

# EVENTOS

V WORKSHOP REBIUN PROYECTOS  
DIGITALES. LA BIBLIOTECA DIGITAL Y EL  
ACCESO A NUEVOS CONTENIDOS

2005



LA BIBLIOTECA VIRTUAL DEL CSIC UN PUNTO DE  
ENCUENTRO



crue

Universidades  
Españolas

Red de Bibliotecas  
REBIUN

# La Biblioteca Virtual del CSIC

## un punto de encuentro

Gaspar Olmedo

Unidad de Coordinación de Bibliotecas –  
CSIC

V Workshop REBIUN sobre proyectos digitales

Barcelona, 17-19 Octubre 2005



# La Biblioteca Virtual del CSIC

1. La Red de Bibliotecas del CSIC
2. El desarrollo de la colección digital
3. Las Herramientas de la Biblioteca Virtual

# La Red de Bibliotecas del CSIC

<http://bibliotecas.csic.es>

The screenshot shows a Mozilla browser window titled "Servidor de información de la Red de Bibliotecas del CSIC - Principal - Mozilla". The address bar contains "http://www.csic.es/cbic/cbic.htm". The website header features the CSIC logo and the text "Red de Bibliotecas del CSIC". A navigation menu on the left lists various services: La Red de Bibliotecas, Bibliotecas del CSIC, Servicios, Biblioteca Virtual del CSIC, Catálogos, Bases de Datos, Revistas electrónicas, Libros electrónicos, Archivos, Servicio PAPI, Recursos Internet, and Otros catálogos y bibliotecas. A search bar is located in the center-right, with the text "Buscar" and "en esta Web". Below the search bar is a banner for "Biblioteca Virtual del CSIC" with the text "Consulta unificada de recursos de información" and a double arrow button. At the bottom, there is a "Visita Virtual" section with buttons for "enredadera", "estadísticas", "novedades", "centros CSIC", "mapa del web", "tutoriales", and "intrad". A "Lo último en la Red" section displays a link: "Sociological Abstracts (CSA): nueva base de datos de sociología, 30/8/2005". The status bar at the bottom indicates "Transfiriendo datos desde www.csic.es".

# La Red de Bibliotecas del CSIC

<http://bibliotecas.csic.es>

**Misión** Æ Dar soporte a la excelencia científica garantizando el acceso a la información a la comunidad de investigadores del CSIC.

Æ 20% de la producción científica española

Æ Ocho áreas científico-técnicas

Æ 116 Centros situados en 23 provincias

Æ 6265 Investigadores

Æ 4084 Personal técnico de apoyo

# La Red de Bibliotecas del CSIC

<http://bibliotecas.csic.es>

## Estructura

Æ81 Puntos de servicio (bibliotecas de Instituto)

ÆUnidad de Coordinación de Bibliotecas

## Características

+

- ÆMultidisciplinariedad
- ÆRiqueza de colecciones
- ÆCercanía al usuario
- ÆCohesión técnica
- ÆImplantación de las tecnologías de la información

-

- ÆDispersión espacial
- ÆDuplicidades
- ÆHeterogeneidad de servicios
- ÆHeterogeneidad de tamaños
- ÆHeterogeneidad de usuarios



Biblioteca Virtual del CSIC



Unidad de  
Coordinación  
de Bibliotecas

# El desarrollo de la colección digital



Una evolución rápida

En 2001 la Unidad de Coordinación asume la contratación centralizada de los fondos bibliográficos en el CSIC, tradicionales y electrónicos



Hace posible el desarrollo de la colección digital de uso común

# El desarrollo de la colección digital



Una evolución rápida

	Año 2001	Año 2004
Gasto total en adquisiciones*	5.280	7.055
Gasto en información electrónica*	580	1.993
% del gasto en información científica	10%	28%
Bases de datos	30	63
Gasto en bases de datos*	315	415
Títulos de revistas electrónicas	--	5.807
Gasto en rev. Electrónicas*	265	1.578



# El desarrollo de la colección digital



Una evolución rápida

Una colección de uso intensivo\*

Artículos descargados Æ 985.490

Capítulos de libros descargados Æ 18.439

Búsquedas en bases de datos Æ 864.117

\*datos de 2004

# Nuevos medios Æ Nuevos problemas

1. Recursos heterogéneos con localizaciones y métodos de consulta muy variados
2. Recursos aislados, navegación inexistente o muy limitada
3. Problemas para el acceso desde fuera de los Centros
4. Control de las licencias:
  - Comunes a todo el grupo
  - Grupos de Centros
  - Centros específicos

# Biblioteca Virtual del CSIC

<http://metalib.csic.es>

Æ **Colecciones** de recursos de información, digitales y tradicionales,

Æ **Servicios**, basados en estas colecciones, y enfocados a:

Æ Potenciar el uso de los recursos digitales y optimizar la inversión realizada en ellos

Æ Potenciar el uso de la colección en papel ofreciendo servicios que enlacen la colección tradicional y la digital

