



Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal

MEMORIA DE BIBLIOTECA

AÑO 2009

M^a DOLORES GUÍO MORENO

MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA BIBLIOTECA AÑO 2009

ÍNDICE

A. COLECCIONES.....	3
1. FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, ADQUISICIONES Y PROCESO TÉCNICO	3
2. ADQUISICIONES	3
3. PROCESO TÉCNICO.....	5
B. SERVICIOS.....	17
1. PRÉSTAMO.....	17
2. REDES Y COOPERACIÓN.....	18
C. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.....	20
D. PERSONAL.....	22
E. CURSOS DE FORMACIÓN.....	23
F. PRESUPUESTO DE BIBLIOTECA.....	25
G. INVENTARIO	26
H. DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN	26
I. PROYECTOS PARA EL AÑO 2010.....	27
J. INFORMACIÓN SOBRE FONDOS Y SERVICIOS DE BIBLIOTECA	29
DATOS ESTADÍSTICOS DE LA BIBLIOTECA. GRÁFICOS.....	34
- PRÉSTAMOS ANUALES	35
- PRÉSTAMO POR MESES	36
- PRÉSTAMO DOMICILIARIO	37
- RENOVACIONES MENSUALES.....	39
- CONSULTA EN SALA POR MESES.....	40
- PRÉSTAMO MENSUAL DE PORTÁTILES.....	41
- PRÉSTAMO MENSUAL DE CALCULADORAS	42
- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO.....	43
- MATERIAS MÁS SOLICITADAS	44
- PUBLICACIONES PERIÓDICAS MÁS SOLICITADAS EN P. INTERBIBLIOTECARIO.....	45
- LIBROS MÁS PRESTADOS POR MATERIAS	46

MEMORIA DE BIBLIOTECA

AÑO 2009

A- COLECCIONES

1. FONDOS BIBLIOGRÁFICOS, ADQUISICIONES Y PROCESO TÉCNICO

El total del fondo bibliográfico a 31 de diciembre de 2009 era de **20.235**, habiendo ingresado a lo largo del año **557 títulos** (432 por compra y 125 por donativo).

También han entrado 18 títulos en CD-ROM (por donación) y 1 DVD por compra.

La colección bibliográfica de la Escuela se divide en las siguientes secciones:

- MONOGRAFÍAS (20.235 registros)
- MAPAS (1.816 registros en papel)
- VÍDEOS / DVDs (312 títulos)
- CD-ROM (200 títulos)
- PUBLICACIONES PERIÓDICAS (77 títulos)
- BASES DE DATOS EN CD-ROM (1)
- E-BOOK (2 ejemplares, cada uno contiene 1000 títulos de literatura clásica)

2. ADQUISICIONES

a) Monografías:

Durante el año 2009 se han registrado 557 títulos, de los cuales 399 han entrado a través de los siguientes Departamentos de la Escuela:

- BIBLIOTECA
- CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA FORESTAL
U. Docentes: Matemáticas - Física - Química
- CONSTRUCCIÓN DE VÍAS RURALES
U. Docente: Topografía
- PROYECTOS Y PLANIFICACIÓN RURAL
U. Docente: Dibujo
- PRODUCCIÓN VEGETAL: BOTÁNICA Y PROTECCIÓN VEGETAL
U. Docentes: Botánica - Zoología
- ECONOMÍA Y GESTIÓN FORESTAL
U. Docentes: Ordenación - Legislación
- INGENIERÍA FORESTAL
U. Docentes: Hidráulica - Industrias Productos Forestales - Motores
- SILVOPASCICULTURA
U. Docentes: Ecología - Selvicultura y Pascicultura
- LINGÜÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA
U. Docente: Inglés

Los fondos comprados por la Biblioteca **(29 títulos)** se han realizado a través del Presupuesto asignado por el Rectorado a las Bibliotecas de la UPM para fondos bibliográficos, habiéndose invertido un total de **1.989,43 euros**.

125 títulos han entrado en la Biblioteca por Donación de diferentes Instituciones y particulares y **6** títulos a través de la Escuela invirtiendo un total de **278,75 euros**.

Los E-Books han sido comprados por el Servicio de la Biblioteca Universitaria.

En las compras efectuadas por la Biblioteca se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

- Bibliografías recomendadas por las Unidades Docentes.
- Peticiones de profesores de la Escuela.
- Libros muy solicitados y cuyo fondo era insuficiente.
- Reposición de libros muy estropeados o perdidos.
- Sugerencias de alumnos.
- Últimas novedades de interés forestal.

b) Publicaciones Periódicas:

De los **51** títulos en curso de recepción, **13** se reciben por Donación y los **38** restantes por suscripción, con cargo al capítulo 2 del presupuesto de la Escuela.

La colección cerrada cuenta con **26** títulos.

c) CD-ROM:

La colección está formada por **200** títulos.

Este año han entrado **19** títulos nuevos.

d) Trabajos Fin de Carrera:

Han entrado a formar parte del fondo bibliográfico de la Biblioteca **14** Trabajos Fin de Carrera.

Los Trabajos Fin de Carrera de Antonio Morán González y María Berna Tejedor, previa autorización de los autores, fueron enviados en edición electrónica para su publicación en el Archivo Digital de la UPM.

3. PROCESO TÉCNICO

A 31 de diciembre de 2009, el total de volúmenes informatizados ascendía a **18.411**. El porcentaje de registros informatizados es del **90,98 %**

En el año 2009 se han informatizado un total de **675** documentos.

En este proceso se han catalogado en UNICORN: **575 monografías, 4 documentos de material audiovisual, 9 obras de creación, 58 Proyectos, 7 obras de referencia y 1 revista.**

Se han señalado en el Catálogo las bibliografías recomendadas por las Unidades Docentes, de las asignaturas que se imparten en la Escuela¹.

La Escuela, como parte de la Biblioteca Universitaria de la UPM, puede acceder a bases de datos y recursos electrónicos, más de 15.000 títulos de revistas a texto completo, a través del metabuscador INGENIO, destacamos por su relación temática las siguientes bases de datos:

- **AGRÍCOLA**: Contiene más de 3 millones de citas bibliográficas de material adquirido por la National Agricultural Library. Resume artículos, material audiovisual, libros, capítulos de libros, bases de datos computarizadas y software, mapas, manuscritos, publicaciones seriadas y grabaciones de sonido. Contiene Economía Agrícola, Ingeniería Agrícola, Química, Energía, Entomología, Ciencias Alimentarias, Silvicultura, Geografía, Recursos Naturales, Plagas de Insectos y su control y Ciencias Biológicas.

La cobertura es desde 1861 a la actualidad. Y se actualiza mensualmente.

- **AGRIS**: Contiene más de dos millones de citas bibliográficas sobre Agricultura, Ciencias Forestales, Medio Ambiente, Acuicultura y Alimentación desde 1975. Se añaden aproximadamente más de 130.000 referencias al año.
- **INSPEC**: Contiene más de 5 millones de referencias bibliográficas sobre Física, Electrónica, Telecomunicaciones e Informática. Recoge referencias desde 1969. Se actualiza mensualmente.
- **MATHSCI**: Contiene la base de datos de la American Mathematical Society, que recoge información de dos publicaciones impresas: Mathematical Reviews y Current Mathematical Publications. Incluye más de 1.850.000

¹ Con esta señalización, los alumnos pueden visualizar desde el Webcat la bibliografía recomendada en cada asignatura.

registros bibliográficos sobre Informática, Matemáticas, Física, Ciencia y Tecnología y Estadística.

- **PASCAL SCI-TECH**: Base de datos que contiene más de tres millones de referencias bibliográficas con resúmenes sobre todas las disciplinas relacionadas con la Ingeniería, Ciencias de la Tierra, del Océano y del Espacio, Química, Física, Electrónica, Electricidad, Acústica, Medioambiente, Mecánica, Metalurgia y Ciencias en general. Recoge referencias desde 1987. Permite buscar descriptores en tres idiomas (inglés, francés y español), independientemente del idioma original del documento.
- **CAB DIRECT (1973 -)**: Es una de las Bases de Datos más completa en el área Biomédica y en el campo de la Agricultura. Recoge más de 8 millones de registros bibliográficos (artículos de revistas principalmente) desde 1973. su actualización es semanal.

La mayoría de los registros son en lengua inglesa y las búsquedas se realizan en este idioma.

También tiene un Tesouro, el más amplio del mundo sobre ciencias agrícolas y biomedicina. Engloba aproximadamente 60.000 términos.

- **CAB REVIEWS (2005 -)**: Esta Base de Datos recoge los trabajos publicados en CAB Reviews: Perspective in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, producida por CABI desde 2005 (retrospectiva desde 2003).

Actualmente contiene cerca de 400 registros a texto completo.

Su objetivo es complementar la información disponible en CAB Direct, con revisiones que reflejan el estado actual de la investigación sobre temas relacionados con:

- Zootecnia.
- Medicina veterinaria.
- Agricultura.
- Ciencias Aplicadas: Protección de cultivos, patología, genética vegetal, biotecnología.
- Recursos naturales y ciencias del medio ambiente.

- Nutrición y ciencias de la alimentación.

- **DESCRIPTIONS OF FUNGI AND BACTERIA:** Se iniciaron en 1964 y actualmente la base cuenta con más de 1.700 hojas. Cada hoja contiene una descripción detallada del patógeno, ilustraciones, información acerca de la enfermedad causada, distribución geográfica, la transmisión y referencias de la literatura clave. Son producidas por CABI Bioscience (que incluye el International Micological Institute (IMI)).
- **MAPS OF PLANT DISEASES:** En esta Base se encuentran los mapas de distribución de enfermedades de las plantas. Se iniciaron en 1942, y en la actualidad cuenta con más de 1.500 hojas.

Estos mapas están creados en asociación con la EPPO (The European and Mediterranean Plant Protection Organization).

- **MAPS OF PLANT PESTS:** Son mapas de distribución de plagas de las plantas. Se iniciaron en 1952, y cuenta con 800 hojas. Están creados en asociación con la EPPO (The European and Mediterranean Plant Protection Organization).
- **BOE:** A texto completo.
- **COMPENDEX (Ei Village):** Es una de las bases de datos más importantes del mundo sobre Ingeniería. Contiene registros de 5.000 publicaciones de todo el mundo, fundamentalmente artículos de revistas de Ingeniería y ponencias presentadas a congresos. Cada año se añaden 500.000 registros.
- **CARTOGRAFÍA DIGITAL DE ESPAÑA:** Contiene 4.150 mapas vectoriales, escala 1: 25.000, que forman la colección de mapas topográficos del Instituto Geográfico Nacional.
- **IBERLEX:** Contiene disposiciones de carácter general de ámbito estatal, autonómico y europeo desde 1960, y análisis jurídico de cada disposición.
- **NORMAS UNE. Norweb AENOR:** A texto completo.

A continuación se reseñan las bases de datos a las que se accede directamente en línea, vía Web:

- ◆ **ABI/INFORM GLOBAL**: Incluye más de 600.000 citas con resúmenes de unas 1.000 publicaciones desde 1971 relacionadas con la Economía y la Gestión de Empresas. Además, la Universidad Politécnica de Madrid dispone de un acceso a la versión “full text” con la que se puede acceder al texto integro de unas 700 publicaciones periódicas.
- ◆ **AVERY INDEX TO ARCHITECTURAL PERIODICALS**: Recoge artículos de más de 1.000 revistas publicadas en todo el mundo sobre Arquitectura, Arqueología, Planificación Urbana. La cobertura temporal es desde 1930. contiene más de 229.000 registros y su actualización es diaria.
- ◆ **COMPUTER DATABASE**: Da acceso a 150 revistas en el campo de la Informática, Telecomunicaciones y la Electrónica Industrial, estudios sobre Redes LAN Y WAN, Multimedia, Realidad Virtual y TV Interactiva.
- ◆ **EI COMPENDEX WEB**: Es una de las bases de datos más importantes del mundo sobre Ingeniería. Contiene registros de 5.000 publicaciones de todo el mundo, fundamentalmente artículos de revistas de Ingeniería y ponencias presentadas a congresos. Cada año se añaden 500.000 registros. Además mediante el servicio El Village, se puede acceder a otras fuentes de información de Ingeniería.
- ◆ **ENGINEERING SCIENCES DATA UNIT (ESDU)**: Base de datos a texto completo que proporciona métodos, software y diseños de Ingeniería sobre temas de Aerodinámica, Fatiga, Mecánica de Fracturas, Mecánica de Fluidos, Transmisión de Calor, Tribología, Acústica y Vibración, Tecnología Meridional e Ingeniería Química y Mecánica.
- ◆ **INTERNET DIGITAL DISSERTATIONS**: Comprende más de 1.500.000 tesis publicadas en más de 1.000 universidades. Tiene los resúmenes de las tesis sobre Agricultura, Arte, Ciencia, Informática, Ingeniería, Pedagogía, Historia, Religión, Matemáticas, Medicina, etc. Acceso gratuito a las primeras 24 páginas a texto completo de las tesis.

- ◆ **ISSN ON LINE**: Contiene referencias de más de 953.372 publicaciones periódicas editadas en 193 países y 144 idiomas, recogidas por el ISDS (International Serials Data System).

- ◆ **REBIUN**: Catálogo colectivo en línea de la Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas Españolas. En la actualidad el catálogo colectivo, en su versión Web, ofrece información de 21 millones de libros del total de los 36 millones de volúmenes que forman las colecciones de todas las bibliotecas que integran REBIUN. Los datos proceden de 71 bibliotecas participantes. Este catálogo se actualiza seis veces al año.

- ◆ **BASES DE DATOS DEL CSIC**:
 - **ICYT**: (Ciencia y Tecnología) base de datos referencial que recoge y analiza más de 600 publicaciones periódicas españolas, dentro de los campos de la Ciencia y la Tecnología: Ciencias de la Vida, Agrarias de la Tierra y del Espacio, Química, Matemáticas, Física, Astronomía y Ciencias Tecnológicas.

 - **ISOC**: (Ciencias Sociales y Humanas) base de datos referencial que recoge y analiza 1.600 revistas españolas relativas a Humanidades y Ciencias Sociales.

 - **DATRI**: (Base de datos de transferencia de resultados de investigación): contiene la oferta científica y tecnológica de más de 7.500 grupos de trabajo incluidos en la Red OTRI/OTT

 - **TESAUROS**: Contiene tesauros de Urbanismo, Economía, Geología, Zoología, Puertos y Costas y Obras Hidráulicas,

 - **SERVICIO IEL (IEEE / IEE ELECTRONIC LIBRARY)**: Recoge más de 650.000 artículos de 12.000 publicaciones del Institute of Electric and Electronic Engineers y del Institute of Electric Engineers. Estas publicaciones incluyen tanto las revistas como las actas de congresos y las normas. Todos los artículos aparecen a texto completo en PDF, incluyendo fotografías, gráficos, diagramas o cualquier otra ilustración. Las publicaciones incluidas a texto completo desde 1988 son: IEEE Transactions, IEEE Conference proceedings, IEEE Journals, IEEE

Standars, IEEE Magazines, IEEE Letters, IEE Conferences, IEE Journals.

A través del Consorcio Madroño se tiene acceso a los siguientes servicios de revistas electrónicas:

- **IDEALIBRARY (ACADEMIC PRESS)**: El servicio IDEAL (International Digital Electronic Access Library) ofrece el acceso electrónico a los sumarios y al texto completo de los artículos de las revistas del grupo editorial Academic Press. Todas las revistas tienen disponibles los sumarios completos y los abstracts de todos los artículos. El texto completo está disponible sólo para las revistas suscritas por el Consorcio Madroño, aproximadamente 230 títulos.
- **KLUWER ON LINE**: Ofrece acceso electrónico a los sumarios y al texto completo de los artículos de las revistas del grupo editorial *Kluwer*. Actualmente están disponibles los sumarios y “abstracts” de más de 600 revistas. El texto completo está disponible sólo para las revistas suscritas por Madroño, aproximadamente 160 títulos. La cobertura temporal varía según los títulos, unos están disponibles desde 1994 y otros desde 1997
- **SCIENCEDIRECT**: Ofrece acceso electrónico a las revistas de la editorial *Elsevier Science*. Actualmente están disponibles los sumarios y resúmenes de los artículos de todas las revistas en formato HTML, así como el texto completo en formato PDF de las revistas suscritas por el Consorcio Madroño desde el año 2001, aproximadamente 470 títulos.
- **SWETSNET**: Este servicio permite el acceso a los sumarios electrónicos de alrededor de 15.300 títulos de revistas a través de *Swets Net Navigator*, e incluso permite el acceso a las revistas a texto completo suscritas por el cliente, sin necesidad de utilizar “password”, porque reconoce las direcciones IP. Este servicio también se ha contratado a través del Consorcio Madroño.
- **ISI WEB KNOWLEDGE (WEB OF KNOWLEDGE (WOK))**. Es una plataforma de la empresa Thomson Scientific basada en la tecnología Web, formada por una amplia colección de bases de datos bibliográficas, citas y referencias de publicaciones científicas de cualquier disciplina de

conocimiento, tanto científico, como tecnológico, humanístico y sociológico, desde 1945.

Integra en sus principales bases de datos Web of Science y Current Contents Connect, fuentes adicionales de contenido con recursos Web, con otros datos académicos y material de publicaciones, así como Congresos, patentes y actas (Proceedings y Derwent) y herramientas de evaluación del rendimiento (Journal Citation Report y Essential Science Indicators).

