#### GT IDEE (VALLADOLID, 26-27 JULIO 2006)

# Fase I de desarrollo de ideAC (Provincia de A Coruña)

Pedro A. González Pérez, Diputación Provincial de A Coruña

Miguel Lorenzo Turbón, Diputación Provincial de A Coruña

Miguel Rodríguez Luaces, Universidad de A Coruña

Nodo: ideAC, la IDE de la Diputación Provincial de

A Coruña

**Ámbito**: Provincia de A Coruña

**Responsabilidades:** Proveer a la red de IDEs con

datos básicos y temáticos de la

provincia de A Coruña recogidos a escalas

mayores que 1/10.000, con generalizaciones

a escalas menores de estos mismos

datos, y con servicios interoperables

relacionados con los mismos. Gestionar, coordinar

y supervisar la IDE provincial y corporativa.

**Rol**: Proveedor oficial de los datos georreferen-

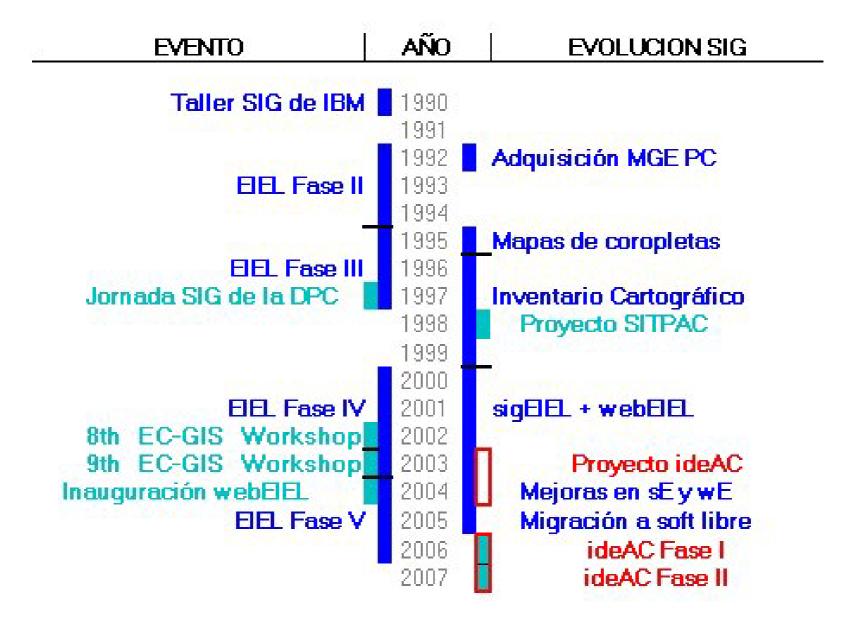
ciados de la EIEL de A Coruña y de la red

provincial de carreteras, así como de

otros que se puedan incorporar en el

futuro.

