



Guadaltel
el valor de la diferencia



SI-0008/06



ER-1872/2000



GA-2002/0106



● ● ● La empresa



Compañía andaluza del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

La empresa

Aporta soluciones innovando en la aplicación de la tecnología para el progreso de la sociedad desde el año 1991.

Sus principales valores de diferenciación:

- Capacidad
- Compromiso
- Confianza

Es una empresa en continuo crecimiento, habiendo desarrollado más de 875 proyectos con éxito.

Domicilio social en Sevilla y Mérida, contando con 6 sedes en total.

Formado por 200 profesionales altamente cualificados
Los beneficios que les reporta Guadaltel:

- Formación continua.
- Plan de carrera interno.
- Horarios adaptados.
- Conciliación entre la vida profesional y personal.
- Estabilidad.

Guadaltel abarca diversas líneas de negocio gracias a su demostrada capacidad de medios y conocimientos y su compromiso por aportar soluciones a medida.

- Sistemas de Información Geográfica
- Consultoría
- Administración Electrónica
- Sistemas sobre el Territorio y Medio Ambiente
- Software de Fuentes Abiertas
- Integración de Sistemas
- I+D+i

● ● ● Clientes



**Gobierno
de Canarias**



Principales clientes



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE GOBERNACIÓN



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE EMPLEO



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE TURISMO, COMERCIO Y DEPORTE



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE CULTURA



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE SALUD



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA PARA LA IGUALDAD Y BIENESTAR SOCIAL



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE





Otros organismos de la Junta de Andalucía:



Servicio Andaluz de Empleo
CONSEJERÍA DE EMPLEO



Instituto Andaluz de la Mujer
CONSEJERÍA PARA LA IGUALDAD Y EL BIENESTAR SOCIAL



Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA



Instituto de Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y TRANSPORTES



Instituto de Estadística de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA
Y HACIENDA



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN
CIENCIA Y EMPRESA



Agencia Andaluza del Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



Empresas Públicas:



egmasa
Empresa de Gestión Medioambiental
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



Empresa Pública de Puertos de Andalucía
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y TRANSPORTES



Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN
CIENCIA Y EMPRESA



Administraciones locales:



Ayuntamiento de La Coruña
Concello de A Coruña



Ayuntamiento de Vinaròs



Otros organismos:



Asociación Agraria - Jóvenes Agricultores



El éxito de los proyectos realizados ha provocado que las actividades desarrolladas desde Guadaltel sean solicitadas desde otras zonas de España como la Comunidad Valenciana, Canarias, Galicia, Extremadura o Madrid.



Las colaboraciones con diversas entidades o asociaciones, permite mantener a Guadaltel permanentemente a la vanguardia de la aplicación de las nuevas tecnologías en el ámbito de sus clientes.



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN
CIENCIA Y EMPRESA



Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía

Miembro de:



Patrono fundador de:

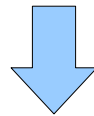


CITIC
Centro Andaluz de Innovación y
Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones

●●● **Difusión offline de los datos
espaciales de la Junta de
Andalucía
mediante gvSIG**

Difusión de cartografía

- Extensiones sobre ArcGIS con Map Objects LT.
- Coste de licencia.
- Desarrollos a medida.
- Interfaz de cerrada.
- Funcionalidad limitada.



