	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	


La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)



Bienvenidos a IDEARAGON

Infraestructura de datos espaciales de Aragón




 GOBIERNO DE ARAGON <small>Departamento de Política Territorial e Interior</small>	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	

ÍNDICE

1.	ARQUITECTURA DE IDEARAGON	3
2.	VISUALIZAR INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN IDEARAGON	4



	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	

1. ARQUITECTURA DE IDEARAGON

IDEARagon se basa en el modelo de arquitectura cliente-servidor apoyada en estándares OGC (ejemplo de arquitectura SOA) y normas ISO. Está compuesto de una serie de servidores capaces de gestionar la información geográfica de forma íntegra, desde su creación hasta su publicación permitiendo que sea descubierta controlada y registrada, organizada, almacenada y explotada a través de servicios y aplicaciones geográficas.

Es la solución tecnológica efectiva para la gestión íntegra de la Información Geográfica (IG) generada por el Gobierno de Aragón

El conjunto de servicios y aplicaciones geográficas se despliegan en IDEARagon de la siguiente forma:

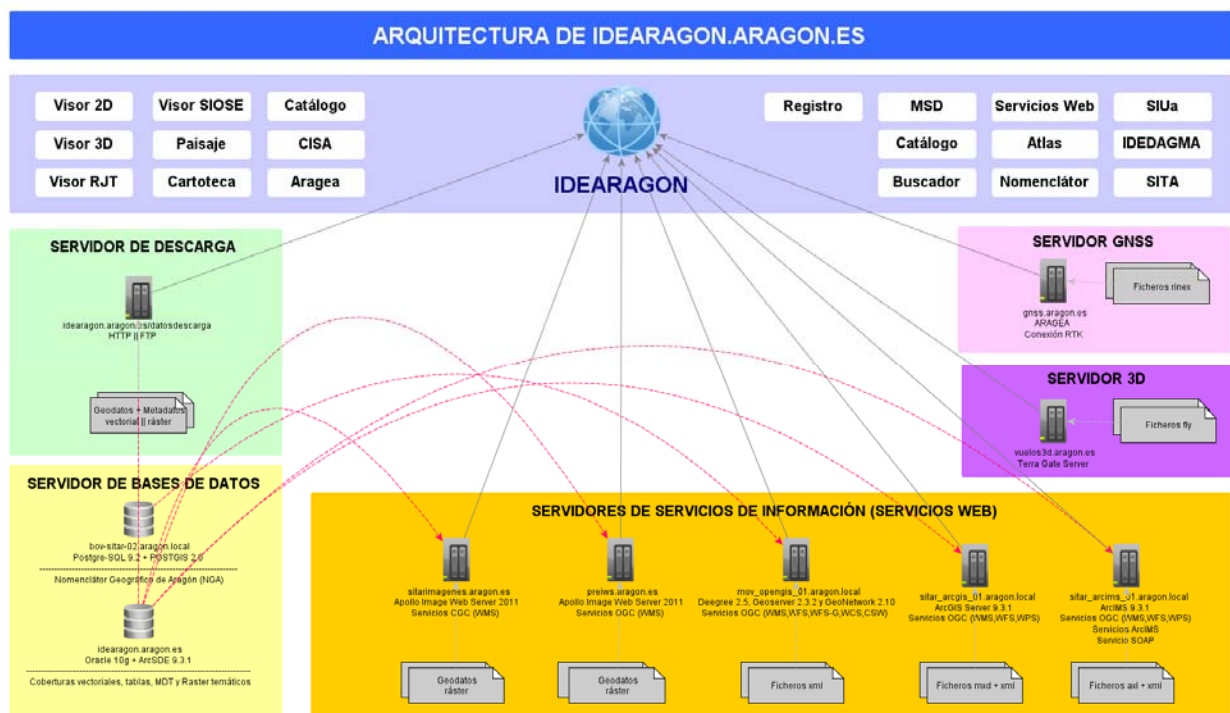



Figura Nº 1. Esquema gráfico de la Arquitectura de IDEARAGON.

	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	

2. VISUALIZAR INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN IDEARAGON

La visualización de información geográfica es uno de los aspectos más utilizados del presente portal junto con la descarga de información.