aquellos

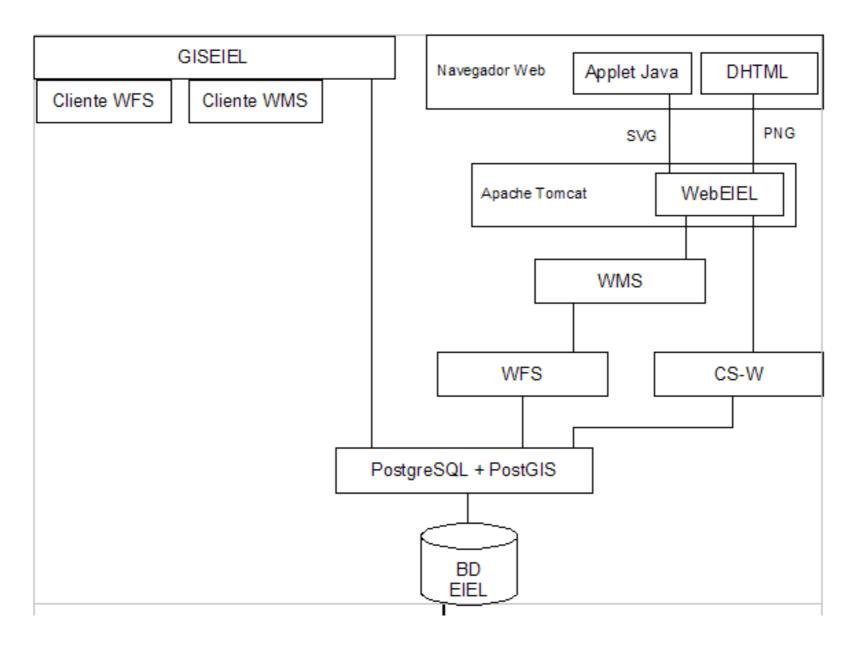


### Definición de ideAC:

- Tecnología + Standards: OGC + ISO TC211 + INSPIRE
- Metadatos: IDE-E NEM
- Datos básicos y de referencia: INSPIRE + IDEE ->
  EIEL

## FASE I:

- Servidor WMS
- Servidor WFS
- Servicio de Catálogo de Metadatos
  - Servicio de Nomenclátor



#### WebEIEL

	Deegree	GeoServer	MapServer	GeoNetwork
SFS	Si	Si	Si	Si
WFS	Transaccional.	Transaccional.	Básico.	Cliente
WMS	Si, con SLD	Si, con SLD	Si, con SLD	Cliente
Catálogo	Si	Non	Non	Si
Nomenclátor	Si	Non	Non	Non
Formatos adicionais	Shapefile, GML	Shapefile, GML	Shapefile, GML	
Linguaxe	Java Servlet	Java Servlet	C++ CGI	Java Servlet
Comunidade	Limitada	Activa	Activa	Activa
Crecemento	Limitado	Elevado	Elevado	Elevado

## Conclusiones webEIEL:

- MapServer está implementado en C++, funciona con tecnología CGI, y necesita un sistema Unix para ejecutarse: no es la mejor opción.
- Los archivos SVG generados por GeoServer son de mala calidad. En lugar de devolver en el archivo únicamente los objetos geográficos visibles en la consulta actual, devuelve la totalidad de los objetos geográficos, y usa el rectángulo de visualización del archivo SVG en cliente para limitar el área visualizada.

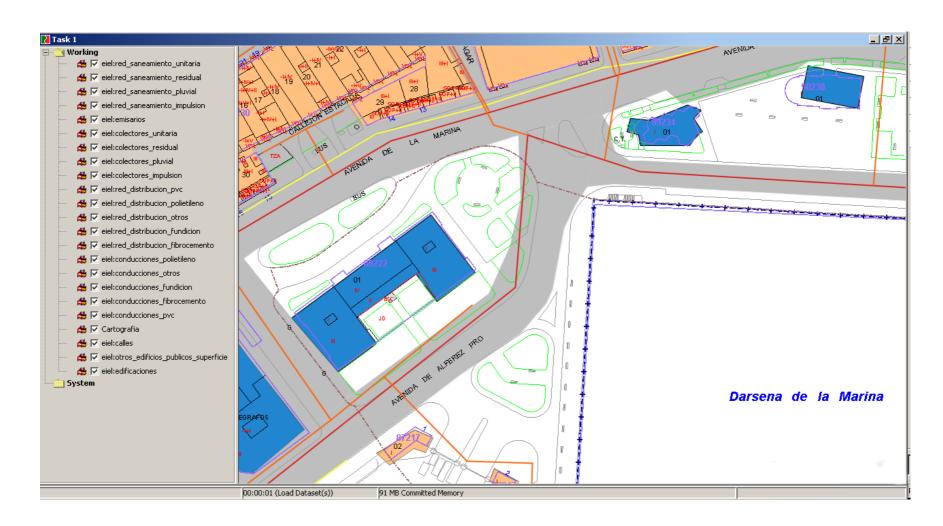
# Trabajos en desarrollo (I):

- Configuración de servicios complicada (100 capas x 7 niveles visualización) ==> Desarrollo de aplicación de ayuda.
- Metadatos:
  - Geonetwork: Sólo visualización. Y
    - Interfaz complicada de utilizar
    - Modelo de datos "enrevesado"
  - CatMedit + Geonetwork: Difícil --> Diferencias en etiquetado de elementos
  - Conclusión: Desarrollo de herramienta propia de Catálogo + Aplicación web de consulta

