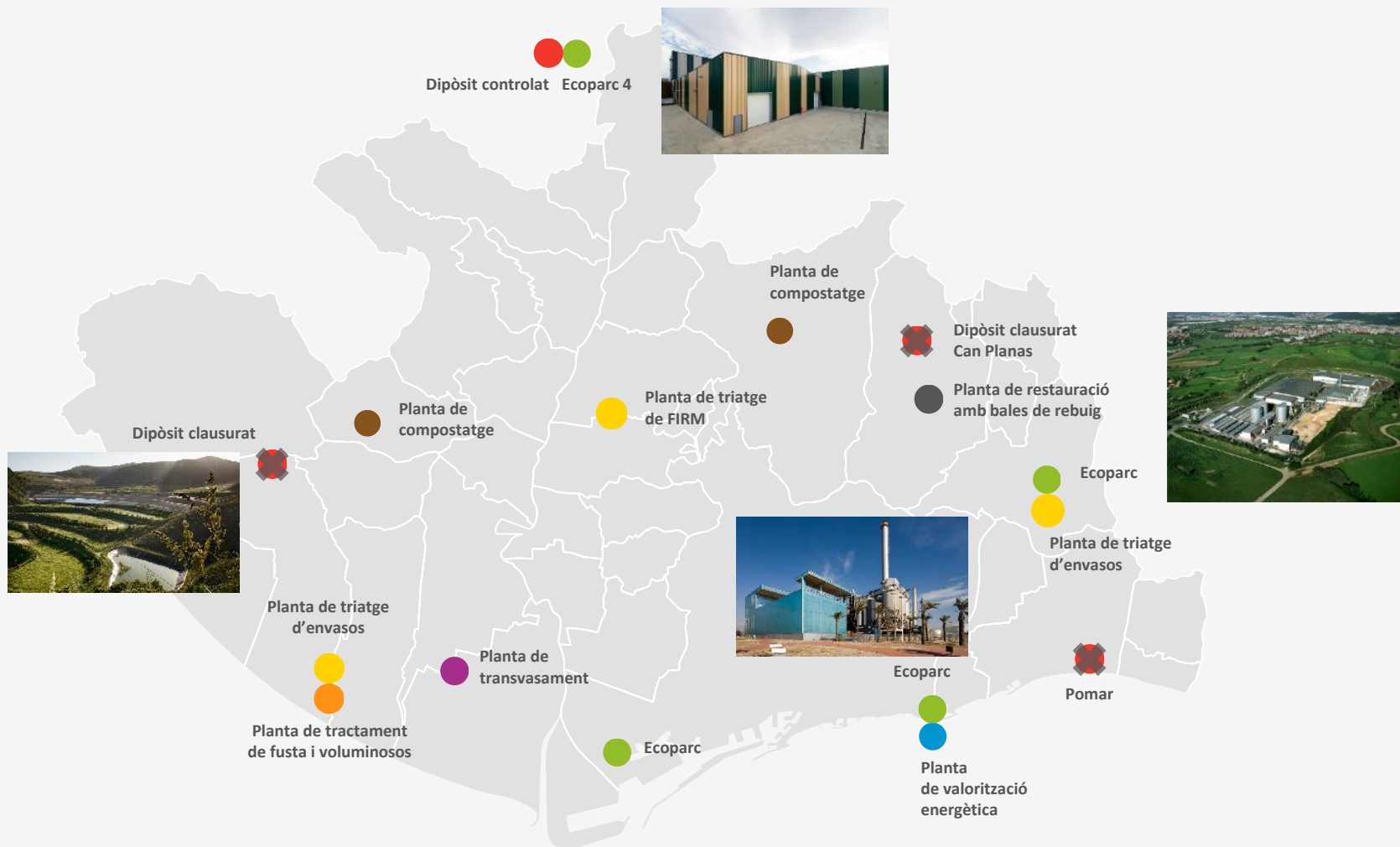
Alquiler de bicicletas eléctricas



1.543
