

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

gvSIG



Seducción Ambiental

Un geoportal IDE para la participación pública en gestión de espacios naturales

Javier Jiménez Romo
Salvador Bayarri Romar

Ayuntamiento de Valencia
IVER T.I. S.A.



3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

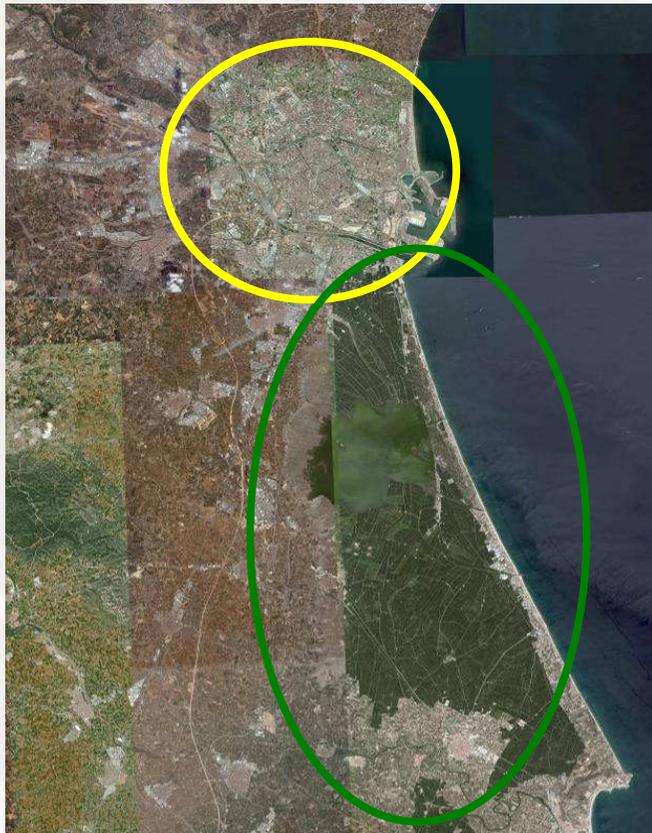
gvSIG



Contenido

- El parque natural de l'Albufera de Valencia
- El proyecto Seducción Ambiental
- Ejemplos de portales
- Arquitectura del sistema
- El papel de gvSIG
- El portal web

Parque Natural de l'Albufera de Valencia



- A 10 kilómetros de Valencia.
- 21.000 hectáreas.
- Espacio protegido a nivel:
 - Nacional: Parque Natural
 - Comunitario: Red Natura 2000
 - Internacional: Humedal RAMSAR
- 4 ecosistemas

3-5 Dic'08

gvSIG

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia



Parque Natural de l'Albufera de Valencia

EL LAGO



3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

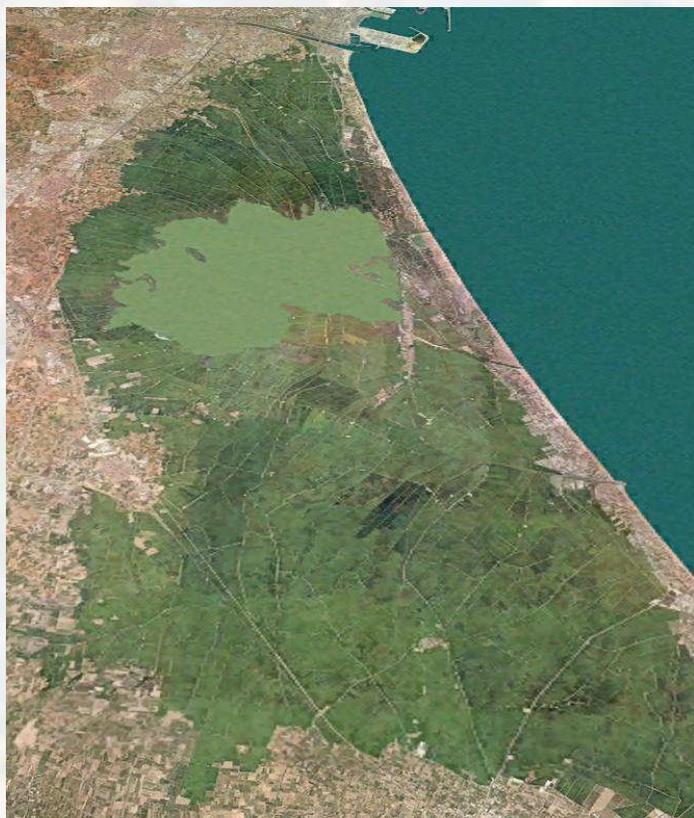
gvSIG



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Parque Natural de l'Albufera de Valencia

