



# Memoria

# 2011

1

Cartoteca “Rafael Mas”





# Índice

1. Introducción: resumen del año	
2. Recursos humanos	2
3. Recursos económicos	
4. Equipamiento e instalaciones	
5. Recursos de información	
6. Servicios a los usuarios	
7. Integración institucional y cooperación	
8. Objetivos 2012	
Anexos	



## 1.- Introducción: resumen del año

La Cartoteca “Rafael Mas” de la Universidad Autónoma de Madrid es una biblioteca especializada en todo tipo de materiales cartográficos: mapas (topográficos, geológicos, cultivos y aprovechamientos, históricos...), cartas náuticas, fotografías aéreas, imágenes de satélites, cartografía digital, etc. Sirve a toda la Universidad, no estando adscrita a ninguna Biblioteca de Centro, si bien desde 1996 se ubica en el Edificio de la Biblioteca de Humanidades (planta baja) y su presupuesto se gestiona a través de la Facultad de Filosofía y Letras.

La peculiaridad de la Cartoteca, de sus materiales y de su utilización, dificulta que sus procesos y servicios se integren en una biblioteca de Centro. El reconocimiento de esta especificidad fue renovado por el Consejo de Gobierno de mayo de 2003, al dotarlo de la denominación **Cartoteca “Rafael Mas” de la Universidad Autónoma de Madrid**.

El origen de la colección se encuentra en el Departamento de Geografía, donde estudiaban e investigaban la inmensa mayoría de sus usuarios. Con los años, dicha colección se ha ido incrementando según las necesidades y las aportaciones de distintos departamentos y grupos de investigación (Geografía, Filología Clásica, Historia Antigua, Arqueología, Química Agrícola, Ecología, Biología, Psicología Social...), que utilizan mapas de distinto tipo, y en diferentes soportes, planos, fotografía aérea, cartas náuticas, imágenes de satélite...). Estas necesidades se relacionan, en la docencia, con el paulatino incremento de prácticas en los actuales planes de estudios. Tiene que ver, también, con la extensión del uso de los mapas en una gran variedad de disciplinas, en las que se sitúan y cartografían múltiples fenómenos diversos. Los avances técnicos han contribuido a facilitar la extensión del uso de la cartografía por lo que, la colección actual, sin descuidar su base de cartografía analógica, está incrementando los fondos de cartografía digital.

En esta *Memoria* se da cuenta de las actividades de la Cartoteca durante 2011, de las que destacamos:

- Los nuevos **fondos**, que están integrados en el catálogo automatizado de la Biblioteca (<http://biblioteca.uam.es>) y se encuentran pormenorizados en el *Inventario de los Materiales Cartográficos – 2011*, disponible en la web: ([http://biblioteca.uam.es/cartoteca/documentos/inventario\\_2011.pdf](http://biblioteca.uam.es/cartoteca/documentos/inventario_2011.pdf)).

Entre dichos fondos, en 2011 destacamos la constitución de una nueva sección de globos terráqueos facsímiles. Asimismo, la continuación del plan plurianual de adquisición de las fotografías aéreas del Vuelo de 2006 (en color) de la Comunidad de Madrid, de enorme importancia para la ordenación del territorio. Se ha continuado con la zona norte. Se resalta, asimismo, la recepción de la donación de diversas donaciones como la del profesor González Casado, del departamento de Geología y Geoquímica, del departamento de Geografía de la UAM y de la Universidad de Sevilla.



- El continuo incremento del **uso de la Cartoteca para la docencia y el aprendizaje** en los nuevos grados. Este año destaca, especialmente el inicio (en el mes de marzo) de un programa de elaboración de guías y tutoriales de ayuda para la utilización de recursos en Internet y la utilización y elaboración de cartografía digital (*Guía sobre recursos cartográficos en Internet, Tutorial de servidores WMS en los SIG, Tutorial (nivel básico) para la elaboración de mapas con ArcGIS*) Esta documentación está disponible en la página web, lo cual enlaza con el siguiente punto
- El mantenimiento y constante actualización de la página **web** de la Cartoteca, lo que aumenta su utilidad y visibilidad, (<http://biblioteca.uam.es/cartoteca/default.html>) así como la colaboración en el blog del Servicio de Biblioteca y Archivo (CanalBiblos: <http://canalbiblos.blogspot.com/>). En 2011, además de la inclusión de guías y tutoriales destaca la incorporación a la web de la Cartoteca de un *Boletín de Novedades Cartográficas*.
- El desarrollo de las **actividades de cooperación**. Entre ellas destaca la participación de la cartotecaria responsable del servicio en la Junta Directiva de IBERCARTO (Grupo de Trabajo de Cartotecas Públicas Hispano-Lusas), que prepara su V Encuentro para 2012 y la incorporación de la obra de Gerhard Mercator *Galliae Tabulae Geographicae* (1585 – 1589) al portal Singularis, que ofrece en acceso abierto las obras digitalizadas más representativas del fondo antiguo de las Bibliotecas Universitarias que conforman el Consorcio Madroño (<http://www.singularis.es/?p=2106>)

4

## 2.- Recursos humanos

La Cartoteca cuenta con una plaza de bibliotecaria de plantilla (grupo B nivel 22) que tiene responsabilidad en todos los procesos y servicios, desde la gestión del presupuesto hasta la organización y realización de los cursos, pasando por la catalogación y atención al usuario. El crecimiento y diversificación de la colección y de su nivel de utilización requieren una mayor atención a este apartado.

Se cuenta con una becaria de Formación y Apoyo (35 horas semanales) que apoya en la catalogación y procesado del material, el servicio de préstamo y la atención a los puestos de cartografía informatizada. Recibe una formación cartotecaria. Realizó, además, un curso *on line* de formato MARC impartido por la SEDIC.

