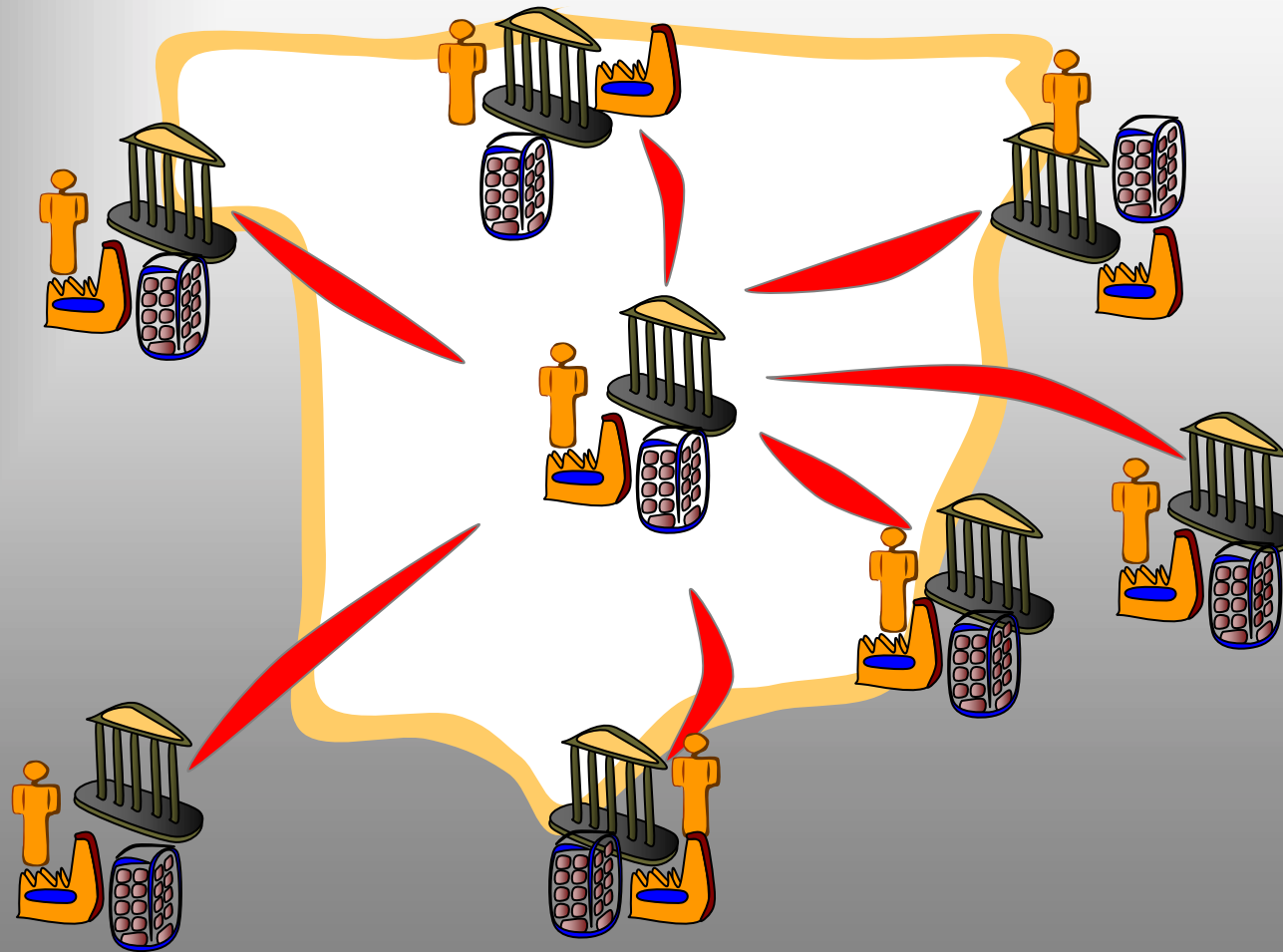
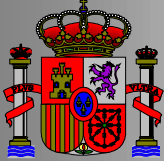




MINISTERIO
DE HACIENDA
Dirección General del Catastro

Ensenad@





⇒ **Proyecto Ensenad@: Servicio de Automatizado Información Territorial, con acceso, a través de Internet, a servicios catastrales y a bases de datos territoriales de alta disponibilidad.**

⇒ ***Ensenad@ project: Computerized Land Information service, with internet access to cadastral high availability data bases***



- ⇒ **Destinatarios:** ciudadanos y empresas, Ayuntamientos, Administración General del Estado, CC.AA., Notarías, Registros de la Propiedad, Administración de Justicia.
- ⇒ **Duración:** 2000 - 2006
- ⇒ **Financiación:** fondos de la UE y presupuestos de la D.G.C.