LOS ARROZALES



3-5 Dic'08

gvSIG

4^{as}
Jornadas
Internacionales

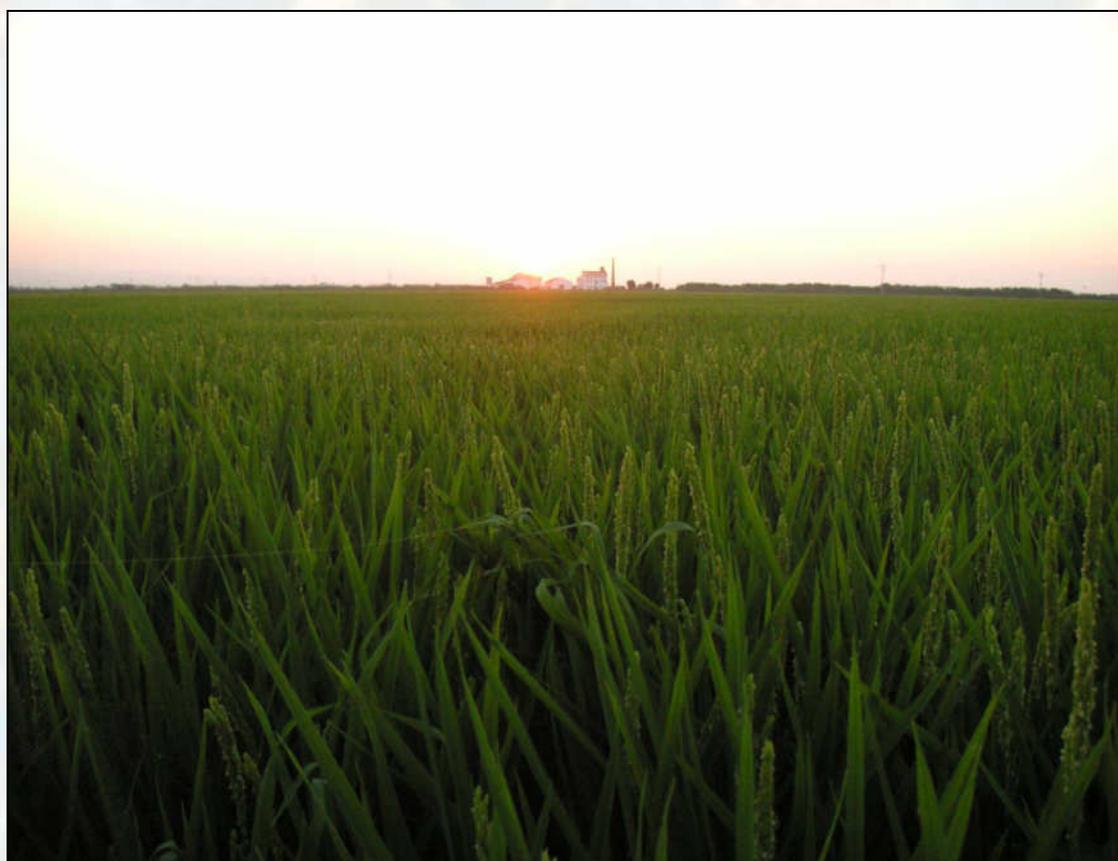
Palacio de Congresos de Valencia



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Parque Natural de l'Albufera de Valencia

LOS ARROZALES



Parque Natural de l'Albufera de Valencia

LA DEVESA



3-5 Dic'08

gvSIG

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Parque Natural de l'Albufera de Valencia