Km Red
pedaleable
metropolitan
a

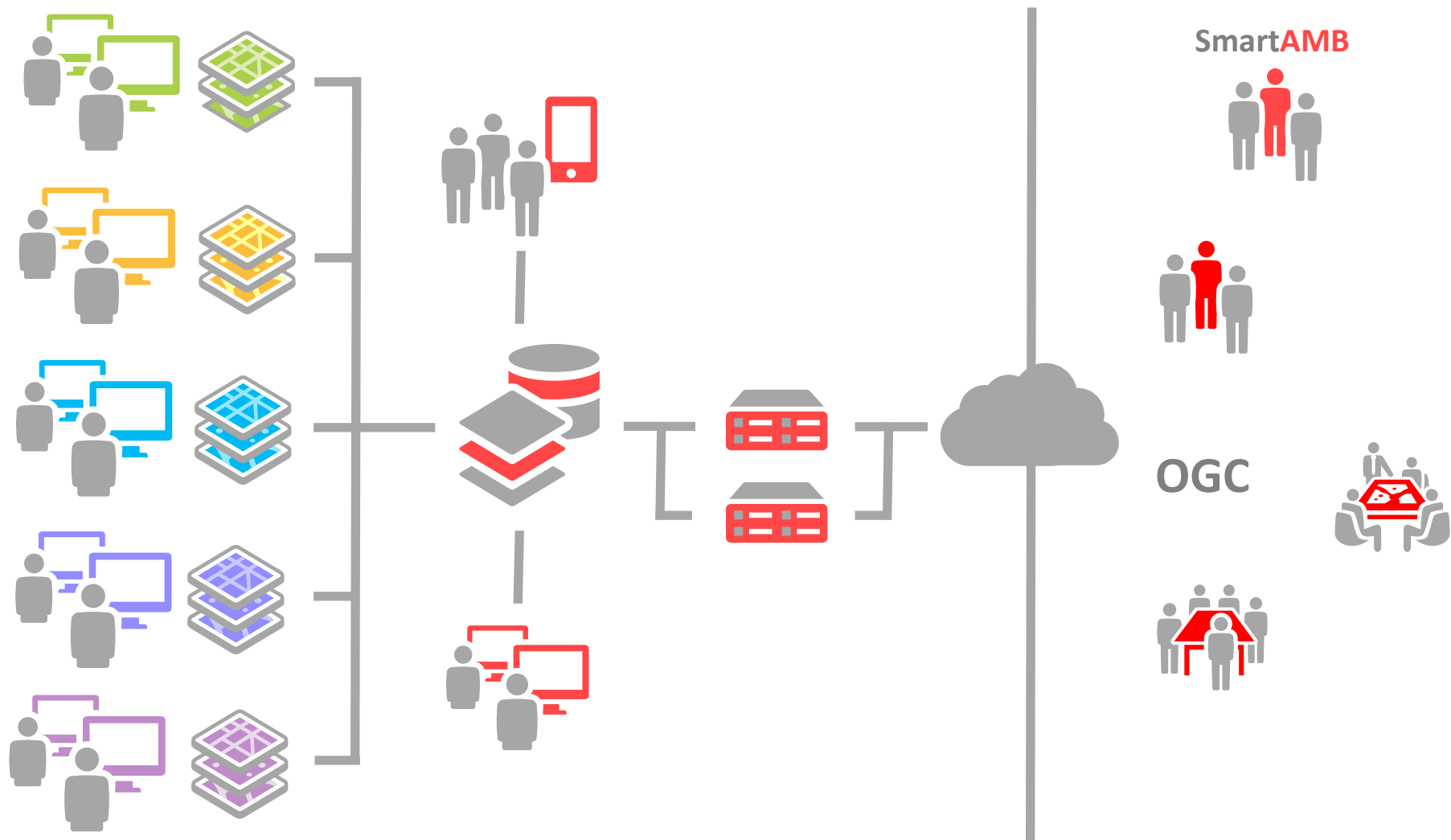