# Biblioteca Virtual del CSIC

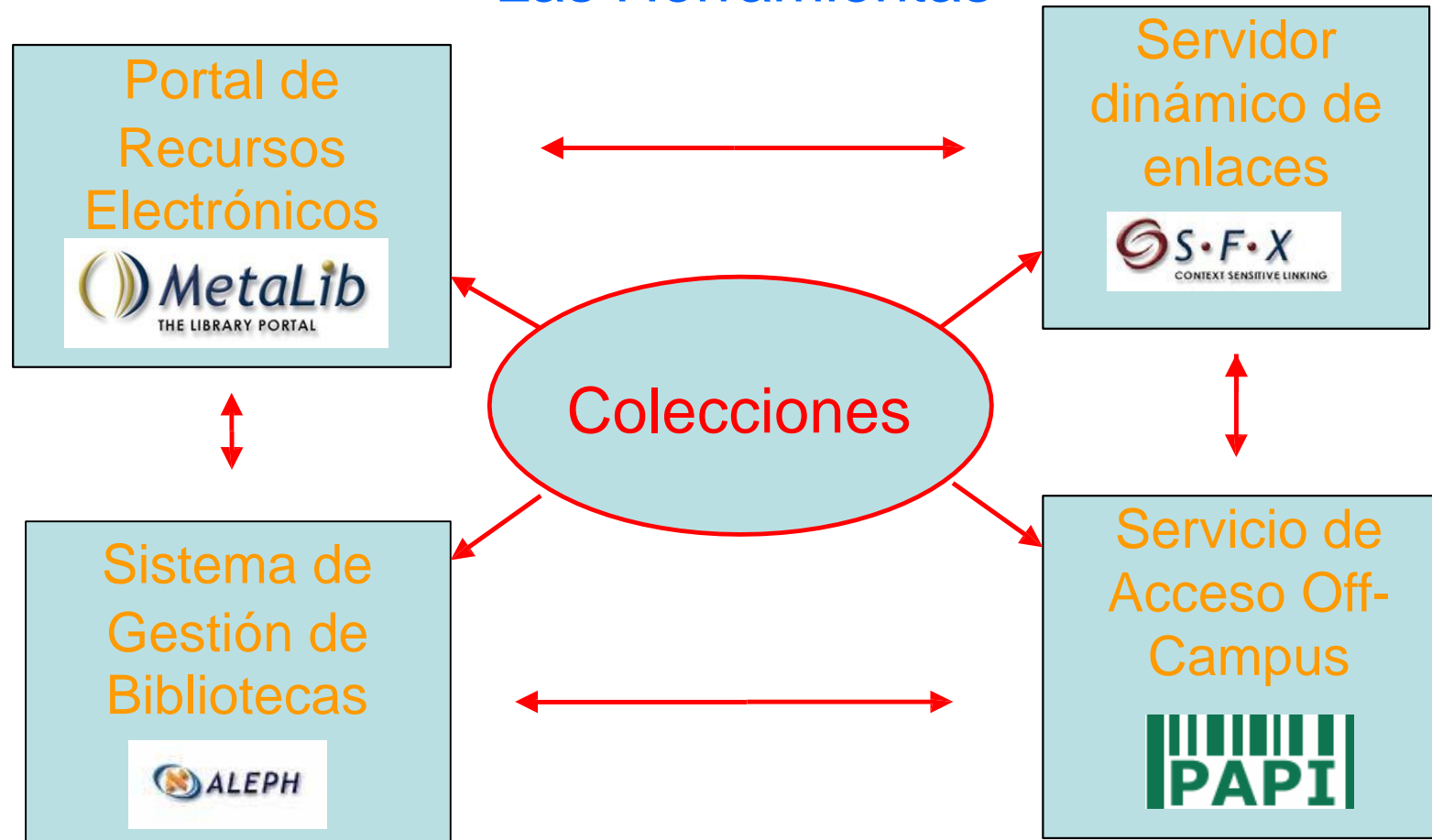
<http://metalib.csic.es>

## Objetivos operativos

- Æ Ofrecer acceso a la colección digital desde un punto único mediante una interfaz personalizable
- Æ Ofrecer un sistema flexible de navegación que enlace los recursos digitales entre sí y con el catálogo de la colección tradicional
- Æ Ofrecer un sistema de acceso ubicuo que contemple los derechos de acceso asociados al usuario y respete los términos de las licencias

# Biblioteca Virtual del CSIC

## Las Herramientas



# Servicio de acceso off-campus

<http://csic.papi.rediris.es/>



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "Servicio de Autenticación PAPI - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "http://csic.papi.rediris.es/". The page content includes a header with the text "bibliotecas del CSIC" and "Servicio de Autenticación PAPI". Below the header, there is a red heading "Servicio de autenticación PAPI para usuarios del CSIC". The main text explains that the Red de Bibliotecas del CSIC provides access to electronic resources through the PAPI service. It states that if the user is personal staff of CSIC, they can request access through their library. Once registered, users can access resources from anywhere with an internet connection. The form asks for the user's email address and password, with "Aceptar" and "Cancelar" buttons. Below the form, there are "Comprobar" and "Salir" buttons. A red "Importante" notice is at the bottom of the form area, stating that users can check their credentials with "Comprobar" or clear them with "Salir". The browser status bar at the bottom shows "Terminado".

Servicio de Autenticación PAPI para usuarios del CSIC

La Red de Bibliotecas del CSIC pone a disposición de sus usuarios el acceso a sus recursos electrónicos por medio del servicio PAPI.

Si es usted personal del CSIC, puede solicitar el alta en el servicio a través de su biblioteca.

Una vez dado de alta en el servicio, podrá acceder a los recursos electrónicos del CSIC desde cualquier punto con conexión Internet. Para ello debe autenticarse proporcionando los datos que se solicitan a continuación:

Dirección de correo electrónico:

Contraseña:

Si ya se ha autenticado con el servidor, puede comprobar el estado de sus credenciales mediante el botón *Comprobar*, o borrar las credenciales que tenga en este navegador usando el botón *Salir*. En ambos casos, la contraseña no es necesaria para estas operaciones.

Importante



Biblioteca Virtual del CSIC



Unidad de  
Coordinación  
de Bibliotecas

# Servicio de acceso off-campus

<http://csic.papi.rediris.es/>



1. Software de código abierto desarrollado por **RedIRIS**
  2. Servicio de autenticación/autorización (AS) y proxy de reescritura (PoA)
  3. Acceso off-campus a recursos electrónicos desde un punto único de autenticación (SSO)
  4. Acceso a Centros con condiciones especiales de red (p. ej. IPs variables, centros en el interior de redes universitarias con rangos de IP difícilmente
  5. diferenciables)
  6. Disponible en el CSIC desde 2002
- Amplia implantación en el **CSIC**: más de 2.700 usuarios y 2.000.000 de accesos en 2004



Biblioteca Virtual del CSIC



Unidad de  
Coordinación  
de Bibliotecas

# Portal de Recursos

<http://metalib.csic.es>



MetaLib™ - Búsqueda Rápida - Mozilla

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ventana Ayuda

Anterior Siguiente Recargar Parar <http://olivo.csic.es/v/xv1NMH9T6QYUFN8PE5K6MPX56PPK11NRNDQHWDIQ38AL78D5V2-01967?> Buscar Imprimir

Inicio Marcadores Mozilla Software libre

MetaLib™ - Búsqueda Rápida

CSIC Biblioteca Virtual del CSIC Red de Bibliotecas | Catálogo | Buscador de artículos

Búsqueda Rápida | Buscar Recursos | Buscar Revistas | MetaBúsqueda | Mi Portal

Buscar | Resultados Olmedo, Gaspar

## Búsqueda Rápida

Simple Avanzada

Introduzca consulta:  Ir

Conjunto temporal

- Arqueología
- Antropología
- Economía
- Ciencia Política
- Sociología
- Filología
- Filosofía
- Historia
- Alimentos
- Catálogos Biblio
- Biología y Biomedic
- Recursos Naturales