- ⇒ ***Final Users:*** *citizens and private companies, Town Halls, Central Government Administration, Regional Administrations, Notaries and Registrars, Justice Administration.*
- ⇒ ***Timeframe:*** *2000 - 2006*
- ⇒ ***Funding:*** *EU funds and Cadastral DG budget.*



Desarrollo e implantación de servicios web del Catastro como canal preferente para el desempeño de las funciones de la organización, que ermitirán:

- ⇒ **Conectividad:** creando mecanismos de intercambio de datos que permitan la introducción y transferencia electrónica de los mismos.
- ⇒ **Accesibilidad:** consulta electrónica a los datos catastrales de todos los interesados.

Web services development and deployment as principal way/ channel for the Cadastral Organization assignments that allows;

- ⇒ **Connectivity:** *Using electronic data interchange systems to transfer and update cadastral data.*
- ⇒ **Accessibility:** *Electronic data query of cadastral data. for all the citizens*



- ⇒ **Servicios de valor añadido:** cuando la completitud y unicidad de los datos nos permita prestar servicios avanzados
- ⇒ **Personalización:** los ciudadanos y administraciones ven y actúan según su rol.

- ⇒ **Added value services :** *When data completeness and uniqueness allows to give advanced services.*
- ⇒ **Customized.** *Citizens and public administrations access and act depending on their profile.*



- ⇒ **Implantación gradual:** en función de la complejidad técnica de los servicios, el volumen y calidad de la información disponible, empezando con los agentes institucionales colaboradores y con experiencias piloto.
- ⇒ **Seguridad:** para garantizar la confianza de los usuarios a través de sistemas de certificación electrónica
- ⇒ **Facilidad de acceso y utilización** por los usuarios (a través de navegadores) que podrán elegir el medio como preferente, no exclusivo

- ⇒ ***Gradual deployment:*** *Depending on technical problems in services, data quality and available information and beginning with a pilot project in some close external users.*
- ⇒ ***Security:*** *Electronic signature (PKI) to guarantee the access to final users.*
- ⇒ ***Ease access and use for final users (using web browsers) as preferent way but not exclusive.***



- ⇒ Reducción de tiempos de proceso
- ⇒ Mayor accesibilidad a los servicios e información catastral y reducción de los tiempos de consulta
- ⇒ Simplificación de procedimientos
- ⇒ Colaboración entre instituciones
- ⇒ Disminución de errores y omisiones
- ⇒ Unicidad y gestión única de los datos catastrales
- ⇒ Eficiencia: menores costes con servicios más universales
- ⇒ Mejora de imagen
- ⇒ *Less time for data process.*
- ⇒ *More accessibility for cadastral services and less time for query information.*
- ⇒ *Simplification in procedures .*
- ⇒ *Collaboration between institutions*
- ⇒ *Diminish mistakes and omissions*
- ⇒ *Unification and unique management for cadastral data*
- ⇒ *Efficiency : Universal services with less costs.*
- ⇒ *Image improvement*



La página Web del Catastro: 1999 – 2002

www.catastro.minhac.es

Objetivo: dar a conocer la organización catastral

Contiene información de carácter general sobre productos y servicios catastrales, normativa, estadísticas, colaboración interadministrativa, etc.

Cadastral Web Page : 1999 – 2002.

www.catastro.minhac.es

Aim: Inform about the cadastral organization.

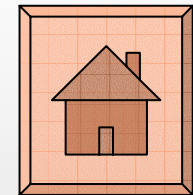
Containing general information about cadastral services and products, cadastral legislation, statistics, and collaborations between administrations



La página Web del Catastro: 1999 – 2002

Servicios de carácter básico:

- ⇒ Programas informáticos para Notarios y Registradores
- ⇒ Formularios
- ⇒ Boletín digital del Catastro
- ⇒ Servicio de contacto a través de correo electrónico
- ⇒ PADECA



Cadastral Web Page : 1999 – 2002.