AMB **Gestió de residus**





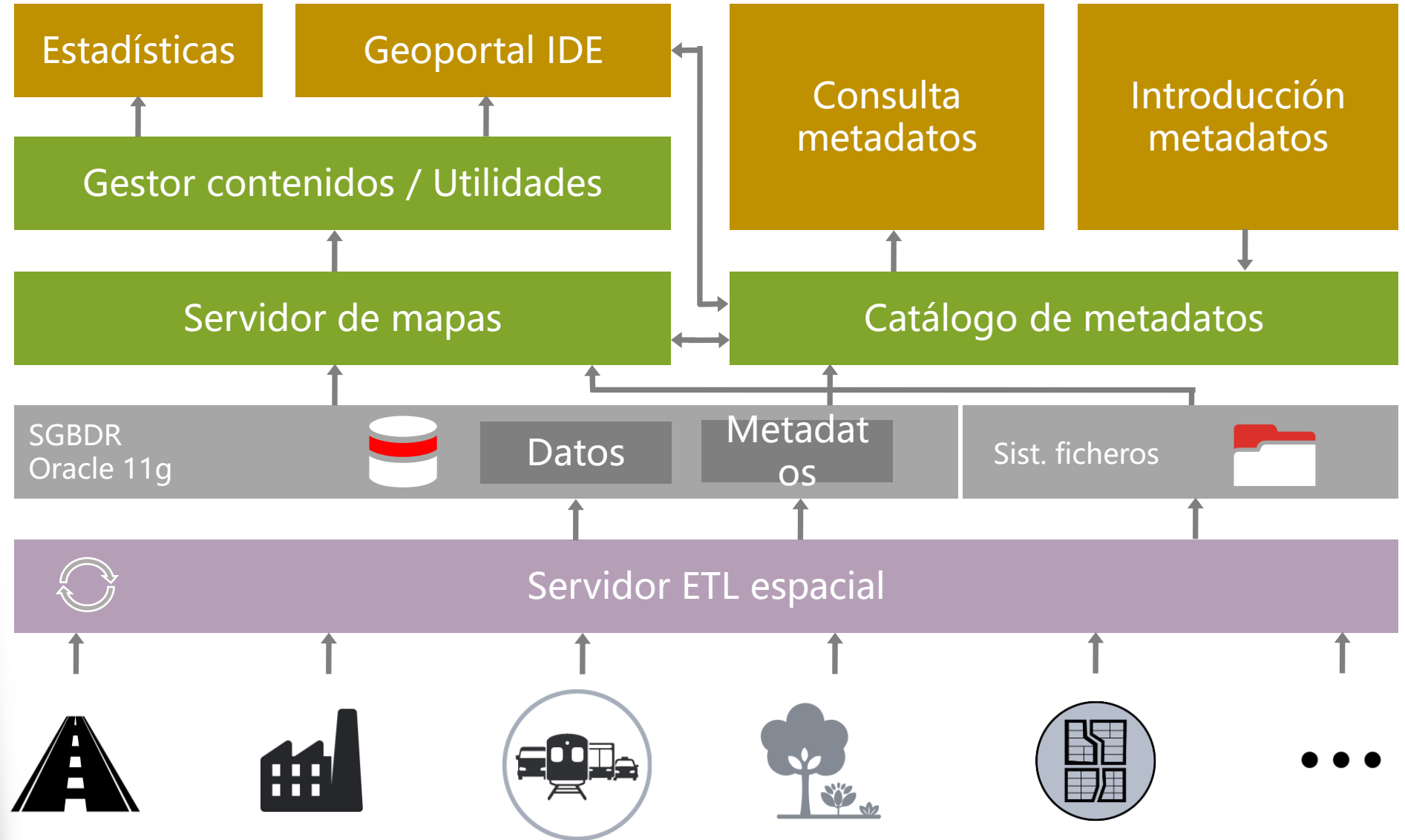
SIG
corporativo