Además, hay dos becarios de COIE (18 horas semanales durante 10 meses) que apoyan en el servicio de préstamo y la ordenación del material. Reciben una formación de iniciación en estas tareas.



## 3.- Recursos económicos

El presupuesto asignado a la Cartoteca “Rafael Mas” en 2011 fue de 15.304 €, lo que supone una reducción del 10% sobre el año anterior, en la línea de la disminución general como consecuencia de la crisis económica. Como habitualmente, se ha aplicado a tres grandes partidas: material inventariable, material documental y material fungible. En el **anexo 1** se incluye un resumen de la distribución presupuestaria en 2011, que a continuación se comenta.

El apartado de material documental (cartográfico y bibliográfico) supuso en 2011 el 60% del presupuesto total. Se ha continuado enfocando las adquisiciones a la mejora de las colecciones, según las necesidades de la docencia y la investigación. Destacamos el inicio de una sección especial de globos facsímiles así como la continuación del plan plurianual de adquisición de las fotografías aéreas del Vuelo de 2006 (en color) de la Comunidad de Madrid, de enorme importancia para la ordenación del territorio. La relación pormenorizada del conjunto de las adquisiciones se encuentra en el *Inventario de los Materiales Cartográficos 2011* ([http://biblioteca.uam.es/cartoteca/documentos/inventario\\_2011.pdf](http://biblioteca.uam.es/cartoteca/documentos/inventario_2011.pdf)) y en el punto 5 de esta *Memoria*.

El apartado 4 de esta *Memoria* detalla las adquisiciones realizadas en mobiliario y equipamiento tecnológico, que se adquieren con cargo al presupuesto de la Cartoteca.

Además, se ha invertido –dentro de un programa plurianual- en la restauración de la cartografía antigua, de gran valor y de gran interés para su consulta.

5

## 4.- Equipamiento e instalaciones

En el apartado de equipamiento se incluyen tanto el hardware como el software, por la importancia y la especificidad que tienen ambos en la Cartoteca, para trabajar con datos geoespaciales y georreferenciados. Los ordenadores y periféricos con prestaciones adecuadas, en el primer caso, son esenciales para la consulta y el trabajo en sala de la cartografía digital, de creciente importancia. Por otro lado, los programas informáticos específicos son necesarios para poder acceder y utilizar dicha cartografía.

A 31 de diciembre de 2011 la Cartoteca disponía de 13 ordenadores: cinco para el trabajo interno y ocho para los usuarios. De ellos, dos fueron adquiridos en 2011, uno para el trabajo interno y un portátil para los cursos y demostraciones, cada vez más abundantes.



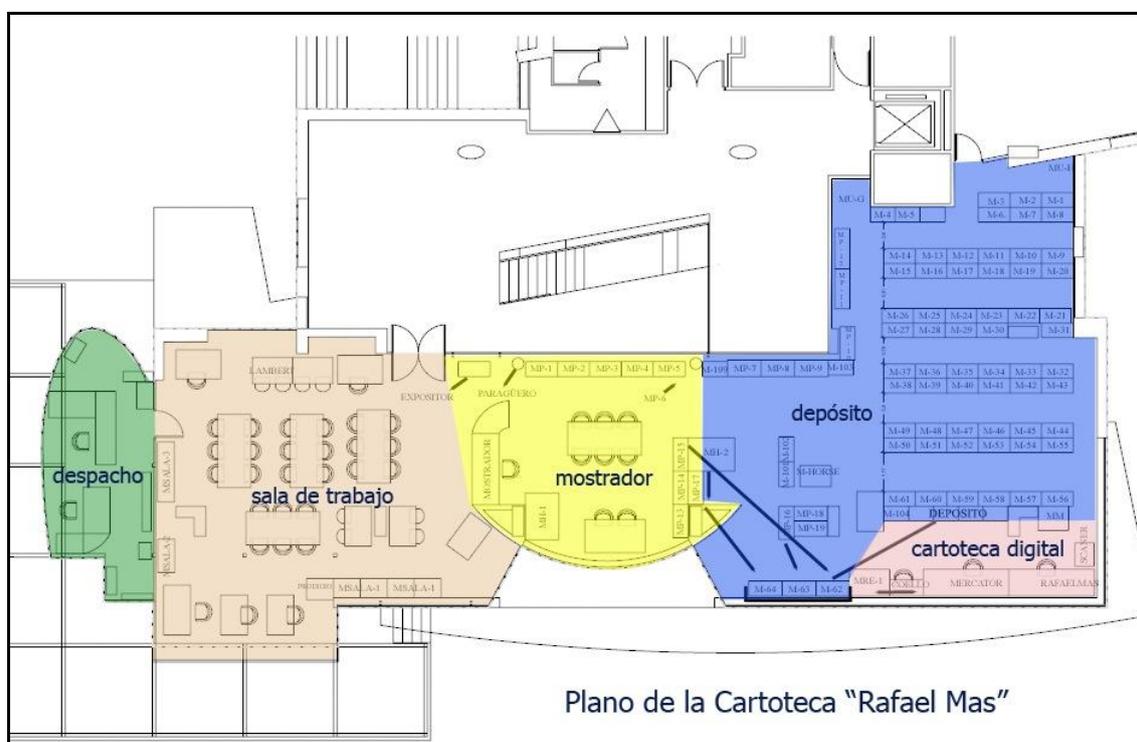
Se dispone, asimismo, de un escáner DIN A3, 3 impresoras y un disco duro externo de 465 GB. En cuanto a software específico para el trabajo con cartografía digital, se dispone de los Programas Arc Gis 9.3.2, gvSig e Idrisi Taiga 16 05.