Difusión limitada

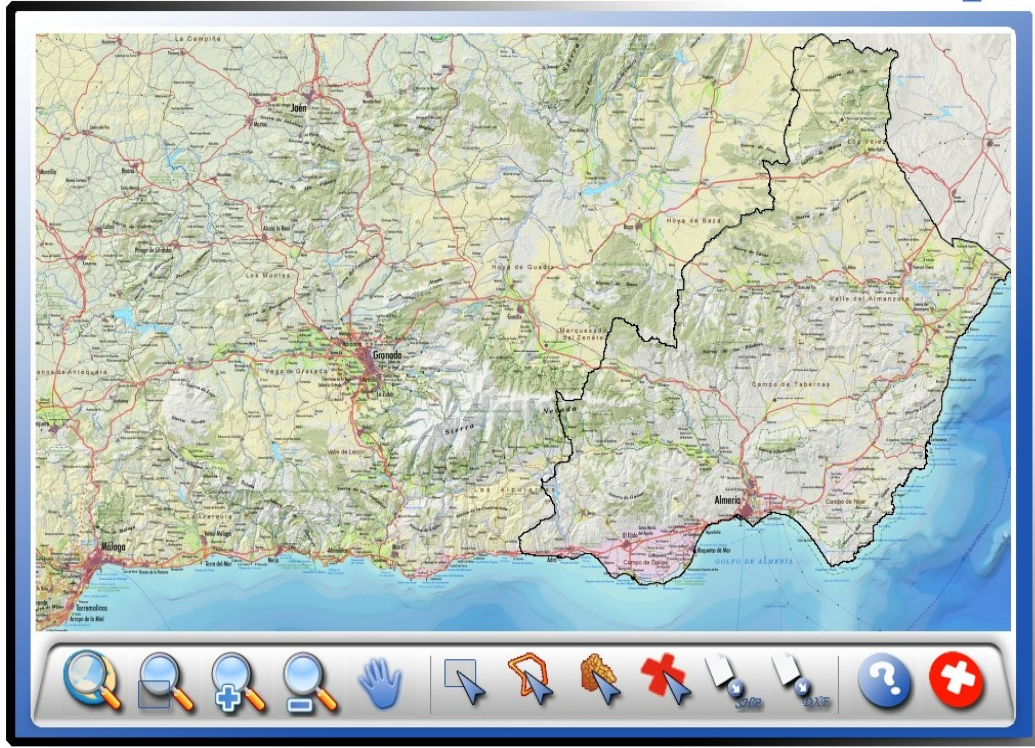


Difusión MTA10 vectorial: Parapanda

Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000
Cartografía de referencia de todo el territorio andaluz:

- División Administrativa
- Relieve
- Hidrología superficial
- Vegetación
- Edificaciones
- Vías de comunicación
- Infraestructura energética
- División de Hojas Topográficas
- Toponimia
- Fondos raster

Mapa Topográfico de Andalucía
1:10.000



- Gestión de información del MTA10
- Origen de información en formatos shapefile y raster
- Recorte de cartografía.
- Exportación a formatos dxf y shapefile.
- Funcionalidades de gvSIG.





Habilita la opción de creación de un polígono de recorte para la exportación de información.



Habilita en el navegador la capa de municipios, para realizar la selección por municipios.



Restaura el navegador de las opciones de creación o selección de polígonos de recorte.



Extrae la información en formato "shp", a partir del rectángulo o polígono de recorte.



Exporta la información a formato "dxf", a partir del rectángulo o polígono de recorte.

Tecnología y funcionalidades

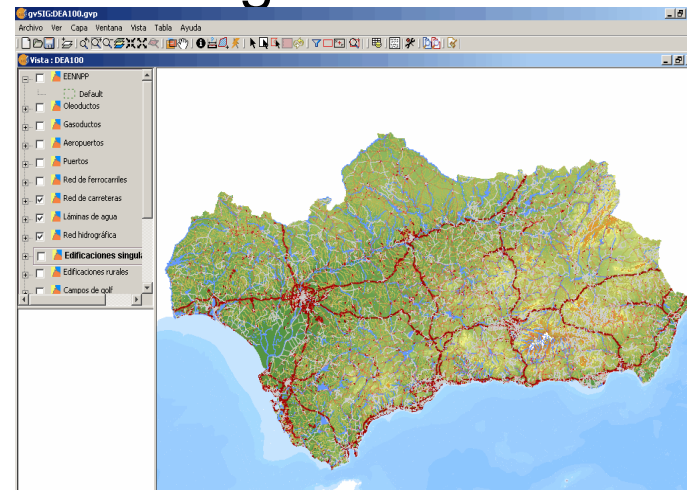
- Adaptación de interfaz basada en gvSIG.
- Funcionalidades de gestión de visualización.
- Funcionalidades de gestión de selección y recorte.
- Funcionalidades de exportación a shp y dxf

Difusión DEA100, MTA400, Serie Comarcal y Aglomeraciones Urbanas

Difusión DEA100, MTA400, Serie Comarcal y Aglomeraciones Urbanas

Distribución de los productos digitales con sus modelos de datos: capas shp, raster (tiff, jpg, MrSID).

Difusión de gvSIG para la gestión de la información espacial.