La visualización de información geográfica es posible en todas las aplicaciones geográficas de una forma (imagen) u otra (mapa). Todas las aplicaciones de visualización sirven sus mapas en formato PNG (para permitir su transparencia con otros servicios wms tanto internos como externos al Gobierno de Aragón). Solo la información ráster es descargable en formato JPG y/o ECW (en el caso de vuelos fotogramétricos, series de ortofotos o modelos digitales de terreno).

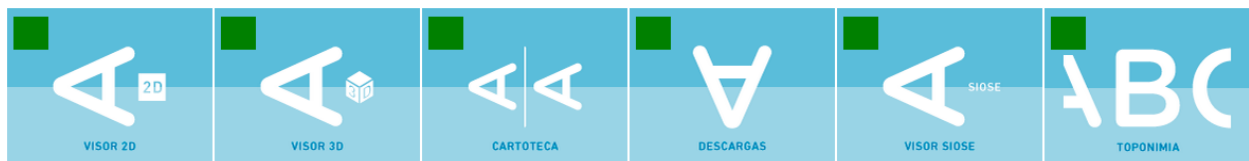


Figura Nº 2. Aplicaciones de visualización general de información geográfica de IDEARAGON.

Por defecto, dentro de las aplicaciones geográficas, la visualización de información geográfica cumple el objetivo de mostrar la información de cartografía básica o de referencia evitando el síndrome del *horror vacui*, que en el caso de visores web se fundamentan en evitar conseguir un mapa en el que no salga ningún tipo de información (ni información cartográfica ni referencias geográficas, etc.):