Otro material específico son los 7 estereóscopos para el trabajo con fotografía aérea y una cámara fotográfica Sony Cyber Shoot Dcs-W570.

Se cuenta también con una pantalla portátil (trípode 1,80 x 1,80 m.) así como un cañón de proyección (Epson EB-X6 W12), adquiridos en 2009, para dar servicio a diferentes actividades de extensión cartotecaria y de docencia en la Cartoteca, que son cada vez más demandadas.

La Cartoteca tiene aproximadamente 320 m<sup>2</sup>, divididos en tres zonas, según su uso: despacho para trabajo de gestión y proceso técnico, sala de trabajo o lectura y depósito.

En el plano adjunto se muestra la subdivisión de los espacios y su ubicación. Junto a la entrada se encuentra el mostrador de atención al usuario. El espacio destinado a estos consta, a su vez, de dos. La rotulada como “sala de trabajo” o lectura, que cuenta con 49 puestos en trece mesas, 2 de ella “top-glass” (de luz para dibujar). Esta sala tiene 36,45 metros lineales de estanterías para atlas, monografías y globos, que sirven de soporte para la documentación cartográfica. Otro espacio, junto a la zona de depósito, rotulado como “cartoteca digital”, está dedicado al trabajo con la cartografía digital, con cinco puestos de lectura, provistos del equipamiento necesario.





El depósito no es de libre acceso, por las características peculiares del material y del mobiliario necesario. Además, se dispone de otro depósito, también cerrado (fuera del plano), donde se guardan las colecciones menos solicitadas.

A 31 de diciembre de 2010 había 76 maperos DIN-A0 y 9 DIN A1, 19 armarios cerrados verticales y 3 horizontales, un mueble para el almacenamiento de Atlas (200x55x85 cm.), un conjunto de dos muebles para DVD y otros formatos así como dos expositores con divisiones en metacrilato de 81x120x60 cm para exponer y almacenar los mapas plegados (provinciales, turísticos, MTN50 digital...). El año 2011 se ha adquirido una vitrina para la colección de globos (96x53x192 cm).

## 5.- Recursos de información

La Cartoteca “Rafael Mas” alberga material cartográfico en distintos soportes y formatos, desde la cartografía analógica hasta la digital. El *Inventario de Materiales Cartográficos*, elaborado anualmente, y disponible en papel y en la web, da cuenta pormenorizadamente de la colección ([http://biblioteca.uam.es/cartoteca/documentos/inventario\\_2011.pdf](http://biblioteca.uam.es/cartoteca/documentos/inventario_2011.pdf)). Como característica fundamental de la misma, se puede señalar que se constituye siguiendo las necesidades de docencia e investigación de la comunidad universitaria. Dispone de las series nacionales básicas (topográficos y temáticos) y se focaliza en la Comunidad de Madrid. Asimismo, destaca una pequeña colección de cartografía antigua (ss. XVI-XIX). La cartografía analógica sigue siendo el soporte fundamental pero las adquisiciones de cartografía digital aumentan exponencialmente en estos últimos años.

Aunque la colección comenzó a formarse por el Departamento de Geografía, como ya se ha señalado, el uso de material cartográfico está cada vez más extendido en otras titulaciones, en un mundo en el que, gracias a los medios existentes, se cartografía cualquier fenómeno. La puesta en marcha de los nuevos grados y el aumento de las clases prácticas aún más, hará necesario incrementar los recursos y equipamientos de la Cartoteca, si la UAM quiere seguir contando con una Cartoteca Universitaria como un servicio de calidad, en el marco de la concepción de las bibliotecas como centros de recursos para la docencia, el aprendizaje y la investigación.

Si bien toda la página web puede considerarse como un recurso de información, lo es especialmente la parte dedicada a los fondos digitalizados (<http://biblioteca.uam.es/cartoteca/cartdigital.html>), a las guías y tutoriales (<http://biblioteca.uam.es/cartoteca/tutoriales.html>) y a los enlaces y referencias para encontrar recursos cartográficos en internet (<http://biblioteca.uam.es/cartoteca/recursosinternet.html>)



La colección de la Cartoteca, tal y como describe su *Inventario*, a 31 de diciembre de 2011 está compuesta por:

ATLAS (nº de obras): 193

GUÍAS: 100

MONOGRAFÍAS: HISTORIA DE LA CARTOGRAFIA: 137

OTRAS MONOGRAFÍAS: 273

REVISTAS (títulos): 6

CD-ROM: 329

DVD (Obras cinematográficas: geografía, paisaje. Viajes, historia): 26

OTROS DVD: 26

FOTOGRAFÍA AÉREA (nº de fotogramas): 30.503

GLOBOS TERRÁQUEOS: 10

ESFERA ARMILAR: 1

MAPAS ANALÓGICOS (nº de hojas): 32.888

MAPAS MANUSCRITOS-CATASTRO (nº de hojas): 4.100

MAPAS EN RELIEVE: 5

MICROFORMAS (nº de unidades): 1.806

MURALES: 127

TRANSPARENCIAS: 3

80 MAPAS DIGITALES DE VÍAS PECUARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. ESC. 1:25.000. 1983 (S/G)

263 MAPAS DIGITALES DE CULTIVOS Y APROVECHAMIENTOS. ESC. 1:50.000.

95 MAPAS TOPOGRAFICOS DIGITALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID. ESC. 1:25.000 (raster/vectorial)

222 MAPAS TOPOGRAFICOS DIGITALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID. ESC. 1:10.000. 2006 (raster/vectorial)

1130 ORTOIMÁGENES DIGITALES. ESC. 1:5000. 2001 (definición 1 pixel = 20 cm)

1587 ORTOIMAGENES DIGITALES. ESC. 1:5000. 2006 (resolución 0,5 m (50x50 cm))



## 6.- Servicios a los usuarios

La Cartoteca está abierta 40 horas a la semana y cierra por la tarde en las vacaciones lectivas. Los servicios que presta son, como los del resto de las bibliotecas de la UAM, préstamo, información, comunicación y formación de usuarios y extensión bibliotecaria.