LAS PLAYAS



3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

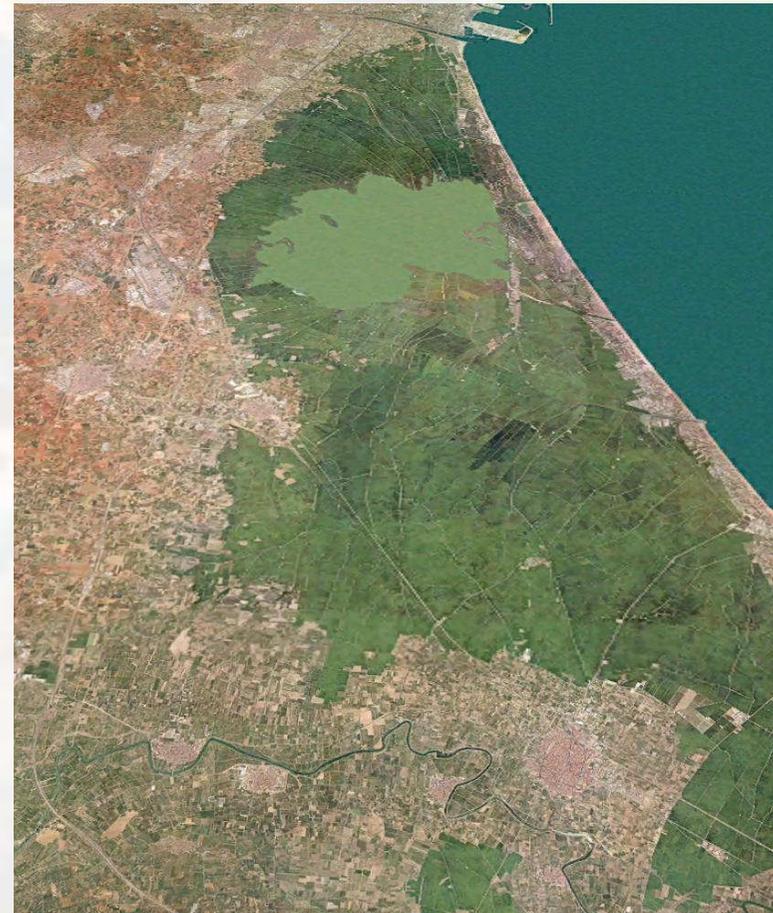
gvSIG



Parque Natural de l'Albufera de Valencia

13 municipios

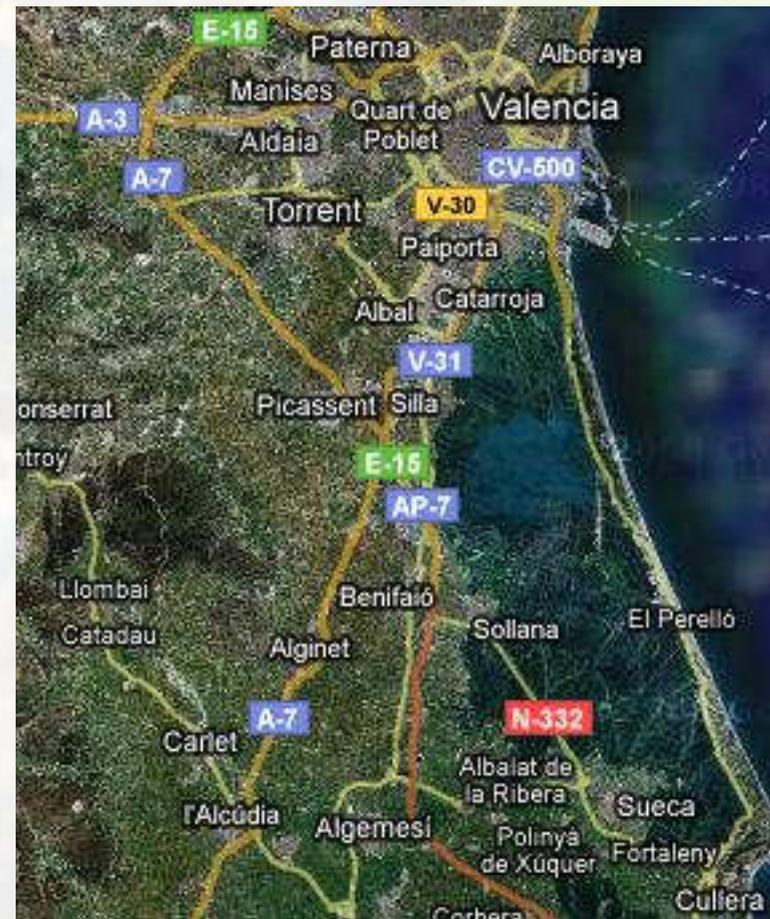
Albal
Albalat de la Ribera
Alfajar
Algemesí
Beniparrell
Catarroja
Cullera
Massanassa
Sedaví
Silla
Sollana
Sueca
Valencia



Parque Natural de l'Albufera de Valencia

13 municipios

Albal
Albalat de la Ribera
Alfajar
Algemesí
Beniparrell
Catarroja
Cullera
Massanassa
Sedaví
Silla
Sollana
Sueca
Valencia



Parque Natural de l'Albufera de Valencia

13 municipios

Albal
Albalat de la Ribera
Alfajar
Algemesí
Beniparrell
Catarroja
Cullera
Massanassa
Sedaví
Silla
Sollana
Sueca
Valencia





Parque Natural de l'Albufera de Valencia

Problemas a resolver

- Cercanía a Valencia... pero desconocimiento por parte de la ciudadanía.
- Valiosos ecosistemas... que requieren de restricciones de usos.
- Diversos municipios... que implican muchas administraciones competentes y desorientación.

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

gvSIG



El proyecto Seducción Ambiental

Proyecto financiado por el programa UE LIFE+ (2007-2013)

Aproximación a las soluciones:

- Cercanía a Valencia... Más allá de la concienciación medioambiental, seducir con los valores de l'Albufera.
- Valiosos ecosistemas... Facilitar su conocimiento de forma interactiva, sencilla y personalizada.
- Diversos municipios... Centralizar la información y servir de ventana de referencia a la participación en el Parque Natural.