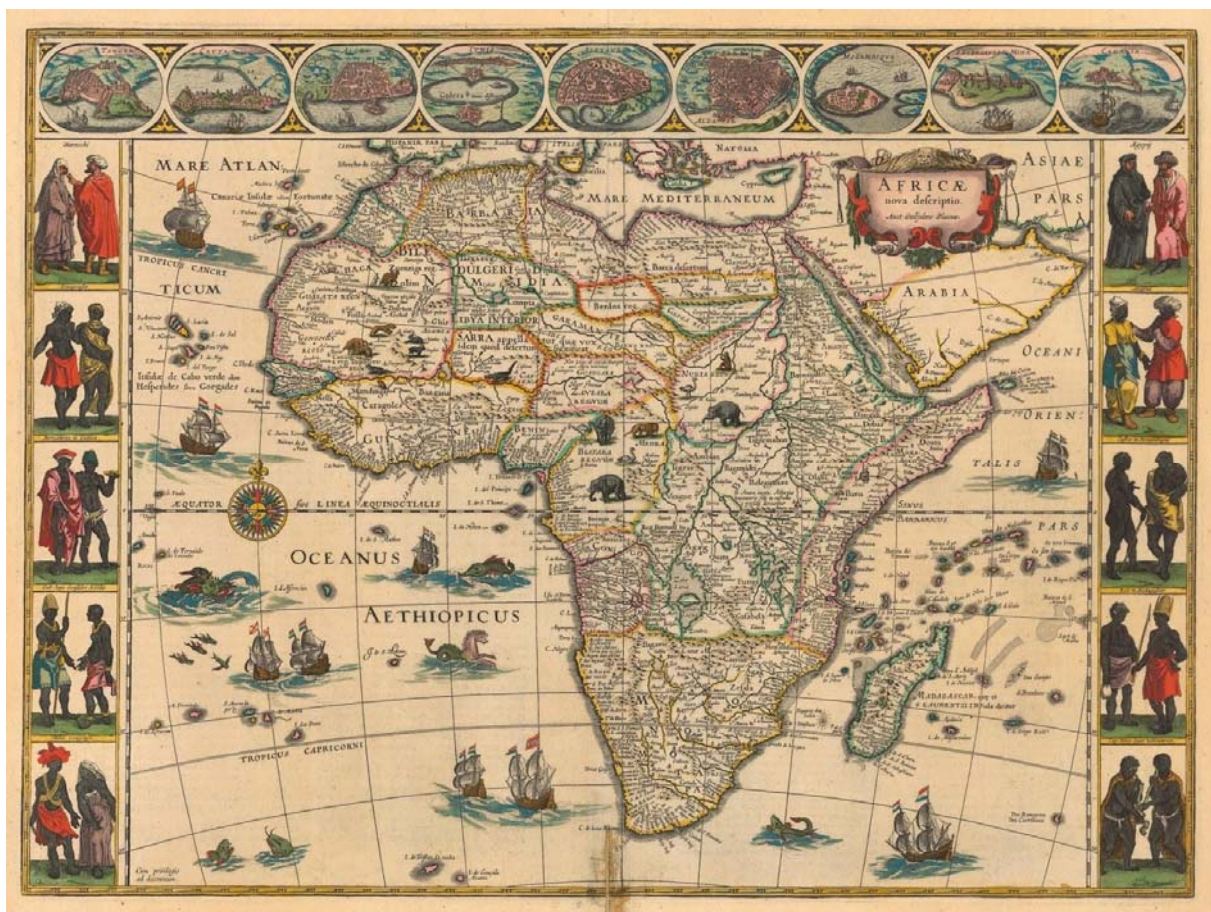


Figura Nº 3. Ejemplo de *horror vacui* en *África Nova Descriptio* de Blaeu (1644)

La visualización ha experimentado las siguientes mejoras dentro de las aplicaciones geográficas de IDEARAGON:

1. Inserción del buscador geográfico (anteriormente descrito):



Figura Nº 4. Buscador geográfico integrado en aplicaciones geográficas.

2. Ampliación de los fondos cartográficos de visualización:

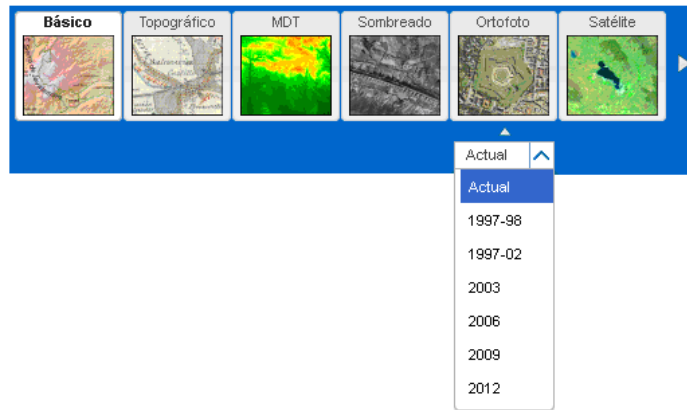


Figura Nº 5. Fondos cartográficos de Aplicaciones geográficas de IDEARAGON.

3. Ampliación de los contenidos cartográficos visualizables:

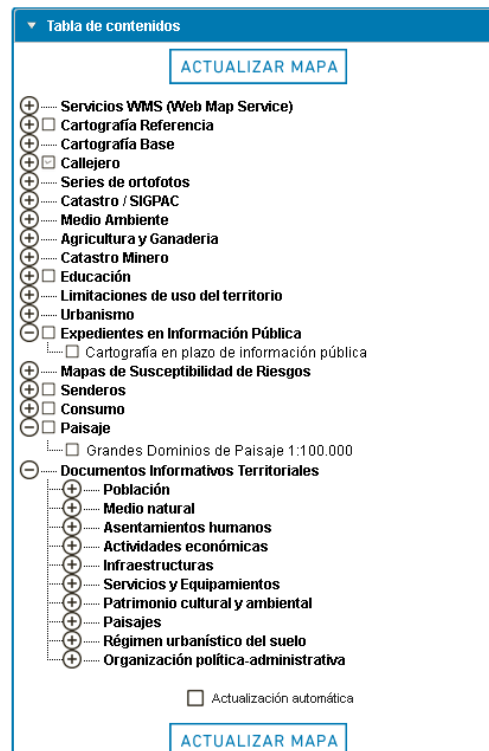


Figura Nº 6. Tabla de contenidos del Visor 2D de IDEARAGON.