Los Productos Contratados en la Licencia Nacional son:

- Productos de Citas y Actualización:
 - Web of Science
 - Current Contents Connect

- Productos Especializados:
 - ISI Proceedings
 - Derwent Innovations Index

- Productos para Análisis y Evaluación:
 - Journal Citation Reports
 - Essential Science Indicators

Incluye el acceso a las siguientes bases de datos:

- ✓ **WEB OF SCIENCE**. Bases de Datos de referencias bibliográficas de artículos de revistas que ofrece el acceso a resúmenes de autor e índice de citas de más de 8.000 publicaciones internacionales.

- **Science Citation Index (SCI)**. Proporciona acceso a información bibliográfica y a referencias citadas en el campo de las ciencias, encontrada en más de 6.000 publicaciones en Ciencia y Tecnología.
 - Facilita información actual o retrospectiva desde 1945.
 - Desde 1991, resúmenes hechos por los autores en aproximadamente un 70% de los artículos.
 - 19.000 nuevos registros cada semana.
 - 423.000 nuevas referencias cada semana.

- **Social Sciences Citation Index (SSCI).** Está especializada en Ciencias Sociales (Derecho, Sociología, Ciencias Políticas, etc.).
 - Recoge artículos publicados en más de 1.800 publicaciones.
- **Arts & Humanities Citation Index.** Cubre diversos campos dentro de las Humanidades (Arte, Arquitectura, Historia, Literatura, Música, etc.).
 - Recoge más de 1.120 publicaciones.
- **Current Chemical Reactions.** Contiene representaciones gráficas de estructuras y reacciones referenciadas a los artículos en que se publicaron, con datos desde 1986. Incluye Datos de estructuras químicas del Institut National de la Propriété Industrielle, desde 1840.
- **Index Chemicus.** Contiene estructuras e información sobre más de 2 millones de compuestos orgánicos desde 1993, presentados en las principales revistas internacionales.
- ✓ **CURRENT CONTENTS CONNECT.** Base de datos de sumarios que vacía más de 8.000 publicaciones periódicas y académicas, y más de 2.000 libros de Ciencia y Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades. Cobertura cronológica: últimos seis meses. Ofrece también enlaces a 4.300 lugares web evaluados por el ISI.
- ✓ **ISI PROCEEDINGS.** Base de datos de ponencias y comunicaciones presentadas a las conferencias, congresos, seminarios de mayor prestigio a nivel mundial de todas las disciplinas de las Ciencias. Cubren unos 2 millones de ponencias de más de 60.000 Congresos desde 1990.
- ✓ **DERWENT INNOVATIONS INDEX.** Cubre más de 10 millones de invenciones básicas desde 1963 (18 millones de patentes en total) de más de 40 autoridades emisoras de patentes, en química, ingeniería electrónica y eléctrica e ingeniería mecánica.

- ✓ **JOURNAL CITATIONS REPORTS**. Presenta datos estadísticos de citas desde 1997 (factor de impacto de las revistas). Se presenta en edición de Ciencias y edición de Ciencias Sociales, cubriendo más de 7.000 publicaciones revisadas por coetáneos y más citadas del mundo, de aproximadamente 200 disciplinas.

Clasifica los datos en campos bien definidos: factor de impacto (Impact Factor), índice de proximidad (Immediacy Index), número total de citas (Total Cites), número total de artículos (Total Articles), media vida citada (Cited half-life) o título de publicación (Journal Title).

- ✓ **ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS**. Es un recurso web que permite a los investigadores realizar análisis cuantitativos continuados del rendimiento de la investigación. Cubre una selección multidisciplinaria de 8.500 publicaciones de todo el mundo. Proporciona estadísticas de rendimiento y de los datos de las tendencias de la ciencia.

OTRAS BASES DE DATOS:

- **PHYSICAL REVIEW ONLINE**
- **ARANZADI WESTLAW**
- **EUR-LEX**

Ofrece acceso directo y gratuito a la legislación de la Unión Europea. Permite consultar el Diario Oficial de la Unión Europea y, entre otras cosas, incluye los tratados, la legislación, la jurisprudencia y los trabajos preparatorios de la legislación.

- **EPE JOURNAL AND CONFERENCE PROCEEDINGS**

Proporciona información sobre ingeniería eléctrica y electrónica. Ofrece acceso a las actas de la Conferencia bianual de EPE (European Power Electronics and Drives Association).

También incluye información sobre nuevos productos, perfiles de empresas, contacto con asociaciones, etc.

La cobertura es desde 1998 para las Conferencias y desde 1990 para la revista EPE.

- **REFWORKS**

Gestor bibliográfico que permite crear una base de datos personal, con referencias introducidas manualmente o procedentes de búsquedas en bases de datos, catálogos o revistas electrónicas. Se pueden usar estas referencias para insertar citas y bibliografías en trabajos académicos y de investigación.

RECURSOS DE INFORMACIÓN ELECTRÓNICA

- **Safari**

<http://proquest.safaribooksonline.com/?uicode=madrono>

Se accede a la colección completa de libros electrónicos; todos los libros que están actualmente en plataforma, más todos los que añadan en un futuro.

- **FIAF Index to Film Periodicals Plus**

<http://fiaf.chadwyck.com>

International Federation of Film Archives (FIAF) Index to Film Periodicals Plus es una base de datos televisión, con varias revistas a texto completo.

- **PAO Colecciones 4, 5 y 6**

Hemos cambiado el enlace antiguo "PCI Full Text" por el nombre con el que se conoce actualmente de datos "Periodical Archives Online – PAO".

<http://pao.chadwyck.com/info/index.do>

Se amplía con tres colecciones más y pasan a ser 6.

- **JSTOR Mathematics & Statistics Collection**

<http://www.jstor.org/about/mathstat.list.html>

Se amplía las colecciones de JSTOR con la compra de la colección Matemáticas y Estadística.

- IEEE Drafts

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/standards.jsp>

Desde el 1 de enero de 2008 la colección de estándares de IEEE incluirá los borradores.

ARCHIVO DIGITAL UPM

La Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid ha creado un repositorio institucional (Archivo Digital UPM), para albergar en formato digital la documentación académica y científica generada en la Institución y hacerla accesible a través de Internet, en el marco de la **Iniciativa por el Acceso Abierto de Budapest y la Declaración de Berlín**, de la que es signataria la UPM.

Como primeros pasos se inicia en 2007 la publicación de las Tesis Doctorales, y los Proyectos Fin de Carrera. Actualmente, alberga también artículos de revistas, ponencias, capítulos de libros, informes técnicos, etc.

Los documentos publicados en el Archivo Digital UPM son recuperables desde buscadores de Internet: **Google, Google Academics, Yahoo, Scirus, etc.**, y desde recolectores OAI: **E-Ciencia, DRRD, Recolecta (Rebiun-FECYT), Driver, Oaister, etc.**

El **IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (PRICIT)** de la Comunidad de Madrid, obliga a publicar los resultados de las investigaciones en los repositorios institucionales de las Universidades de Madrid y del CSIC.

El Archivo Digital se encuentra dentro del marco del Proyecto E-Ciencia de Madroño (Consortio de las Universidades Públicas de Madrid y la UNED), mediante el que se pretende crear un repositorio abierto formado por la documentación académica y científica generada por las Universidades participantes, con el apoyo de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad Autónoma de Madrid.

COLECCIÓN DIGITAL POLITÉCNICA

La Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid ha creado la Colección Digital Politécnica, una plataforma de acceso pública, formada por documentos en formato electrónico de la Universidad, que contiene fondo bibliográfico de gran valor para la historia de la Ciencia y de la Arquitectura, como por otros objetos digitales utilizados por los profesores e investigadores en su tarea diaria.

Esta Colección tiene dos objetivos: difundir el fondo de la Biblioteca de la UPM y ponerlo a disposición de los usuarios de Internet en formato digital, así como servir a la propia comunidad académica de la UPM.

En la Colección Digital Politécnica encontraremos todo tipo de objetos digitales en diversos formatos (texto, imágenes, vídeo, etc.). En la actualidad, está formada por 4.401 objetos digitales, compuestos por más de 20.000 imágenes.

Dentro de esta Colección, se ofrece acceso también a la plataforma del ARCHIVO DIGITAL UPM, el repositorio institucional de la UPM, acorde con el movimiento OA, que contiene las Tesis Doctorales, Proyectos Fin de Carrera, artículos de revistas, monografías, ponencias de Congresos y otros documentos que los miembros de la comunidad universitaria han querido publicar de forma voluntaria y abierta.

B- SERVICIOS

1. PRÉSTAMO

El número de entradas a la Biblioteca ha sido de **67.508**.

A lo largo del año, se ha realizado un total de préstamos de **2.737** documentos a domicilio, lo que supone un descenso del **13,85%**, con respecto al año anterior.

El préstamo ha sido solicitado en un **89%** por alumnos de la Escuela, **4,45%** por alumnos de otras Escuelas de la UPM, **3,30%** por profesores de la

Escuela, y el **3,25%** restante por investigadores, profesores de otras Escuelas y otros.

En la Sala se han consultado un total de **7.270** documentos.

En cuanto al préstamo interbibliotecario, el total de artículos y libros obtenidos de otras bibliotecas (externas a la UPM) asciende a **95** documentos y el total de documentos servidos a otras bibliotecas asciende a **64** documentos.

Se han realizado más de **100** búsquedas bibliográficas en distintas Bases de Datos, externas a la Universidad y se han obtenido **30** documentos a texto completo.

En cuanto al préstamo de ordenadores portátiles, se han realizado un total de **1.977**, supone un **53,37%** más que el año 2008.

También se han realizado **29** préstamos de calculadoras científicas.

2. REDES Y COOPERACIÓN

La Biblioteca como parte de la UPM forma parte de los siguientes consorcios y redes de cooperación.

- **MADROÑO**: Consorcio de Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para la cooperación bibliotecaria.

Tiene su origen en el Protocolo firmado en Madrid el 9 de junio de 1999 por los Excmos. y Mgfcos. Sres. Rectores de las siguientes Universidades:

- U. de Alcalá
- U. Autónoma de Madrid
- U. Carlos III de Madrid
- U. Complutense de Madrid
- U. Politécnica de Madrid
- U. Nacional de Educación a Distancia
- U. Rey Juan Carlos

Tiene como objetivo fundamental mejorar la calidad de los servicios bibliotecarios a través de la cooperación bibliotecaria con las finalidades siguientes:

1. Incrementar la productividad científica al mejorar el acceso de la comunidad universitaria integrada en el Consorcio a las colecciones bibliográficas existentes a través de la información bibliográfica y del préstamo interbibliotecario.
 2. Promover planes de cooperación, servicios bibliotecarios conjuntos, la adquisición compartida de recursos y la conexión a redes nacionales e internacionales.
 3. Mejorar los servicios bibliotecarios existentes y ahorrar costes en la catalogación, al compartir recursos ya existentes, especialmente registros bibliográficos y de autoridades.
 4. Crear y gestionar el catálogo colectivo de las bibliotecas del Consorcio, de manera que se incremente la efectividad de la investigación y de la enseñanza al aumentar los recursos bibliotecarios disponibles de forma inmediata.
 5. Experimentar y fomentar la aplicación de nuevas tecnologías de la información a los servicios bibliotecarios y potenciar la formación tecnológica del personal que trabaja en las bibliotecas.
 6. Colaborar en otras iniciativas que surjan de cooperación interbibliotecaria y de catálogos colectivos, especialmente en el ámbito de la Comunidad de Madrid.
- **REBIUN:** (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas). Pertenecen a REBIUN 71 Universidades españolas, públicas y privadas y el CSIC.

REBIUN canaliza sus actividades cooperativas a través de los trabajos y propuestas de los siguientes grupos de trabajo: Acceso al Documento, Actividades de Documentación, Catalogación colectiva,

Comisión técnica del proyecto CAR (Cooperación en Adquisición de Revistas), Estadísticas, Evaluación, Gestión de colecciones, Patrimonio Bibliográfico y Recursos Humanos. Los informes de los grupos de trabajo se presentan en la Asamblea plenaria de REBIUN que tiene lugar todos los años.

C- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

La superficie de la sala es de 359,95 m². Cuenta con:

- 126 puestos de estudio.
- 2 puestos de consulta, con 2 ordenadores, con lector de CD-ROM.
- 1 impresora de uso público.
- 5 ordenadores portátiles para préstamo. Adquiridos por el Servicio de Coordinación de Bibliotecas.
- 10 ratones ópticos. 3 ratones láser. 8 cargadores.
- 658,64 metros lineales de estanterías.

La colocación de los fondos se ha realizado por secciones y dentro de éstas por materias siguiendo el esquema de la Clasificación Decimal Universal. Las secciones son las siguientes:

- Sección de Referencia:

- Diccionarios.
- Enciclopedias.
- Atlas.
- Aranzadi de Legislación.

- Sección de Publicaciones Periódicas:

- Exposición últimos números recibidos.
- Colección anterior al año en curso.

- Sección de Actas y Congresos.

- Sección de Trabajos Fin de Carrera.

- **Sección de Vídeos y CD-ROM.**

- **Sección de Apuntes de los textos publicados por la Escuela.**

- **Depósito cerrado:**

- Libros anteriores a 1950.
- Libros de mayor valor documental.
- Mapas.

El resto de la colección (monografías) esta colocada por materias.

En la Sala se encuentra el mostrador de préstamo y se cuenta con un Despacho de trabajo de 24,44 m² con el siguiente equipo informático:

- 4 ordenadores personales, con lector de CD-ROM.
- 2 impresoras en red.
- 1 fotocopidora / impresora
- 1 escáner.
- 3 pistolas láser (lectoras de códigos de barras).
- 1 pistola láser (lectora de código de barras) para realizar inventarios.

Un Puesto de **PUNTO DE APOYO A LA DOCENCIA (PAD)**, ubicado en el Despacho de Biblioteca.

Cuenta con:

- 1 ordenador.
- 1 escáner.
- 1 cámara de fotos.
- 1 videocámara.
- 2 pendrives.
- 2 trípodes.

Un Puesto de **Proyecto ISABEL.**

Cuenta con:

- 1 ordenador.

- 1 videocámara.
- 1 micrófono.

D- PERSONAL

En el año 2009, el personal adscrito a la Biblioteca es el siguiente:

◆ **M^a Dolores Guío Moreno.**

Jefa de la Biblioteca, perteneciente a la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos de la Universidad Politécnica de Madrid. Presta servicio en esta Biblioteca desde octubre de 1985, y reconocimiento de la jefatura de fecha de 11 de julio de 1990.

◆ **Ana Carrizosa Fuertes.**

Pertenece a la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos de la Universidad Politécnica de Madrid. Presta servicio desde septiembre de 1997.

◆ **Julio Martínez Cortiguera.**

Pertenece al Grupo D1 de Personal Laboral de la Universidad Politécnica de Madrid. Presta servicio desde 1993.

◆ **Pedro Sanz-Dranguet Abad.**

Perteneciente al Cuerpo Auxiliar Administrativo de la Universidad Politécnica de Madrid, con fecha 22 de octubre de 2003 pasa a pertenecer al Cuerpo Administrativo. Presta servicio desde junio de 1999.

◆ **Inés Marcos Manso.**

Perteneciente al Grupo D1 de Personal Laboral de la Universidad Politécnica de Madrid, en el mes de diciembre de 2002 pasa a pertenecer al Grupo C3. Presta servicio desde el 1 de diciembre de 1999.

◆ **Matilde Sanz López.**

Pertenece al Grupo C, Técnico Auxiliar de Bibliotecas de la Universidad Politécnica de Madrid. Presta servicio desde julio de 2003 hasta el 16 de septiembre de 2009.

◆ **M^a Begoña Jalón Gutiérrez.**

Pertenece al Cuerpo Administrativo de la Universidad Politécnica de Madrid. Presta servicio desde el 12 de febrero de 2007.

◆ **M^a José Morales Guerrero.**

Pertenece al Grupo C, Técnico Auxiliar de Bibliotecas interina de la Universidad Politécnica de Madrid. Presta servicio desde el 16 de septiembre de 2009.

E- CURSOS DE FORMACIÓN

Se han realizado los siguientes cursos de formación:

Curso:

“TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN SOPORTES DETERIORADOS”. Organizado por el Servicio de Formación de la Universidad Politécnica de Madrid. Impartido por D^a Ana Beny. Con una duración de 22 h. lectivas. Realizado los días 4, 5, 7 y 8 de mayo y 1, 2, 4 y 5 de junio.

Asistente:

M^a Dolores Guío Moreno

Curso:

“HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD”. Organizado por el Servicio de Formación de la Universidad Politécnica de Madrid, impartido por D^a Carmen García Elías. Con una duración de 20 h. lectivas. Realizado los días 19, 20, 22 y 23 de enero.

Asistente:

M^a Dolores Guío Moreno

Curso:

“GESTIÓN Y PROCEDIMIENTO DEL PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO”.

Organizado por el Servicio de Formación de la Universidad Politécnica de Madrid, impartido por D^a Gema Esteban López y D. José Ignacio González González. Con una duración de 10 h. lectivas. Realizado los días 1, 2 y 3 de junio.

Asistente:

Inés Marcos

Curso:

“EDICIÓN DIGITAL DE VÍDEO”. Organizado por el Servicio de Formación de la Universidad Politécnica de Madrid, impartido por D. José Antonio Rodríguez García, D. Ricardo Bustillo Domínguez y D^a María Cruz Arribas Mayoral. Con una duración de 40 h. lectivas. Realizado los días 1, 7, 8, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 27 y 28 de octubre de 2009.