Transfiriendo datos desde olivo.csic.es

# Portal de Recursos

<http://metalib.csic.es>

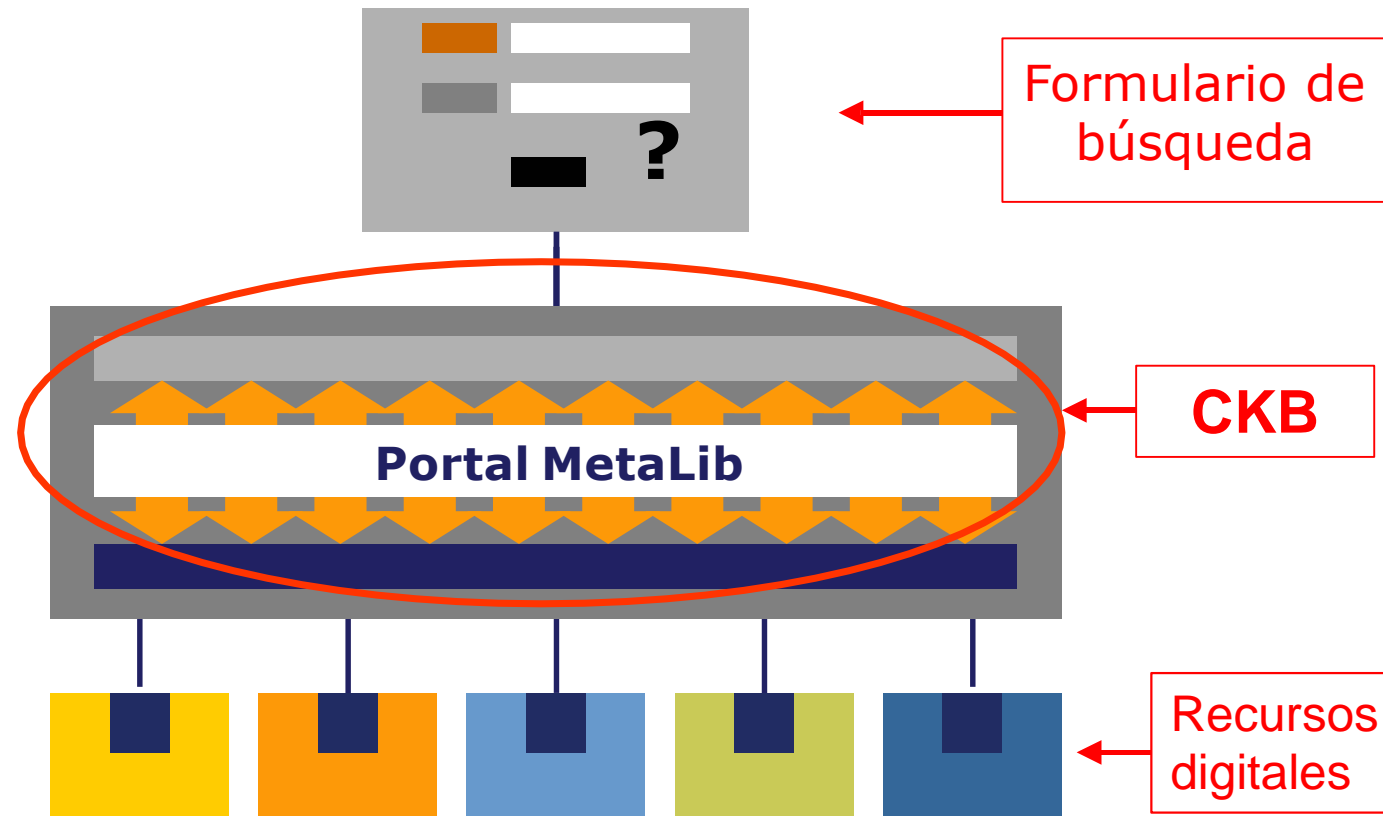


## La herramienta central de la Biblioteca Virtual

1. Punto de acceso único a recursos electrónicos
2. Gestiona permisos de acceso
3. Búsquedas federadas (metabuscaador) con presentación de resultados filtrados y unificados.
4. Incluye listados de revistas electrónicas.
5. Herramientas de personalización : alertas, títulos favoritos, grupos de materias, etc.
6. Implementación en el CSIC: Julio 2005

# Portal de Recursos

<http://metalib.csic.es>



## Knowledge Base: Catálogo de Recursos

- Actualización periódica
- Información administrativa:
  - Descripción, productor, proveedor, etc
  - Configuración de permisos de acceso
- Información técnica:
  - URL del host
  - Protocolos de búsqueda: Z39.50, Entrez, XML, OAI
  - Formato del registro: MARC21, XML, SUSTR, etc.
  - Mapeo de campos, etc.

## Tipología de los recursos

1. Bases de datos
2. Portales de revistas electrónicas
3. Portales de libros electrónicos
4. Portales temáticos
5. Catálogos de bibliotecas
6. Buscadores web
7. Enciclopedias y diccionarios electrónicos

## ¿Qué recursos incluir?

1. **Recursos contratados** para todo el CSIC o grupos de Institutos: Bases de Datos, Portales de Revistas y Libros
2. **Recursos gratuitos** que cuentan con motor de búsqueda, de utilidad para los centros del CSIC, con estabilidad y calidad contrastada

## ¿Qué recursos incluir?

	Contratados	Gratuitos	
B. de Datos	51	29	80
P. de Revistas	26	10	36
P. de Libros	3	--	3
Catálogos	--	36	36
Buscadores	--	5	5
P. Temáticos	--	11	11
	80	91	171

# Portal de Recursos

## Gestión de usuarios



### El caso del CSIC

Æ No existía un directorio institucional de usuarios

Æ Dos fuentes de usuarios complementarias:

Æ Lectores registrados con estatus “personal del CSIC” en el Sistema de Gestión de Bibliotecas (ALEPH) (~7.000)

Æ Usuarios registrados en Papi (~2.700)

# Portal de Recursos

## Gestión de usuarios



ÆMetalib utiliza un módulo independiente (PDS: Patron Directory System) para Autenticación y Autorización.

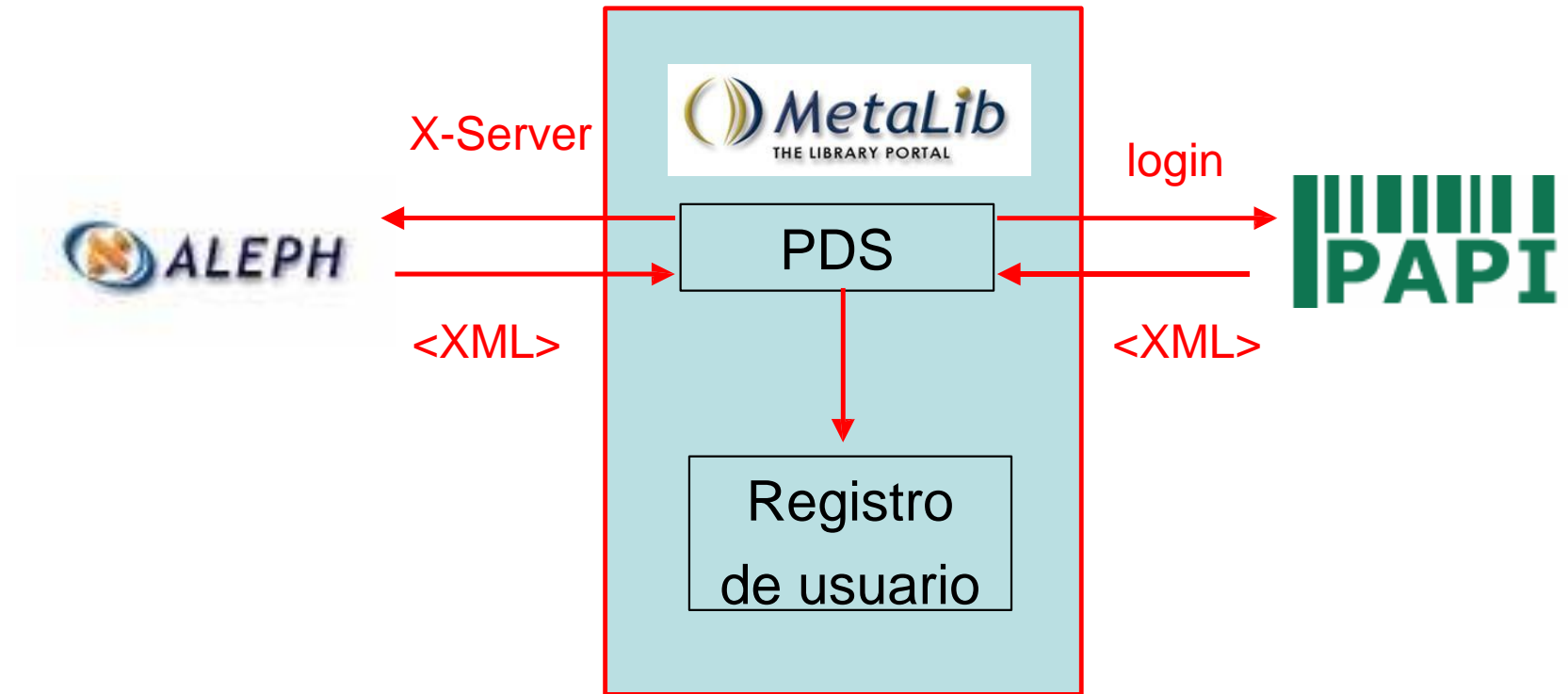
ÆPuede utilizar una o varias fuentes externas de Autenticación y Autorización.