### 6.1- PRÉSTAMO

La Cartoteca realiza préstamo domiciliario y en sala. La estadística de préstamo de la Cartoteca no está dentro del sistema general por diferentes motivos: la peculiaridad del documento, la falta de personal y, debido a lo anterior, que no están todos los fondos dentro del catálogo general automatizado. Sin embargo, se lleva un control de este servicio que, siguiendo las normas generales, permite al usuario llevarse 5 documentos durante una semana. Hay que considerar, además, que los profesores de la UAM tienen una atención personalizada y “a la carta”, según sus necesidades de docencia e investigación. Asimismo, conviene reseñar que son muchos los profesores de otras universidades, públicas y privadas, así como de empresas, que acuden a la Cartoteca de la UAM, dándoseles un servicio de consulta en sala.

Los datos para 2011 han sido: préstamo domiciliario y en sala, 13031; URL consultadas (Google Analytics), 13663, trabajos con programas de SIG y otros (estudiantes de Ciencias Ambientales, Geografía, Arqueología, Ecología, Practicum...), 488.

9



### 6.2. INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y FORMACIÓN DE USUARIOS

Se imparten cursos generales, de conocimiento y utilización de la Cartoteca, y cursos específicos, sobre el uso de cartografía digital y Sistemas de Información Geográfica. En total se ha atendido a 521 personas en los:

- CURSOS DE INICIACIÓN A LA CARTOTECA, destinados a estudiantes. Se les atiende en grupo, con su profesor (Geografía, Ciencias Ambientales, Historia Antigua, Historia del Arte...) o, individualmente, la primera vez que visitan este servicio.

- CURSOS DE USO DE CARTOGRAFÍA DIGITAL.



- CURSOS SOBRE MANEJO DE LOS PROGRAMAS SIG (Sistemas de Información Geográfica). Se imparten cursos sobre el manejo de los programas de cartografía digital (Sistemas de información geográfica) bien a través del QUID o de los propios profesores que envían a grupos de alumnos.

En 2011 se ha iniciado un programa de elaboración de guías y tutoriales para estos cursos, que se encuentran disponibles en la web: *Guía sobre recursos cartográficos en Internet*, *Tutorial de servidores WMS en los SIG*, *Tutorial (nivel básico) para la elaboración de mapas con ArcGIS*.

Asimismo, se colabora con diversas titulaciones para la docencia práctica recibiendo grupos, con su respectivo profesor (asignaturas como Historia de Japón o Paisajes del Mundo Antiguo u otras de Geografía, Ciencias Ambientales, Arte...). En el curso 2010-2011 se ha continuado con la colaboración con el grado en Ciencias y Lenguas de la Antigüedad, en el itinerario de Historia y Gestión de archivos y bibliotecas.

Se colabora, asimismo, con los *Prácticum* de Filología Clásica (2 estudiantes).

### 6.3. EXTENSIÓN BIBLIOTECARIA

En 2011 se celebró el año internacional de los bosques (<http://www.un.org/en/events/iyof2011/>). La Cartoteca obtuvo permiso para utilizar el logo de dicho evento en su página web así como en cualquier actividad de información y extensión.

Se celebraron las *I Olimpiadas de Geografía de Madrid* (marzo de 2011), organizadas por la Delegación de Madrid del Colegio de Geógrafos y la UAM (Departamento de Geografía). En el programa se incluyó una visita a la Cartoteca, en la que 84 estudiantes de segundo de bachillerato fueron informados y tomaron contacto con la documentación cartográfica y con la Cartoteca Rafael Mas de la UAM. Es ésta una gran iniciativa para fomentar el estudio de la geografía y la cartografía en los estudiantes de bachillerato.

Un año más, la Cartoteca se sumó a la conmemoración del *Día del Libro*, tanto con el obsequio de un mapa (de donación al efecto: CAM 1:50000) a quienes realicen un préstamo dicho día como con la difusión de un cartel con una frase procedente de una obra literaria relacionada con la cartografía. Este año se escogió una cita de la obra de León Tolstoi, *Guerra y Paz* (**anexo 2**).

Asimismo, dentro de las actividades de difusión, a lo largo del año se realizaron: un cartel de la Cartoteca y tres modelos de marcapáginas, uno de ellos con motivo de las Olimpiadas de Geografía (**anexos 3 y 4**).

Como es habitual, también en 2011 se ha recibido la visita de diferentes universidades y escuelas de otros países, bien de sus grupos de estudiantes en España o de profesores y gestores visitantes (como la delegación de la Oficina del Historiador de La Habana, Cuba).



Se recibió la visita de la Asociación de Padres de personas con discapacidad (APADIS) y se realizó una actividad en la Cartoteca, dentro de las de animación a la lectura de su club de fácil lectura y discapacidad. El grupo estaba constituido por una veintena de personas. Se comenzó con una actividad específica dirigida a los ciegos, bajo el eslogan, “Mirar con los dedos”, en el que se les mostraron mapas en Braille y se continuó con mapas escolares y sencillos, intentando motivar la curiosidad y el interés por los mapas a través de la información útil que estos proporcionan.



11

## 7.- Integración institucional y cooperación

La integración institucional es básica en un servicio universitario interfacultativo como la Cartoteca. En primer lugar, con el Servicio de Biblioteca y Archivo, al que pertenece, para la coordinación de procesos y servicios; con la Administración de la Facultad de Filosofía y Letras, para la gestión del Presupuesto y con varios departamentos de todos los Centros para la adquisición de materiales específicos, la colaboración con la docencia y con proyectos de investigación etc.