Difusión DEA100, MTA400, Serie Comarcal y Aglomeraciones Urbanas

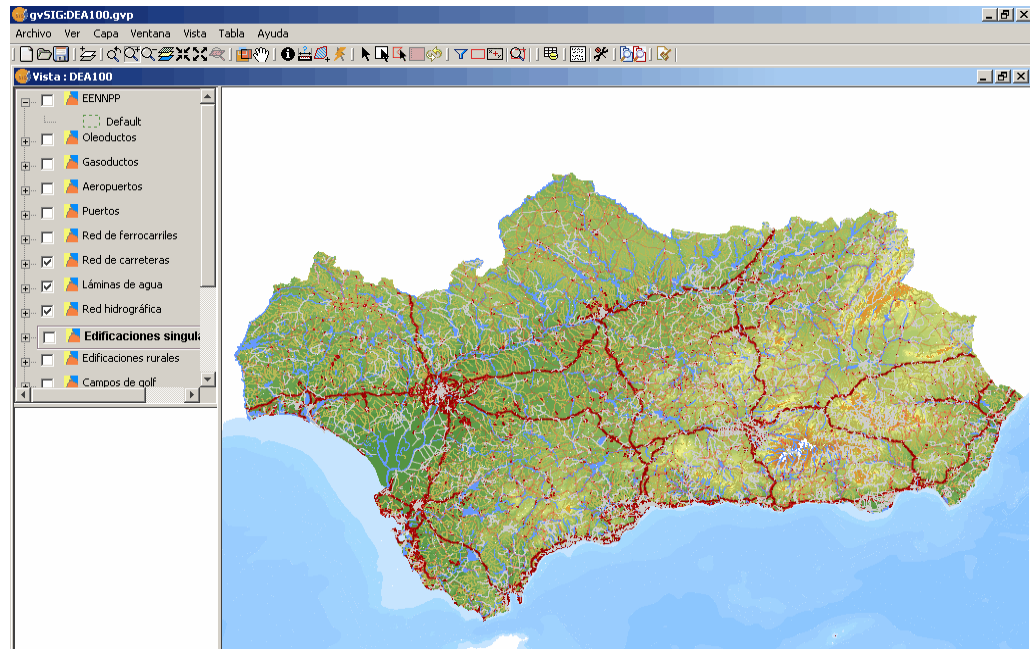
La Base de **Datos Espaciales de Andalucía para Escalas Intermedias** [DEA100] constituye el repertorio de información geográfica más completa y actualizada existente acerca del territorio andaluz.

shp

Raster

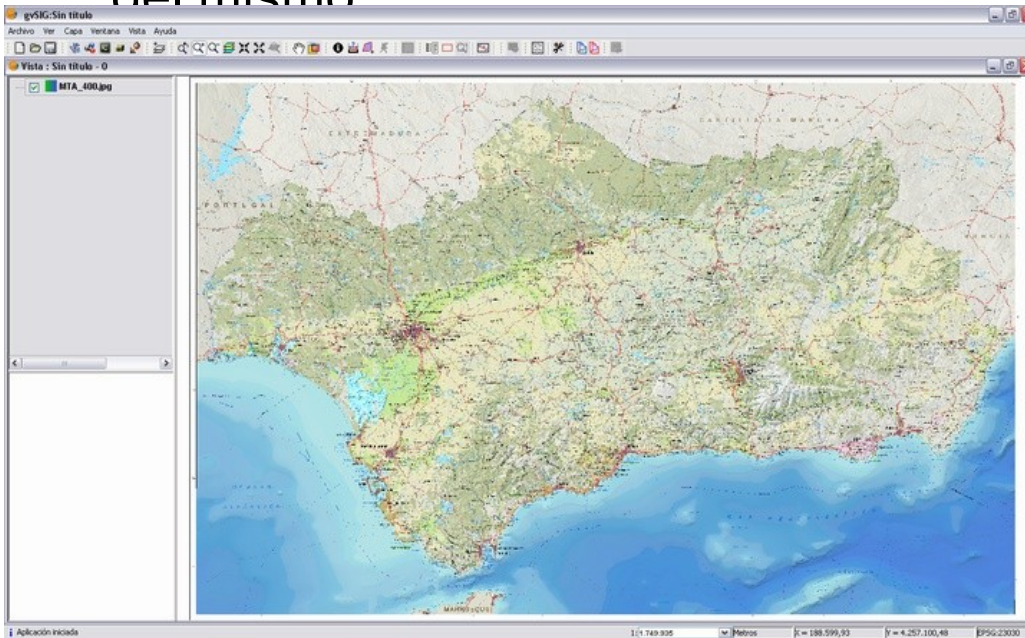
Proyecto gvSIG

gvSIG



Difusión DEA100, MTA400, Serie Comarcal y Aglomeraciones Urbanas

Mapa Topográfico de Andalucía 1:400.000. El Mapa de la Comunidad Autónoma de Andalucía a escala 1:400.000 tiene como objetivo ofrecer una nueva imagen de este territorio conteniendo aspectos fundamentales para el reconocimiento del mismo