ÆMetalib crea un registro de usuario con la información importada de las fuentes externas

ÆLa información de usuario se refresca en cada login

# Portal de Recursos

## Autenticación/Autorización



# Servidor de enlaces



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://olivo.csic.es:8331 - SFX by Ex Libris Inc. - Mozilla". The page header includes the CSIC logo and the text "Biblioteca Virtual del CSIC". Below this is a red navigation bar with the S·F·X logo and the text "Servicio de enlaces". A language dropdown menu is set to "Español". The main content area is titled "Origen: Journal of experimental marine biology and ecology [0022-0981]". It features several sections: "Servicios básicos" with a "Texto completo" section containing a link to "Elsevier SD Elsevier" and search fields for "Año", "Volumen", "Número", and "Página inicial"; "Colecciones en biblioteca" with a link to "Catálogos del CSIC"; "Solicitud de documento" with a link to "Servicio de Préstamo Interbibliotecario del CSIC" and a note that it is only available for users with a library card; "Servicios avanzados" with a "Resúmenes e índices" section containing a link to "Elsevier ScienceDirect" and search fields for "Año", "Volumen", "Número", and "Página inicial", along with a note "Disponible desde 1967 volumen: 1 número:1" and a link to "SwetsWise". The browser's taskbar at the bottom shows the "Terminado" (Finished) status.



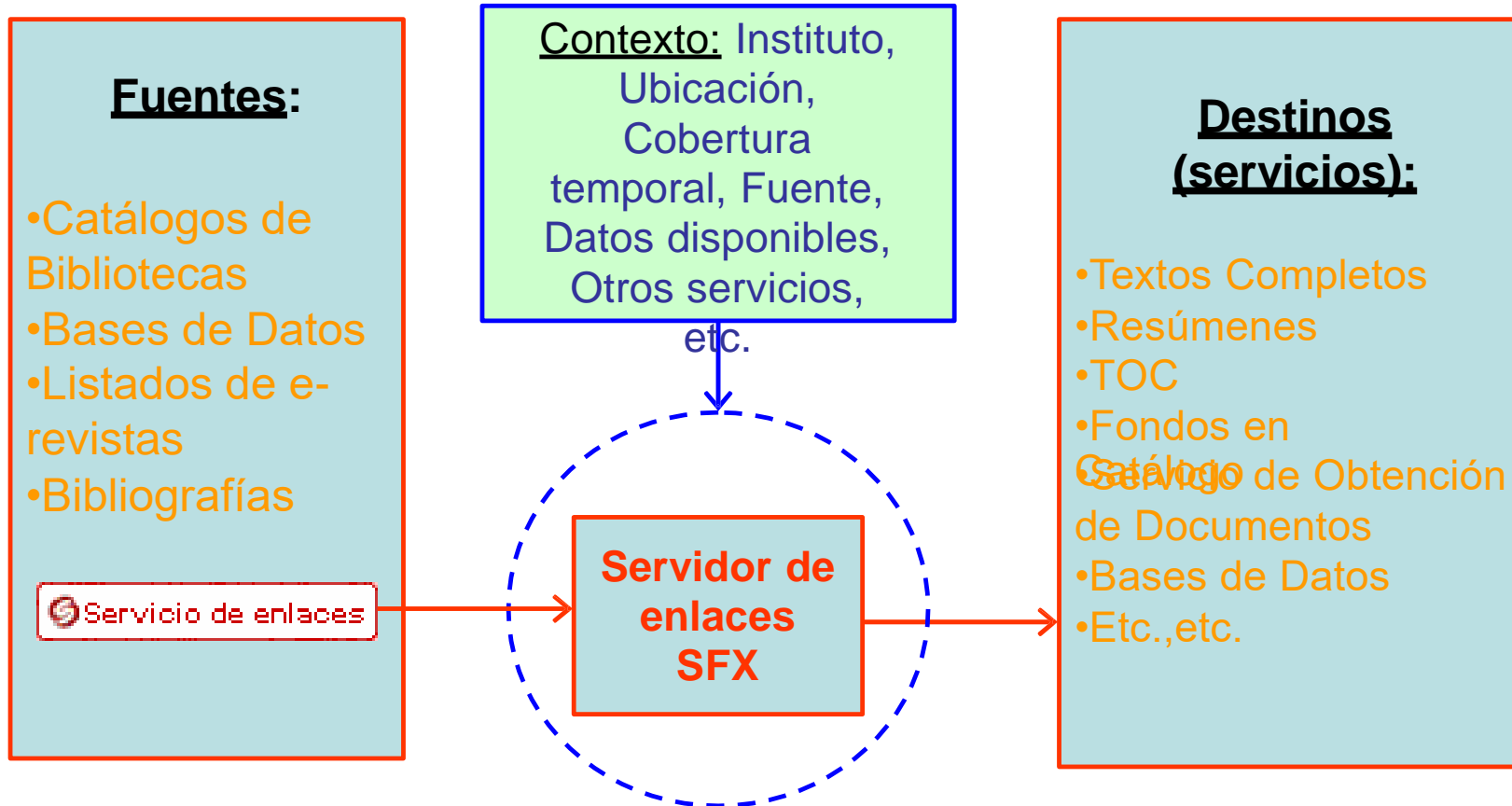
Unidad de  
Coordinación  
de Bibliotecas

## Servidor de enlaces



1. Genera enlaces de forma dinámica entre un recurso fuente (p. ej. Referencia bibliográfica de un artículo) y un destino (p. ej. Texto completo del artículo)
2. Utiliza el estándar ANSI Z39.88 (OpenURL) y es independiente de los proveedores de fuentes y destinos
3. Sensible al contexto (usuario, fuentes, destinos, coberturas, licencias, ...)
4. Integrado con el portal Metalib
5. Implementación en el CSIC: Diciembre de 2004

# Servidor de enlaces



# Servidor de enlaces



The image shows two browser windows. The left window displays a search result in MetaLib. A red box highlights the URL: `http://olivo.csic.es:9003/sfx_local?sid=metalib:ISI_WOS&id=doi:&genre=&isbn=&issn=&aufirst=P&auinit=P&title=MOLECULAR%20AND%20CELLULAR%20PROBES&atitl n%20Short%2Dtoed%20Eagle%20%28Circaetus%20gallicus%29&sici=&_service_t ber%3Epid=%3Cmetalib_base_url%3Ehttp://olivo.csic.es:80%3C/metalib_base_url% 3`. A red circle highlights the S.F.X icon in the search results. A red arrow points from this icon to the right window.


The right window shows the S.F.X service interface for the article. The title is "A non-invasive test for sex identification in Short-toed Eagle (Circaetus gallicus)". The origin is "Molecular and cellular probes [0890-8508] Sacchi año:2004 volumen:18 iss:3 página(s):193 -196". The interface includes sections for "Servicios básicos", "Texto completo" (with a link to Elsevier SD Academic Press), "Colecciones en biblioteca", "Solicitud de documento", "Servicios avanzados", and "Resúmenes e índices".

