

La IDEE como un mundo de servicios

Antonio F. Rodríguez

Paloma Abad, José Ángel Alonso, Alejandra Sánchez, Carlos González, Carolina Soteres, Esther Díez, Marta Juanatey, Hugo Potti, Oscar Castellanos





www.idee.es

Sumario



- □ Importancia de los servicios
- □ Servicios en el Geoportal IDEE
- □ Acciones clave
- Servicios disponibles
- Líneas
- Conclusiones



Los servicios, siempre los servicios



□ Del SIG a la IDE

□ Arquitectura Orientada a Servicios

□ De los datos a los servicios



IDE como SIG sobre la Red



- □ De
 - La caja de herramientas
 - Lenguaje de macros
- - Conjunto de servicios
 - Lenguajes y plataformas para encadenarlos



Los servicios en el Geoportal IDEE



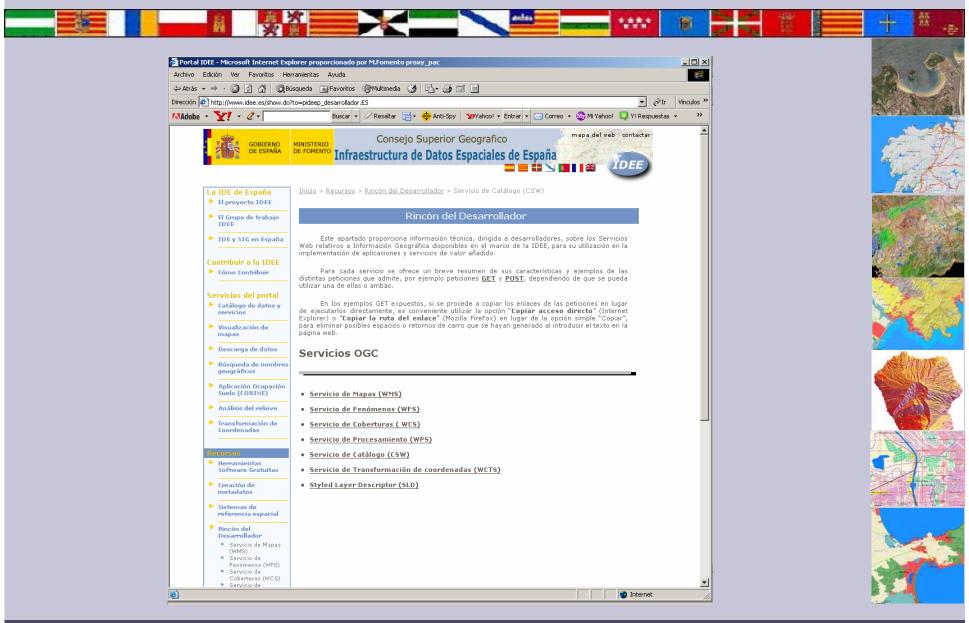
- Mejorar la calidad de los servicios básicos
 - IDEE-Base, PNOA, CartoCiudad
 - Disponibilidad
 - Rendimiento
 - Fiabilidad

- □ Gama de servicios estándar (WPS)
- Documentación de servicios
 - Rincón del desarrollador
 - Directorio de servicios



Rincón del Desarrollador





Acciones clave



- □ Catálogos de Servicios
 - Permitan localizar qué servicios hay de una zona y características determinadas
- □ Registros de ítems geográficos
 - Repositorios públicos, accesibles en la red, de valores definidos por el organismo competente para un ítem de IG
 - Códigos EPSG, Códigos Municipio (INE), Nombres REL (MAP), ...

Algunos servicios disponibles





- □ Coordenadas de un topónimo (500.000)
- Nomenclátor CartoCiudad
 - Coordenadas de una dirección
- **WPS de CartoCiudad**
 - Caminos, zonas de influencia
- □ WCS (MDT25)
 - Devuelve altitud, pendiente, orientación de un punto
- WPS
 - Perfil entre dos puntos, mapas de visibilidad
- WCTS
 - Transforma (ED50/ETRS89, UTM/ φ ,λ)



Novedades



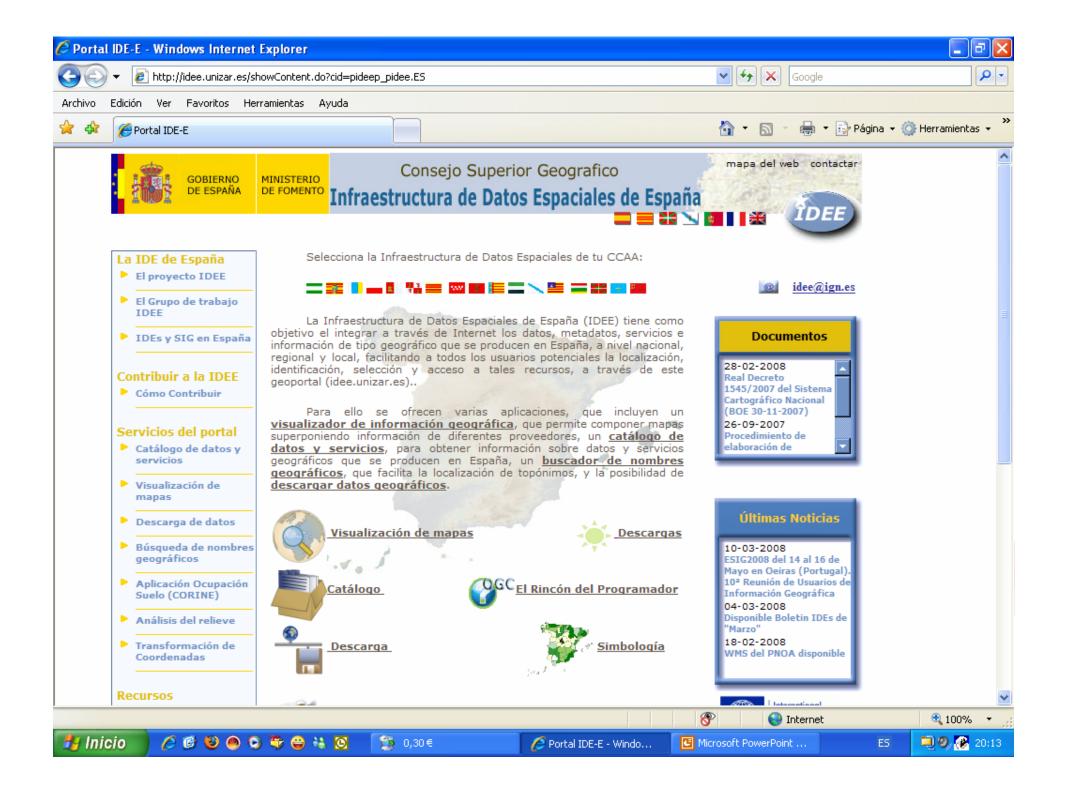
- Análisis Teritorial
 - U. Administrativas + MDT200/25 + Corine
- □ Cliente de Nomenclátor de varios servicios
 - □ N Conciso, N IDEE, ...