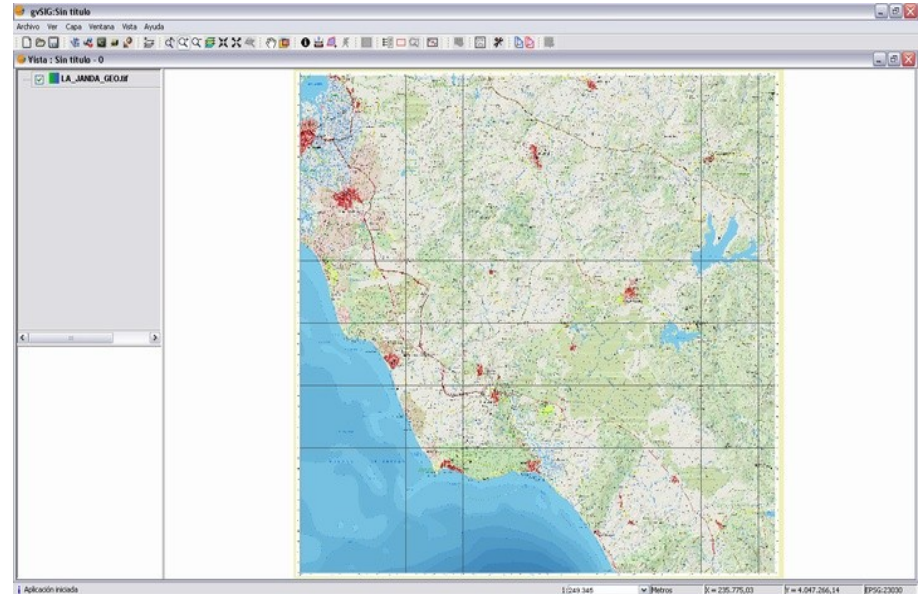


- Sistema de asentamientos
- Grandes usos del suelo
- Infraestructuras
- Orografía
- Hidrografía
- Medio marino

Difusión DEA100, MTA400, Serie Comarcal y Aglomeraciones Urbanas

**Serie Cartográfica Ámbitos Comarcales de Andalucía.
Escala 1:50.000.**

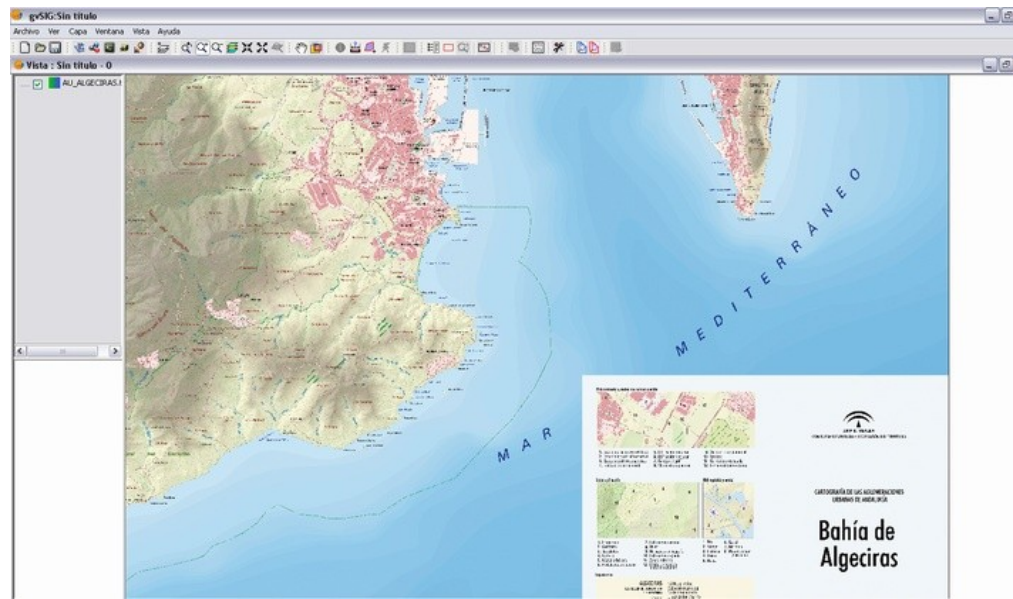
- Cartografía de carácter subregional
- Medio físico y paisaje
- Sistemas urbano y de comunicaciones
- Hitos y equipamientos más significativos del patrimonio cultural y natural
- Servicios e infraestructuras principales.



