

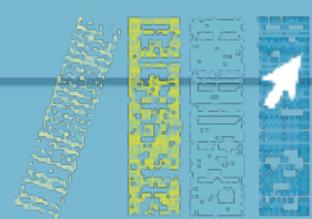
# BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Ministerio de  
**Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva**

Presidencia de la Nación

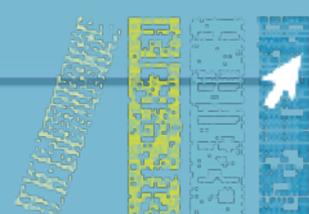
REPÚBLICA ARGENTINA



# ORIGEN

- Convenio CAPES-SECTIP 2002.
- Organismos del Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología apoyaron formalmente la iniciativa.
- Financiamiento con fondos del BID, “Programa de Modernización Tecnológica”.



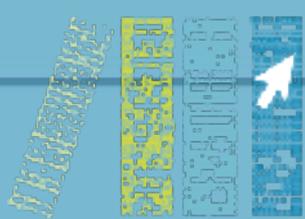


# Resolución 253/2002

## Considerandos

- **Centralizar la adquisición de publicaciones científicas** en soporte electrónico
- **lograr una mayor capacidad de negociación** en alcance de licencias, cantidad y calidad de los títulos
- **actualizar bibliografía y documentación** fundamental para el acceso al conocimiento
- permitir el **acceso efectivo y gratuito en un contexto de racionalización de recursos** a los usuarios de las instituciones del Sistema de Ciencia y Tecnología a los textos completos de publicaciones periódicas científicas y tecnológicas, nacionales e internacionales, en las diversas áreas del conocimiento



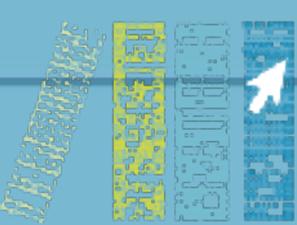


# OBJETIVO

SATISFACER LAS NECESIDADES DE  
INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD  
CIENTÍFICA TECNOLÓGICA  
ARGENTINA



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



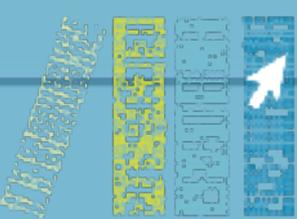
# SERVICIO BRINDADO

La BE es una biblioteca sin colección física a la que se accede íntegramente por Internet.

Por esa vía, pone a disposición de sus usuarios:

- Textos completos de artículos de publicaciones científico-técnicas en las diversas áreas del conocimiento.
- Bases de datos referenciales y de resúmenes
- Información bibliográfica relevante





# DEPENDENCIA INSTITUCIONAL

**MINCyT**

**SACT**

**SSCI**

**DNRFCyT**

**CICyT**

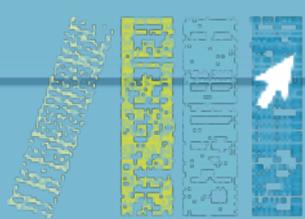
**BIBLIOTECA ELECTRÓNICA**

SECRETARÍA EJECUTIVA

CONSEJO ASESOR



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



# ESTRUCTURA

## NODO CENTRAL (MINCyT)

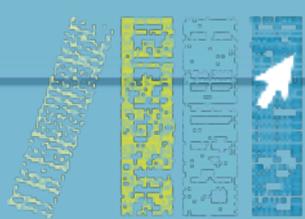
Consejo Asesor integrado por representantes de las instituciones usuarias miembros del CICyT.  
(Coordinador titular y Coordinador alternativo)

- Secretaría Ejecutiva: 1 DN + 2 responsables
  - DG Administración + D. Sistemas