- □ Prototipo de Cátalogo de Servicios
 - Normas de Ejecución INSPIRE























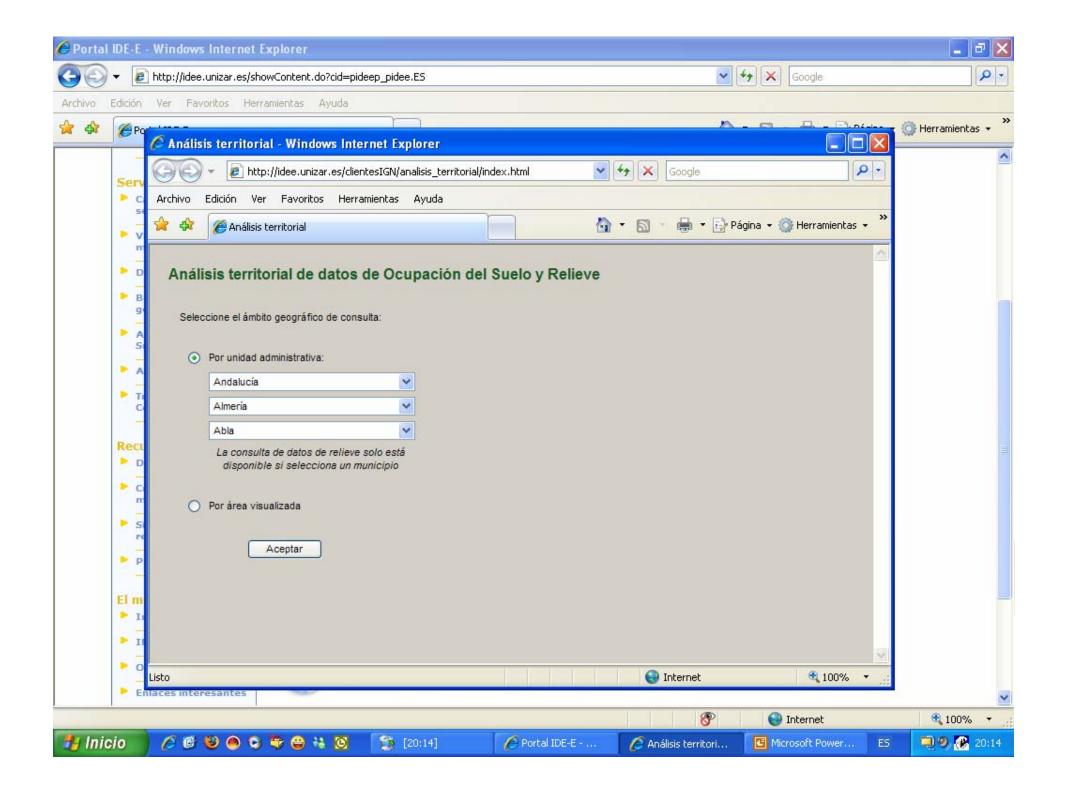


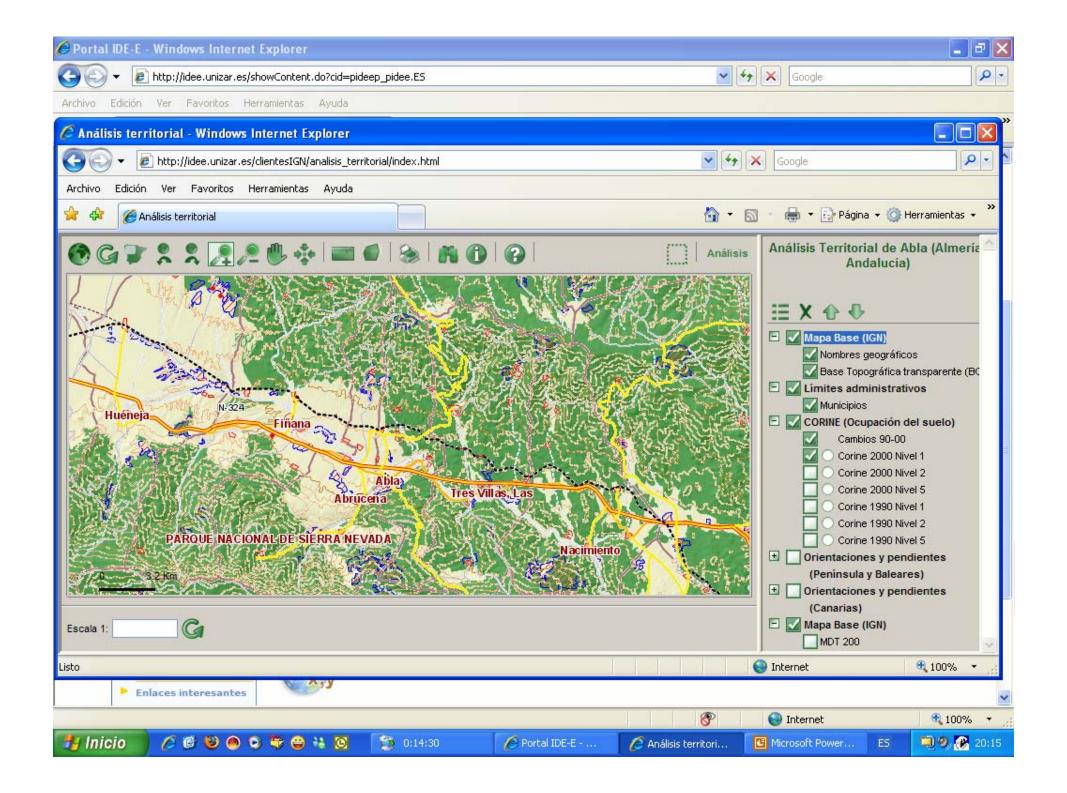


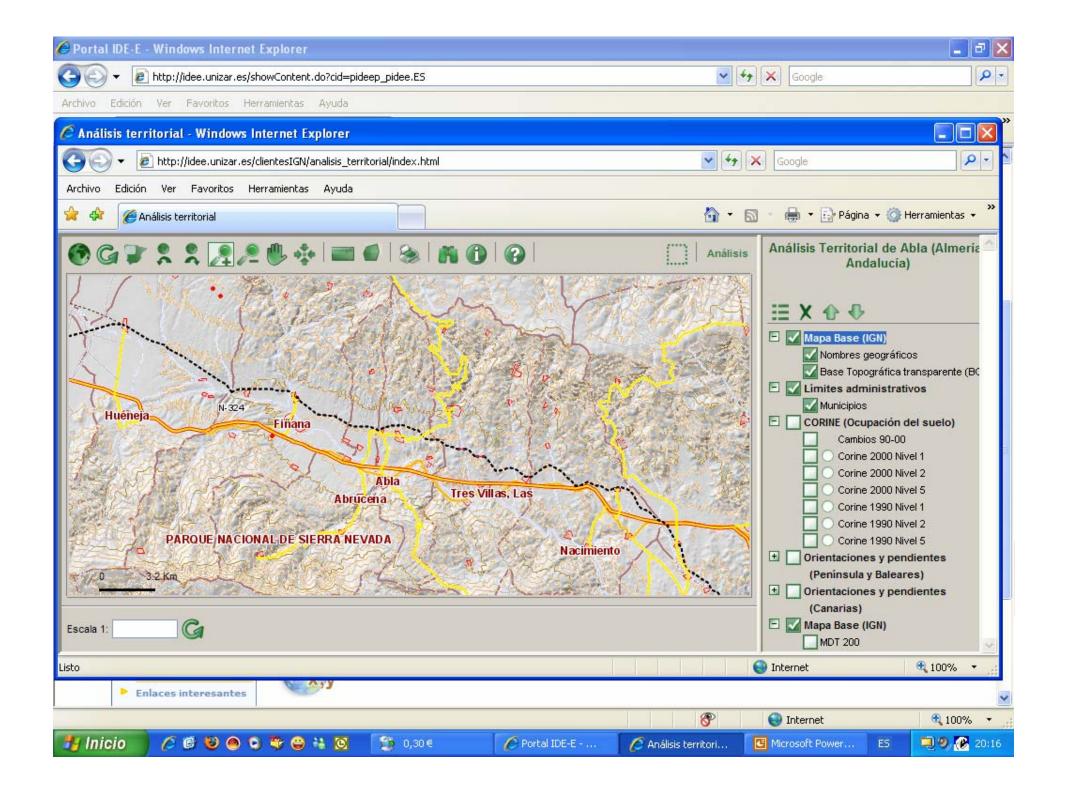


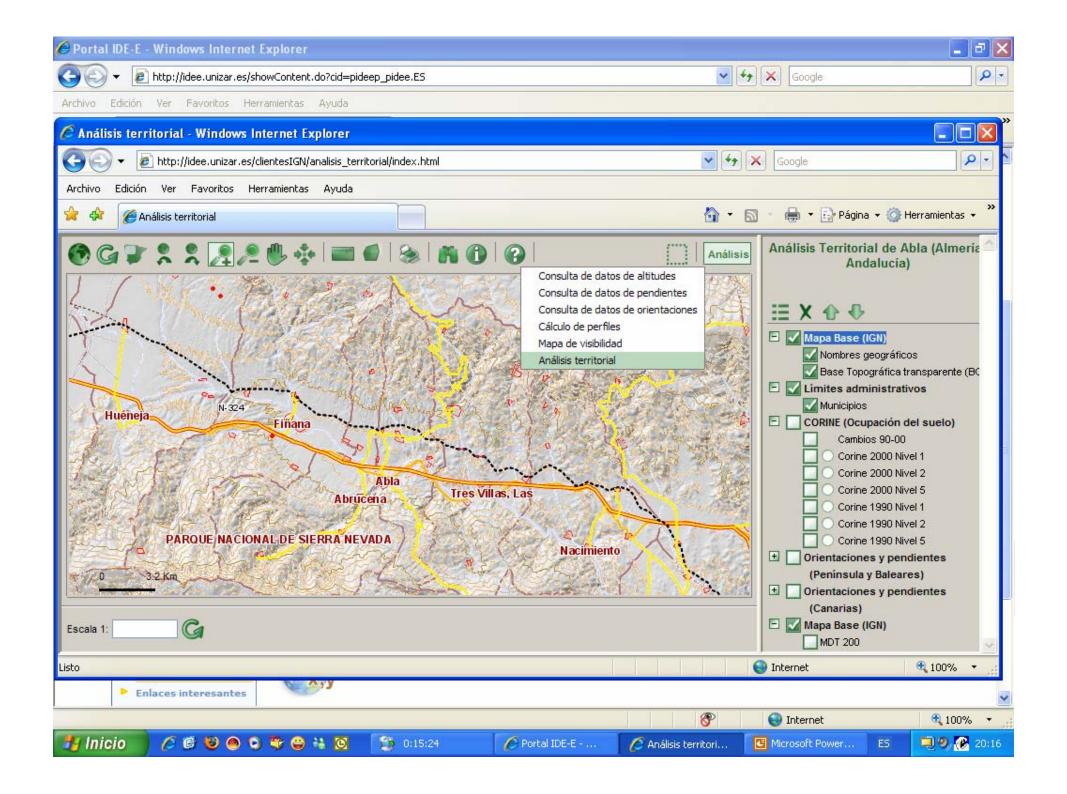


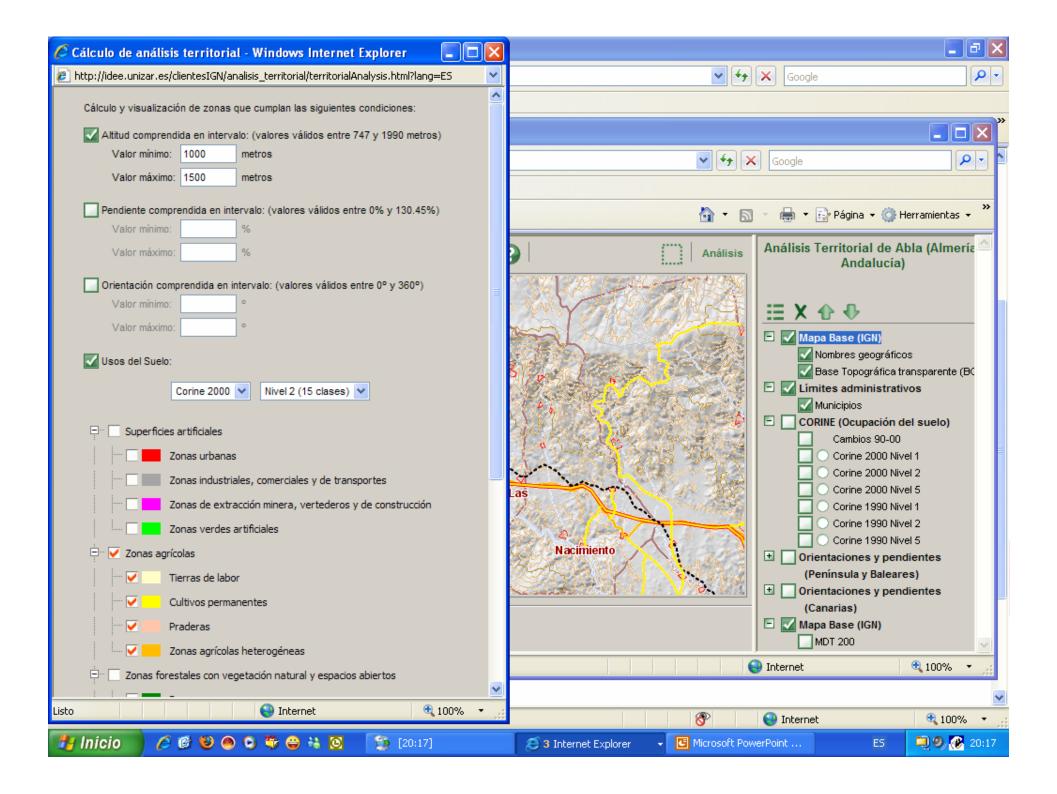