Difusión DEA100, MTA400, Serie Comarcal y Aglomeraciones Urbanas

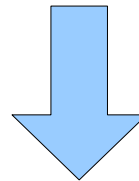
Serie Cartográfica de Aglomeraciones Urbanas de Andalucía. Escala 1:30.000

Cartografía de los ámbitos metropolitanos de los Centros Regionales y de su Área de Influencia que difunde la imagen gráfica global de las mismas, con un contenido descriptivo, fisiográfico y toponímico.



REDIAM multiplataforma: Compendio de cartografía de Andalucía.

- Compendio de cartografía adaptado
- Estadísticas Ambientales de Andalucía
- Documentación de información de interés



Subconjunto de información para su difusión en el ámbito escolar.



Contiene tanto información cartográfica como tablas, gráficos y documentos.

Tablas de información alfanumérica

Compendio de Cartografía de Andalucía

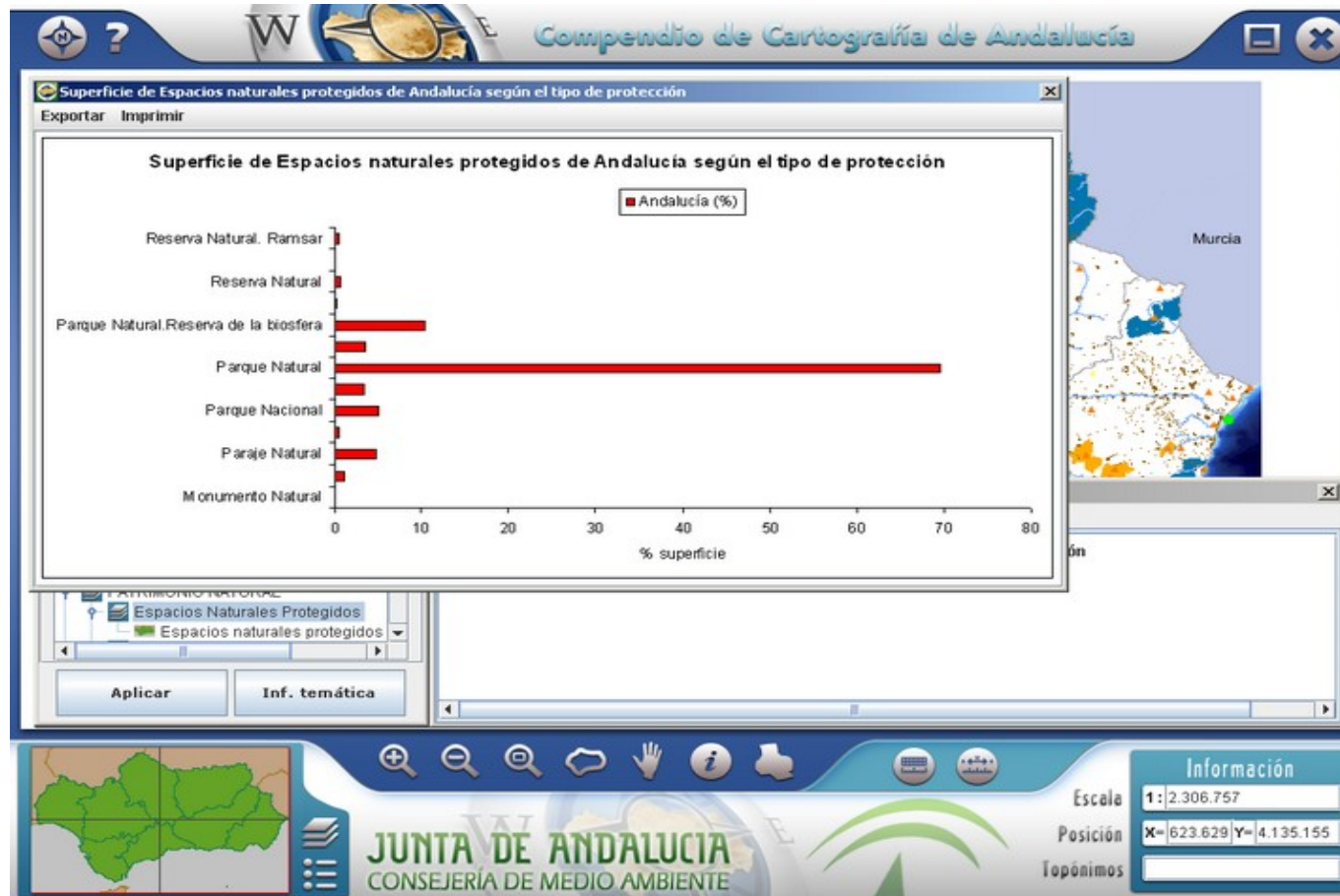
Mamíferos protegidos en Andalucía por diferentes normas.