Asistente:

Inés Marcos

IV Jornadas de Comunicación Interna. Celebradas los días 15 y 16 de diciembre, en la ETSI Industriales.

Asistentes día 15:

M^a Dolores Guío Moreno

Ana Carrizosa Fuertes

Inés Marcos Manso

Asistente día 16:

M^a José Morales Guerrero

Curso de Formación para Usuarios

La Biblioteca impartió un “Curso de Formación para Usuarios”. Con este curso se pretende dar a conocer e introducir a los usuarios en el manejo de las herramientas y recursos que la Universidad pone a su disposición.

El programa del curso incluía:

- Búsquedas sencillas y avanzadas (operadores booleanos Y, O, NO) en el Catálogo de la UPM.
- Servicios al Usuario
 - Consulta de ficha
 - Renovación de préstamo a través de la Web
 - Reservas de documentos
- Otros Recursos
 - Cartografía Digital
 - Bases de Datos
 - Servicio de acceso remoto UPM - UPN
 - REFWORKS: gestor bibliográfico
 - Enlaces a páginas Web
 - Diccionarios / Enciclopedias (en línea)
 - Revistas Electrónicas

El curso se impartió el día 24 de noviembre de 13 a 14,30 horas. Asistieron 5 usuarios.

F- PRESUPUESTO DE BIBLIOTECA

◆ Presupuesto para adquisición de fondos bibliográficos de 2009, con cargo al Rectorado, Unidad orgánica 422D, 20.26.....	2.000,00 €
◆ Presupuesto para adquisición de fondos bibliográficos de 2009, con cargo a la Escuela	278,75 €
◆ Presupuesto para adquisición de publicaciones periódicas, según concurso efectuado por la UPM con cargo al Artículo 620.02 del presupuesto de la Escuela	22.322,44 €
TOTAL	<u>24.601,19 €</u>

- ◆ Inversiones en material bibliográfico con cargo a los distintos Departamentos de la Universidad y al Proyecto de Innovación Educativa **11.946,31 €**

G- INVENTARIO

Para la realización del inventario, la Biblioteca permaneció cerrada los días 22, 23 y 24 de julio.

El total de documentos inventariados fue de **13.210** libros en libre acceso, ubicados en estantes, referencia y mapas.

Se detecta:

- Documentos mal colocados
- Documentos perdidos

Se contabilizan unas pérdidas de 8 documentos, lo que supone el 0,06% de los documentos inventariados. Este porcentaje está muy por debajo del 4% que es el ratio de pérdidas que da REBIUN para las Bibliotecas de “Libre Acceso”.

H- DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN

Se ha realizado un **folleto** de información sobre los fondos y servicios que ofrece la Biblioteca a los usuarios. La información se recoge en español e inglés (**pág. 29**). Este folleto se introdujo en los sobres de matrícula de los alumnos.

Continuar con la edición de los boletines electrónicos y ponerlos en la página web de la Escuela para su difusión. Se seguirán realizando los cuatro boletines:

- **Monografías.** Trimestral, recoge el material ingresado en la biblioteca durante dicho período.

- **Revistas** (Sumarios). Mensual, recoge los sumarios de las revistas que han entrado en la biblioteca.
- **Revistas** (Artículos). Mensual. Catalogación analítica de artículos de interés forestal.
- **Revistas electrónicas**. Mensual, recoge las revistas electrónicas de interés forestal.
- **Open Access**. Trimestral, recoge diferentes revistas del ámbito forestal que pueden consultarse en abierto.

I- PROYECTOS PARA EL AÑO 2010

- Continuar en el **Proyecto Enrichment**, este proyecto consiste en añadir a los registros bibliográficos del Catálogo los:
 - Sumarios
 - Índices
 - Imágenes de las cubiertas
- Continuar trabajando en el **Grupo de Trabajo** de la UPM:
 - Comisión de Gestión de la Colección
- Durante el año 2009 se inició el proceso de **Evaluación de Revistas**. El primer paso se inicia el 1 de marzo con el control de uso de revistas (este control se realizará hasta el 28 de febrero). A partir del 1 de marzo se empezarán a aplicar los indicadores:
 - Coste-eficacia
 - Factor de impacto o visibilidad
 - Disponibilidad

Una vez aplicados los indicadores anteriormente mencionados, se realizará el informe de evaluación de los títulos de revistas que tiene la Biblioteca, esta evaluación trata de detectar duplicados con otras Escuelas de la Universidad y que la inversión que se realice en este

capítulo sea la adecuada a las necesidades de la Comunidad Universitaria. Dicho informe deberá estar terminado en junio de 2010.

- En el mes de octubre de 2009 se comenzó la digitalización de libros anteriores a 1920. En el mes de diciembre se pusieron en la Colección Digital Politécnica los libros Cours de Mécanique de Bazard (1922) y Traité des Arbres & Arbrisseaux Forestiers... de P. Mouillefert (1892 - 1898).

Con esto conseguimos dos objetivos: difundir el fondo de la Biblioteca y ponerlo a disposición de los usuarios de Internet en formato digital, así como la conservación de los originales.

Durante 2010 continuaremos con la digitalización de documentos, e intentaremos ampliarla a otros objetos que sean de interés para el conocimiento y apoyo a la docencia e investigación en la UPM.

INFORMACIÓN SOBRE FONDOS Y SERVICIOS DE BIBLIOTECA EUIT FORESTAL

INFORMACIÓN SOBRE FONDOS Y SERVICIOS DE BIBLIOTECA EUIT FORESTAL - UPM

FONDOS DE LA BIBLIOTECA

- **Libros:** 19.000 volúmenes de fondo especializado en las disciplinas propias de la Escuela.
- **Publicaciones Periódicas:** 76 títulos de revistas técnicas.
- **Mapas:** Topográficos, Geológicos, etc.
- **CDs, DVDs, Vídeos.**
- **Proyectos fin de carrera** leídos en la Escuela.
- Acceso a **bases de datos y revistas electrónicas** a texto completo.

SERVICIOS AL USUARIO

- **Consultas en línea del catálogo.** En él se encuentran automatizados los fondos de la biblioteca de la Escuela y de todas las bibliotecas de la UPM. También puedes consultar en línea las bases de datos y publicaciones electrónicas.
- **Lectura en Sala.** La sala de lectura cuenta con un fondo de libre acceso a disposición de cualquier usuario. En ella encontrarás: manuales técnicos, fondo especializado,

LIBRARY COLLECTIONS

- **Books:** 19,000 books on stock in the subject areas offered in the School.
- **Journals and magazines:** 76 different technical journals and magazines.
- **Maps:** topographic, cropping and forest management, geological, etc...
- **CDs, DVDs, Videos.**
- **Final Projects** completed at EUIT Forestal.
- **Access to databases and electronic journals with complete text.**

LIBRARY SERVICE

- **On-line catalogue.** All the library collections and other collections from all the libraries in UPM are found in this catalogue. You can also consult the databases and the electronic publications via on-line.
- **Reading site.** Free access collections are available for any

bibliografía recomendada, obras de referencia, etc. Y publicaciones periódicas profesionales.

- ***Préstamo domiciliario de libros.*** Pueden acceder a este tipo de préstamo todos los miembros de la UPM y aquellos usuarios debidamente acreditados. Las condiciones de préstamo se reflejan en el ***Reglamento de la UPM*** accesible en web: <http://www.upm.es/laupm/servicios/bibliotecas/informacion/reglamentos.html>
- ***Reservas.*** Puedes realizar reservas de aquellos libros que se encuentren prestados cuando los necesites. La solicitud de reserva puedes hacerla en línea a través del Catálogo.
- ***Renovaciones.*** Puedes realizar renovaciones de los préstamos en línea o directamente en el mostrador de préstamo.
- ***Préstamo de ordenadores portátiles*** para su utilización en la Sala y para uso académico exclusivamente.
- ***Préstamo interbibliotecario.*** Los usuarios podrán solicitar en préstamo interbibliotecario documentación que se encuentre en otras bibliotecas de la UPM o de otros Centros o Universidades. En este caso si el solicitante es un alumno, la solicitud deberá estar debidamente avalada.
- Servicio de ***Referencia e Información Bibliográfica.***
- ***Bibliografías recomendadas.*** Enlace en línea en el catálogo a las bibliografías recomendadas de cada una de las asignaturas

user. You can find technical manuals, specialized collections, recommended bibliography, reference books, etc... and professional journals and magazines.

- ***Borrowing.*** All the members of UPM and the users previously registered are entitled to register as borrowers. The loan regulations can be consulted in: <http://www.upm.es/laupm/servicios/bibliotecas/informacion/reglamentos.html>
- ***Reservations.*** You can reserve the books that are on loan when you need them. You can request on-line from the catalogue.
- ***Renewing.*** You can renew loans via on-line or in person at the Issue Desk.
- ***Loan of Portable Computers*** to be used in the reading site but only for academic purposes.
- ***Inter-library Loans.*** The books and periodical articles which are not held in EUIT Forestal library may be requested on inter-library loan to any other UPM library, other research institutions or universities.
- ***Recommended Bibliography.*** On-line link to the catalogue comprising all the bibliographies recommended in every department of the School.
- ***“Madroño” Passport.*** This is a card that allows the

que se imparten en la Escuela.

- ***Pasaporte Madroño.*** Es un carné que permite a los **PROFESORES** de la UPM sacar libros en préstamo de cualquier Universidad pública de Madrid. Se solicita en la Biblioteca.
- ***Carné.*** Para hacer uso de los servicios de préstamo y solicitudes es imprescindible que el usuario esté en posesión del carné de la UPM. Este carné tiene un **PIN** asociado con el que podrás consultar tu ficha de usuario desde cualquier sitio (si desconoces el número, dirígete al mostrador de préstamo y te comunicaremos tu número por correo electrónico).
- ***Solicitudes de compra.*** Cualquier usuario puede proponer la adquisición de documentos, rellenando la solicitud que está en la página web de la Biblioteca.
- ***Sugerencias.*** Puedes hacer tus sugerencias de mejora de los servicios de la Biblioteca, bien en línea o directamente al personal de la biblioteca.

HORARIO DE BIBLIOTECA

* Horario de apertura de Biblioteca:

De lunes a viernes: de 8:30 a 21:30

* Horario de préstamo:

De lunes a viernes: de 9:00 a 20:00 h.

professors of UPM to request on loan any book from any public university in Madrid. This card is available on request from the library.

- ***ID Card.*** In order to register and borrow, it is necessary to have the UPM ID Card. This card has a PIN through which you can consult your activities as a user from anywhere (if you do not know the PIN, ask the Issue Desk to give you one).
- ***Requesting purchases.*** Any user can propose the purchase of a document by filling in the form available in Internet.
- ***Suggestions.*** You can make suggestions to improve the services offered by the library, either on-line or personally to the library staff.

OPENING HOURS

From Monday to Friday: from 8:30 to 21:15

LOAN SERVICE HOURS

From Monday to Friday: from 9:00 to 20:00

¿QUÉ ESPERAMOS DE TÍ?

- Que respetes en todo momento los fondos, los equipamientos y las instalaciones de la Biblioteca.
- Que utilices los Servicios de la Biblioteca con corrección.
- Que trates con respeto al personal que te atiende y respetes los derechos del resto de los usuarios de la Biblioteca.

SI TIENES ALGUNA DUDA ACUDE AL PERSONAL DE LA BIBLIOTECA.

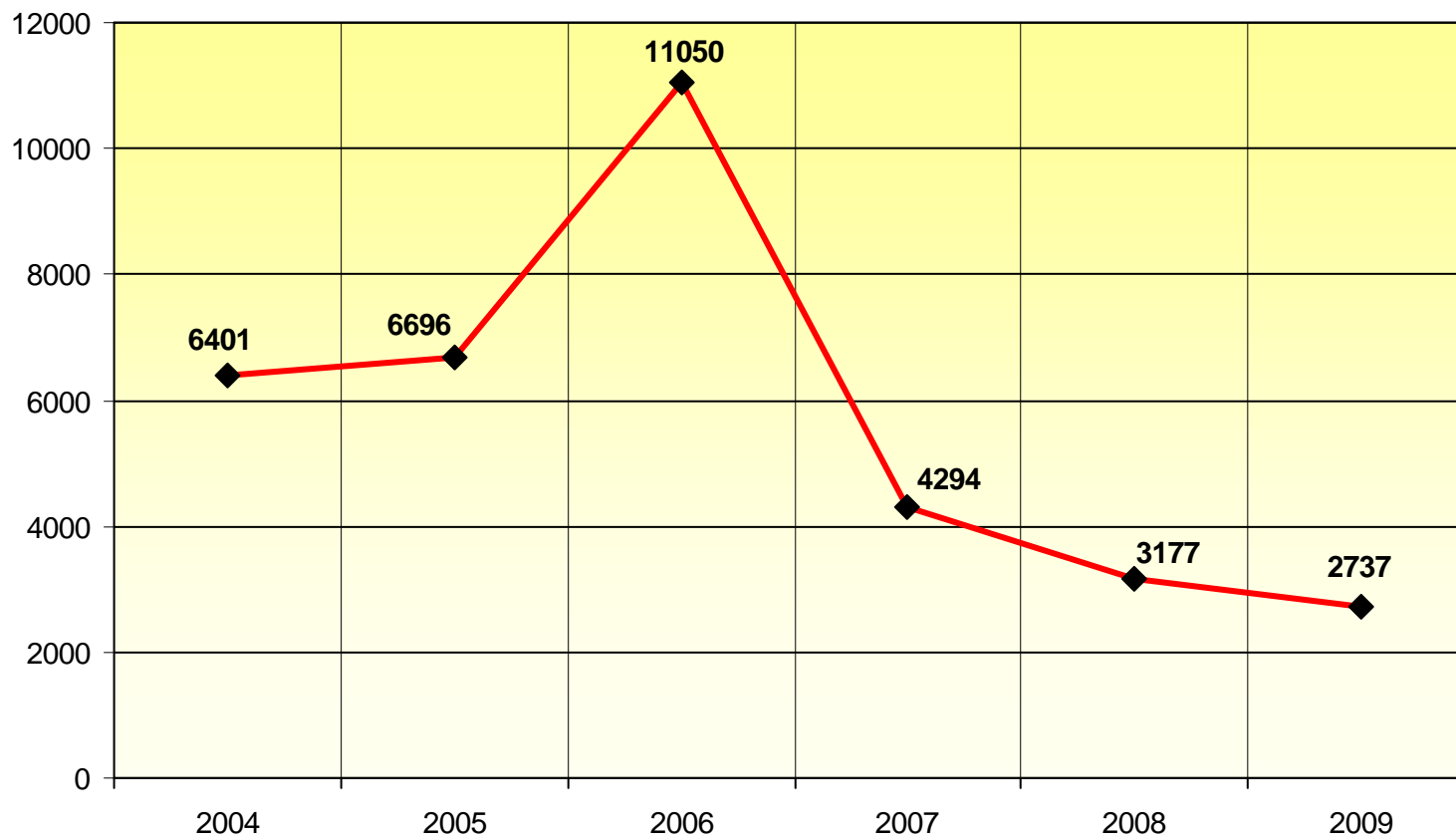
WHAT DO WE EXPECT FROM YOU?

- To be respectful with the Library, the equipment and premises in the library site.
- To use the Library services correctly.
- To be respectful with the Library staff members and the users of the Library.

PLEASE CONTACT THE LIBRARY STAFF IF YOU HAVE ANY COMMENTS.