4. Revisión de los servicios wms externos a la Administración Pública aragonesa:

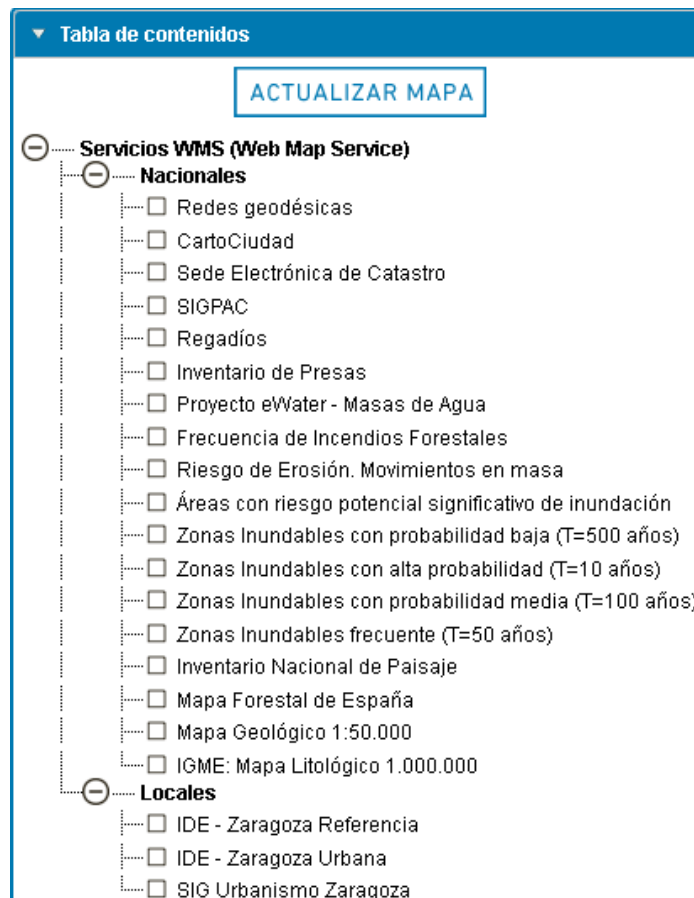


Figura Nº 7. Listado de servicios wms visualizables a través del Visor 2D de IDEARAGON.

5. Ampliación de las funcionalidades y ergonomía de las herramientas de trabajo de IDEARAGON:

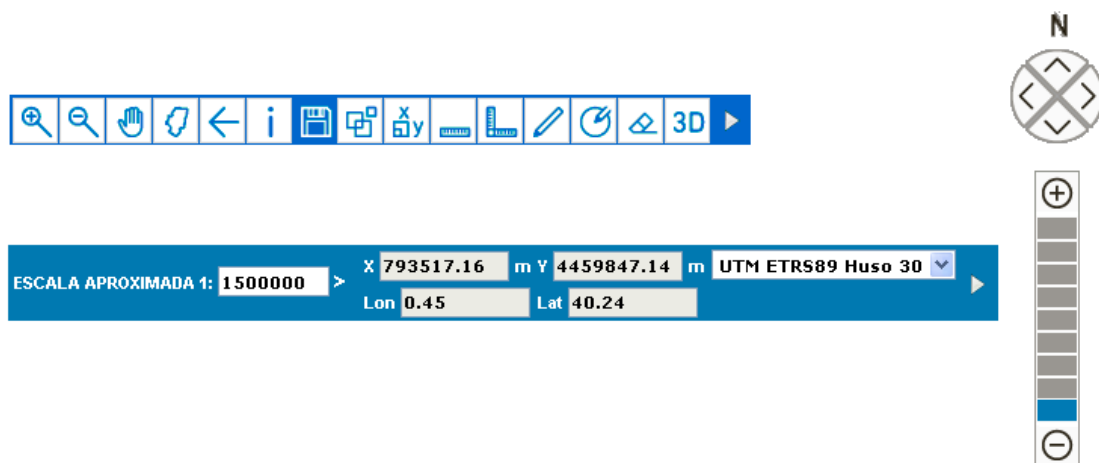


Figura Nº 8. Barra de herramientas, escala, sistema de referencia espacial, cremallera de visualización y rosa de los vientos.

6. Inserción de la leyenda gráfica de visualización de contenidos cartográficos:

▼ Leyenda

Callejero

-  Paseo o Avenida
-  Calle
-  Portal

Fondos cartográficos

	Básico		Sombreado
	Topográfico		Series de ortofotos
	MDT		Satélite

Ferrocarril

-  AVE o Ferrocarril

Carreteras

-  Autopista
-  Autovía
-  Autovía en obras
-  Carretera Nacional
-  Carretera Provincial
-  Carretera Comarcal
-  Carretera Local
-  Carretera CHE
-  Carretera COMENA
-  Carretera de Diputaciones y otras
-  Puentes