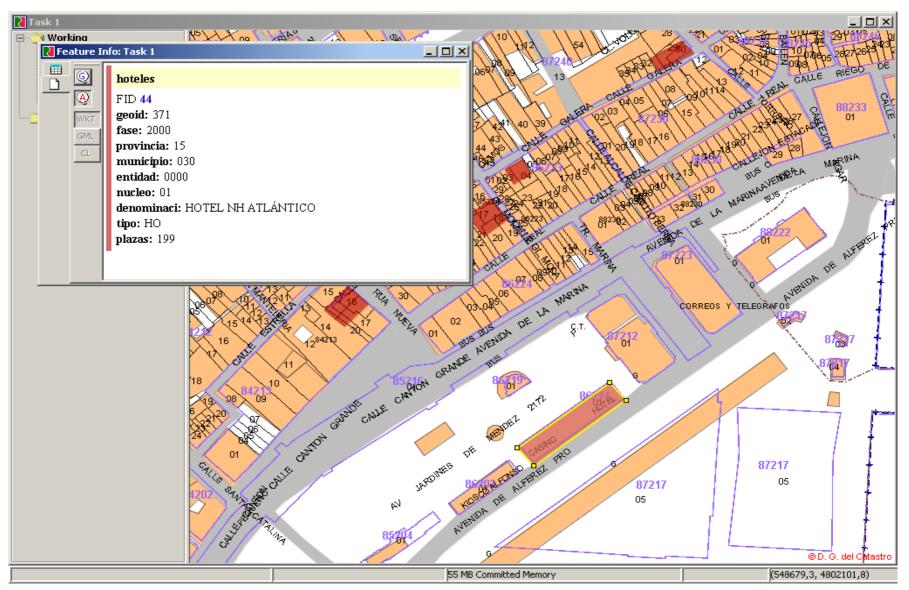
# Trabajos en desarrollo (II):

- Nomenclátor:
  - Herramienta propia de consulta
  - Servicio WFS-G: Degree demasiado "propietario"
  - Solución: Desarrollo propio, falta por definir XML-Schema (¿XML-Schema de MNE?)
- Servicio de Impresión de Mapas:
  - Aplicación web
  - Definición de contenidos mediante XML