La página web de la Cartoteca es un instrumento de difusión y exponente de la relación y cooperación con distintas instancias, organismos e instituciones, para el acceso a sus fondos digitalizados, a sus catálogos y para la difusión de sus actividades relacionadas con la cartografía. Destacamos en este ámbito los enlaces al Instituto Geográfico Nacional, al Instituto Cartográfico de Cataluña, a la Sociedad Geográfica Española, a la Real Academia de la Historia... Se ha mantenido el acuerdo de colaboración con GEONOPIA, asociación de estudiantes cuyo núcleo fundador se encuentra en la UAM (Geografía) para información y actividades relacionadas con la cartografía en las respectivas páginas web (<http://geonopia.com/asociacion-geonopia/>).



La Cartoteca se incorporó al reciente portal Singularis con la obra de Gerhard Mercator *Galliae Tabulae Geographicae* (1585 – 1589) (<http://www.singularis.es/?p=2106>). Dicho portal ofrece en acceso abierto las obras digitalizadas más representativas del fondo antiguo de las Bibliotecas Universitarias que conforman el Consorcio Madroño.

La Biblioteca de Humanidades celebró una exposición con ocasión de su 15º aniversario en el nuevo edificio exento a la Facultad de Filosofía y Letras, donde antes se encontraba ubicada. La Cartoteca “Rafael Mas” de la UAM, como servicio interfacultativo ubicado en el mismo edificio, se unió a la celebración aportando dos facsímiles: la ya citada obra de Mercator y el *Bett’s Portable Globe* (1852).

En octubre de 2004 se constituyó el “GRUPO DE TRABAJO DE CARTOTECAS PÚBLICAS HISPANO-LUSAS” (IBERCARTO). Desde entonces la Cartoteca “Rafael Mas” forma parte de este grupo colaborando activamente con él. Además de estar en el Comité formamos parte de un grupo de trabajo (creado en 2008) de Cartotecas universitarias. En este marco se han presentado diversos trabajos (<http://biblioteca.uam.es/cartoteca/publicaciones.html>). En octubre de 2011 se asistió a la reunión de la Junta directiva de IBERCARTO en la ETSI de Topografía, Geodesia y Cartografía (Campus Sur de la UPM) para preparar el V Encuentro que se celebrará en Santander en octubre de 2012 (Universidad de Cantabria) bajo el título “La globalización de la cartografía” (<http://www.ibercarto.unican.es/>).

La Cartoteca forma parte de LIBER (*Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche*) como socia de pleno derecho.

## 8.- Objetivos 2012

Los objetivos para 2012 deben adecuarse a una realidad que combina el aumento de la oferta de recursos cartográficos y la demanda de servicios en relación a ésta (investigación) y a los nuevos planes de estudio (docencia y aprendizaje) con un presupuesto en disminución y una dotación de personal sin crecimiento. Además de los objetivos ligados al mantenimiento de las series básicas y la reposición y restauración del material, se pretende:

- Continuar el plan plurianual de adquisiciones de las fotografías aéreas del Vuelo de 2006 (en color) de la Comunidad de Madrid, de enorme importancia para la ordenación del territorio.
- Introducir mejoras en el proceso que regula la utilización de la “cartoteca digital” para paliar, en la medida de lo posible, la escasez de puestos de trabajo para los usuarios (equipamiento) y de personal, continuando con la digitalización de fondos y con el programa de elaboración de guías y tutoriales comenzado en 2011.



- Incrementar la función de la Cartoteca como centro de recursos para la docencia, el aprendizaje y la investigación mediante una mayor colaboración con los departamentos para los nuevos grados.
- Seguir potenciando la difusión de la Cartoteca de la UAM. Estudio de las posibilidades en la propia red de la UAM, de la elaboración de un video divulgativo y de exposiciones virtuales.
- Participar en el V Encuentro IBERCARTO (octubre 2012) *La globalización de la cartografía con las comunicaciones*: “Los mundos de la cartografía: los mapas en la literatura rusa” y “Cartografía y sociedad: la extensión de la cartografía temática en la actualidad”.



## Anexo 1

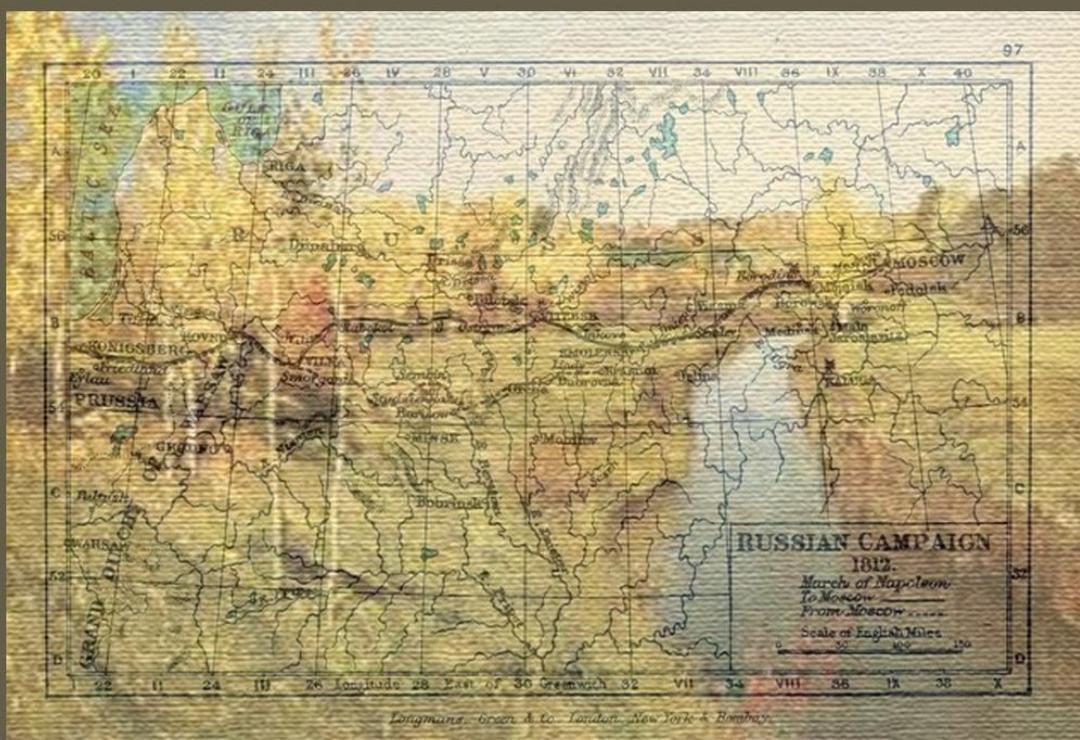
### Distribución del presupuesto de la Cartoteca. 2011