Núcleos de población

-  Núcleos de población
-  Núcleos de población

Edificaciones

-  Manzana de Urbana
-  Zonas verdes urbanas
-  Depuradoras
-  Polígonos industriales
-  Edificaciones religiosas

Red hidrográfica

-  Red hidrográfica: ríos y canales
-  Embalses, lagos y lagunas


Altimetría

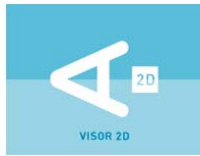
-  Curvas de nivel

Callejero

-  Paseo o Avenida
-  Calle
-  Portal

Figura Nº 9. Leyenda de contenidos cartográficos activos en el Visor 2D de IDEARAGON.

	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	



Herramientas de interés del Visor 2D



Descargar información asociada

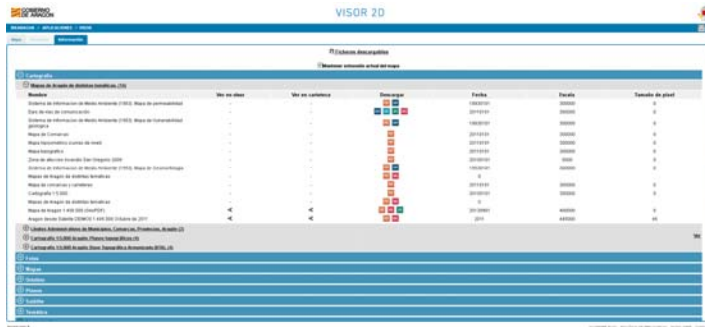


Figura Nº 10. Ventana de resultados para la descarga de información geográfica de IDEARAGON.



Solicitar información alfanumérica asociada al punto del territorio consultado




Figura Nº 11. Ventana de información relacionada al punto del territorio consultado dentro del Visor de IDEARAGON.



Abrir Visor 3D de IDEARAGON



Figura Nº 12. Ventana informativa sobre accesos al Visor 3D desde el Visor 2D de IDEARAGON.

	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	



Herramientas de interés de la Cartoteca

Filtrado de información ahicicado al mapa

Información

Mapa

▼ **Opciones de filtrado de resultados**

Mostrar sólo datos que se pueden visualizar

Mostrar sólo datos que se pueden descargar

Filtrar por intervalo de fecha: 1700 - 2014

Filtrar por escala mínima 1: - máxima 1: -

Filtrar por tipo de contenido:

Filtrar por colección:

Figura Nº 13. Opciones de filtrado disponibles en la Cartoteca.



Mover las informaciones consultadas de forma homogénea.