At the bottom of the browser windows, there is a JavaScript snippet: `javascript:open_window_sfx("http://olivo.csic.es:80/V/NCBUBFQPA3769QXLTFL4FGBA7MK5G6LYNXF562R2VIQE8D641-03499?func=full-service-sfx&doc_n...`

# Servidor de enlaces


**Texto completo**

Texto completo en **Elsevier SD Academic Press**


Año:  Volumen:  Número:  Página inicial:  

Disponible desde 1997

**Colecciones en biblioteca**

Ver fondos en **Catálogos del CSIC** 

**Solicitud de documento**


Solicitar documento al **Servicio de Préstamo Interbibliotecario del CSIC** 

Sólo disponible para usuarios con carné de la Red de Bibliotecas del CSIC

**Servicios avanzados**


**Resúmenes e índices**

Resumen en **Elsevier ScienceDirect**

Año:  Volumen:  Número:  Página inicial:  


Disponible desde 1987 volumen: 1 número: 1

Resumen en **PubMed from NCBI**


Año:  Volumen:  Número:  Página inicial:  

**Información relacionada**

Buscar otros artículos de este autor en **Web of Science ISI**

autor:    

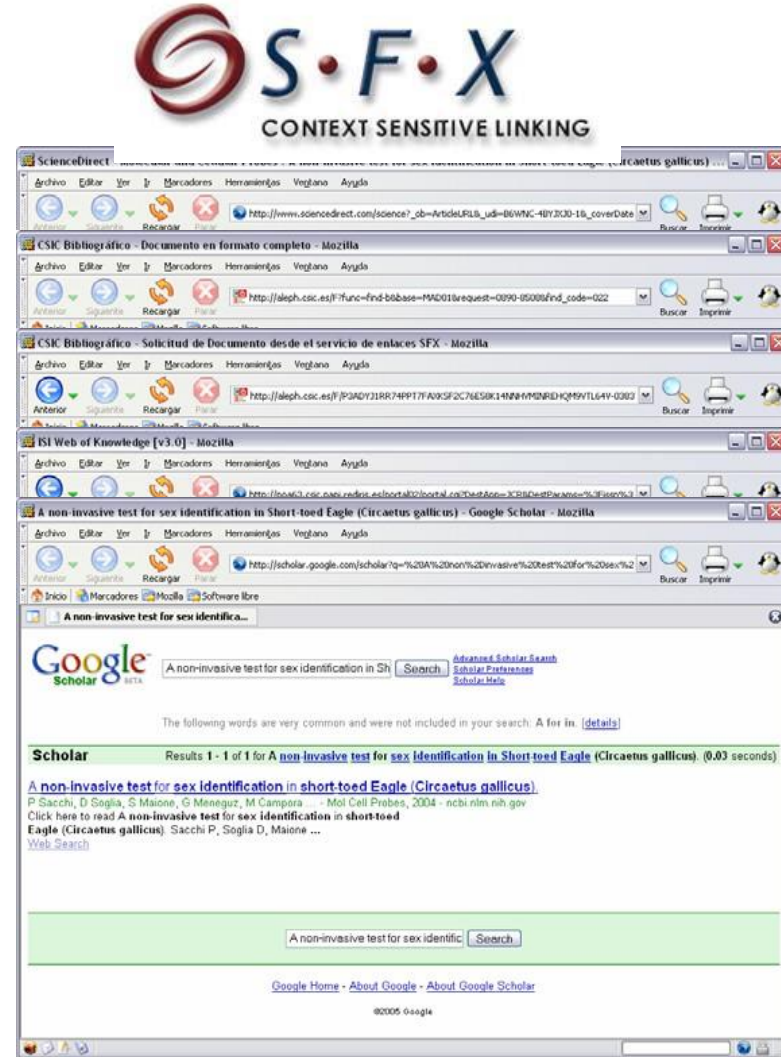
**Información relacionada**

Ver información de esta revista en **Journal Citation Report** 

**Información relacionada**

Buscar información relacionada en **Google Scholar**

Buscar:



**S.F.X.**  
CONTEXT SENSITIVE LINKING

ScienceDirect

CSIC Bibliográfico - Documento en formato completo - Mozilla

CSIC Bibliográfico - Solicitud de Documento desde el servicio de enlaces SFX - Mozilla

ISI Web of Knowledge [v3.0] - Mozilla

A non-invasive test for sex identification in Short-toed Eagle (Circaetus gallicus) - Google Scholar - Mozilla

A non-invasive test for sex identifica...

Google Scholar

A non-invasive test for sex identification in Sh [Search] [Advanced Scholar Search](#) [Scholar Preferences](#) [Scholar Help](#)

The following words are very common and were not included in your search: A for in. [details](#)

**Scholar** Results 1 - 1 of 1 for **A non-invasive test for sex identification in Short-toed Eagle (Circaetus gallicus)**. (0.03 seconds)

**A non-invasive test for sex identification in short-toed Eagle (Circaetus gallicus)**

P Sacchi, D Soglia, S Maione, G Meneguz, M Campora - Mol Cell Probes, 2004 - ncbi.nlm.nih.gov

Click here to read **A non-invasive test for sex identification in short-toed Eagle (Circaetus gallicus)**: Sacchi P, Soglia D, Maione ...

[Web Search](#)

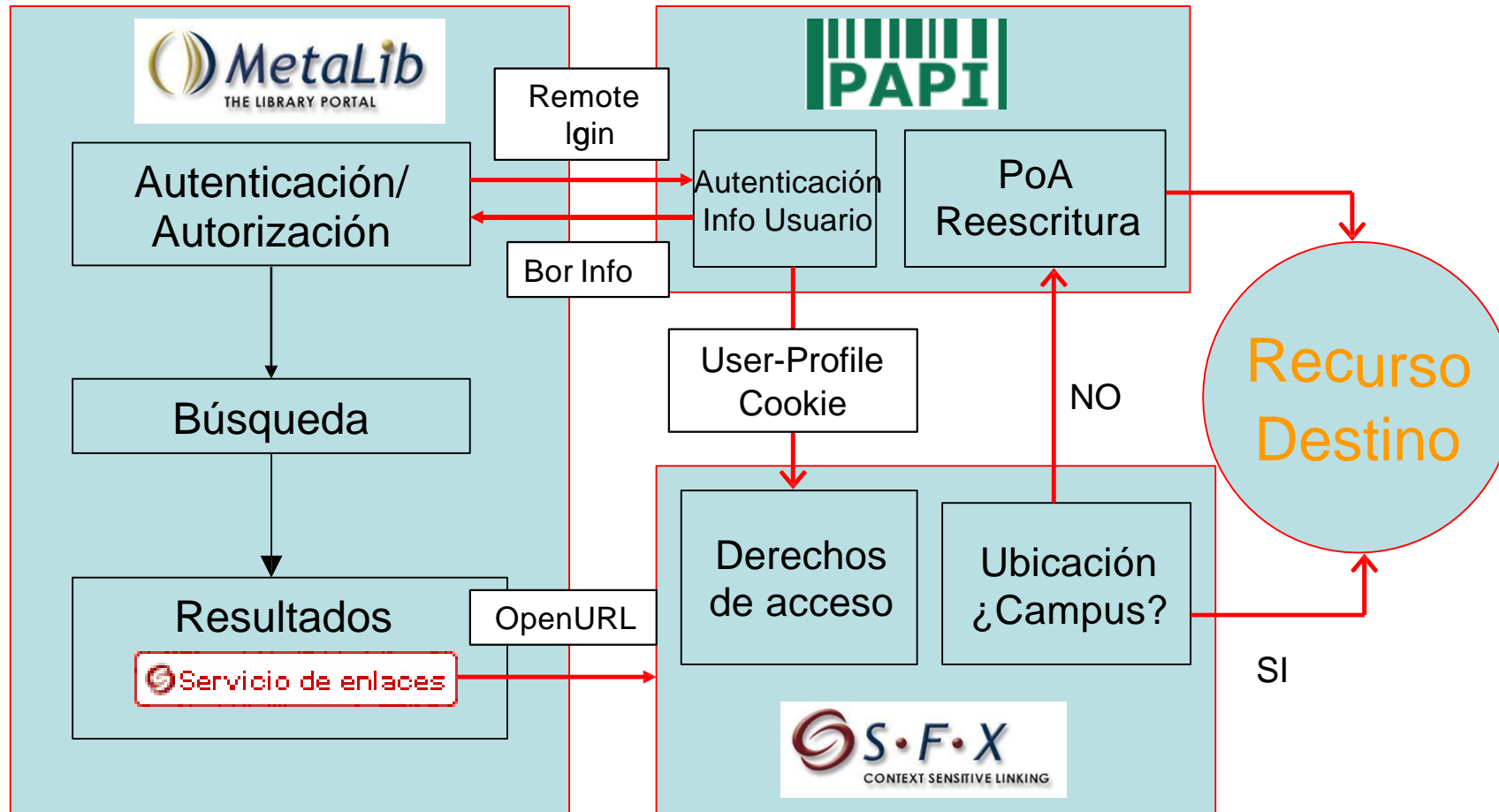
A non-invasive test for sex identifi... [Search]