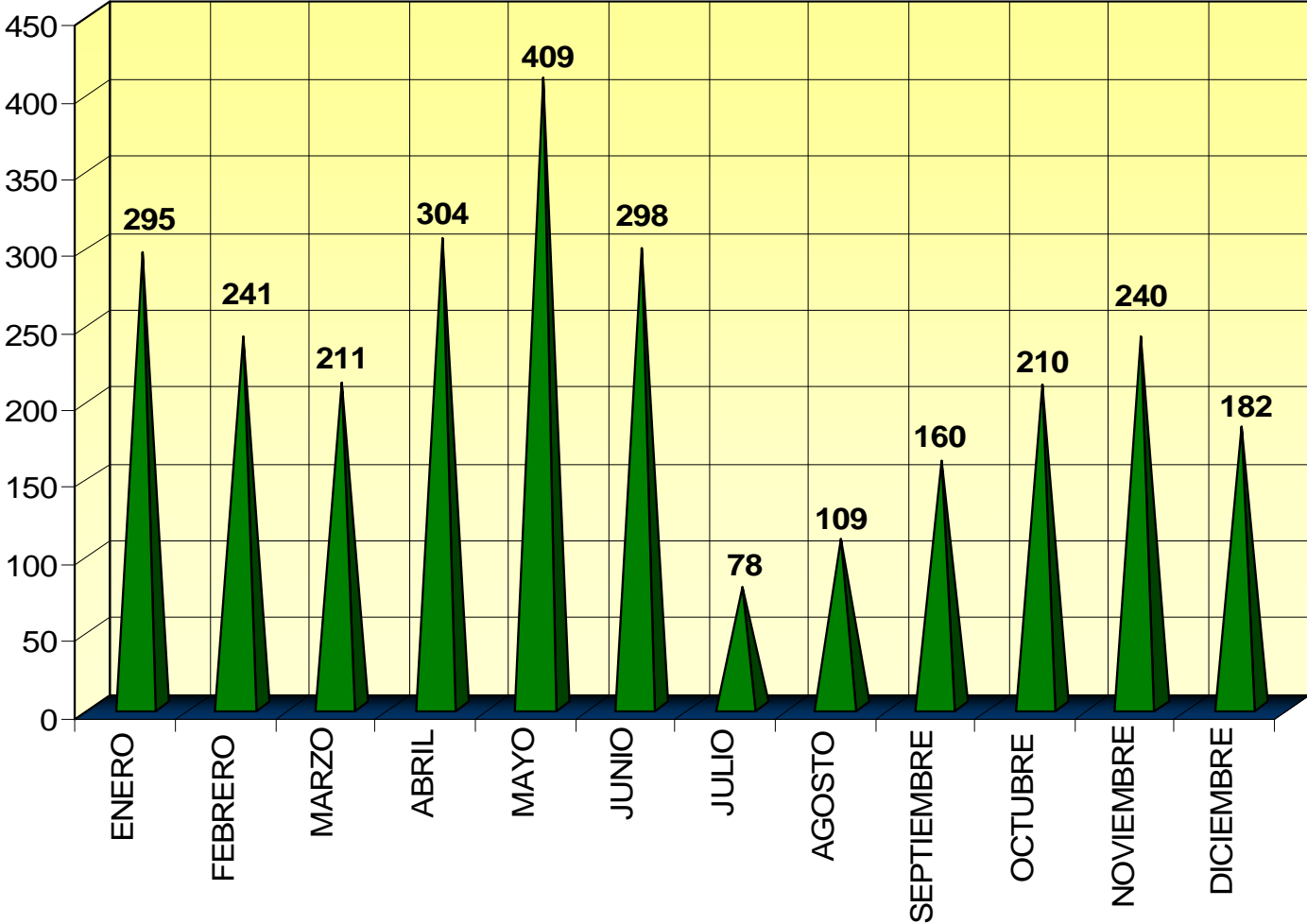
GRÁFICOS

PRÉSTAMOS ANUALES (evolución desde el año 2004 - 2009)

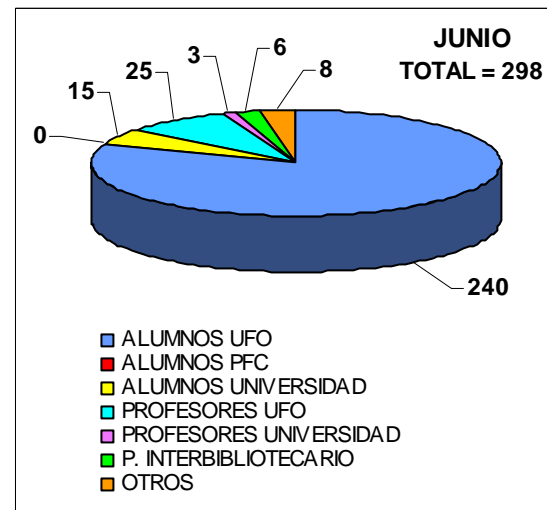
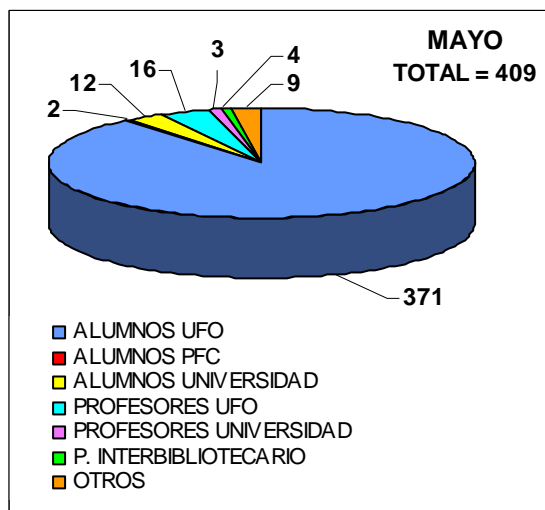
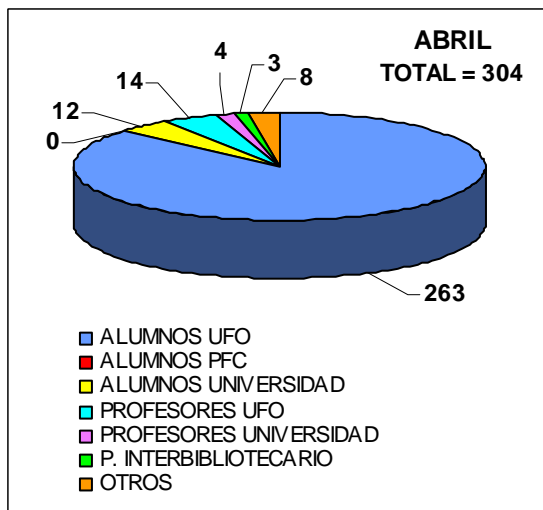
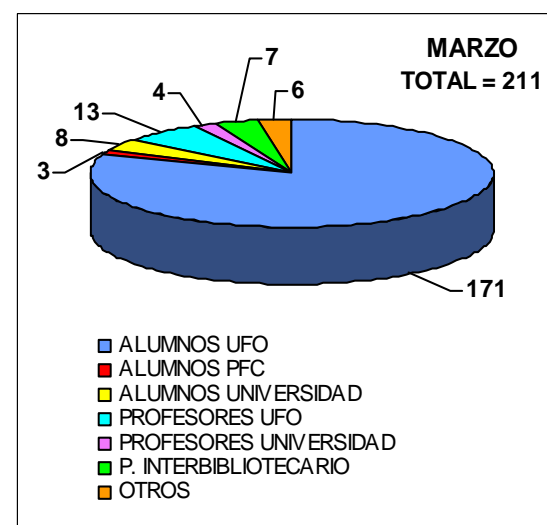
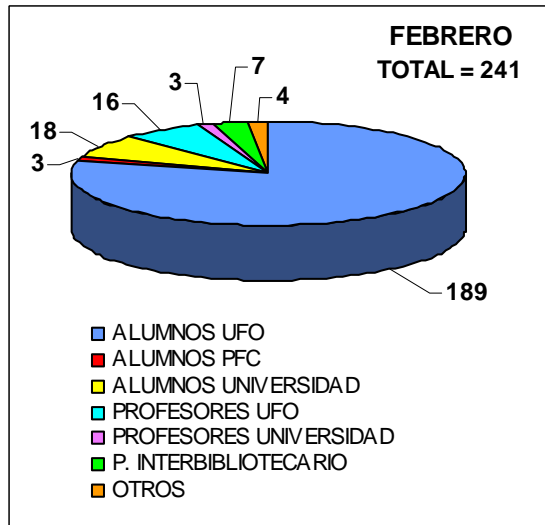
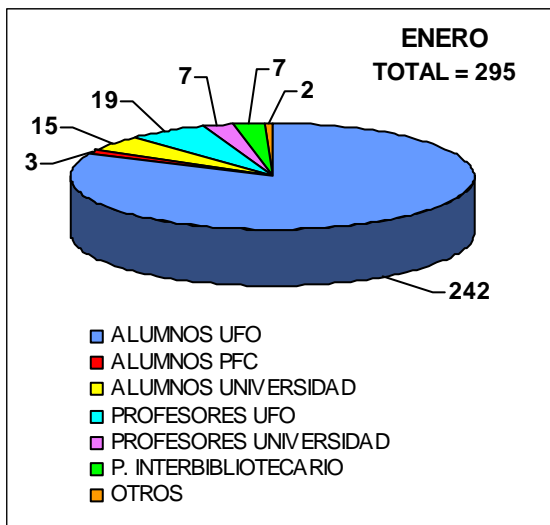


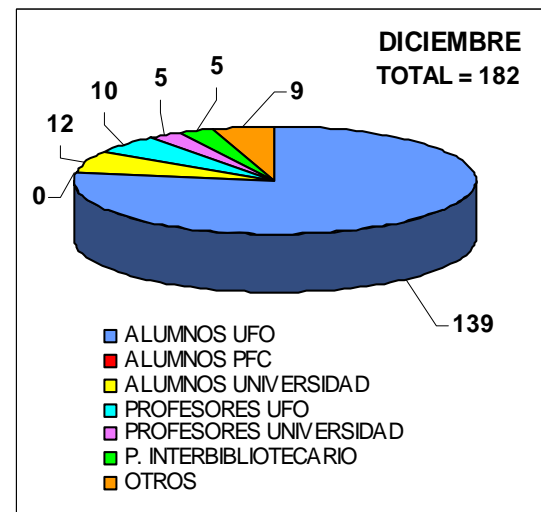
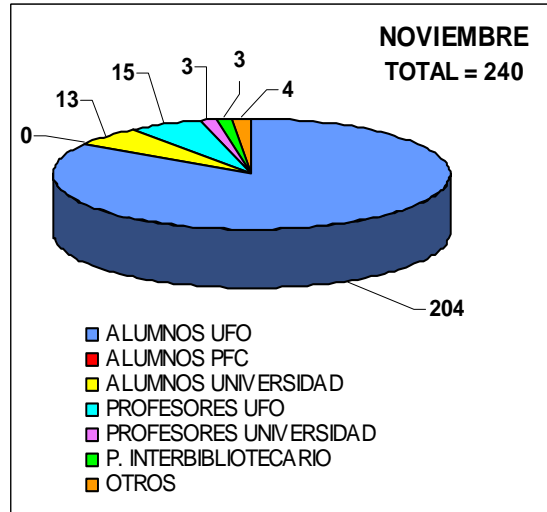
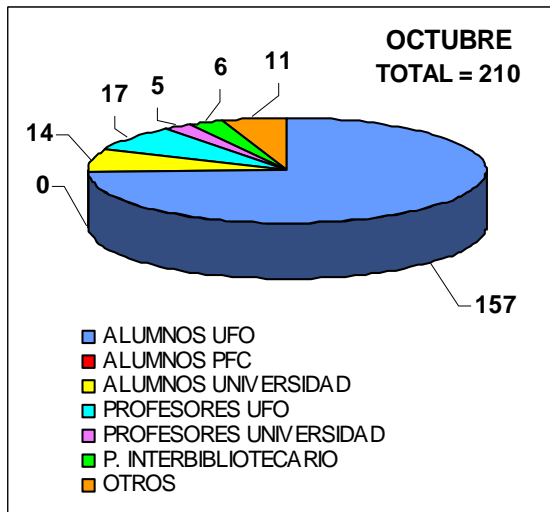
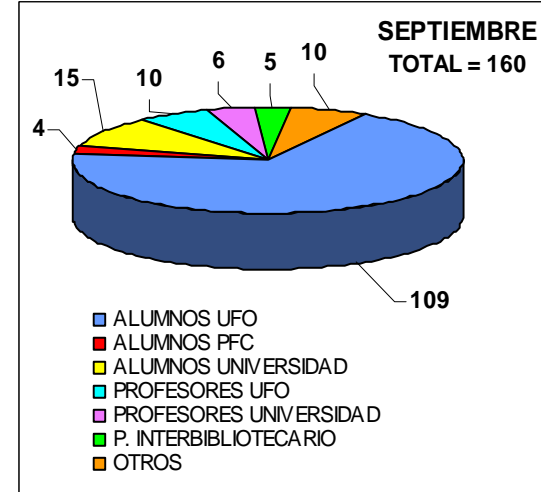
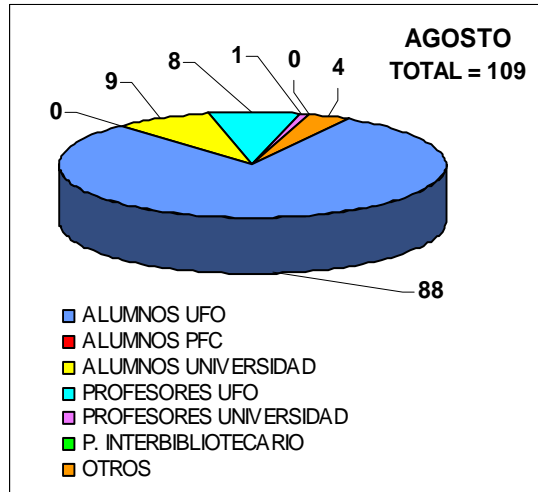
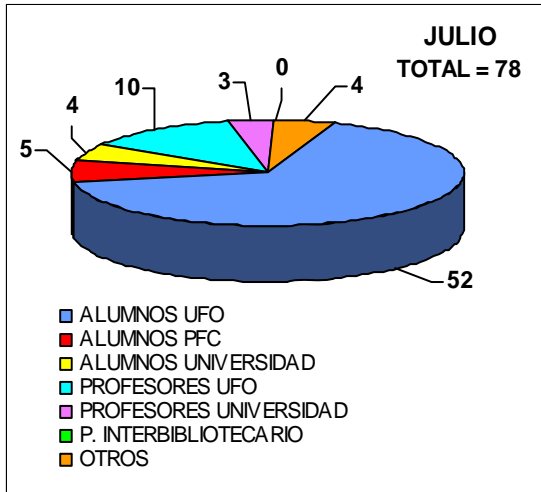
PRÉSTAMO POR MESES