<b>1. MATERIALES CARTOGRÁFICOS</b>	<b>8161,23 €</b>
1.1. MAPAS	
- Series básicas de cartografía nacional	
- Cartografía temática nacional	
- Series turísticas	
- Cartografía de comunidades Autónomas	
- Cartografía internacional	
- Cartografía histórica	
1.2. FOTOGRAFÍA AÉREA Y ORTOIMÁGENES	
1.3. MURALES	
1.4. ATLAS	
1.5. MAPAS EN OTROS FORMATOS: CD-ROM, BASES DE DATOS	
<b>2. MATERIAL BIBLIOGRÁFICO</b>	<b>1073,40 €</b>
2.1. MONOGRAFÍAS	
2.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS	
<b>3. MOBILIARIO</b>	<b>2102,17 €</b>
3.1. MAPEROS Y ARMARIOS	
3.2. EXPOSITORES	
3.3. OTROS	
<b>4. EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO</b>	<b>2979,50 €</b>
(Hardware y software)	
<b>5. OTROS GASTOS</b>	<b>987,70 €</b>
5.1. MANTENIMIENTO DE LA COLECCIÓN (Restauración, encuadernación, digitalización)	
5.2. MATERIAL FUNGIBLE	



## Anexo 2

**Cartel de la Cartoteca Rafael Mas de la UAM  
con ocasión del Día del Libro de 2011.**



15

**“Ante la vista de aquella ciudad exótica, de extraordinaria forma arquitectónica, Napoleón sentía esa curiosidad inquieta, esa ligera envidia que siente la gente viendo formas de una vida que desconoce (...)**

**Y descabalgando, ordenó que desplegaran ante él el plano de Moscú,  
y llamó al intérprete Delorme d’Ideville.**

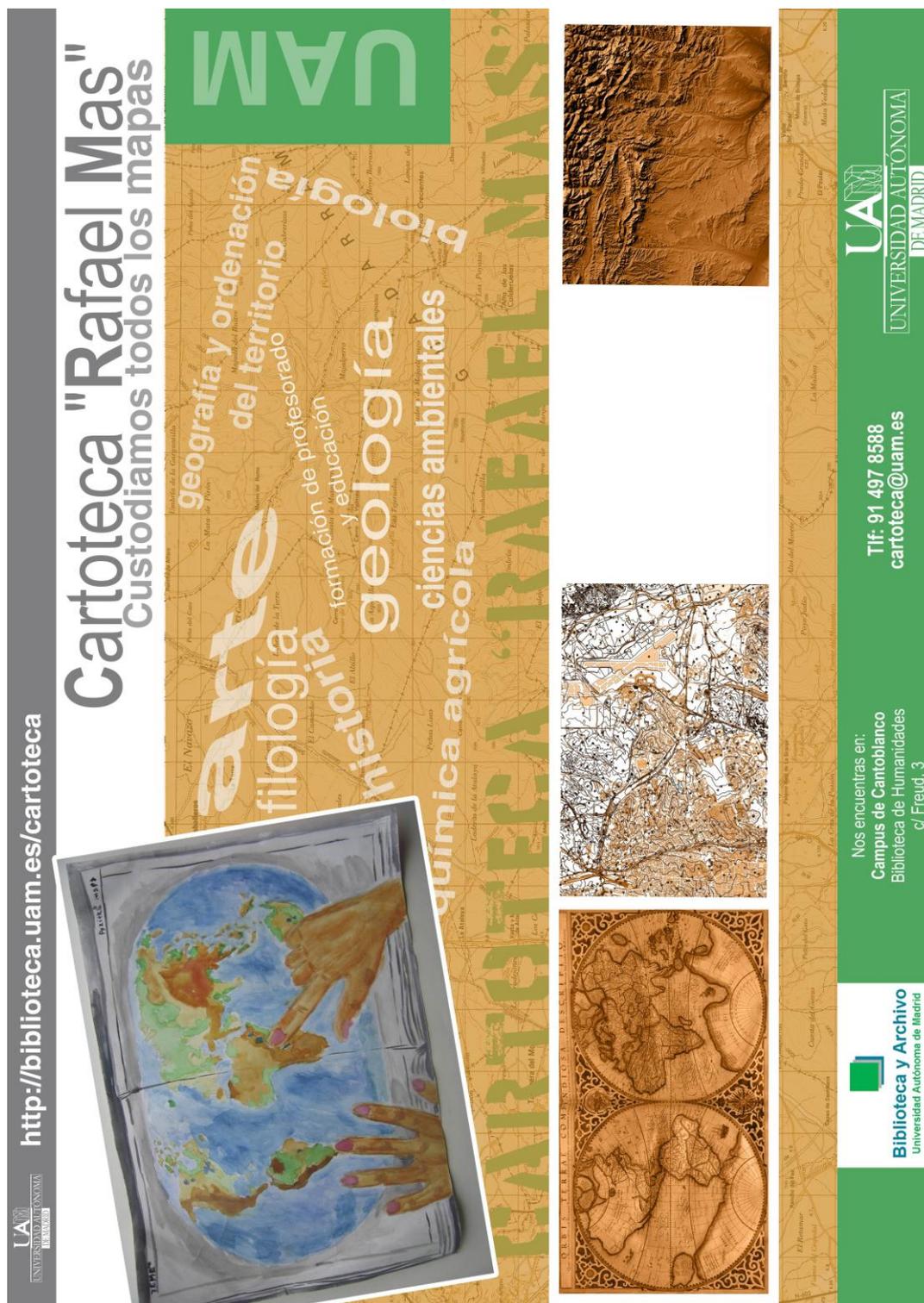
**‘Una ciudad ocupada por el enemigo se parece a una muchacha que ha perdido su honra’, pensó. (Había dicho eso a Tuchkov en Smolensk). Y desde ese punto de vista contempló a la beldad oriental que aún no conocía y que se hallaba ante él. Le parecía extraño que su antiguo deseo, que se le figuraba irrealizable, se hubiera cumplido. Bajo la luz clara de la mañana, miraba tan pronto a Moscú, tan pronto el plano, comprobando los detalles de esa ciudad y la seguridad de poseerla lo emocionaba y horrorizaba”**