[Google Home](#) - [About Google](#) - [About Google Scholar](#)

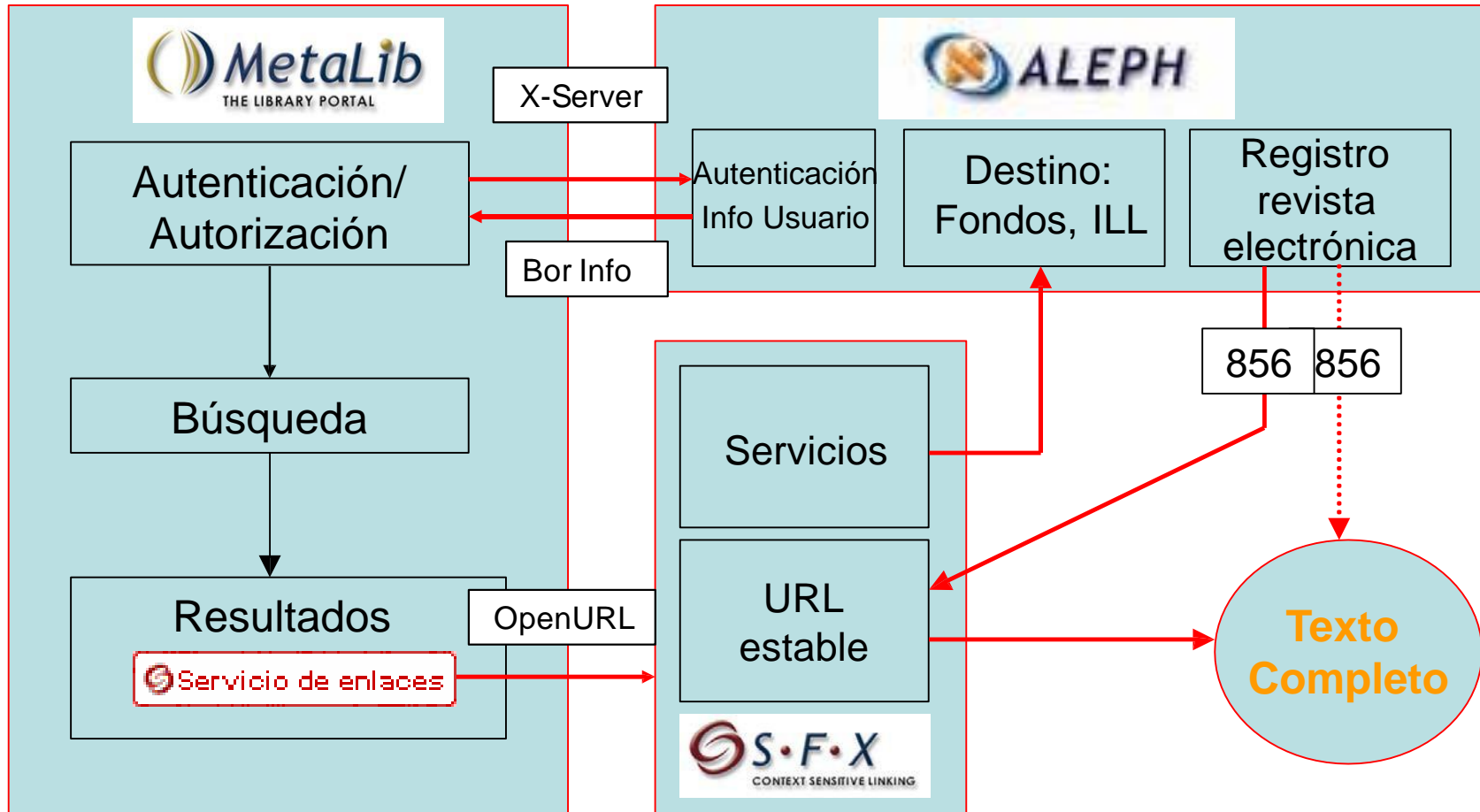
©2005 Google



# Integración Papi/Metalib/SFX



# Integración Aleph/Metalib/SFX



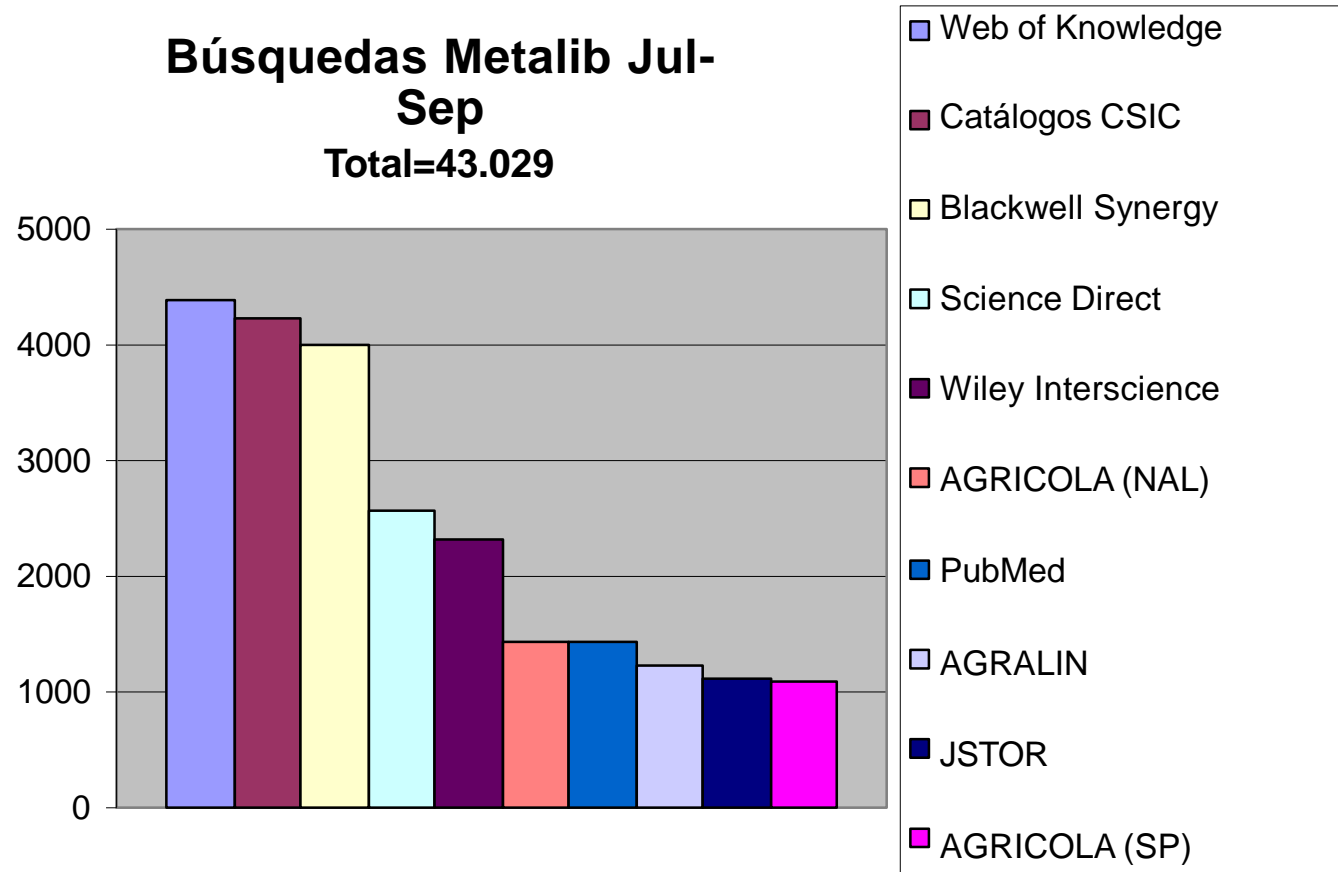
# Estadísticas Metalib

## Datos Julio-Septiembre 2005

- Æ Total usuarios registrados: 458