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

gvSIG



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

El proyecto Seducción Ambiental

Actividades y herramientas

- Puntos de información, carteles, publicaciones, campañas de comunicación, foros, concursos, sistema de Audio-Guía...
- Página WEB
 - Portal: Info, noticias, galería, foro, chat...
 - **GeoPortal IDE**
 - **SIG**

El proyecto Seducción Ambiental



El proyecto Seducción Ambiental



Otros portales

Parque Natural de Cabo de Gata



www.parquenatural.com



Inicio Alojamiento Servicios Actividades Pueblos Mapas Utilidades

Jueves 4 de Diciembre de 2008



Buscador de Servicios

Alquiler de Casas

buscar servicio

CONTRATE
SU
PUBLICIDAD

950 380534

686...

comercial@indaloweb.es



pulsa sobre el mapa para entrar al mapa del parque
no olvides ampliar la zona que te interese.

CON MUCHO ARTE

Enviada por: Carmen F. Peña el miércoles 26 de noviembre del 2008 a las 10:29:39
(58 Lecturas)

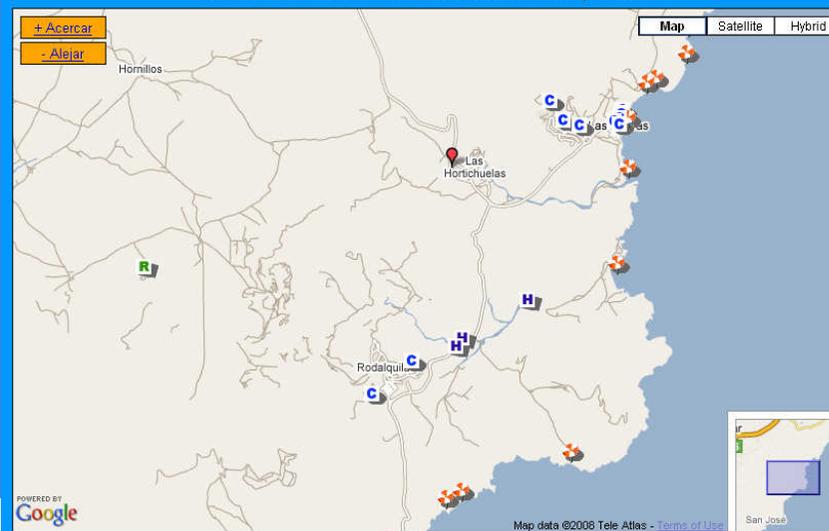
Empieza Diciembre en el Parque "con mucho arte" (y olé).

No te pierdas la exposición de Pintura, Fotografía y Escultura que se inaugura el próximo 5 de Diciembre en LA GALERIA DE LOS FRAILES, (Pozo de los Frailes).

(Leer más... [3147 bytes más])

2º CONCURSO FOTOGRAFICO SOBRE EL PARQUE NATURAL DE

H Hoteles R Casas Rurales C Casas y Apartamentos en Alquiler Inmobiliarias Campings
F Farmacias R Centros de Buceo R Tiendas R Bares y Restaurantes P Playas y Calas



POWERED BY Google

Map data ©2008 Tele Atlas - Terms of Use

pulsa sobre los iconos para acceder a los servicios

Otros portales

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

home buscar correo mapa web guía de navegación accesibilidad

Bienvenidos Benvinguts Ongi Etorri Benvidos Benvinguts Bienvenus Welcome

Está en: inicio > Parques Nacionales

Bienvenido a Parques Nacionales

RED DE PARQUES NACIONALES

la Red de PP.NN. información general visitas red de seguimiento del cambio global áreas de influencia socioeconómica

Nuestros Parques

- # Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
- # Archipiélago de Cabrera
- # Cabañeros
- # Caldera de Taburiente
- # Doñana
- # Garajonay
- # Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia
- # Monfragüe
- # Ordesa y Monte Perdido
- # Picos de Europa
- # Sierra Nevada
- # Tablas de Daimiel
- # Teide
- # Timanfaya

Noticias

ver más

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

home buscar correo mapa web guía de navegación accesibilidad

Bienvenidos Benvinguts Ongi Etorri Benvidos Benvinguts Bienvenus Welcome

Está en: inicio > Parques Nacionales > Sierra Nevada > Itinerarios

Parque Nacional Sierra Nevada

ITINERARIOS

mapa del parque

9 Mulhacén-Veleta

CONTENIDOS

- introducción
- historia
- conservación y biodiversidad
- usos compatibles
- servicios externos
- guía del visitante**
- VISITA VIRTUAL
 - flora
 - fauna
 - itinerarios