Nombre científico	Nombre común	Convenio de Berna (Decisión 82/72/CEE)	Decreto 4/1986, 22 enero, de la listas de especies protegidas en An
Myotis myotis	Murciélago ratonero grande	X	X
Myotis blythii	Murciélago ratonero mediano	X	X
Myotis emarginata	Murciélago de Geoffroy	X	X
Myotis nattereri	Murciélago de patagio aserrado	X	X
Myotis bechsteini	Murciélago ratonero forestal	X	X
Myotis daubentoni	Murciélago de ribera	X	X
Myotis capaccinii	Murciélago patudo	X	X
Plecotus austriacus	Murciélago orejuño gris	X	X
Barbastella barbastella	Murciélago de bosque	X	X
Miniopterus schreibersii	Murciélago de cueva	X	X
Lynx pardinus	Lince ibérico	X	
Felis silvestris	Gato montés	X	
Canis lupus	Lobo	X	X
Mustela nivalis	Comadreja	X	X
Mustela erminea	Armiño		
Mustela lutreola	Visón europeo	X	
Putorius putorius	Turón	X	X
Martes foina	Garduña	X	X
Martes martes	Marta	X	
Lutra lutra	Nutria común	X	
Meles meles	Tejón	X	X
Genetta genetta	Gineta común	X	X
Herpestes ichneumon	Meloncillo		
Monachus monachus	Foca Monje del Mediterráneo	X	X
Phoca vitulina	Foca común	X	X
Cystophora cristata	Foca de casco	X	X
Phocoena phocoena	Marsopa común	X	X
Globicephala melas	Calderón común	X	X
Globicephala macrorhynchus	Calderón tropical	X	X

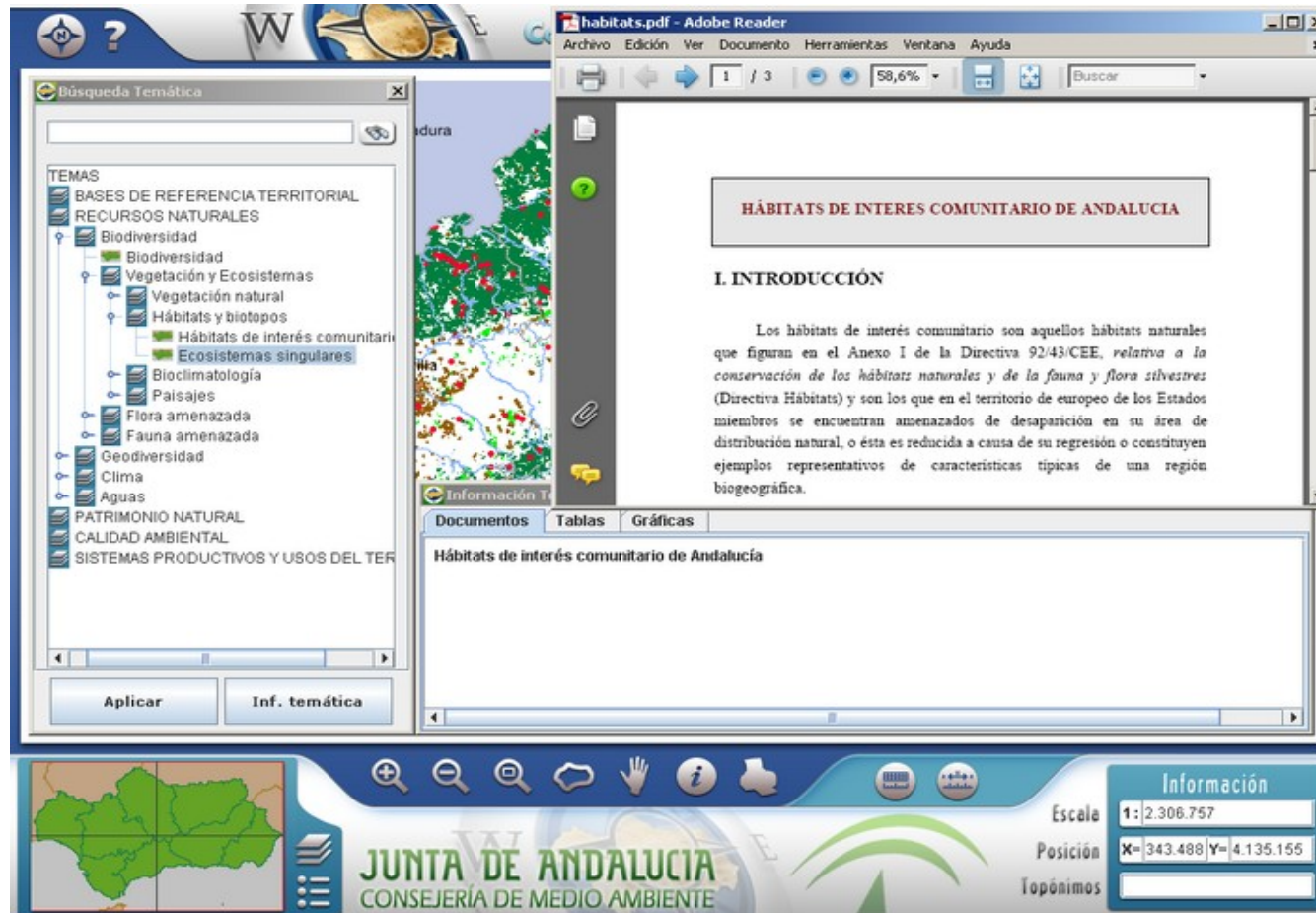
JUNTA DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Información
 Escala: 1: 2.306.757
 Posición: X= 247.056 | Y= 4.097.314
 Topónimos:

Gráficas asociadas a la información espacial



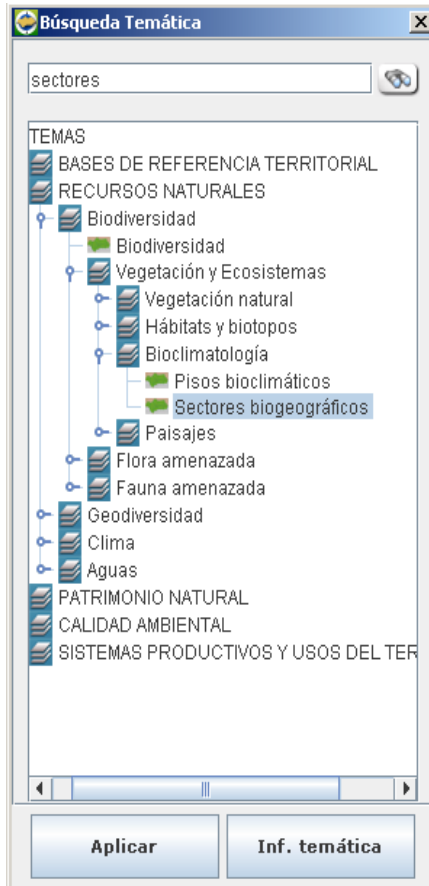
Información de interés en formato pdf



The screenshot displays the REDIAM Multiplatform interface. On the left, a 'Búsqueda Temática' (Thematic Search) panel shows a tree structure of categories. The 'Hábitats y biotopos' (Habitats and biotopes) category is expanded, with 'Hábitats de interés comunitario' (Community interest habitats) selected. The main map area shows a map of Andalusia with various colored markers. An Adobe Reader window is open, displaying a PDF document titled 'habitats.pdf'. The document content includes the title 'HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO DE ANDALUCÍA' and the section 'I. INTRODUCCIÓN'. The introduction text states: 'Los hábitats de interés comunitario son aquellos hábitats naturales que figuran en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats) y son los que en el territorio de europeo de los Estados miembros se encuentran amenazados de desaparición en su área de distribución natural, o ésta es reducida a causa de su regresión o constituyen ejemplos representativos de características típicas de una región biogeográfica.' Below the map, there is a 'Información' (Information) panel with fields for 'Escala' (Scale: 1:2.306.757), 'Posición' (Position: X=343.488, Y=4.135.155), and 'Topónimos' (Toponyms). The footer of the interface features the logo of the 'JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE'.