- Æ Sesiones (logins): 8.505 (92 diarias)
- Æ Búsquedas: 43.029 (467 diarias)

# Estadísticas Metalib

## Datos Julio-Septiembre 2005



# Estadísticas SFX

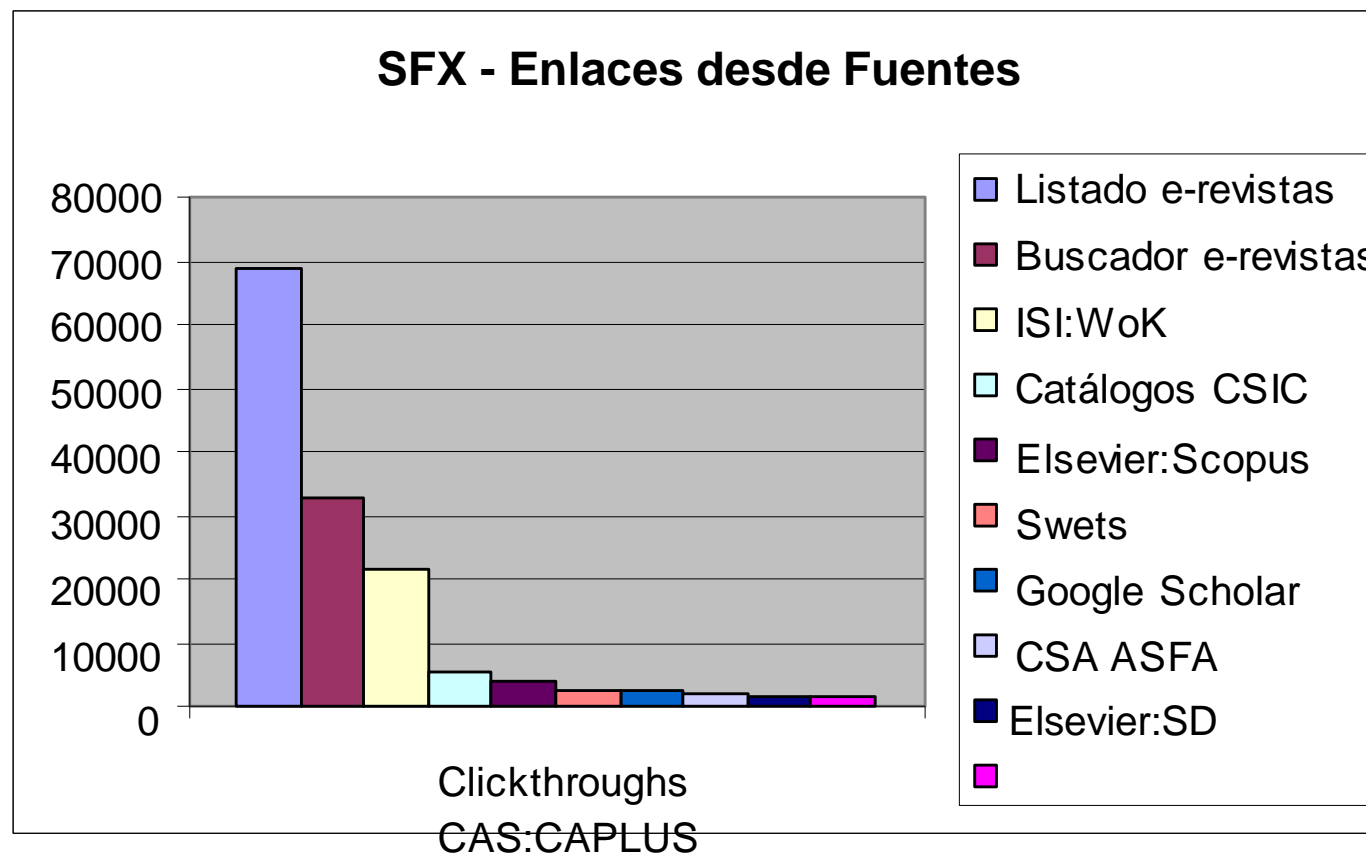
## Datos Marzo-Septiembre 2005

	Total	Diarias
Llamadas (presentación de menú)	240.907	1.128
Clicks en servicios	150.007	702