**(León Tolstoi, Guerra y Paz, XI, 19)**

**“Por cada préstamo regalamos un  
mapa para conmemorar el día del libro”**

## Anexo 3

### Cartel de la Cartoteca Rafael Mas de la UAM



The poster features a background of a historical map with various scientific and cultural terms overlaid in white and green text. The terms include: **arte**, **filología**, **historia**, **geografía y ordenación del territorio**, **formación de profesorado y educación**, **geología**, **ciencias ambientales**, and **química agrícola**. A green box at the top right contains the acronym **UAM**. A central image shows a hand pointing to a globe. Below the main text, there are three smaller images: a topographic map, a tree with a complex network of branches, and a historical map titled 'ORBIS TERRARUM COMPOSITA DESCRIPTIO'. The bottom section is a green bar with the following text: **Cartoteca "Rafael Mas"**, **Custodiamos todos los mapas**, <http://biblioteca.uam.es/cartoteca>, **Biblioteca y Archivo** Universidad Autónoma de Madrid, **Nos encontramos en:** Campus de Cantoblanco, Biblioteca de Humanidades, c/ Freud, 3, **Tlf: 91 497 8588**, [cartoteca@uam.es](mailto:cartoteca@uam.es), and the **UAM UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID** logo.



## Anexo 4 (1)

### **Marcapáginas 1 de la Cartoteca Rafael Mas de la UAM 2011 (2 caras)**

<http://biblioteca.uam.es/cartoteca>

**Cartoteca "Rafael Mas"**  
Custodiamos todos los mapas

**Cartoteca "Rafael Mas"**  
Custodiamos todos los mapas

Nos encontramos en:  
Campus de Cantoblanco  
Biblioteca de Humanidades  
c/ Freud, 3  
Tlf: 91 497 8588  
[cartoteca@uam.es](mailto:cartoteca@uam.es)