General/ basic services

- ⇒ *Sw applications for Notaries y Registrars*
- ⇒ *Forms*
- ⇒ *Digital Cadastral Bulletin.*
- ⇒ *E- mail services*
- ⇒ *PADECA*



La Oficina Virtual del Catastro: 2003 – 2004

Objetivo: prestar servicios electrónicos a los ciudadanos e instituciones públicas, mediante la accesibilidad y conectividad

- ⇒ Consulta y certificación de datos catastrales alfanuméricos para particulares (G2C), Administraciones e Instituciones (G2G)
- ⇒ Intercambiador de ficheros de datos catastrales (G2G)
- ⇒ Visualizador de mapas catastrales y solicitud de certificaciones descriptivas y gráficas (G2C)



Cadastral Virtual Office: 2003 – 2004.

Aim: Electronic services for citizens and public administrations through internet accessibility and connectivity

- ⇒ *Literal Cadastral data query and certification for citizens (G2C), Administrations and public bodies (G2G)*
- ⇒ *Interchange system for Cadastral files (G2G)*
- ⇒ *Browser and display of cadastral maps, and certifications with both graphic and literal information. (G2C)*



Servicios electrónicos avanzados: 2005 – 2006.

Objetivo: prestar servicios de valor añadido incorporando mecanismos de firma electrónica avanzada

Servicios avanzados (G2C) :

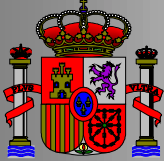
- ⇒ Servicio de venta de productos catastrales
- ⇒ Pago telemático de tasas catastrales
- ⇒ Servicio de corrección de datos personales
- ⇒ Prestación telemática de solicitudes y documentos
- ⇒ Seguimiento de expedientes
- ⇒ Solicitud de cita previa

Electronic Advanced Services: 2005 – 2006.

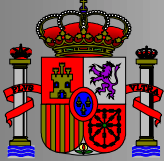
Aim: Provide added value services using PKI systems.

Advanced Services(G2C):

- ⇒ *Cadastral products sale service*
- ⇒ *Electronic payment of cadastral stamp duties.*
- ⇒ *Services to correct personal data.*
- ⇒ *Presentation trough Internet of requests and documents.*
- ⇒ *Cadastral proceedings pursuit.*
- ⇒ *Appointment request.*



- ⇒ La información catastral obtenida por la Administración es **costosa** y conforma bases de datos **valiosas** para ciudadanos e instituciones
 - ⇒ La información catastral es **pública y oficial**, de la misma pueden derivar derechos y obligaciones
 - ⇒ **Internet** posibilita el acceso e intercambio de información sobre el territorio de manera abierta, fácil, rápida y barata.
-
- ⇒ *Cadastral data bases conformed by the administration are **expensive and has high economic value** for citizens and administrations.*
 - ⇒ *Cadastral Information is **public and official**. Rights and obligations can be derived.*
 - ⇒ ***Internet** makes possible to access and exchange territorial Information using open, fast and cheap systems.*



- ⇒ Las organizaciones catastrales deben plantearse el reto de la sociedad de la información como una oportunidad para el **cambio**:
 - En la gestión de los sistemas de información
 - En la apertura de nuevos canales de información y servicio al ciudadano: la información territorial es digitalizable
 - En las posibilidades de conectividad y colaboración entre las instituciones
 - Al aportar el contenido de la información territorial, para su explotación por la sociedad

- ⇒ *Cadastral Organizations must face the Information Society as a challenge to change :*
 - *In Information Systems Management.*
 - *Using new information channels, and new services over digital cadastral maps.*
 - *Using new possibilities for connectivity and collaboration between administrations.*
 - *Providing and sharing territorial information for social uses.*



- ⇒ Fomentar el intercambio de información catastral entre administraciones, de modo gratuito
 - ⇒ Facilitar el acceso a la información catastral de ciudadanos y empresas: a través de Internet, con formatos abiertos, con la eliminación o disminución de tarifas
 - ⇒ Inexistencia de situaciones de monopolio o exclusividad en el uso de la información catastral
 - ⇒ La Administración no debe renunciar a la propiedad intelectual de la información catastral, debe garantizar la privacidad de los datos personales e impedir su uso indebido.
-
- ⇒ *Promote free data exchange between Administrations.*
 - ⇒ *Easy data access for citizens and companies using Internet, with standard formats, and low prices (cost oriented).*
 - ⇒ *Eliminate monopolistic situations or exclusivity in the use of cadastral information.*
 - ⇒ *Intellectual rights for cadastral information should be kept by the Administration. The Administration should guarantee privacy of personal data and its appropriate use.*