TOTAL = 2.737



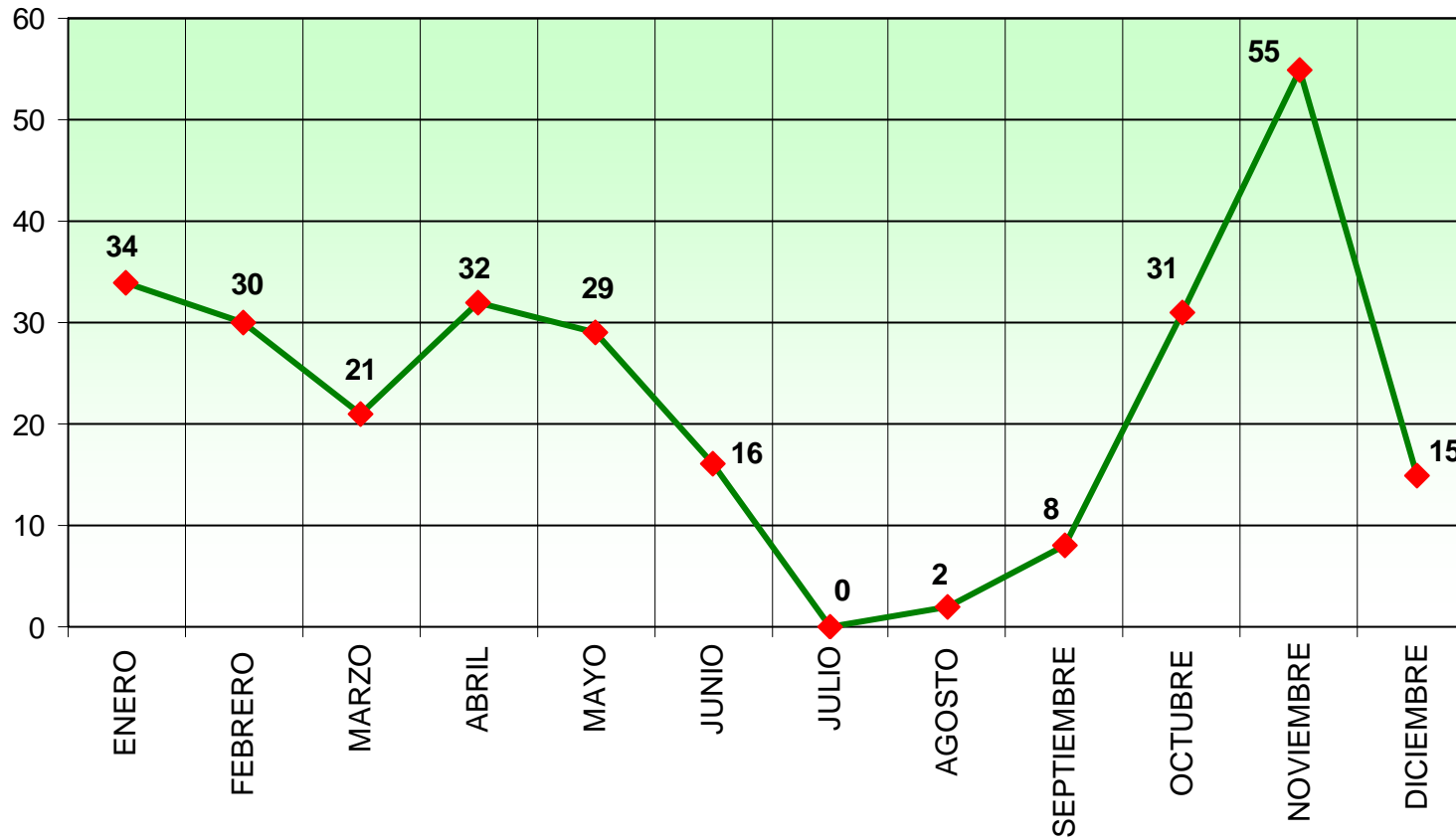
PRÉSTAMO DOMICILIARIO





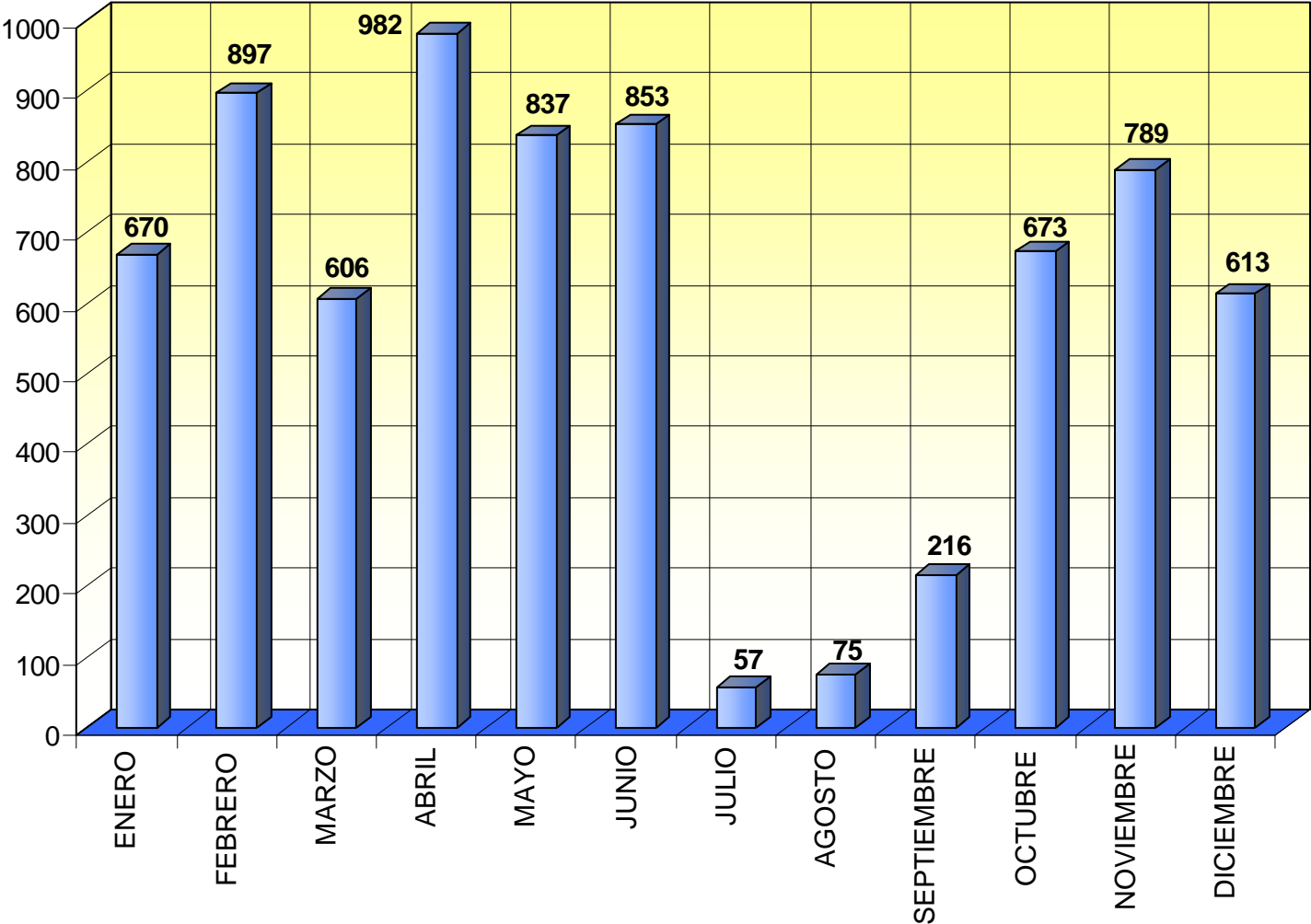
RENOVACIONES MENSUALES

TOTAL = 273



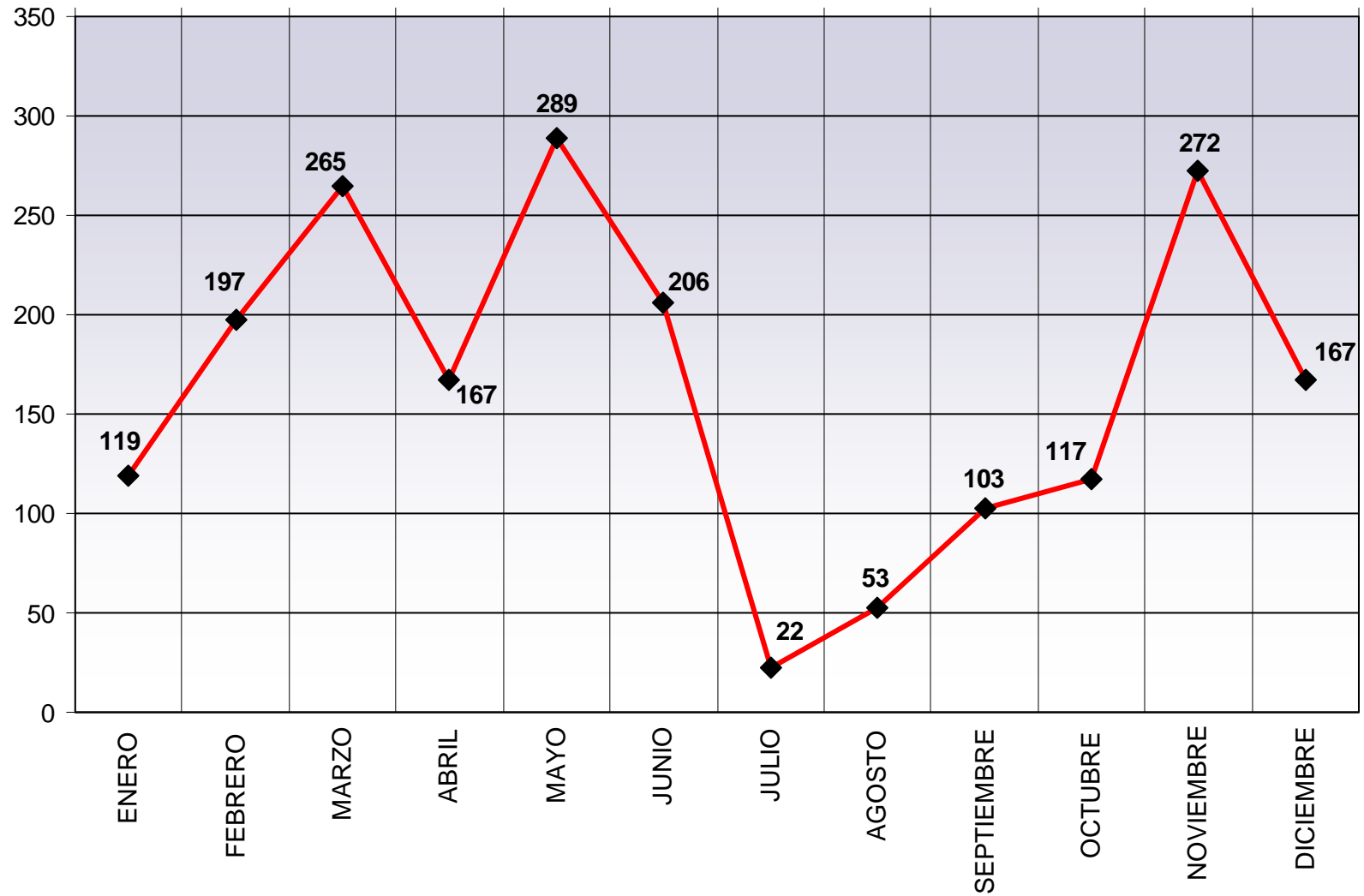
CONSULTA EN SALA POR MESES

TOTAL = 7.270 documentos



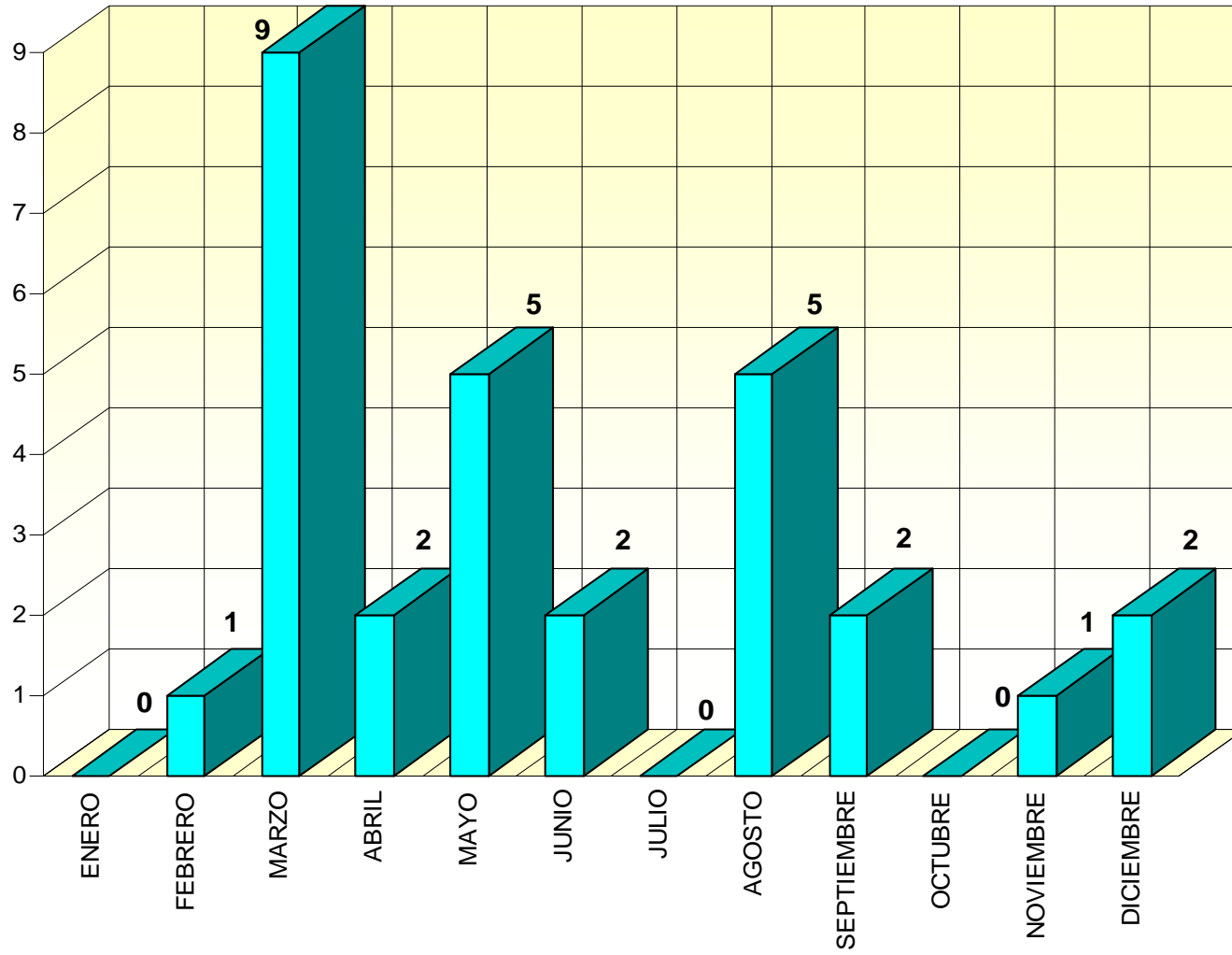
PRÉSTAMO MENSUAL DE PORTÁTILES

TOTAL = 1.977

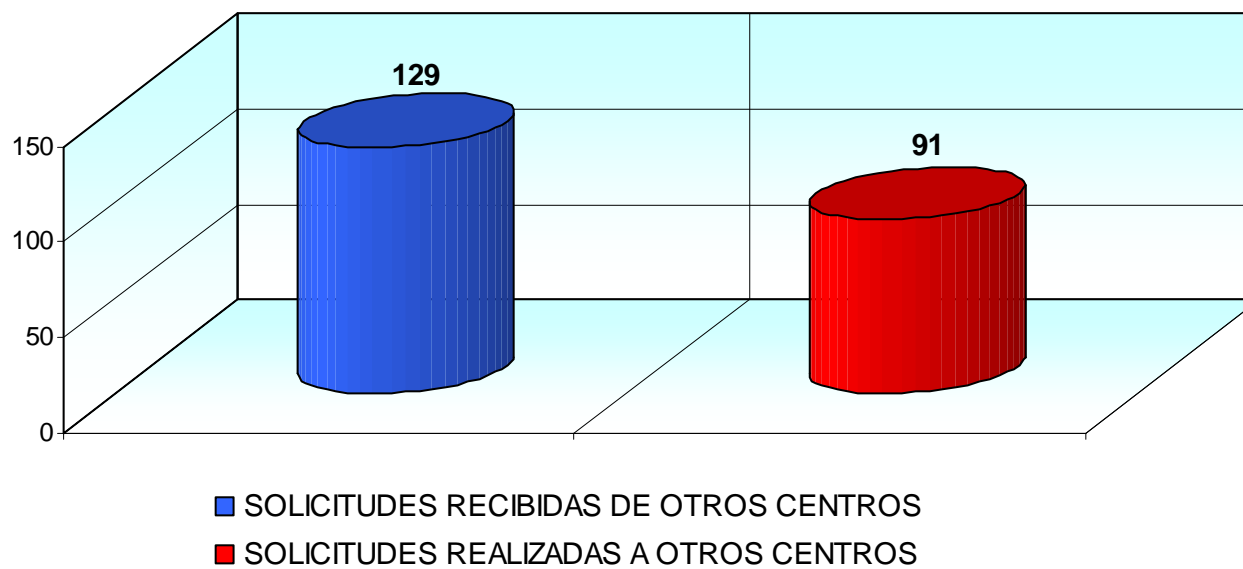