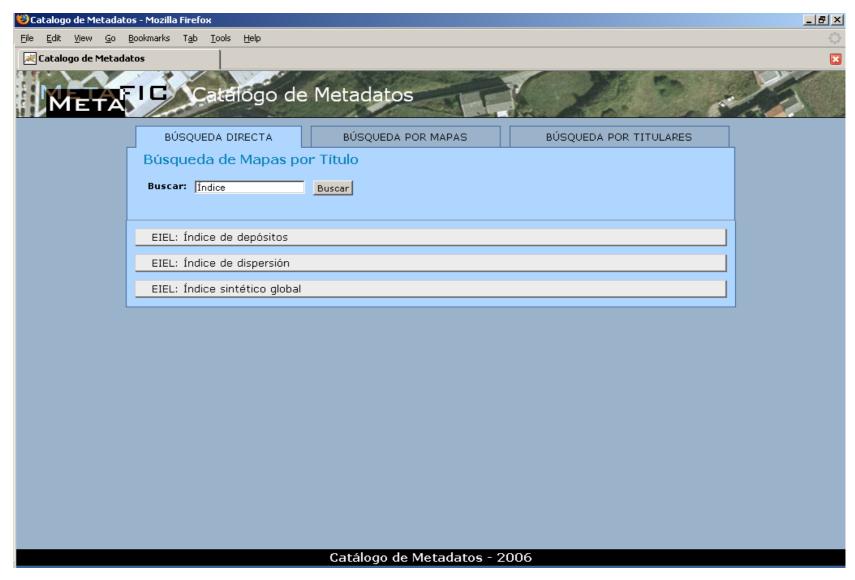
#### **WMS**



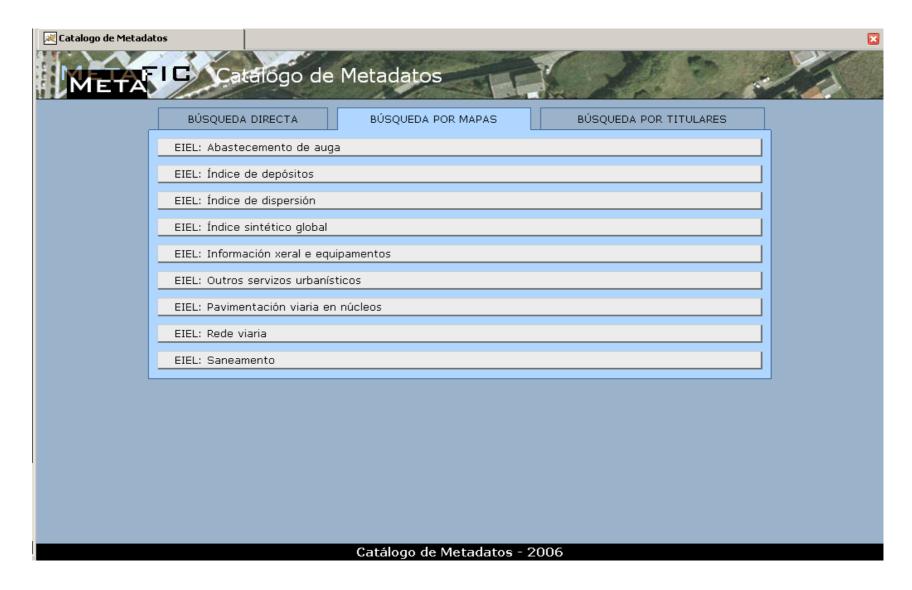
#### **WFS**



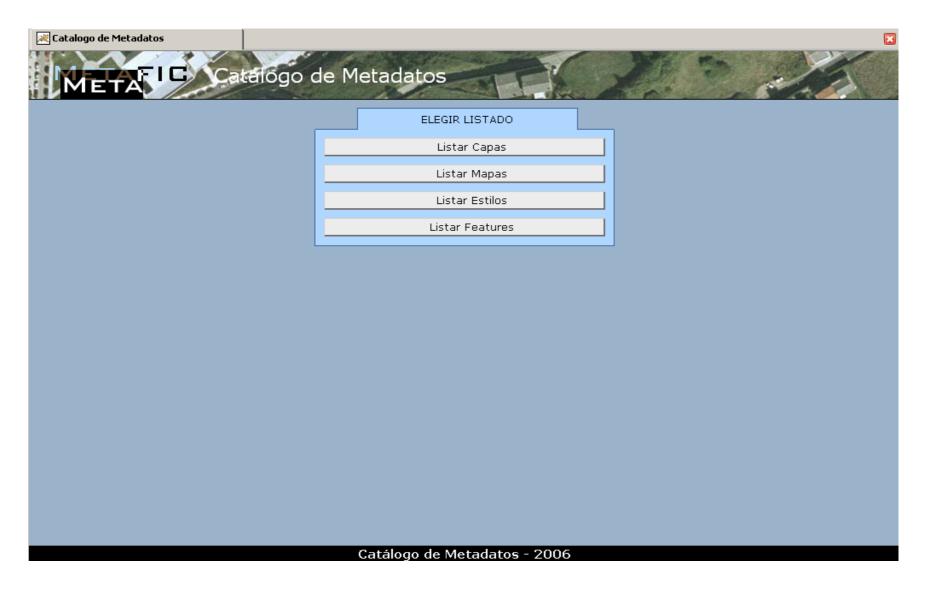
## CATÁLOGO (I)



## CATÁLOGO (II)



## CATÁLOGO (III)



## CATÁLOGO (IV)



#### Mapa EIEL: Índice sintético global

#### Información de Mapa

Ir al Metadato

Nombre: EIEL:IndiceSinteticoGlobal Resumen: Índice sintético global

#### Capas-Estilos

Municipios - Municipio sin relleno

Índicadores - Índice sintético global

## **iMUCHAS GRACIAS!**