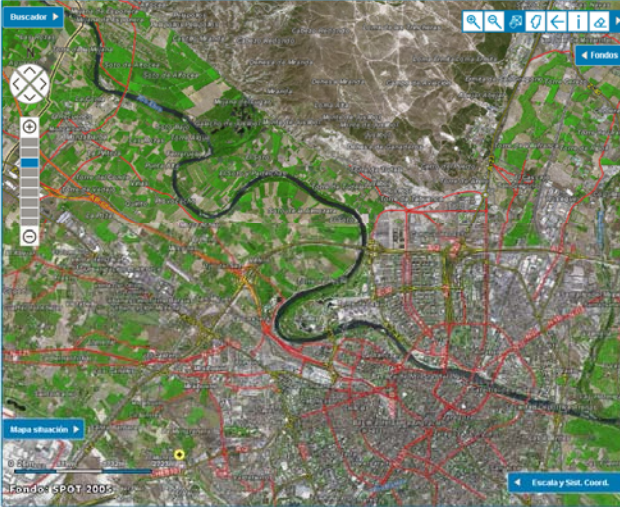
GOBIERNO DE ARAGON
 IDEARAGON > APLICACIONES > CARTOTECA

CARTOTECA

ACCESIBILIDAD: POLÍTICA DE PRIVACIDAD: MAPA WEB: CONTACTO

Mapa Leyenda Descargas

Búsqueda

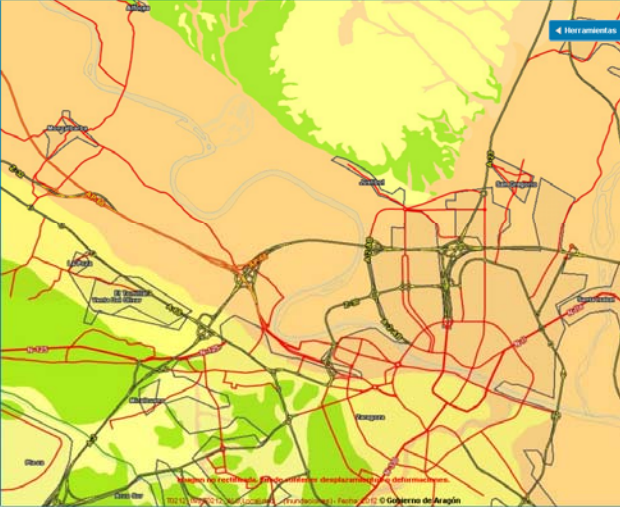


Mapa situación

Fondos SPOT 2005


Escala y Sist. Coord.

Información Mapa



Herramientas

Figura Nº 14. Visualización conjunta de dos informaciones geográficas en Cartoteca de IDEARAGON.

	Gobierno de Aragón. Departamento de Política Territorial e Interior.	Versión: 1.0
	La Visualización en IDEARAGON (Visor 2D y Cartoteca)	Fecha: 09/10/2014
	2014_Jornadas_tecnicas_IDEARAGON_Visor_et_Cartoteca.doc	



Herramienta de comparación de imágenes/cartografía/etc. de la cartoteca...

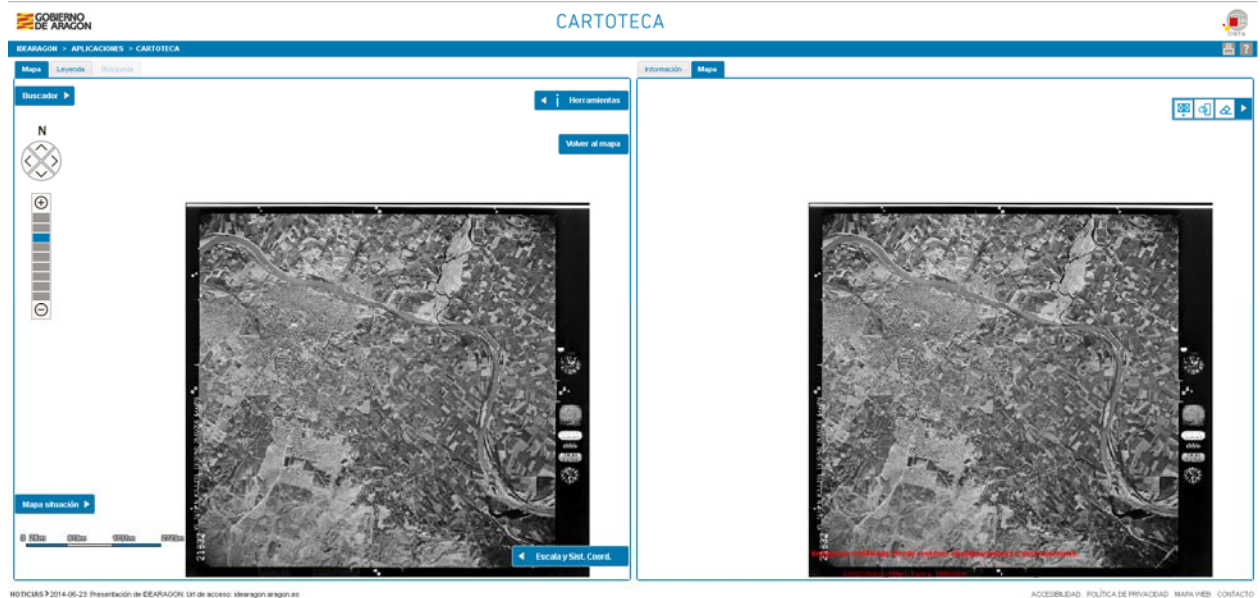


Figura Nº 15. Comparación de dos imágenes o productos cartográficos en Cartoteca de IDEARAGON.



Establecer desplazamiento manual de imagen visualizada

Imagen no rectificada. Puede contener desplazamientos o deformaciones.

21632 (Fotos_1956) - Fecha: 19560904 © Gobierno de Aragón

Figura Nº 16. Información de aviso de imágenes no rectificadas.