Posee las funcionalidades básicas de un visor SIG

Búsqueda temática y gestión de capas



Posee las funcionalidades básicas de un visor SIG



Acercar



Alejar



Zoom a la ventana



Extensión completa



Mover



Obtiene la información contenida en las capas del mapa



Cálculo de áreas



Cálculo de distancias

Tecnología y funcionalidades

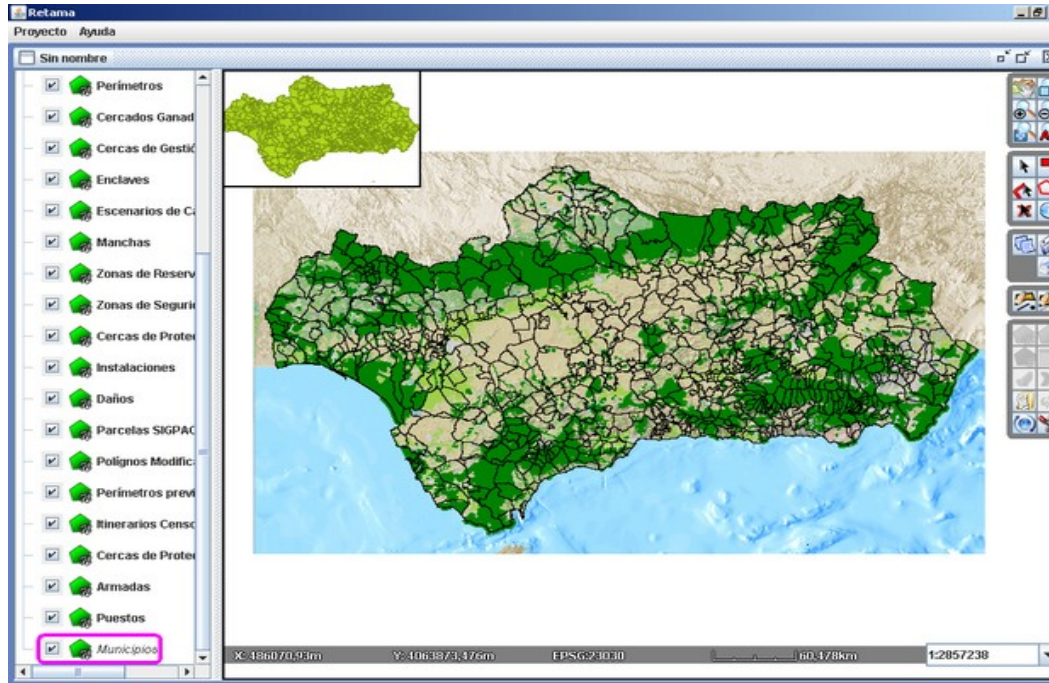
- Adaptación de interfaz basada en gvSIG.
- Funcionalidades de navegación sobre el mapa.
- Funcionalidades de solicitud de información de las capas e información relacionada con esas capas.
- Funcionalidades de búsqueda de elementos de información.
- Integración de información documental asociada a la información espacial.
- Integración de información estadística y gráficas.

Retama

Retama forma parte del Portal de la CAZA y la PESCA Continental en Andalucía de Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía



- Apoyo al Plan Técnico de Caza.
- Digitalización de cotos de caza.
- Geoprocesos basados en las restricciones impuestas en la generación de cotos: Cercas de Ganaderos, Cercas de Gestión, Enclaves, Escenarios de Caza, Manchas, Zonas de Reserva, Zonas de Seguridad, Cercas de Protección, Instalaciones, Daños, etc...



- Generación de documentación para la tramitación.
- Ejecución de forma local.
- Trabajo conjunto con la información espacial proporcionada por la Consejería de Medio Ambiente: áreas, perímetros, etc....

Tecnología y funcionalidades

- Adaptación de interfaz basada en gvSIG. Funcionalidades de navegación.
- Conectividad WMS y WFS.
- Funcionalidades de selección y petición de información.
- Geoprocesos: unión e intersección de elementos de la capa de cotos.

gvSIG permite:

Difusión de datos espaciales de forma cómoda

Desarrollo de herramientas o extensiones de manera sencilla

Adaptar o personalizar la interfaz según las necesidades del cliente

Funcionalidades avanzadas

Realimentación del conocimiento

... **Gracias por su
atención**

Para más información:

www.guadaltel.com
comunicacion@guadaltel.es

Tel. +34 954 56 25 40

Fax. +34 954 56 25 82





GuadalTel
el valor de la diferencia