PRÉSTAMO MENSUAL DE CALCULADORAS

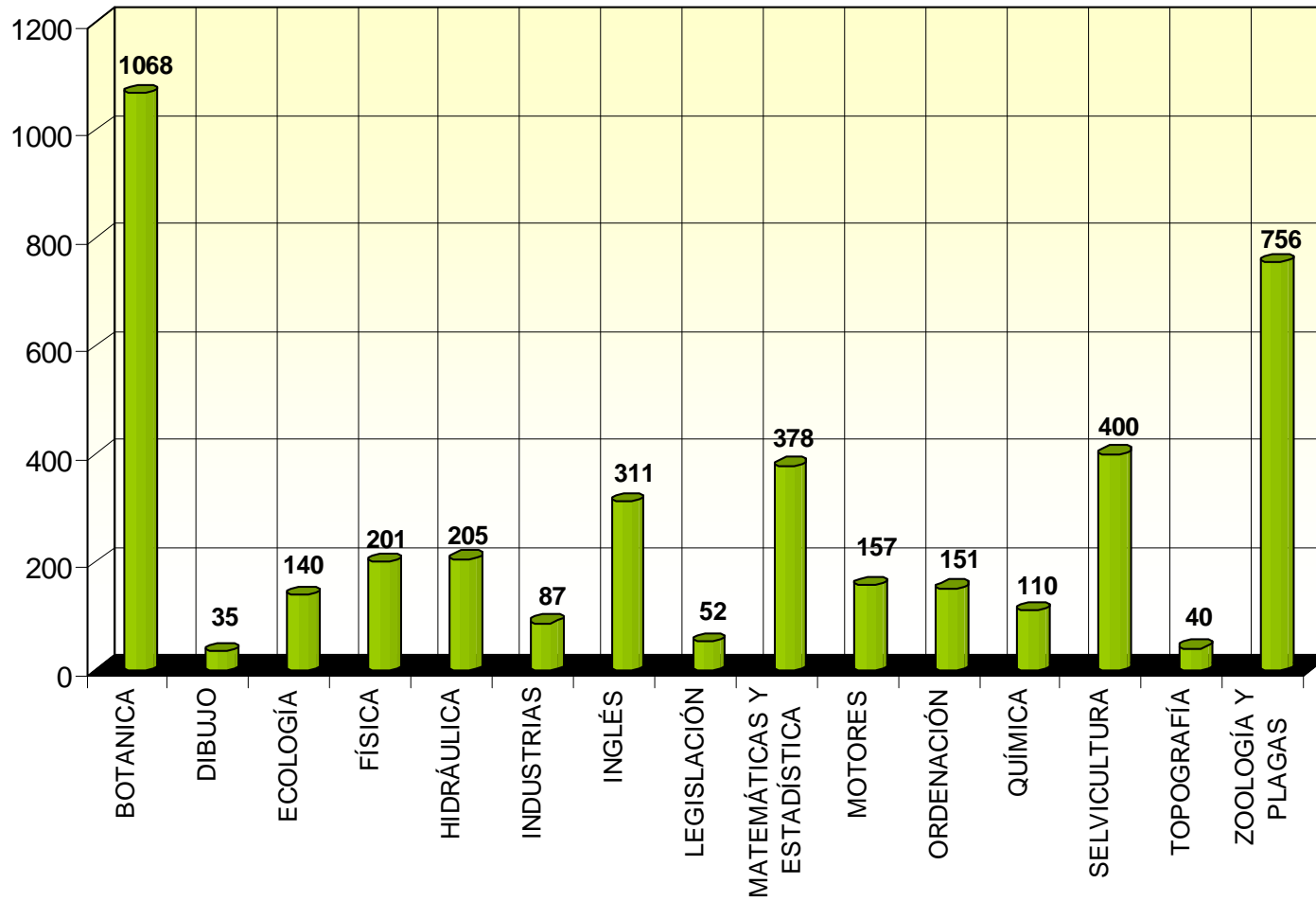
TOTAL = 29



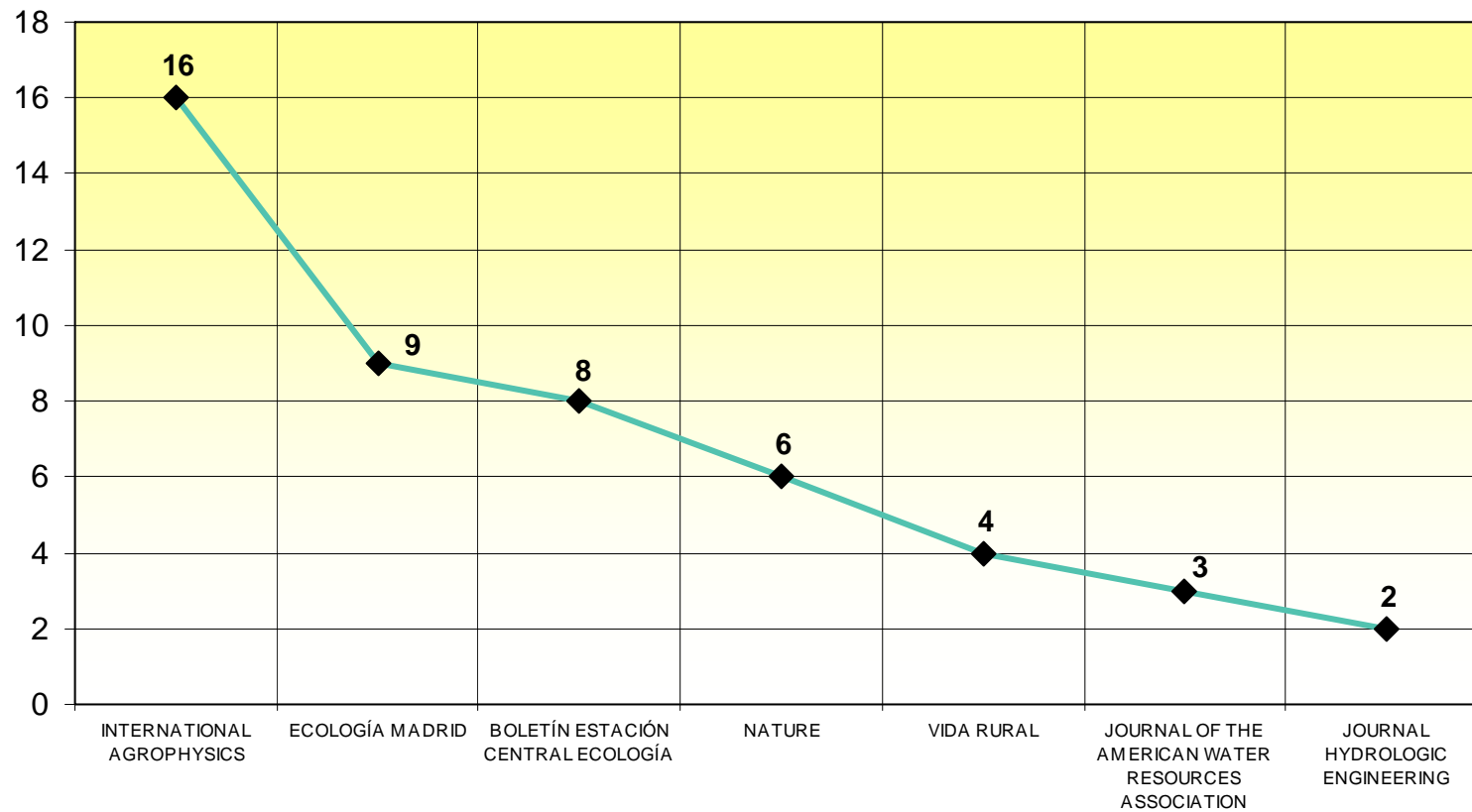
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO



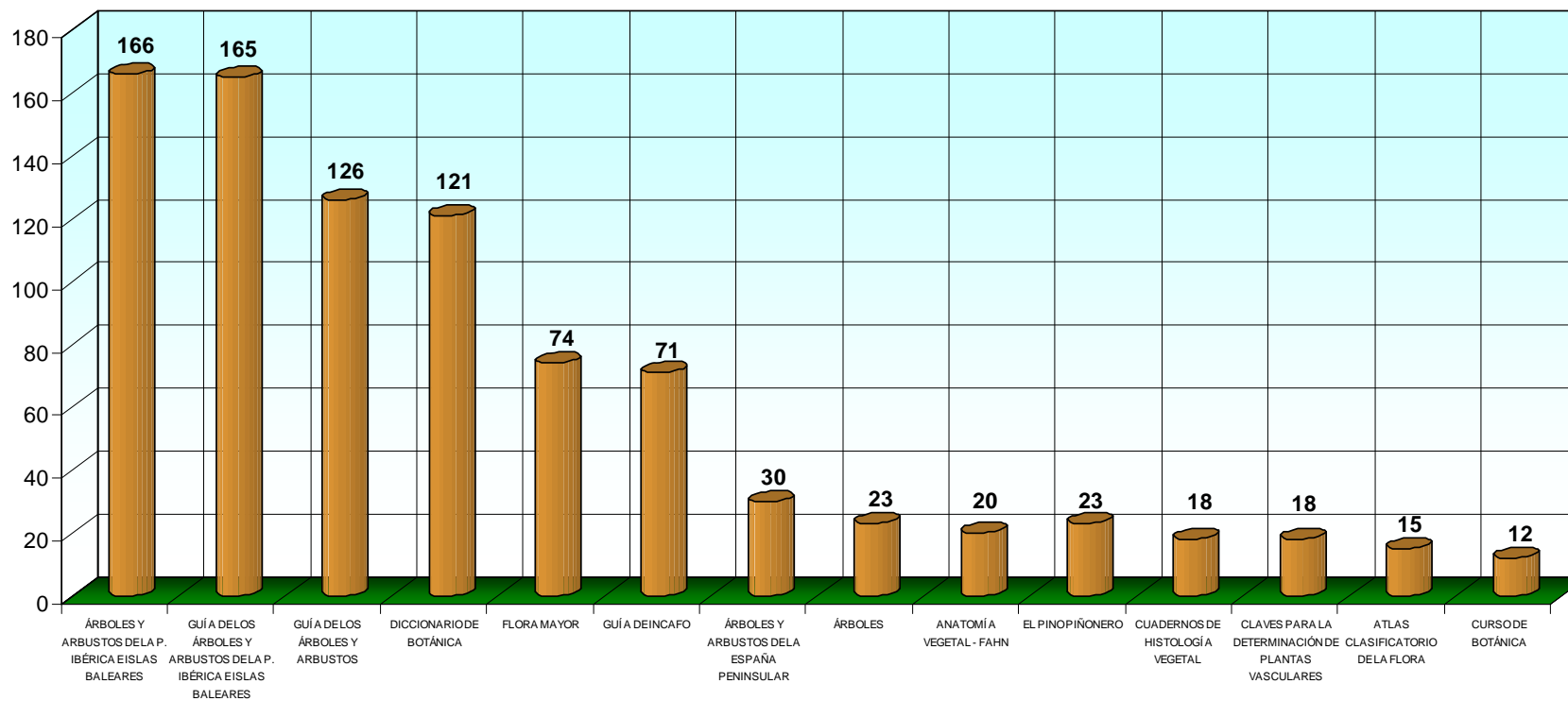
MATERIAS MÁS SOLICITADAS



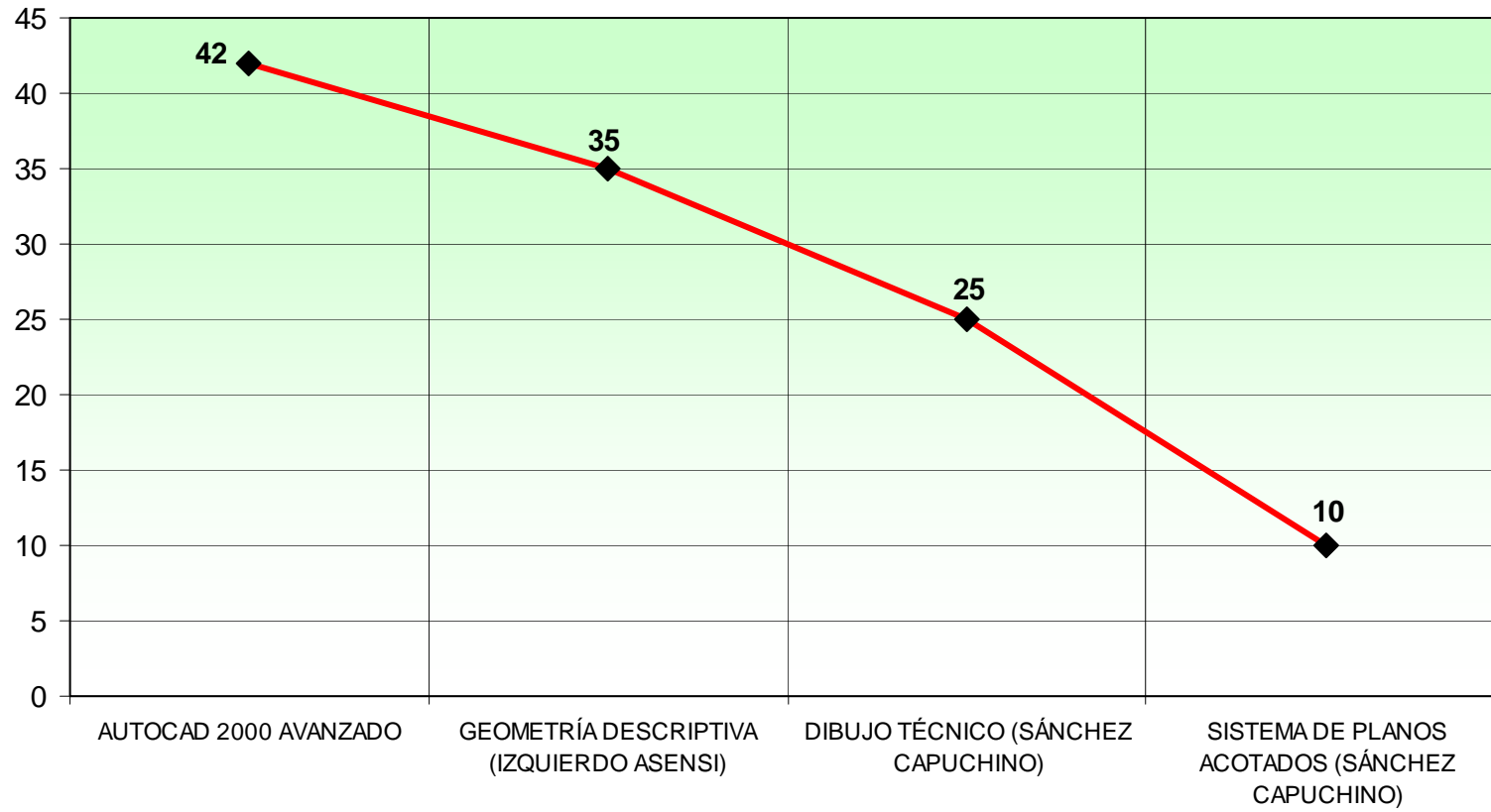
PUBLICACIONES PERIÓDICAS MÁS SOLICITADAS EN PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO



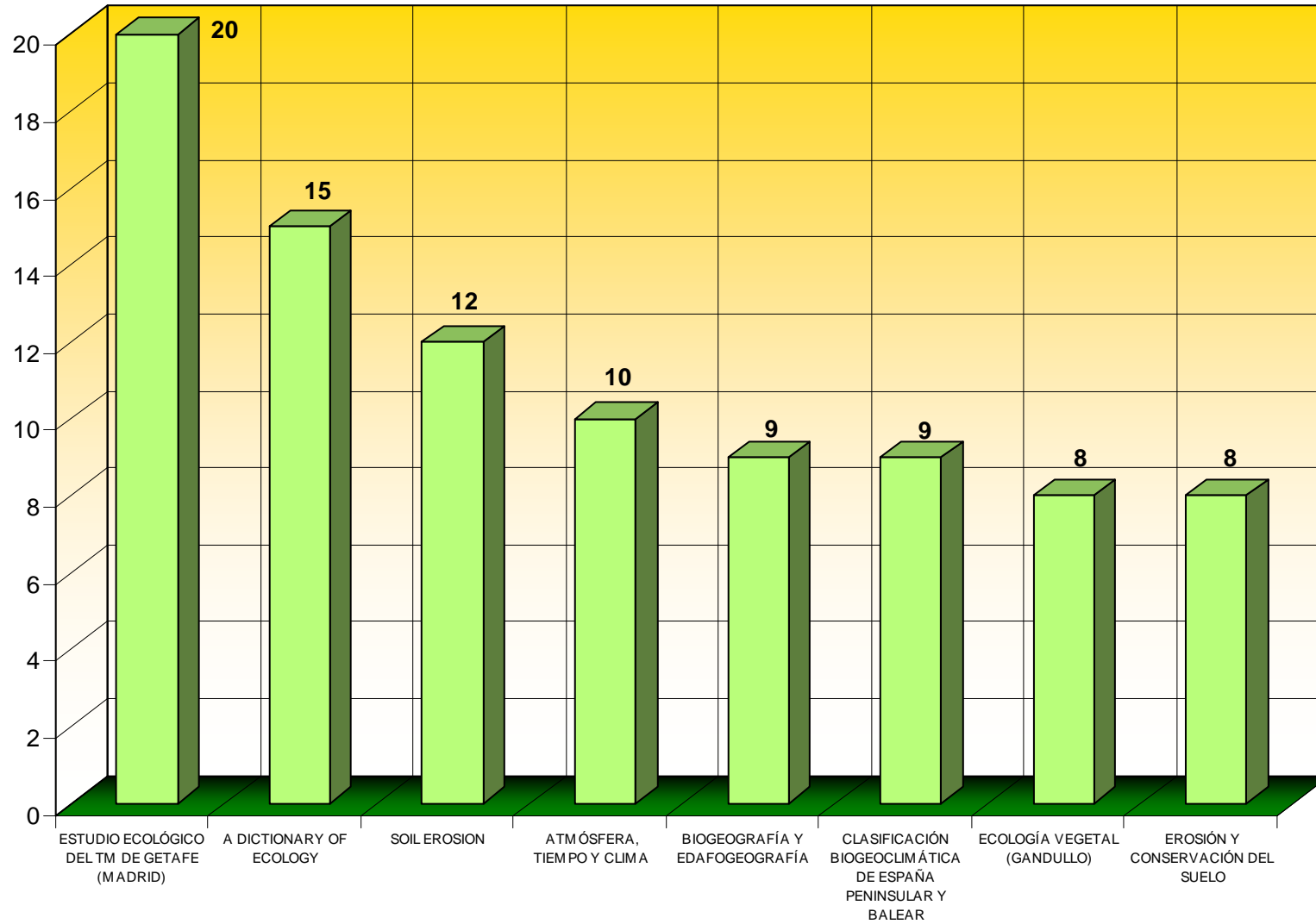
LIBROS MÁS PRESTADOS DE BOTÁNICA



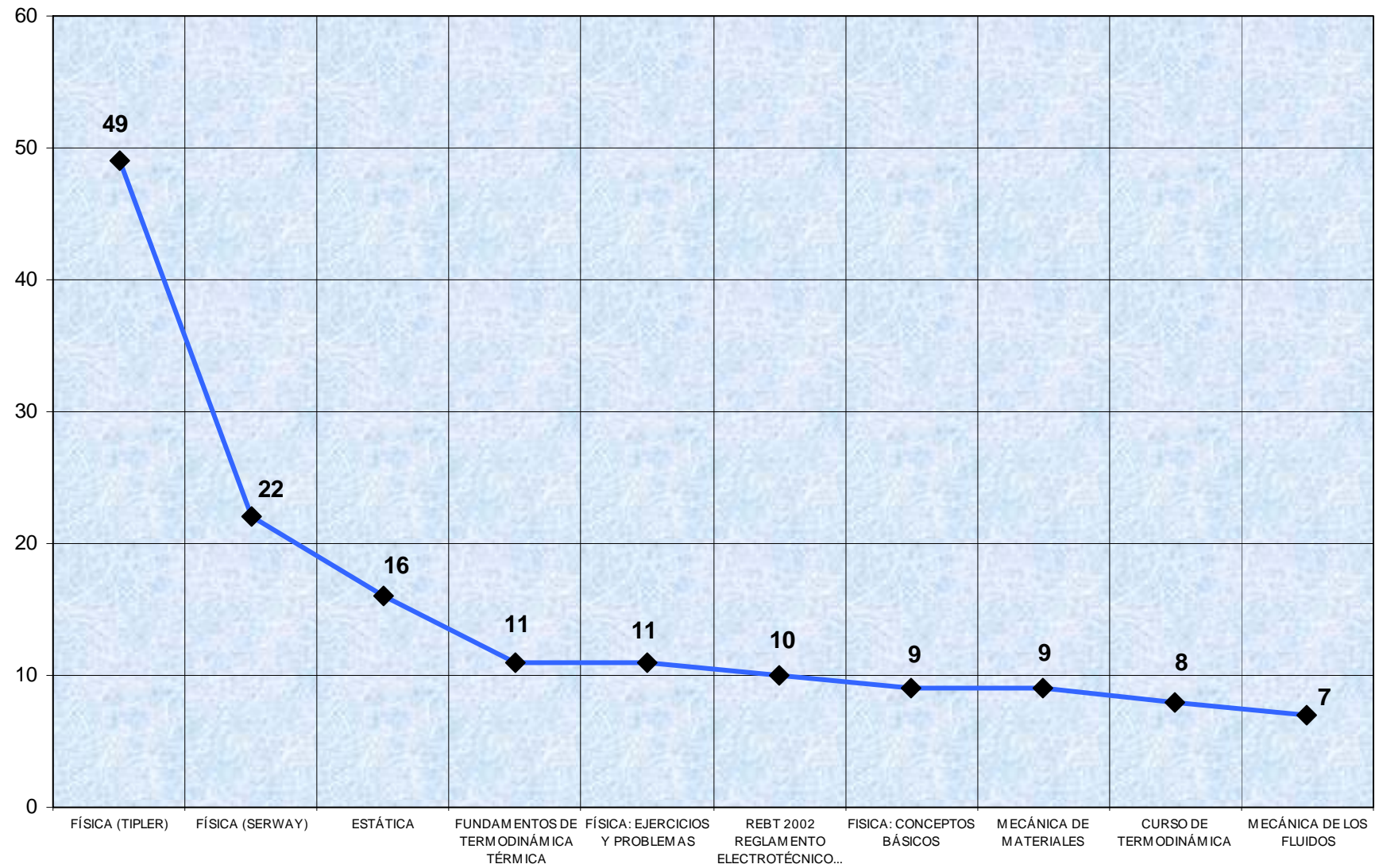
LIBROS MÁS PRESTADOS DE DIBUJO



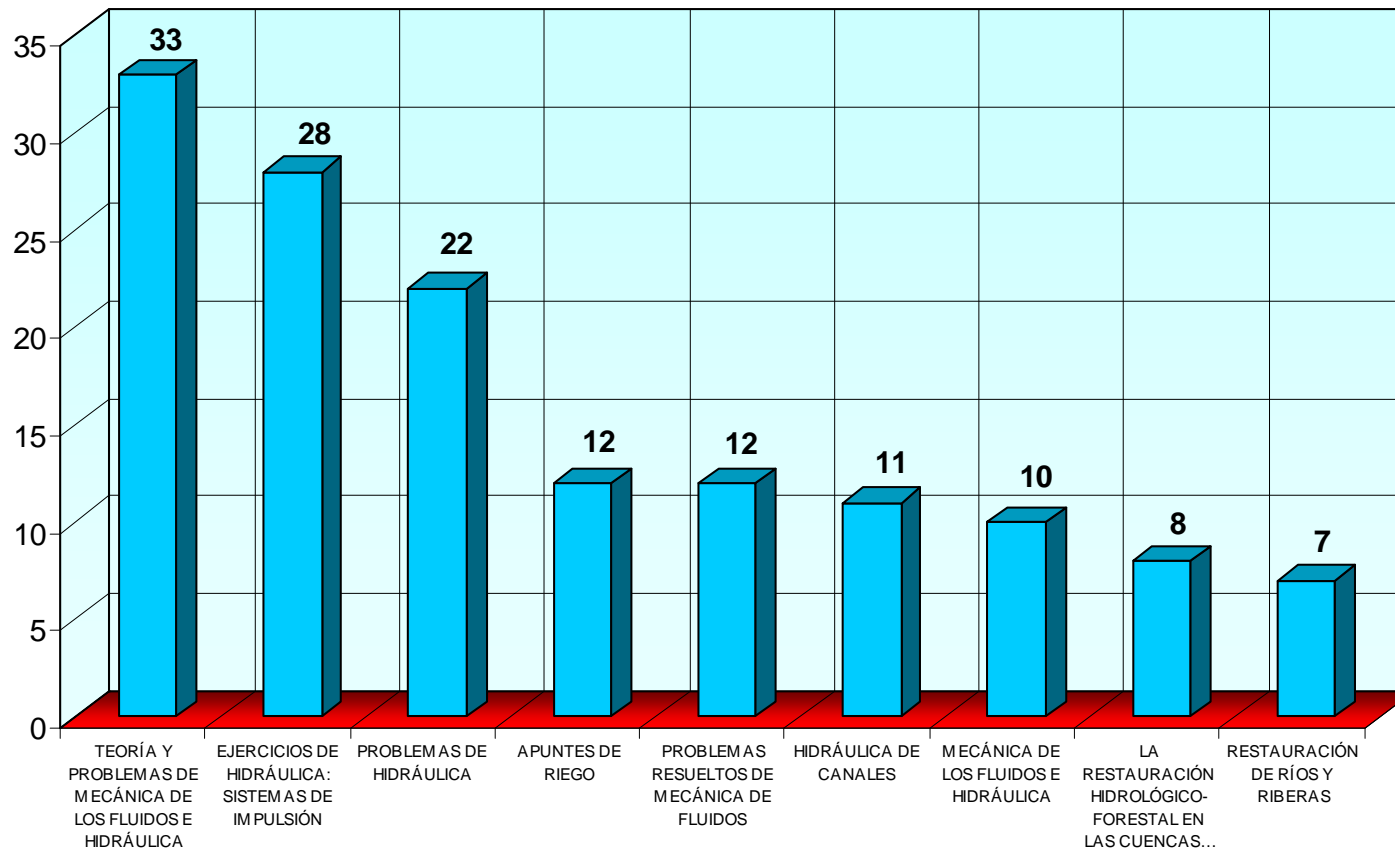
LIBROS MÁS PRESTADOS DE ECOLOGÍA



LIBROS MÁS PRESTADOS DE FÍSICA



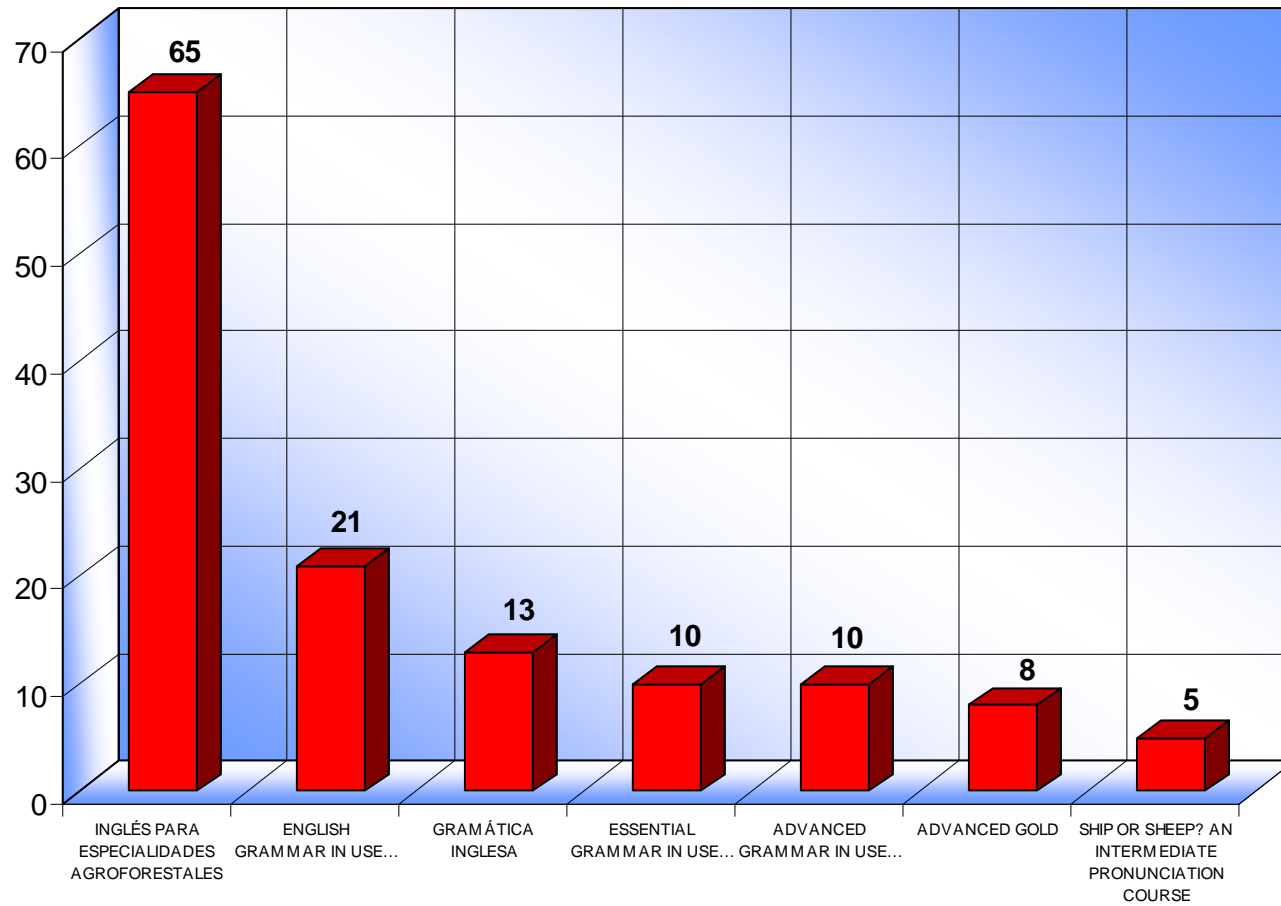
LIBROS MÁS PRESTADOS DE HIDRÁULICA



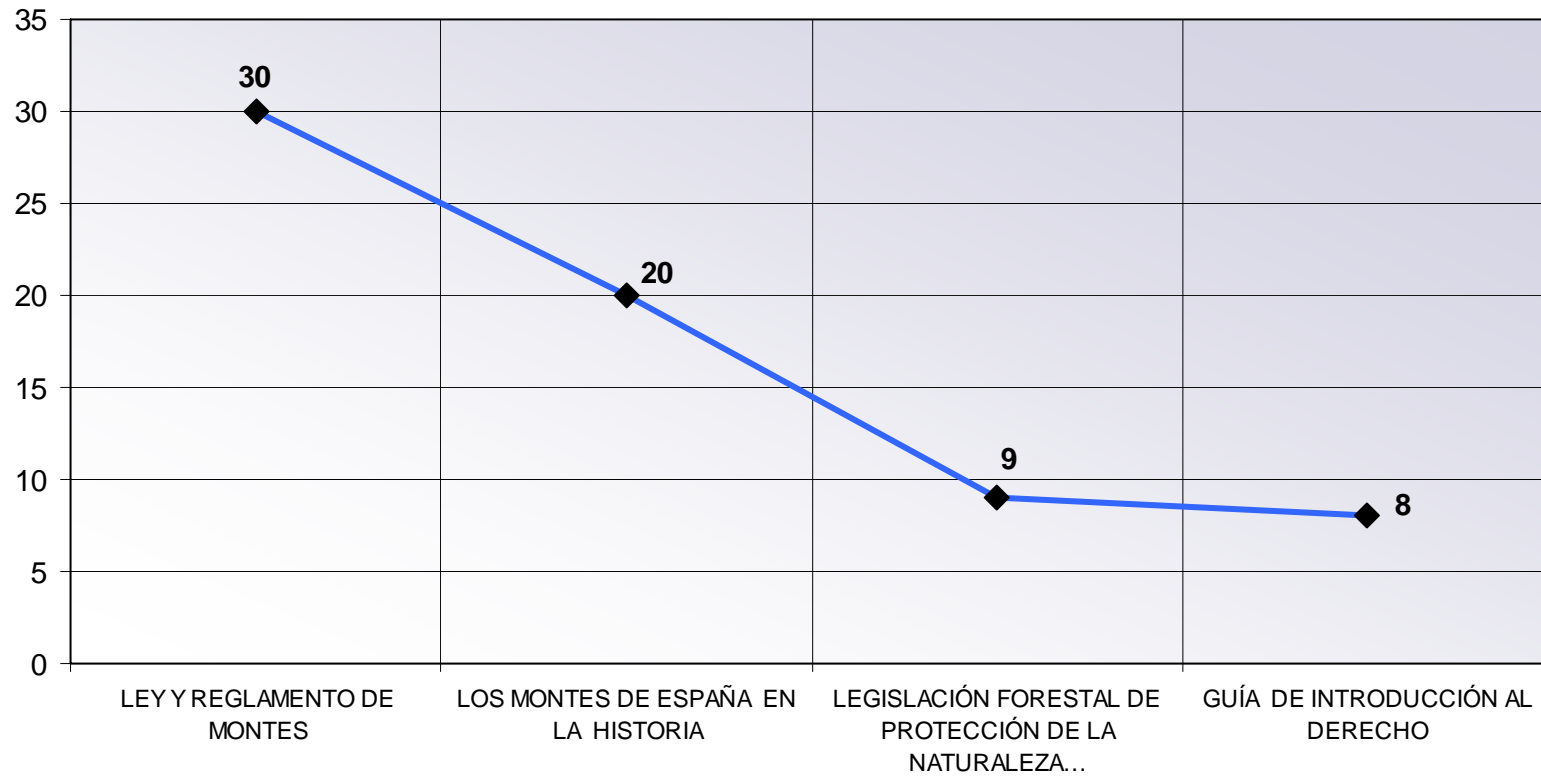
LIBROS MÁS PRESTADOS DE INDUSTRIAS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES