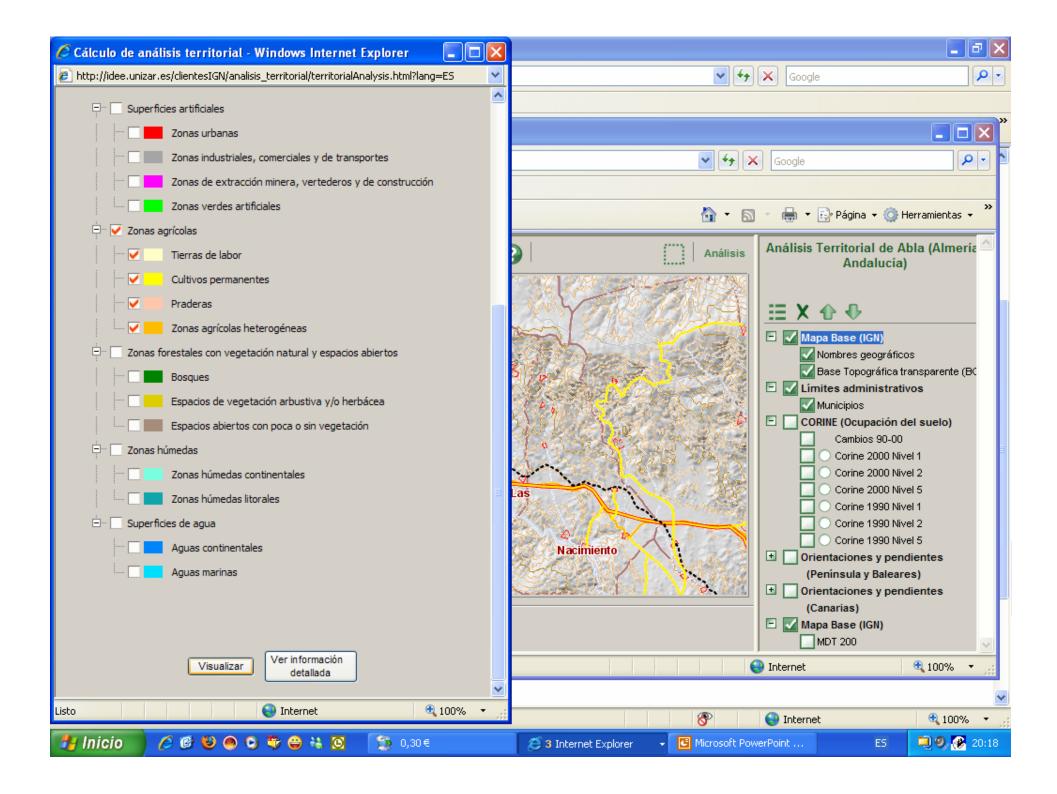


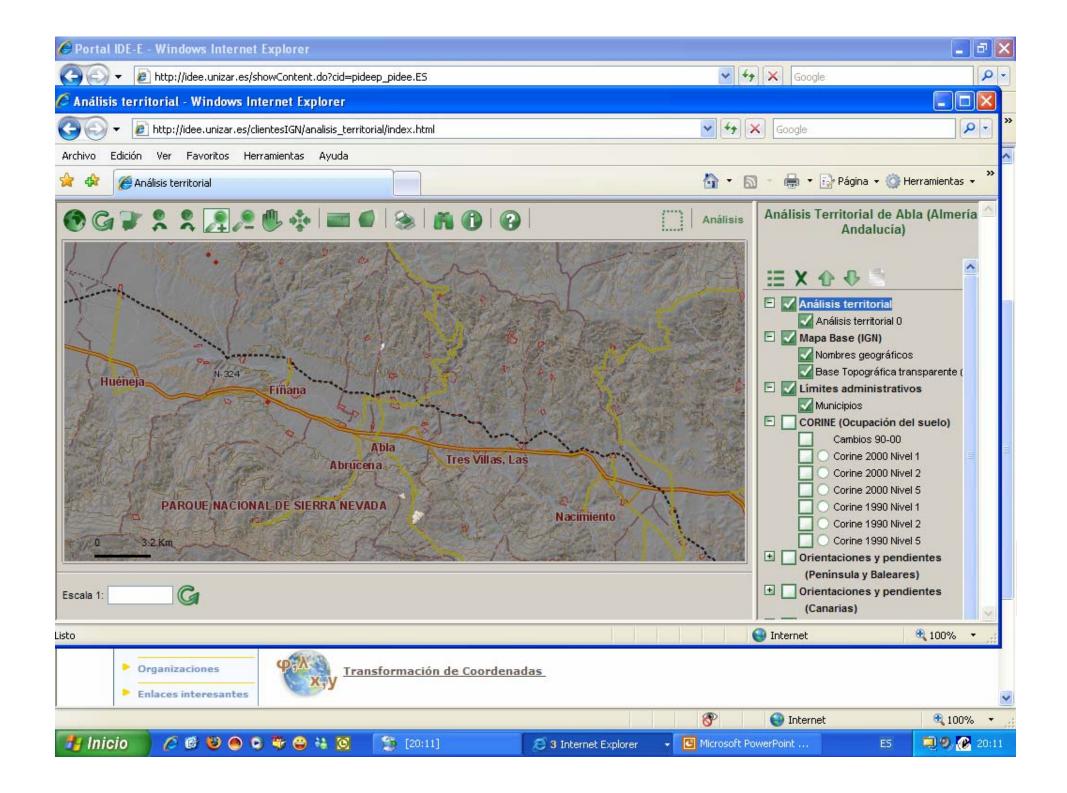


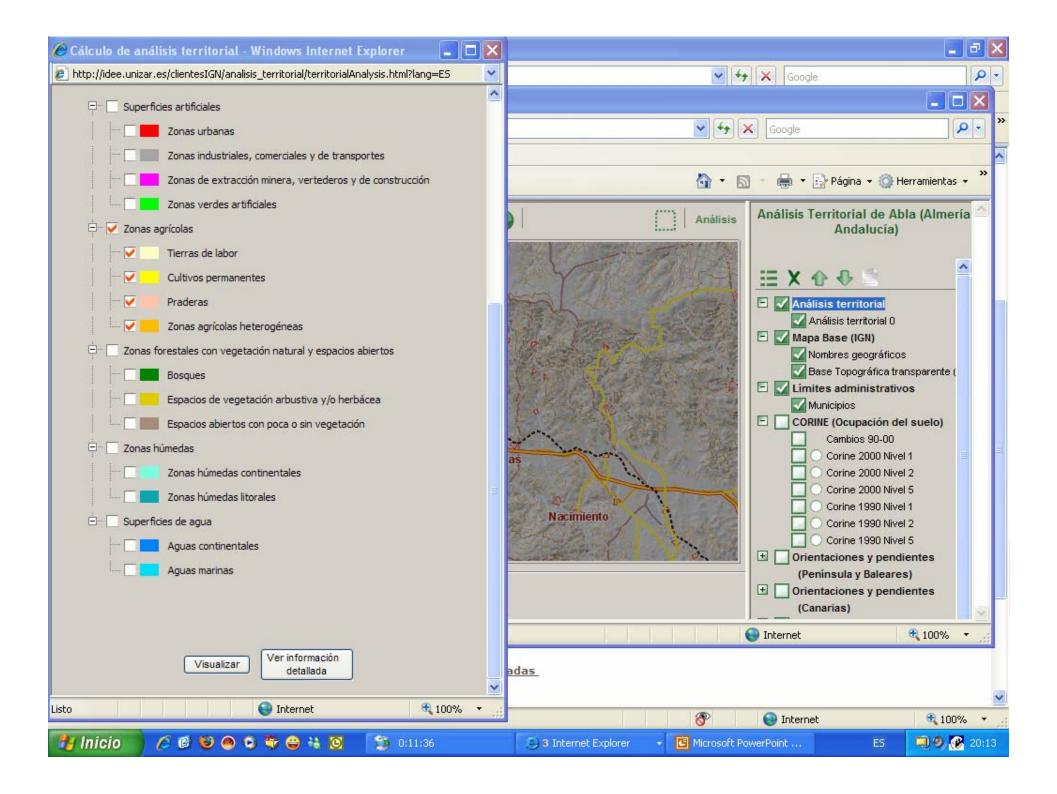


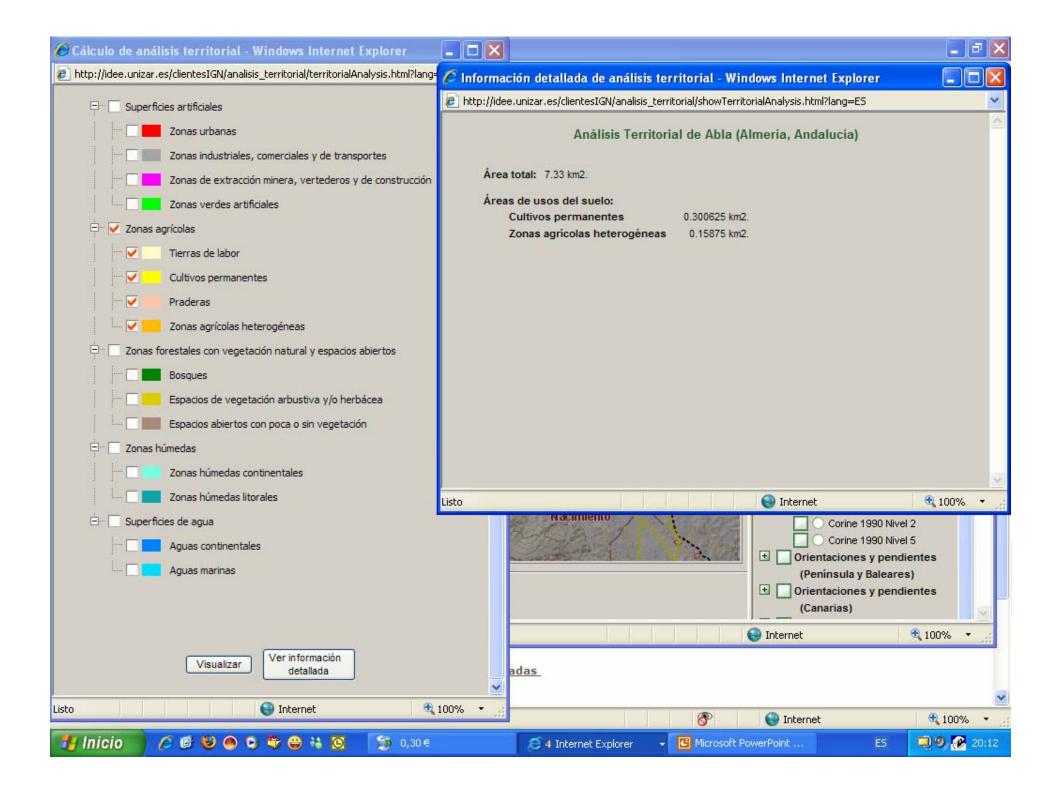








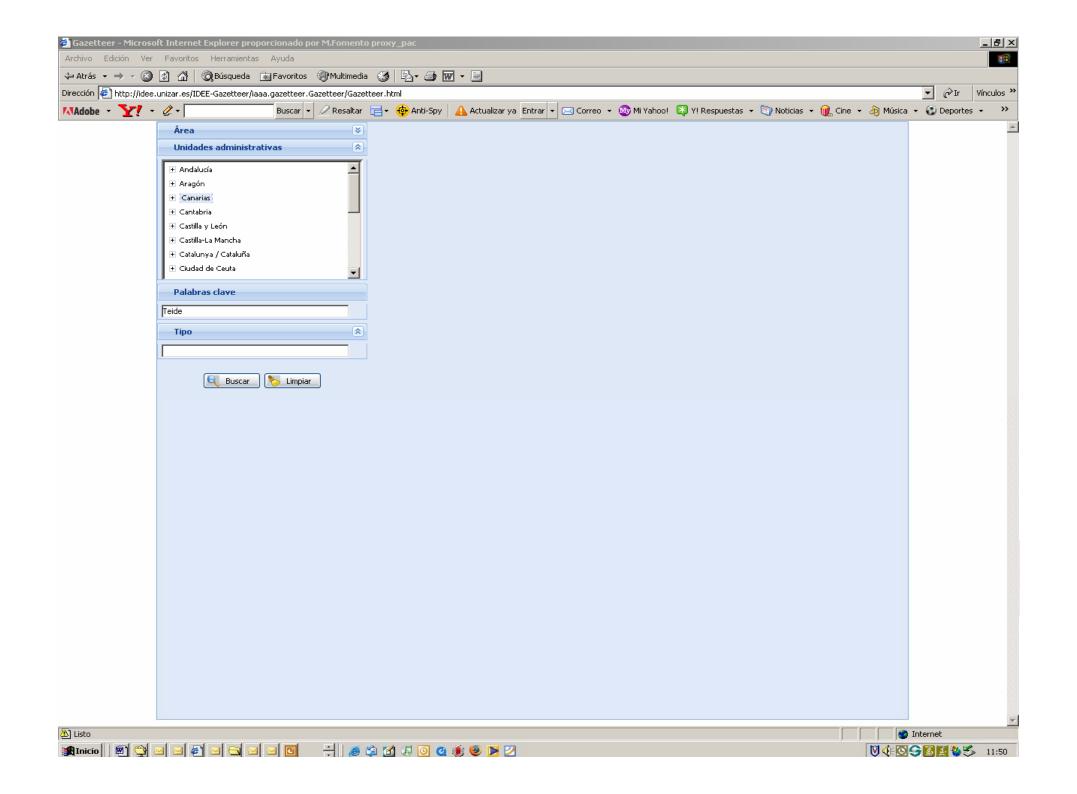


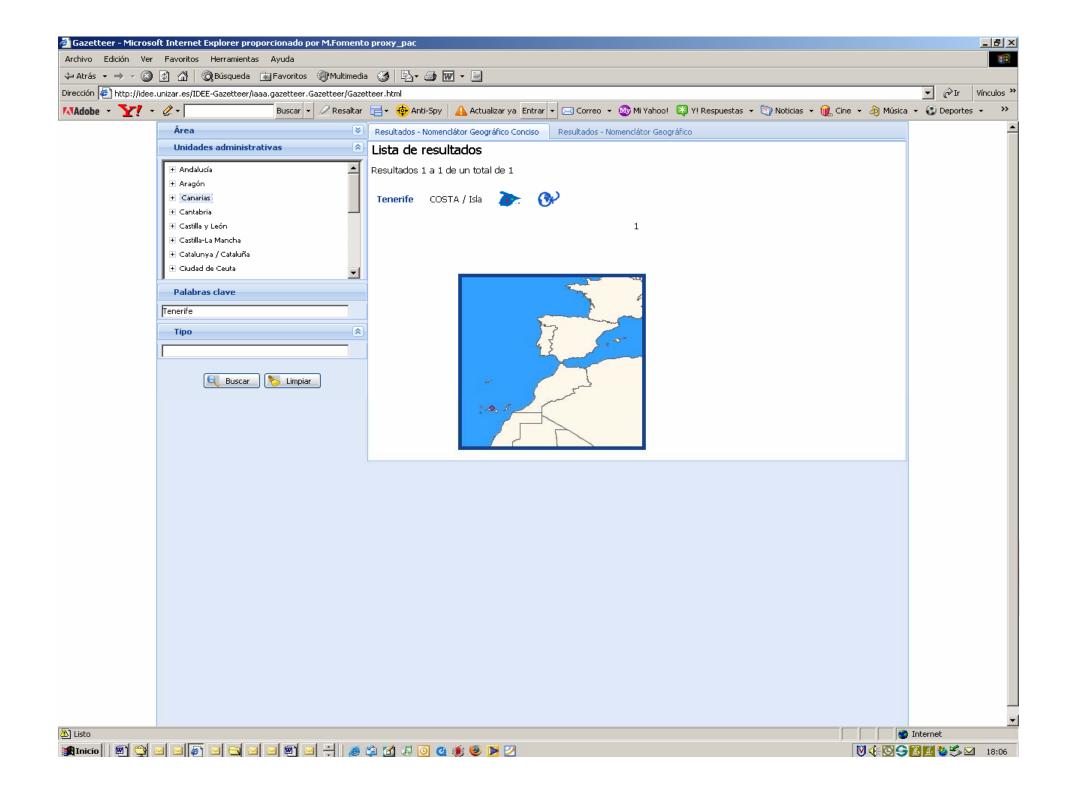


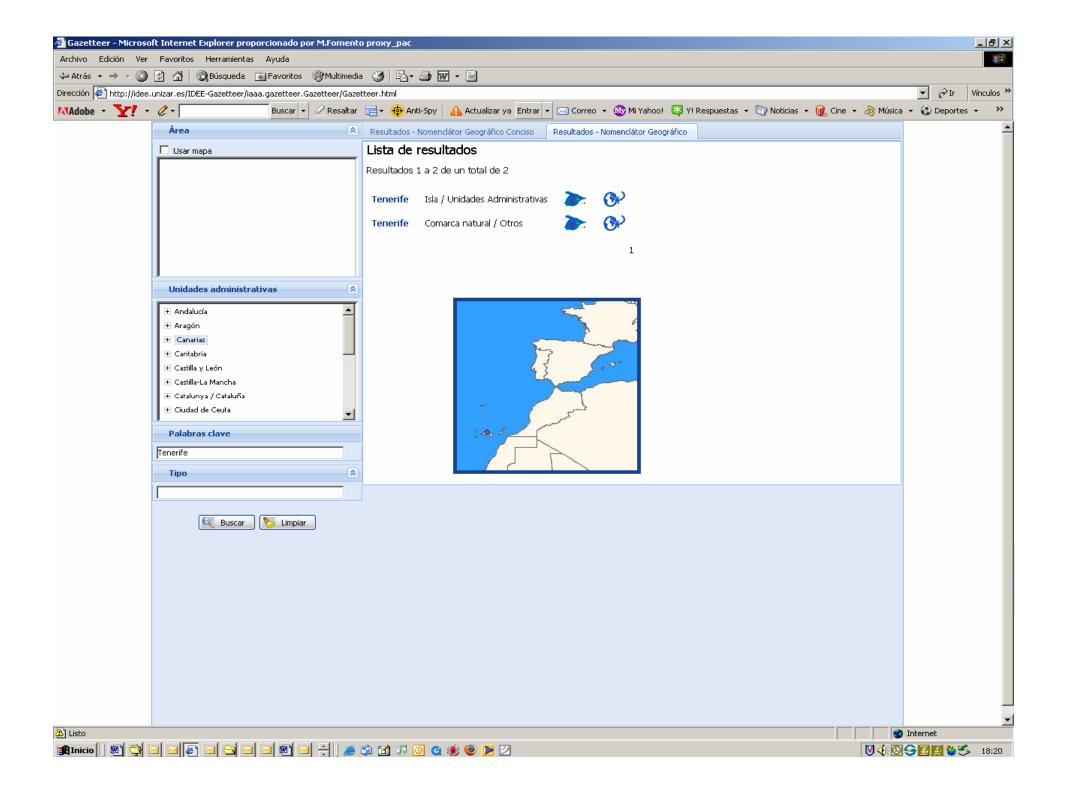