**Biblioteca y Archivo**  
Universidad Autónoma de Madrid

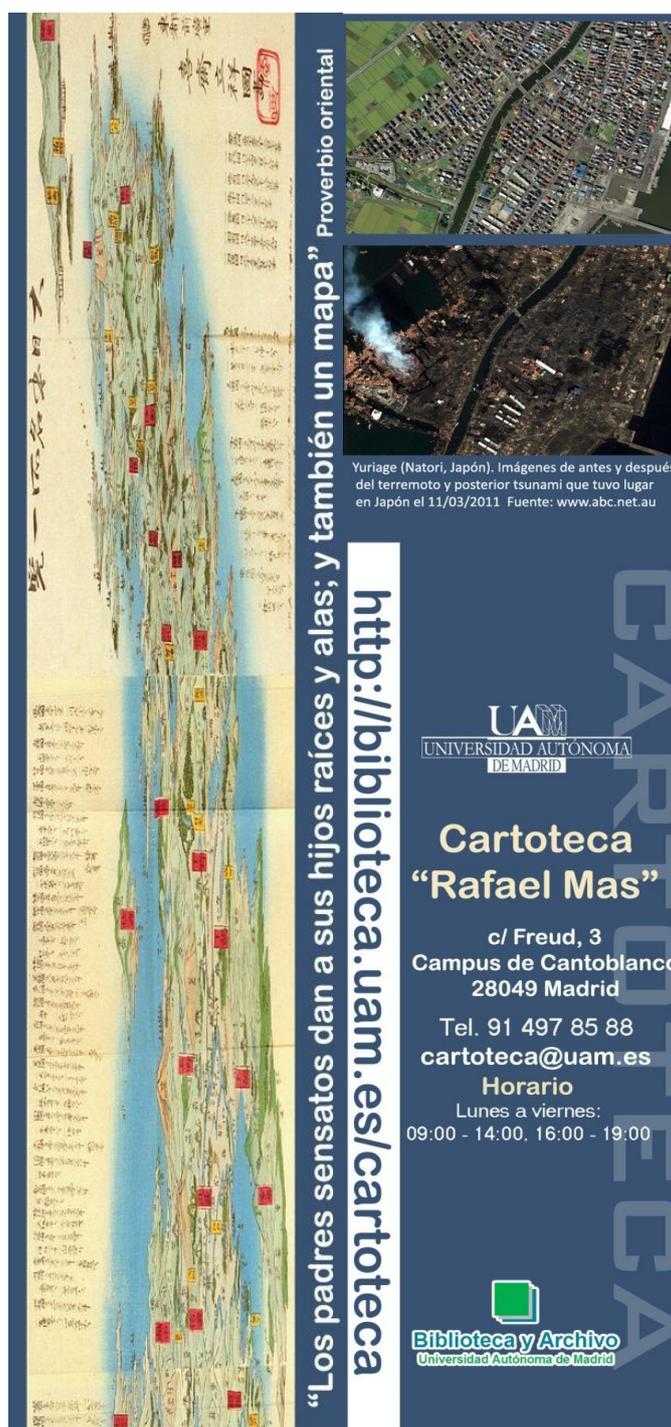
<http://biblioteca.uam.es/cartoteca>

**UAM**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE MADRID



## Anexo 4 (2)

### **Marcapáginas 2 de la Cartoteca Rafael Mas de la UAM 2011 (2 caras)**



Proverbio oriental

Yuriage (Natori, Japón). Imágenes de antes y después del terremoto y posterior tsunami que tuvo lugar en Japón el 11/03/2011 Fuente: www.abc.net.au

<http://biblioteca.uam.es/cartoteca>

**UAM**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE MADRID

**Cartoteca  
"Rafael Mas"**

c/ Freud, 3  
Campus de Cantoblanco  
28049 Madrid

Tel. 91 497 85 88  
[cartoteca@uam.es](mailto:cartoteca@uam.es)

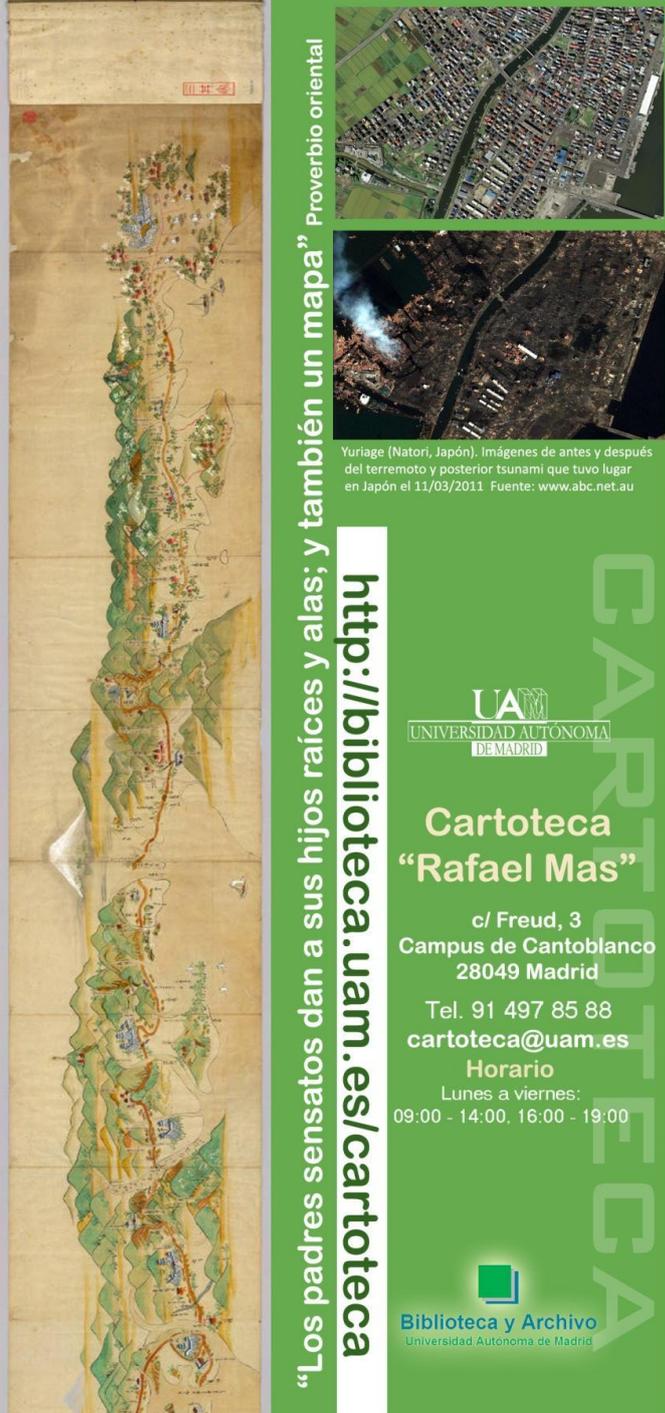
**Horario**  
Lunes a viernes:  
09:00 - 14:00, 16:00 - 19:00

  
**Biblioteca y Archivo**  
Universidad Autónoma de Madrid



## Anexo 4 (3)

### **Marcapáginas 3 de la Cartoteca Rafael Mas de la UAM 2011 (2 caras)**



“Los padres sensatos dan a sus hijos raíces y alas; y también un mapa” Proverbio oriental

Yuriage (Natori, Japón). Imágenes de antes y después del terremoto y posterior tsunami que tuvo lugar en Japón el 11/03/2011. Fuente: www.abc.net.au

<http://biblioteca.uam.es/cartoteca>

**UA**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE MADRID

**Cartoteca  
“Rafael Mas”**

c/ Freud, 3  
Campus de Cantoblanco  
28049 Madrid

Tel. 91 497 85 88  
cartoteca@uam.es

**Horario**  
Lunes a viernes:  
09:00 - 14:00, 16:00 - 19:00

  
**Biblioteca y Archivo**  
Universidad Autónoma de Madrid