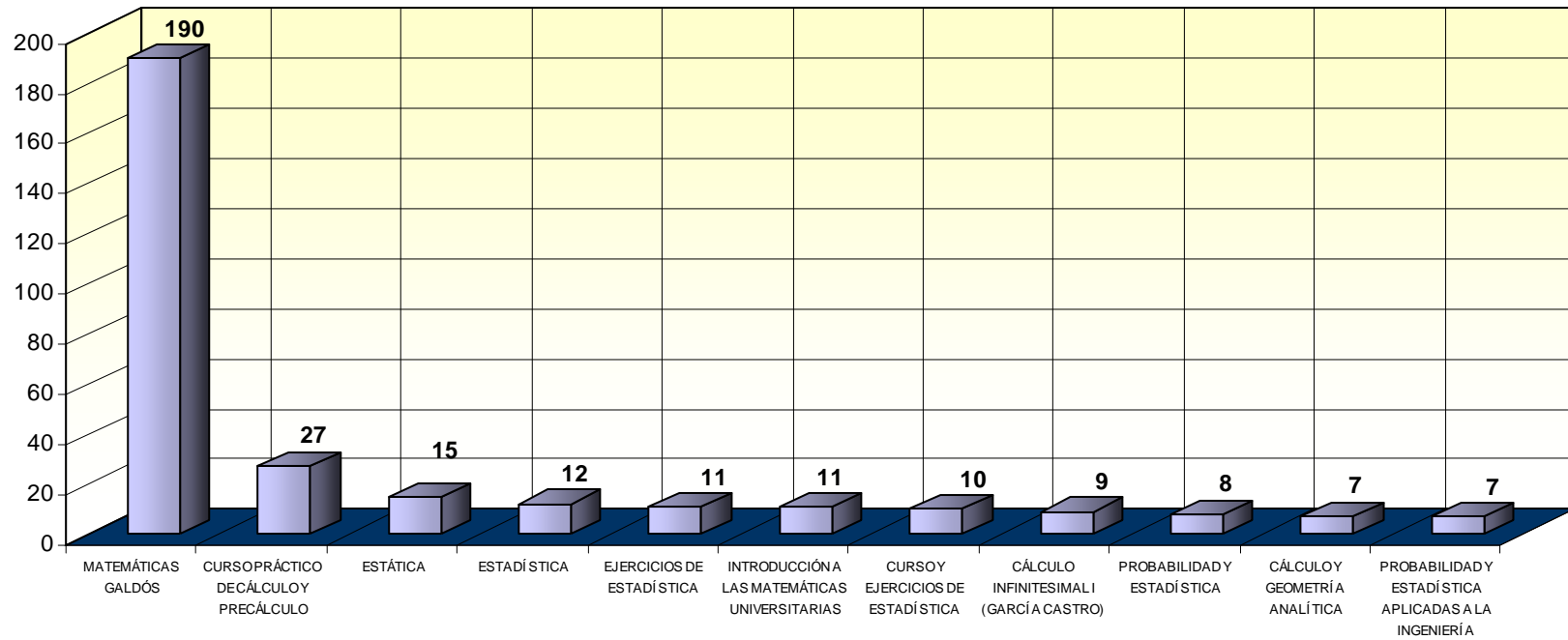
LIBROS MÁS PRESTADOS DE INGLÉS



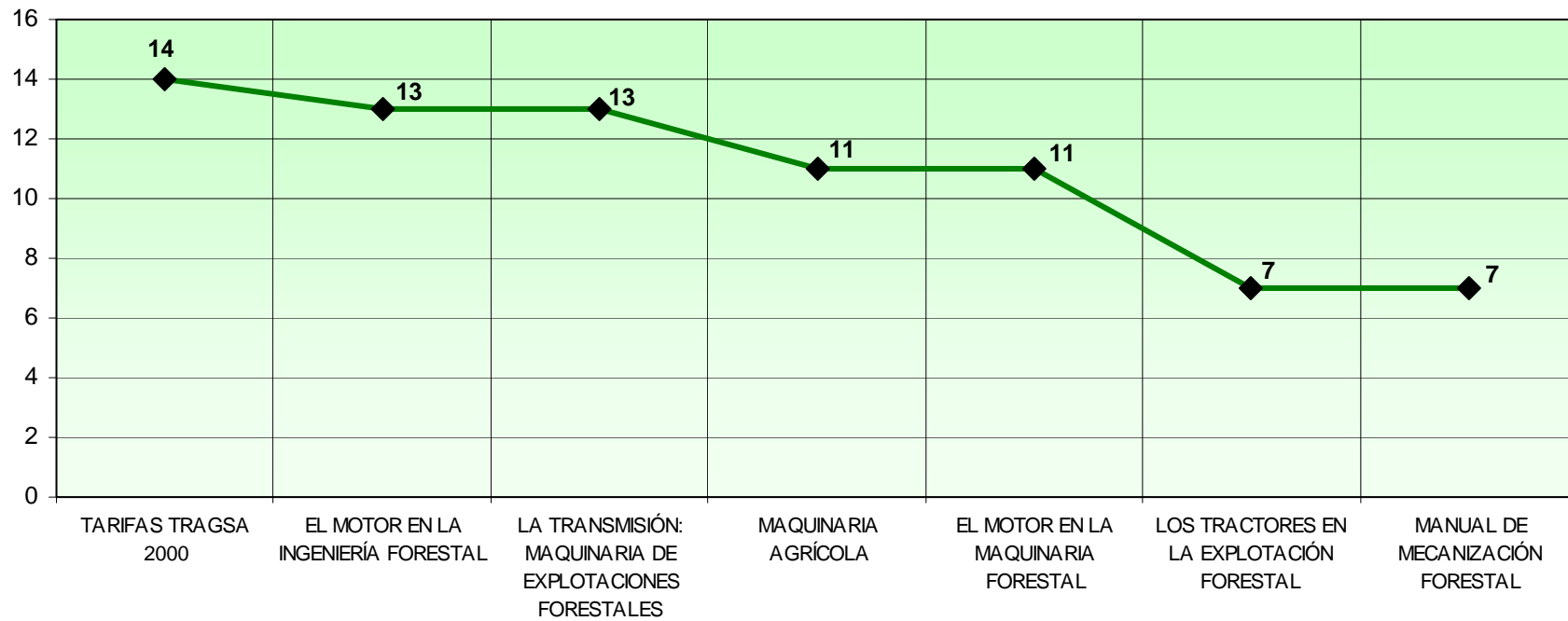
LIBROS MÁS PRESTADOS DE LEGISLACIÓN



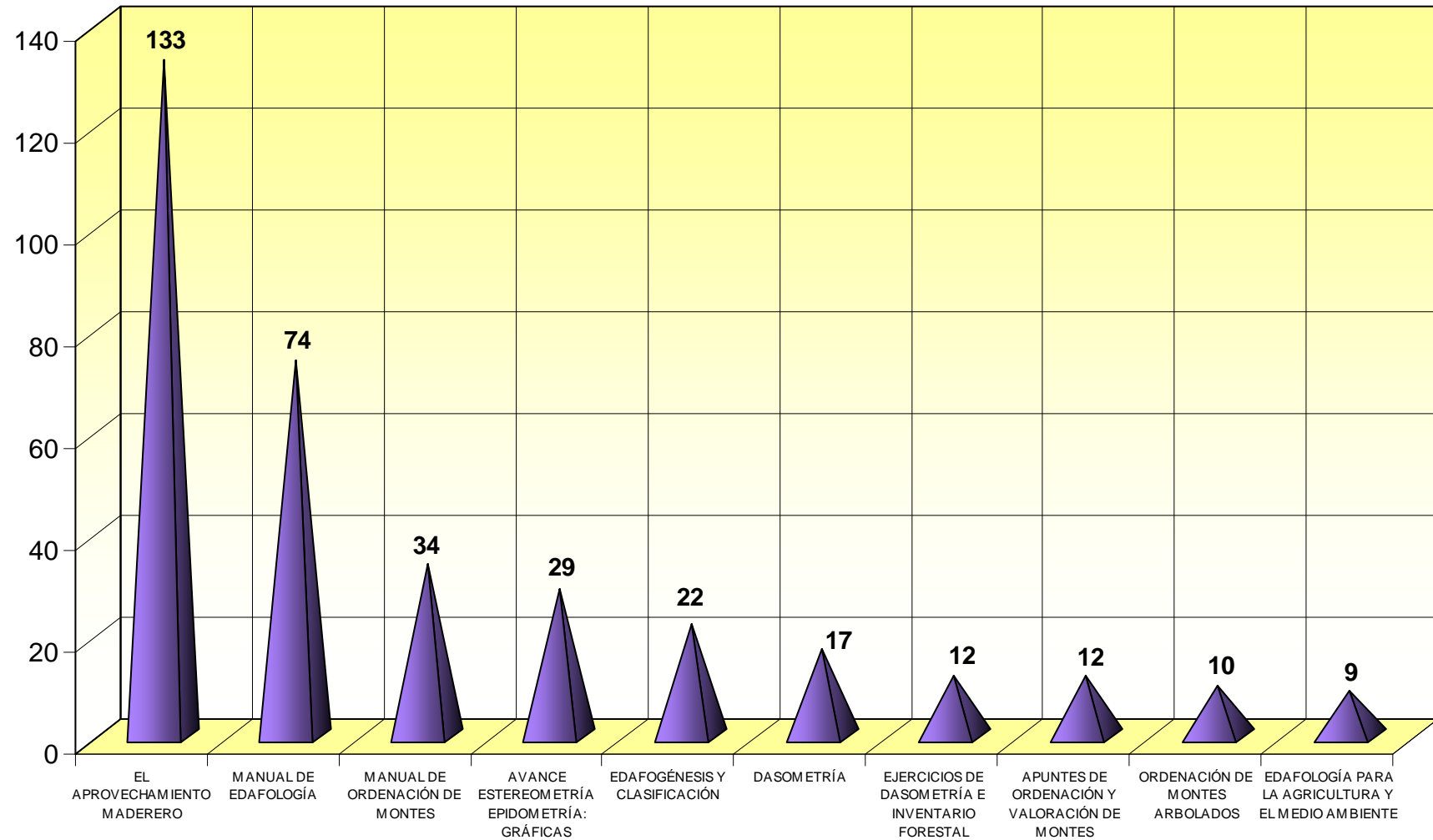
LIBROS MÁS PRESTADOS DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA



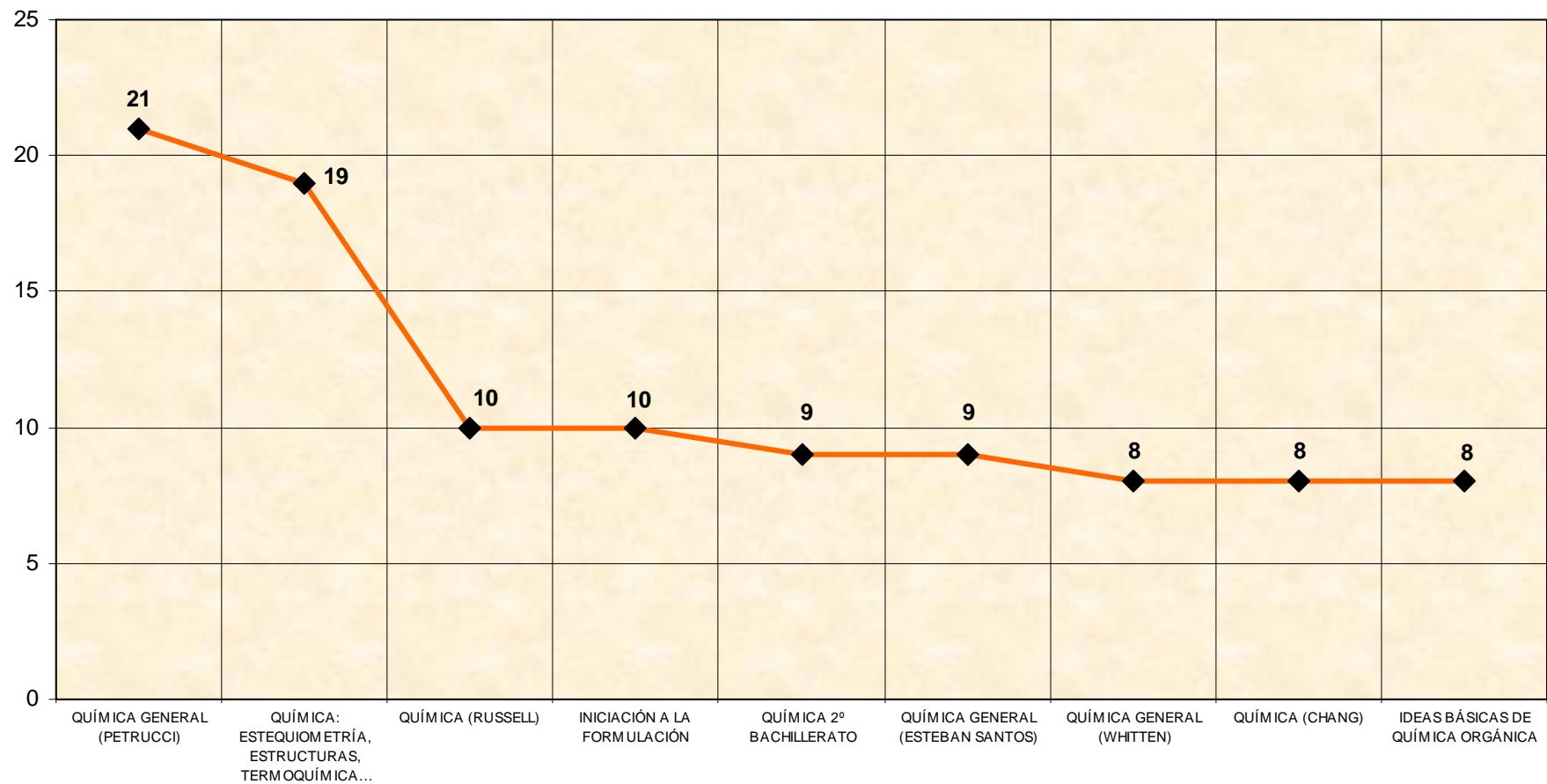
LIBROS MÁS PRESTADOS DE MOTORES



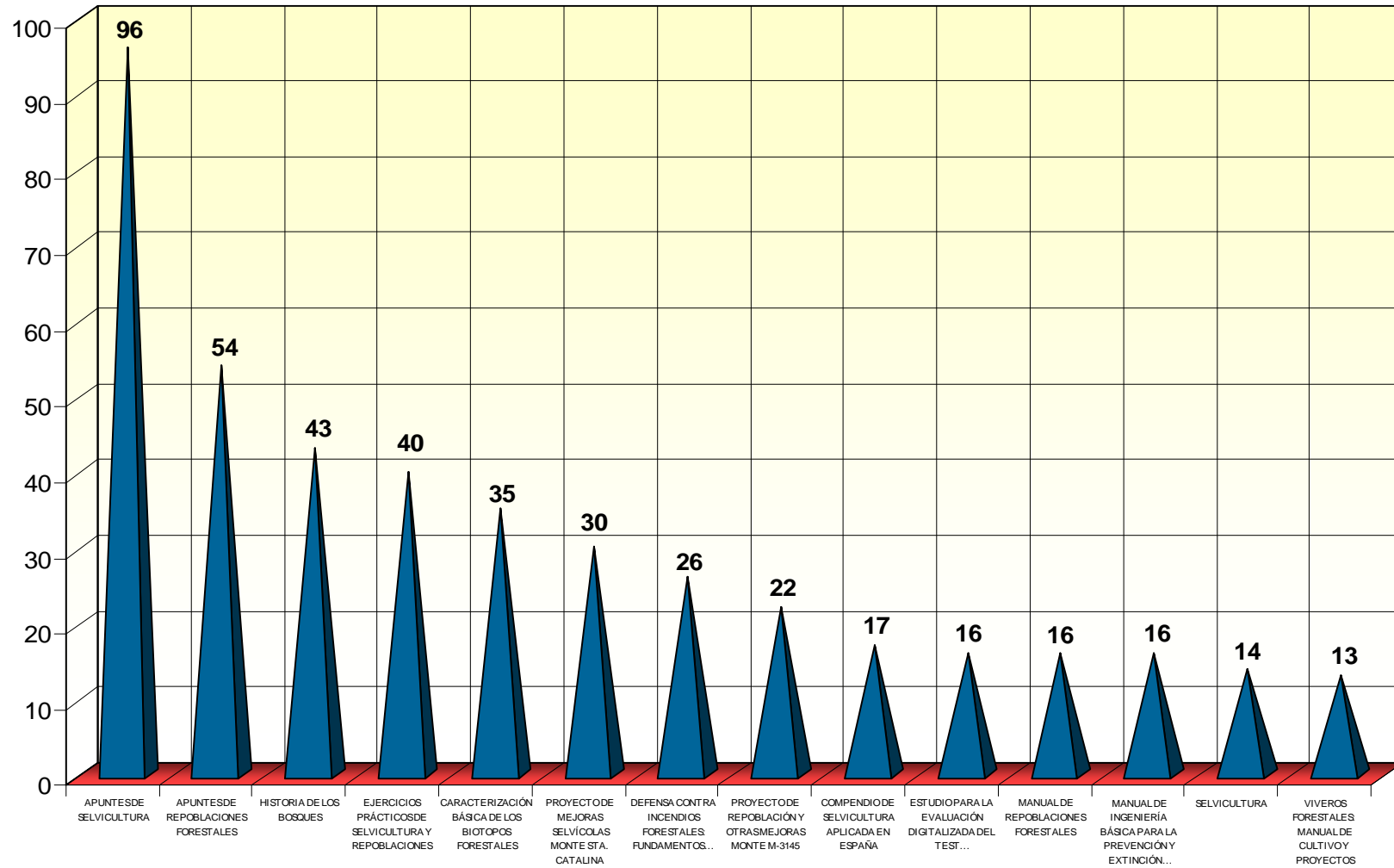
LIBROS MÁS PRESTADOS DE ORDENACIÓN



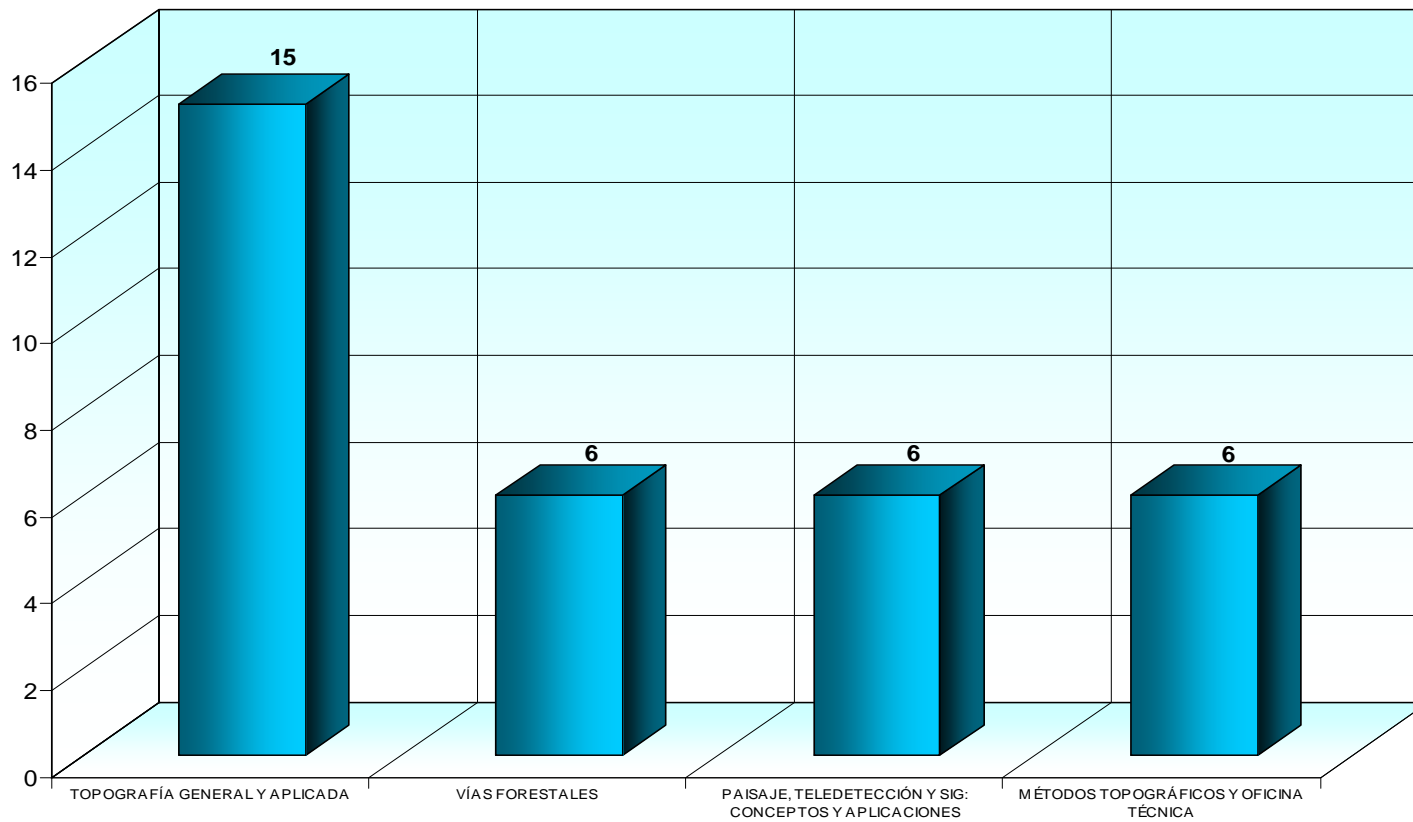
LIBROS MÁS PRESTADOS DE QUÍMICA



LIBROS MÁS PRESTADOS DE SELVICULTURA



LIBROS MÁS PRESTADOS DE TOPOGRAFÍA



LIBROS MÁS PRESTADOS DE ZOOLOGÍA Y PLAGAS