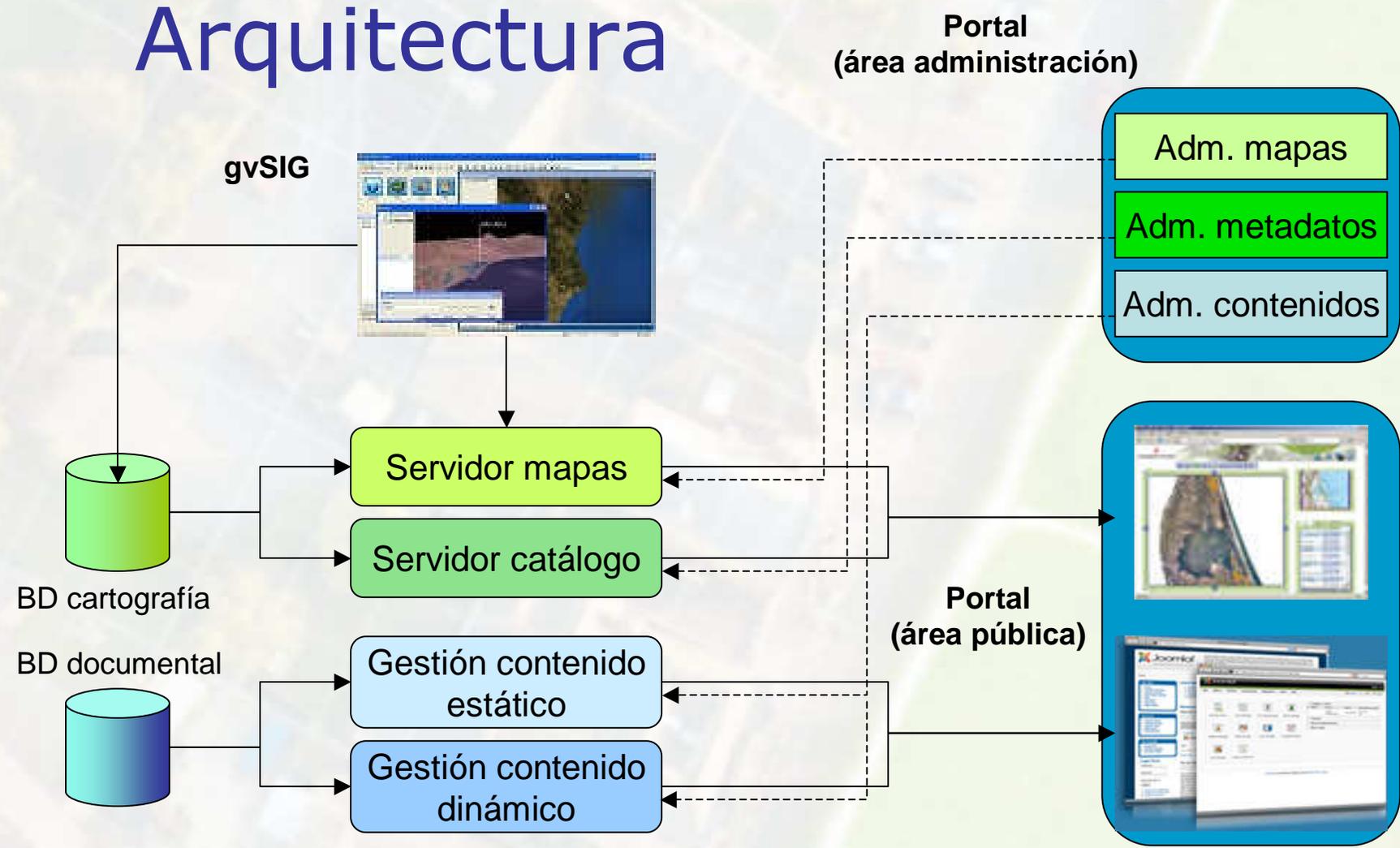
Otros portales

The screenshot shows the website for the Galapagos National Park. The main header features the park's logo and the text "Parque Nacional GALÁPAGOS Ecuador". Below this, there are navigation links for "QUIÉNES SOMOS" and "PROYECTOS". A sidebar on the left contains a "Mapa interactivo" section with a list of topics: "Sobre Galápagos", "Ubicación geográfica", "Historia humana", "Geomorfología terrestre", "Geomorfología marina", "Ecología marina", "Manejo del PNG", "Manejo del RMG", "Manejo Turístico", and "Resultados de gestión". The main content area displays a "Bienvenidos Galápagos, aquí" message and a "noticias" section with a sub-heading "Decaen las especies Solitario Geor".

Overlaid on the website is a browser window titled "http://www.galapagospark.org - Untitled Document - Mozilla Firefox". The browser displays an interactive map titled "Mapa Interactivo de Galápagos". The map shows the Galapagos archipelago with various colored zones and symbols. A legend on the left side of the map window provides the following details:

- Simbología**
- ESPACIO NATURAL**
 - Parque Nacional Galápagos
- Zonas**
 - Protección absoluta (dark green)
 - Conservación y restauración (medium green)
 - Reducción de impactos (light green)
- ESPACIO HUMANO**
 - Zona agropecuaria (pink)
 - Zona urbana (yellow)
- Redes y servicios**
 - Centros de distribución y acopio (orange airplane icon)
 - Sitios de uso público
 - Uso recreacional (yellow circle)
 - Uso intensivo (orange circle)
 - Uso restringido (red circle)
 - Infraestructura administrativa y logística (pink circle)
 - Servicios especiales (blue circle)
 - Carreteras y caminos (brown line)
- Islas Galápagos**