Cliente de varios Servicios de Nomenclátor



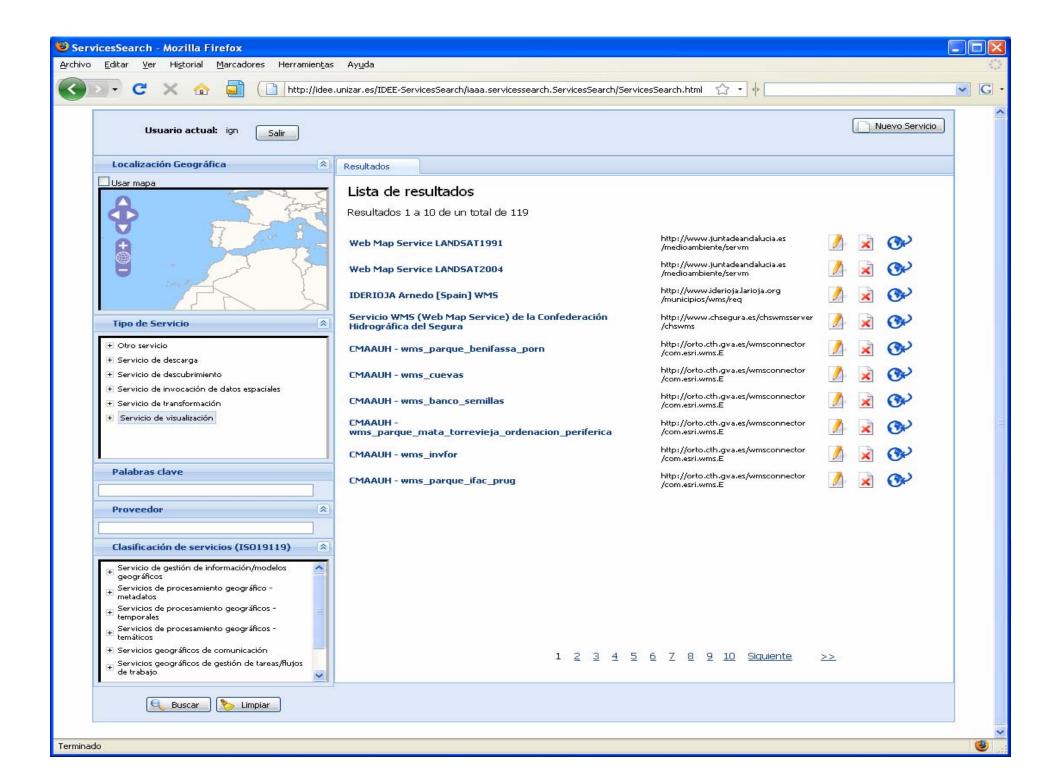












Otros servicios en IDEE (1)





- Servicios SOAP
 - Listado de Provincias
 - Lista de municipios de una provincia
 - Listado de viales ubicados en un municipio
 - Listado de nos. de portal de un vial
 - Coordenadas de una RC