Arquitectura de IDEAMB

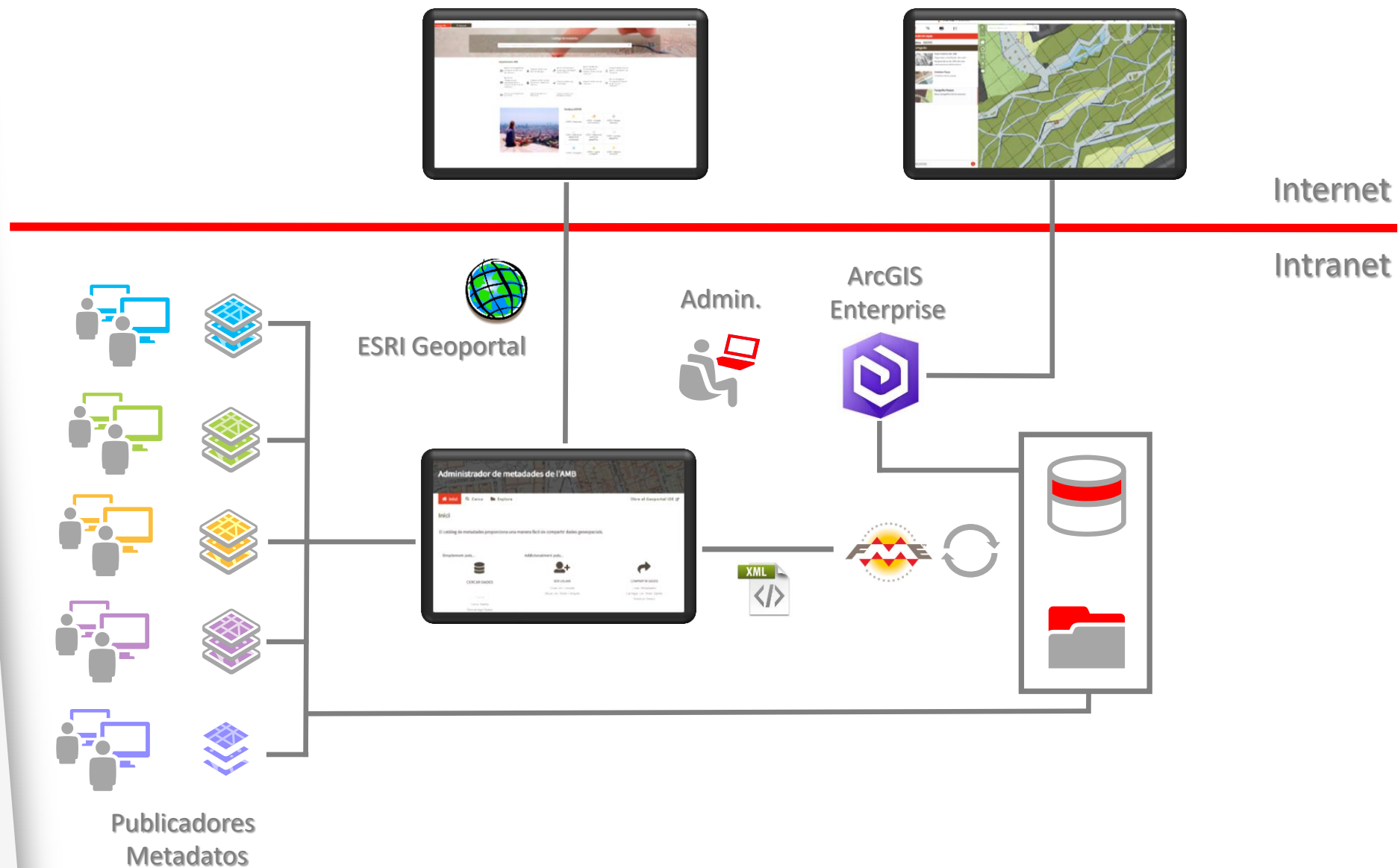
Orientada a:

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



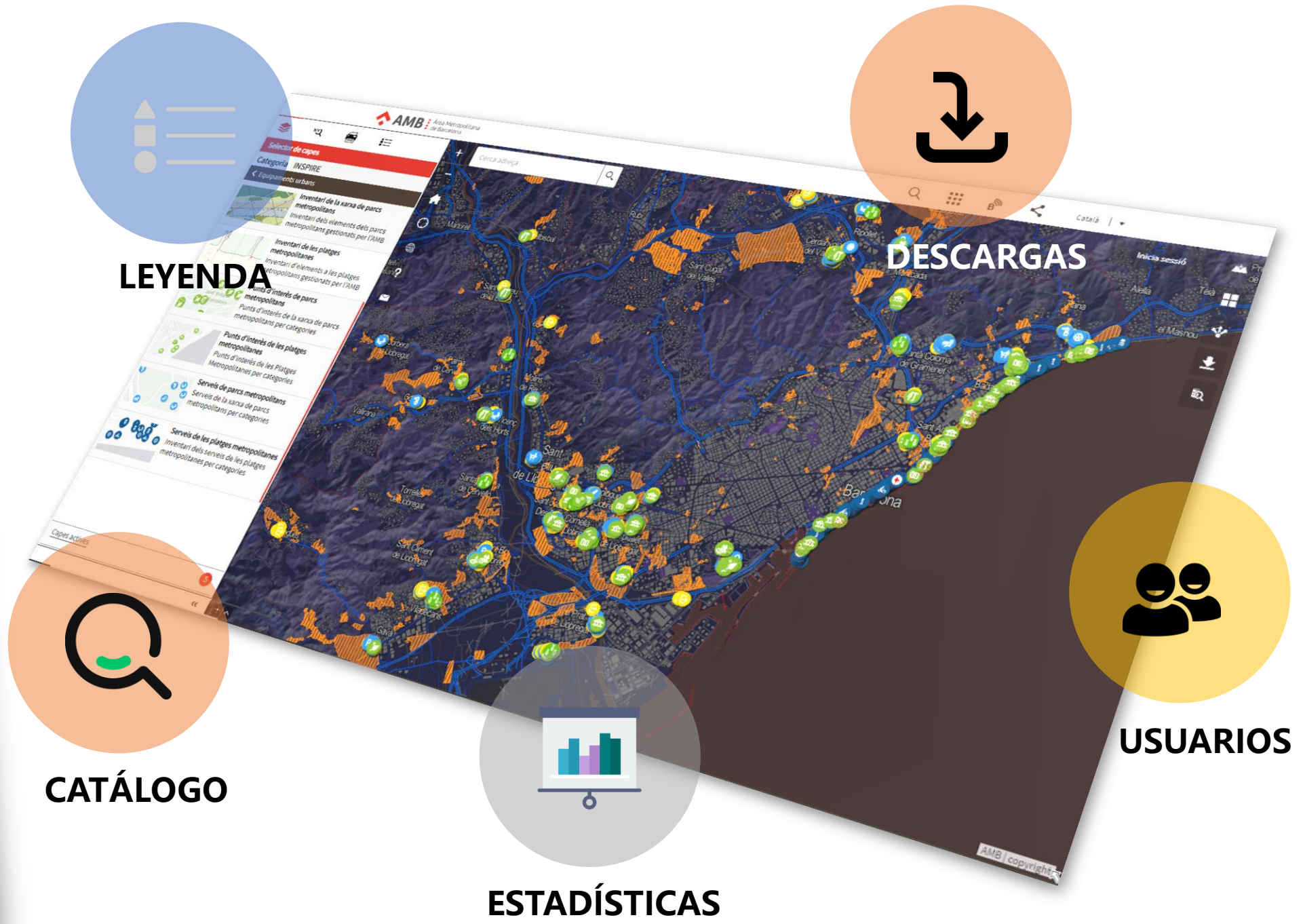
Arquitectura de IDEAMB

Implementación



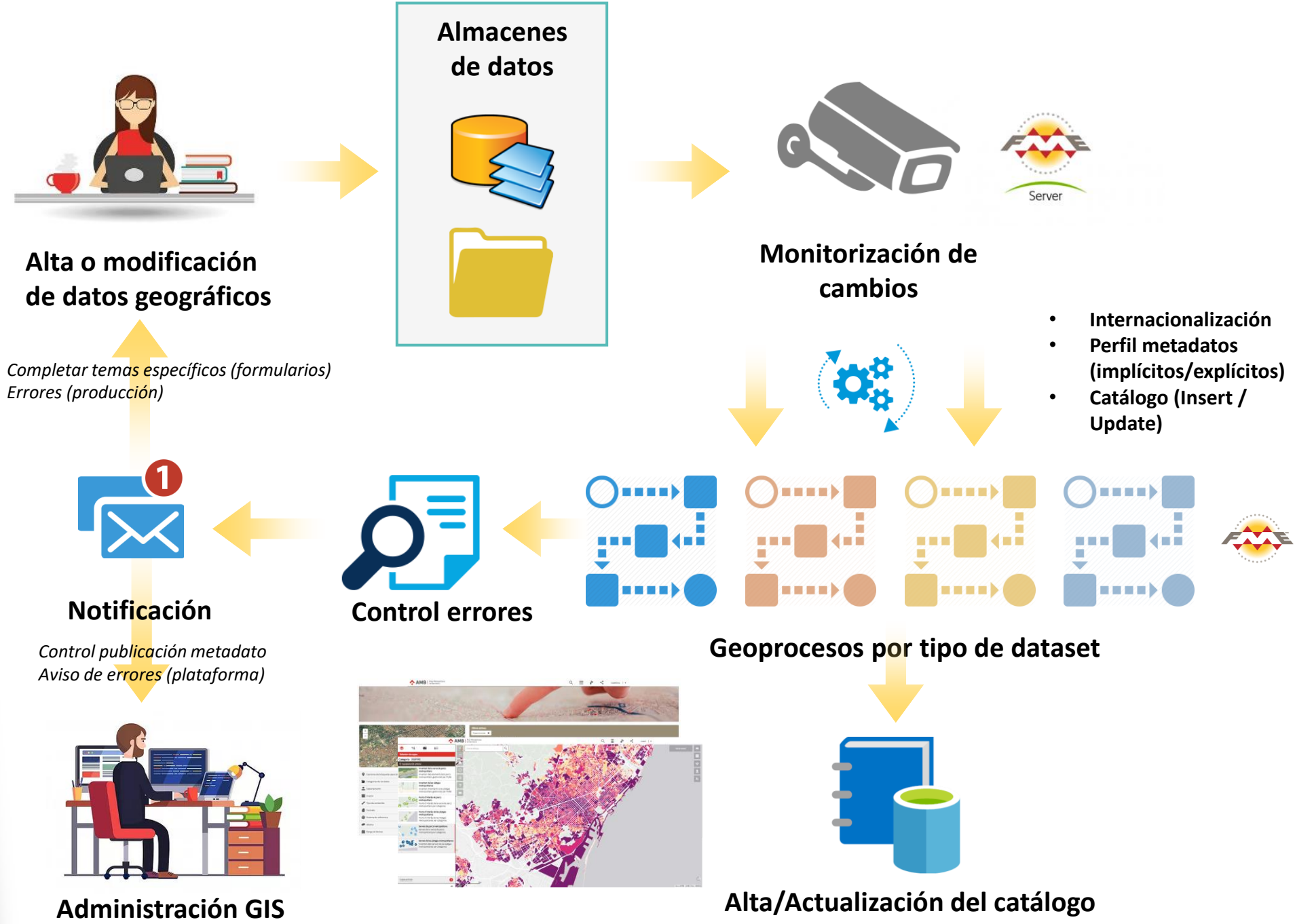
El Visor

- 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





Administra Afegeix User

Gestiona les metadades

Títol del document:

UUID del document:

UUID del lloc:

Propietari:

Estat d'aprovació: Mètode publicació: Tipus de protocol:

Data d'actualització entre: i (yyyy-mm-dd)

Pels registres seleccionats:

Resultats 1-10 de 10 registre(s)

Acció	Títol	Propietari	Estat	Mètode	Data	Accés
	Red geodésica del Àrea Metropolitana de Barcelona 2016	portaladmin	Revisat	Editor	2018-04-25	Unrestricted
	Xarxa geodésica de l'Àrea Metropolitana de Barcelona 2016	portaladmin	Revisat	Editor	2018-04-25	Unrestricted
	Vol històric 1989-80A de la regió metropolitana de Barcelona	portaladmin	Revisat	Editor	2018-04-25	Unrestricted
	Vol històric 1990 de l'àrea metropolitana de Barcelona	portaladmin	Revisat	Editor	2018-04-25	Restricted
	Vol històric 1983 de l'àrea metropolitana de Barcelona	portaladmin	Revisat	Editor	2018-04-25	Unrestricted
	Mapa topogràfic Metropolità 1:1.000 de l'AMB, full 421-09-11	portaladmin	Revisat	Editor	2017-12-20	Unrestricted
	Mapa Topogràfic Metropolità 1:1.000 de l'AMB, full 421-09-12	portaladmin	Revisat	Editor	2017-12-20	Restricted
	Mapa Topogràfic Metropolità 1:1.000 de l'AMB, full 421-09-11	portaladmin	Revisat	Editor	2017-12-20	Unrestricted
	Mapa Topogràfic Metropolità 1:1.000 de l'AMB, full 420-21-30_2014	portaladmin	Revisat	Editor	2017-12-20	Unrestricted
	World_Topo_Map	portaladmin	Publicat	Registre	2017-12-12	Unrestricted

CONTROL METADATOS - Uso interno

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