Arquitectura



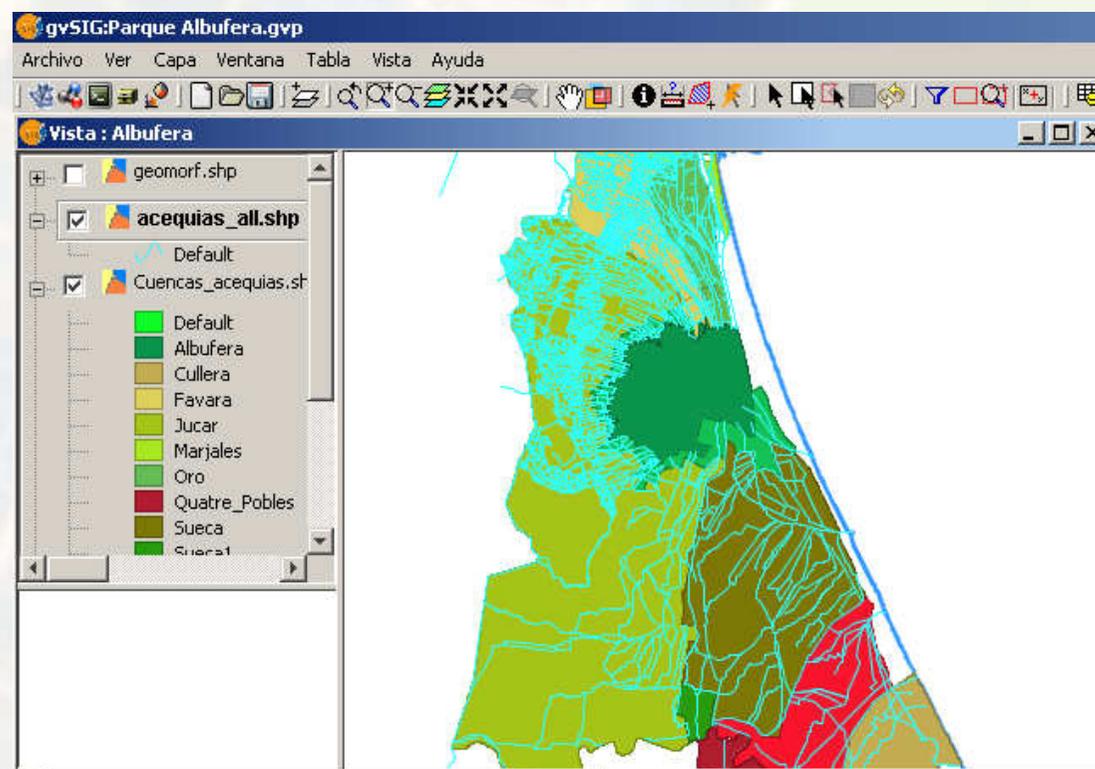


Arquitectura

- Uso de servicios web estándar: WMS, CSW...
- Uso de software libre
 - SIG, publicación: gvSIG
 - Servidor mapas: MapServer
 - Servidor y admin catálogo: GeoNetwork
 - Gestión de contenidos: Joomla...
 - Geoportal: OpenLayers, ExtJS...
- Se dispondrá de varios niveles de acceso
 - Público en general
 - Administración
 - Contenido restringido (técnicos, investigadores, redactores)