 - RC de la parcela, dadas unas coordenadas
 - Ficha catastral de una RC
 - http://www.catastro.meh.es/ws/webservices_catastro.pdf

Otros servicios en IDEE (2)



Servicios

- IDEC
 - http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp
- SITGA
 - http://sitga.xunta.es/wfs.asp
- SITPA-IDEAS
 - http://www.cartografia.princast.es/cartositpa
- IDEAc
 - http://www.dicoruna.es/webeiel/NodoIdeac.do



Líneas estratégicas





- Orla (buffer), superposición (overlay), distancia mín., dentrofuera,...
- 2) Mejorar el rendimiento
 - Computación en grid, colaborativa, refuerzo de equipamientos
- 3) Implementación de Catálogos de Servicios
 - □ INSPIRE IR, ISO 19119, CSW,...
 - Aplicaciones de búsqueda automática
- 4) Entornos de encadenamiento de servicios
 - Herramientas amigables de creación de flujos de trabajo
- 5) Difusión y formación
 - Intercambiar conocimientos, experiencias
 - Cohesionar la comunidad de actores IDE



Conclusiones



□ IDEE como un conjunto de servicios

- □ Crear servicios 3U
 - Usables, Útiles, Utilizados
 - Documentarlos, difundirlos, promoverlos

- Objetivo:
 - explotar y amortizar el paradigma IDE







Gracias por vuestra atención

www.idee.es







Antonio F. Rodríguez Pascual IGN afrodriguez@fomento.es