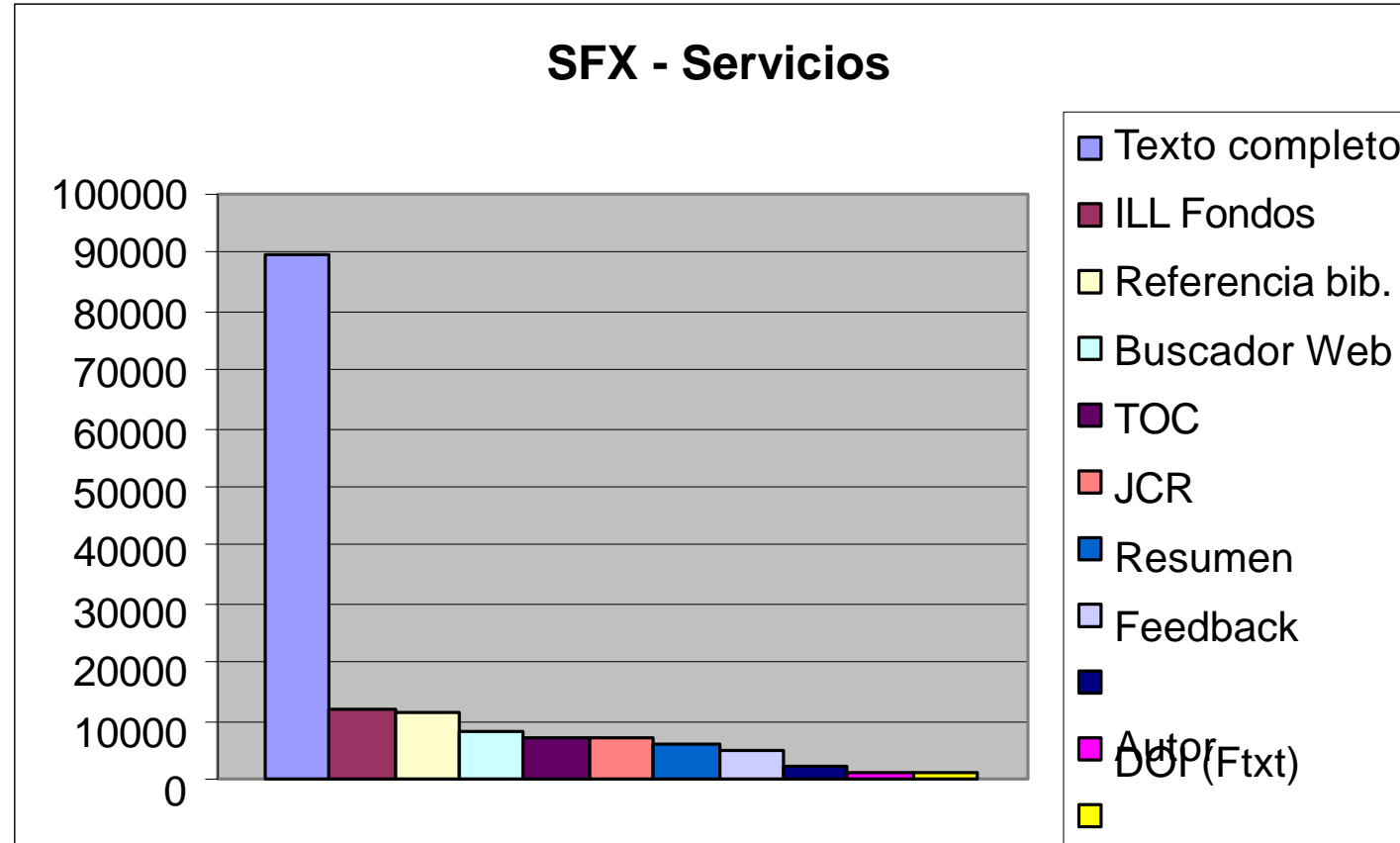
# Estadísticas SFX

## Datos Marzo-Septiembre 2005



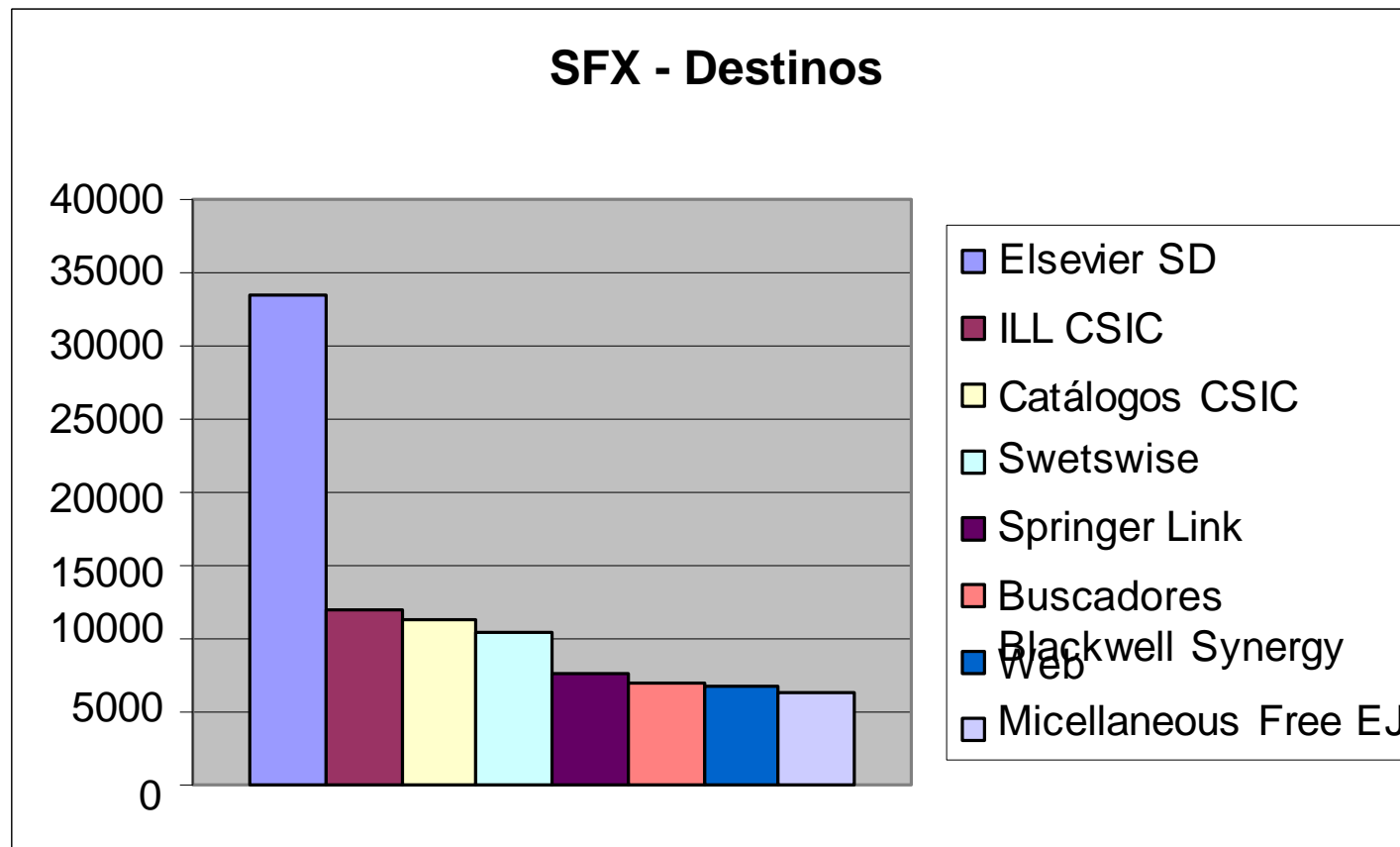
# Estadísticas SFX

Datos Marzo-Septiembre 2005



# Estadísticas SFX

## Datos Marzo-Septiembre 2005



# Conclusiones

Para un sistema de bibliotecas disperso como es el del CSIC, la Biblioteca Virtual representa un espacio común donde compartir recursos y servicios que deberá contribuir a la cohesión de la Red de la misma forma que hasta ahora ha venido haciéndolo el Catálogo Colectivo y supone un paso adelante respecto a éste.

La Biblioteca Virtual es, dentro del CSIC, un servicio claramente horizontal que contribuye a igualar las posibilidades de acceso a la información entre los Centros y supone un gran avance en este sentido para los Centros “periféricos”.



## Y ahora...

1. Campaña de difusión de la BV en los Centros
2. Integración Papi/Athens Æ Mejora del acceso off-campus
3. Integración Metalib/Aleph/LDAP Institucional
4. Incrementar recursos en Metalib
5. Aumentar cobertura de revistas (backfiles y nuevos grupos)
6. Mejorar los sistemas de consulta
7. ....

Gracias por su atención

Gaspar Olmedo ([acbic@cica.es](mailto:acbic@cica.es))



Biblioteca Virtual del CSIC



Unidad de  
Coordinación  
de Bibliotecas