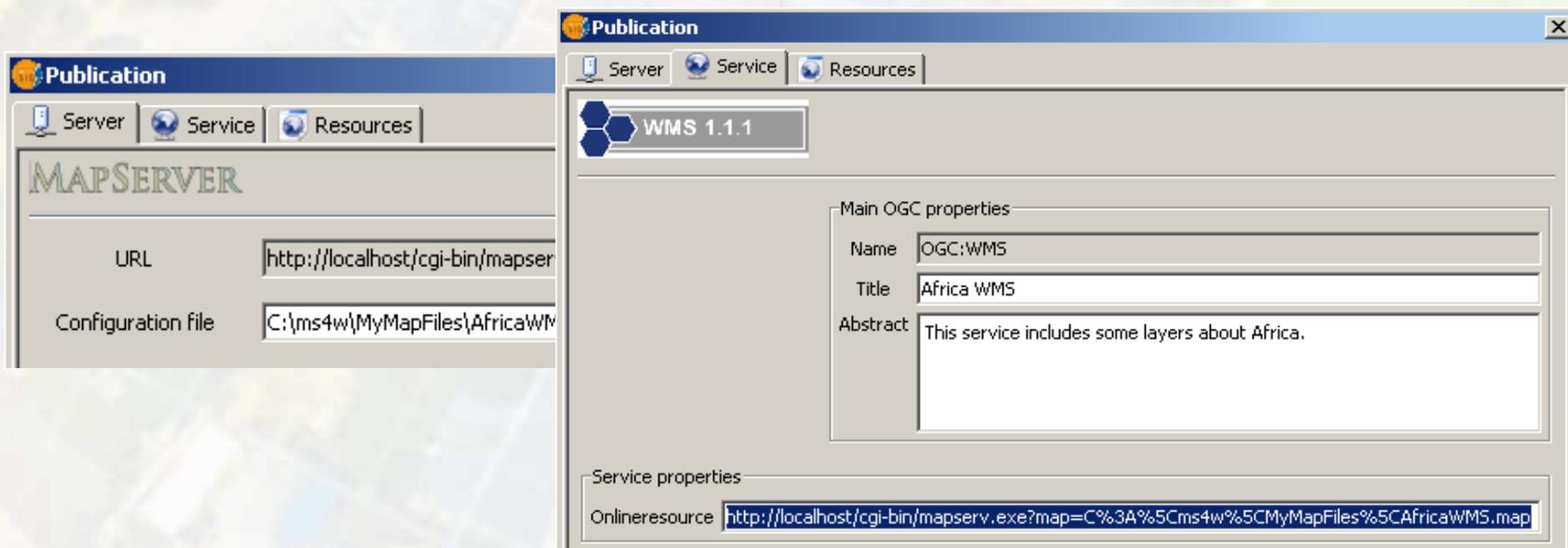
gvSIG

- Herramienta para la gestión de la cartografía
- Muchas capas recopiladas a partir del proyecto ECO-RICE



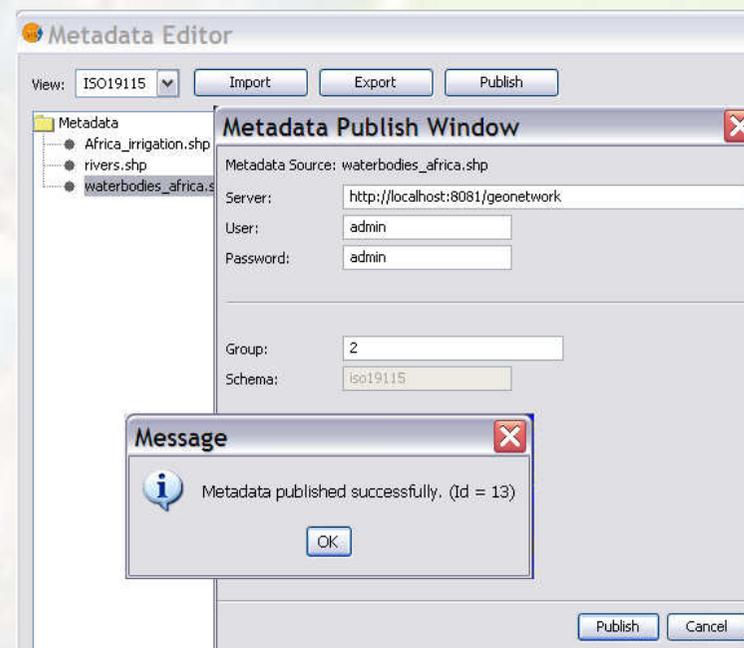
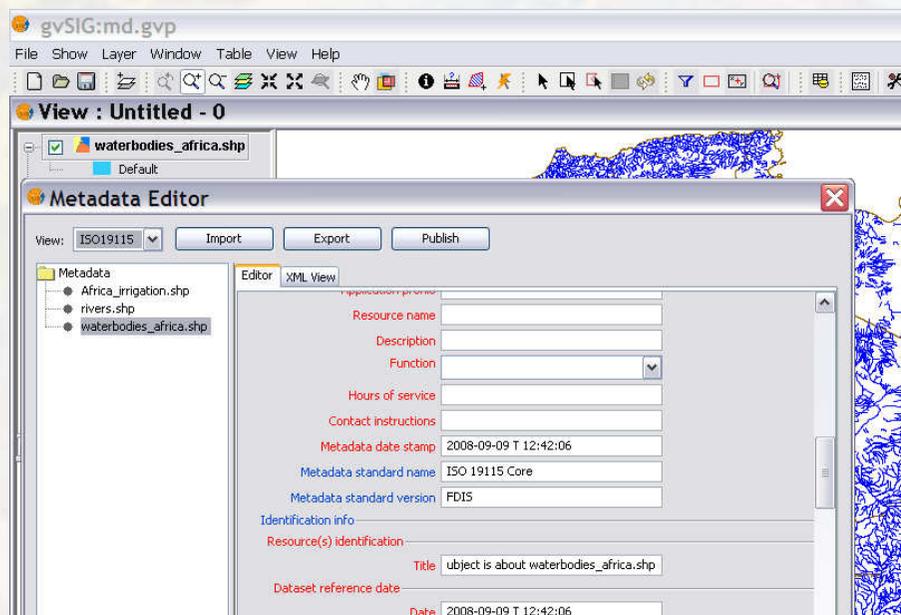
gvSIG

- Publicación de servicios de mapas WMS



gvSIG

- Edición y publicación de metadatos



El portal web



- Estructura flexible para incorporar diferentes componentes altamente interactivos (visor de mapas 2D, visor 3D, contenido multimedia...)
- Basado en plantillas fácilmente configurables
- Fácil portabilidad, para su migración a otros parques naturales. Licencia GPL.
- Integración de portales comerciales ya existentes

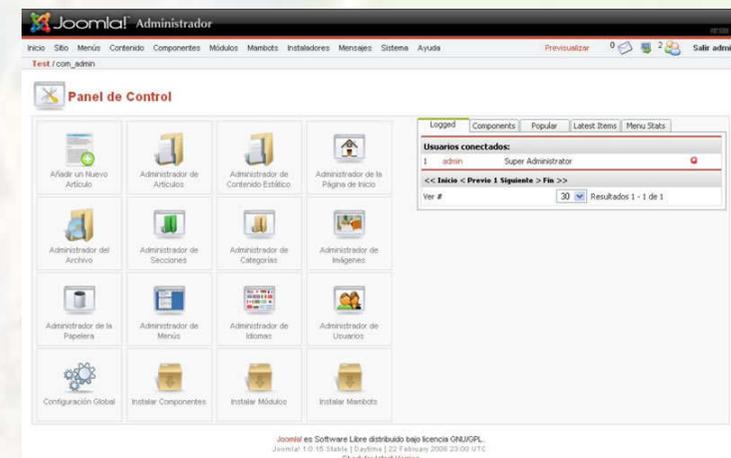
El portal web



- Ofrece contenido (mapas, documentos...) al público, y también a los técnicos e investigadores
- Permite que el público participe en la gestión del parque, creando una comunidad a su alrededor y buscando posibilidades de desarrollo sostenible:
 - Añadir contenidos multimedia (galería de fotos)
 - Inserción de información:
 - avistamiento aves
 - informe de puntos negros
 - entradas en directorio de servicios privados

Administración de contenidos

- Permite cambiar fácilmente el contenido y forma de la página web
- Configuración de diferentes niveles de acceso
- Permite subir contenidos (e.g. por FTP) a los usuarios del perfil adecuado, y sigue un sistema de validación por editores



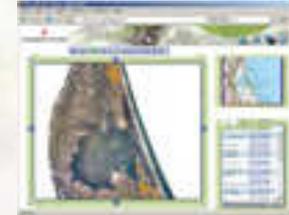
El geoportal



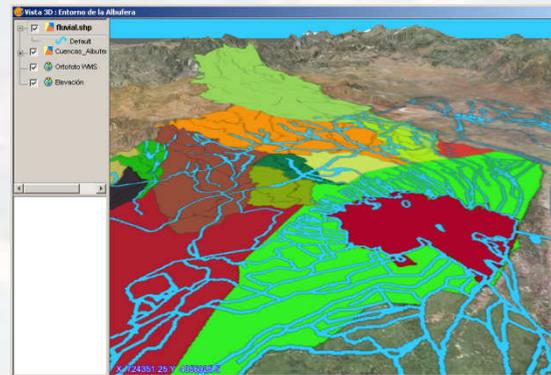
- Capas de interés general (público/turístico)
 - Ortofotos
 - Zonificación, ecosistemas
 - Comunicaciones, itinerarios
 - Servicios del parque, servicios privados
- Capas de interés técnico/investigador
 - Ortofotos históricas
 - Sistema hidrológico-limnológico
 - Geología, suelos
 - Resultados estudios

areas_recreativas_(es-ar).shp
 arrecife.shp
 arrozal_(a-a).shp
 arrozal_catastro.shp
 arrozal_termino_valencia.shp
 asc_all.shp
 asd_all.shp
 banderas_azules_06.shp
 BASSA_DE_SANT_LLORENC.SHP
 bat.shp
 beniparrell.shp
 bom_all.shp
 bomberos1.shp
 bomberos2.shp
 buffer_poblacion.shp
 buffer_quema.shp
 buffer_vias.shp
 buffer_zs_devesa.shp
 buffer_zs_playa.shp
 calificacion.shp
 campamentos_de_turismo_(es-cat).shp
 Canal_Jucar_Turia.shp

El geoportal



- Visita 3D al parque
- Herramientas edición interactiva (inserción información)
- Descargas de geodatos (e.g. KMZ)
- IDE: los servicios web de mapas y catálogo serán accesibles directamente por otras aplicaciones



3-5 Dic'08
gvSIG

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia



Esperamos sus visitas en el futuro!
Gracias por su atención

Javier Jiménez Romo
Salvador Bayarri Romar

Ayuntamiento de Valencia
IVER T.I. S.A.