## NODOS DE USUARIOS INSTITUCIONALES

- 1 coordinador general
- 1 coordinador técnico





# USUARIOS

**1 Nodo MINCyT – PEN**

**13 Organismos Nacionales de CyT**

**42 Universidades Nacionales Públicas**

**1 Nodo centralizado Univ. Privadas**

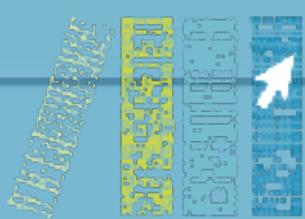
**46.000 Investigadores y Tecnólogos**

**12.000 Becarios de Postgrado**

**14.000 Profesionales y Técnicos**

**1.770.000 Docentes y Alumnos Universitarios**



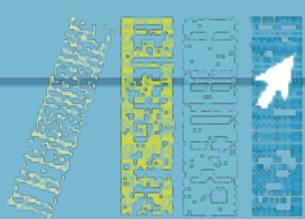


# POTENCIALES USUARIOS

## (Res. SECyT 252/02)

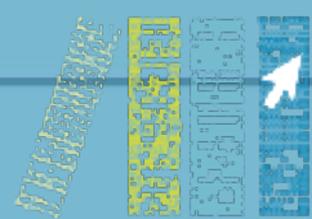
- Instituciones públicas de investigación científica y tecnológica
- Instituciones públicas de enseñanza superior con postgrados acreditados por CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria).
- Instituciones privadas sin fines de lucro de investigación científica y tecnológica acreditadas por ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción de la Ciencia y la Técnica).
- Instituciones privadas de enseñanza superior, con por lo menos un doctorado con nivel A, B o C, acreditado por CONEAU.
- Organismos del gobierno nacional o provincial con competencia en la administración y evaluación de programas de investigación científica y tecnológica.





# SERVICIOS SUSCRIPTOS



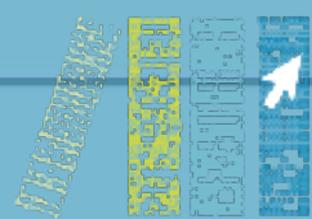


# **RECURSOS OFRECIDOS -I-**

## ***Bases de datos referenciales y de resúmenes***

- Engineering Village – Compendex (Elsevier)
- H.W.Wilson (Art Index Retrospective: 1929-1984 - Education Index Retrospective: 1929-1983 - Humanities & Social Sciences Index Retrospective: 1907-1984)
- OVID SilverPlatter (Biological Abstracts - CAB Abstracts - FSTA (Food Science and Technology Abstracts) – MathSci – PsycINFO – EconLit - MEDLINE)
- Scopus (Elsevier)



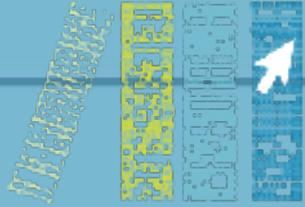


# RECURSOS OFRECIDOS -II-

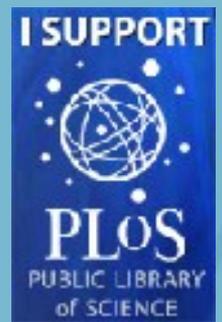
## *Textos completos*

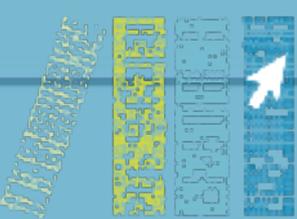
- American Chemical Society (ACS) Publications
- American Institute of Physics / American Physical Society (AIP/APS)
- Annual Reviews
- EBSCO: Academic Search Premier, Fuente Académica, Psychology and Behavioral Sciences Collection y SocIndex Full Text
- Engineering Village – Referex (Elsevier)
- IEEE/IET Electronic Library (IEL)
- IOP Journals
- Wiley-Blackwell
- JSTOR
- OVID Journals Full Text (incluye Nature)
- Science (AAAS)
- Science Direct – Freedom Collection (Elsevier)
- Science Magazine
- Springerlink
- Wilsonweb (Art Full Text - Education Full Text - Library Literature & Information Science Full Text - Library Literature & Information Science Retrospective: 1905-1983 - Humanities Full Text - Social Sciences Full Text)





# BASES DE DATOS DE ACCESO ABIERTO





# BENEFICIOS

## **Del portal nacional:**

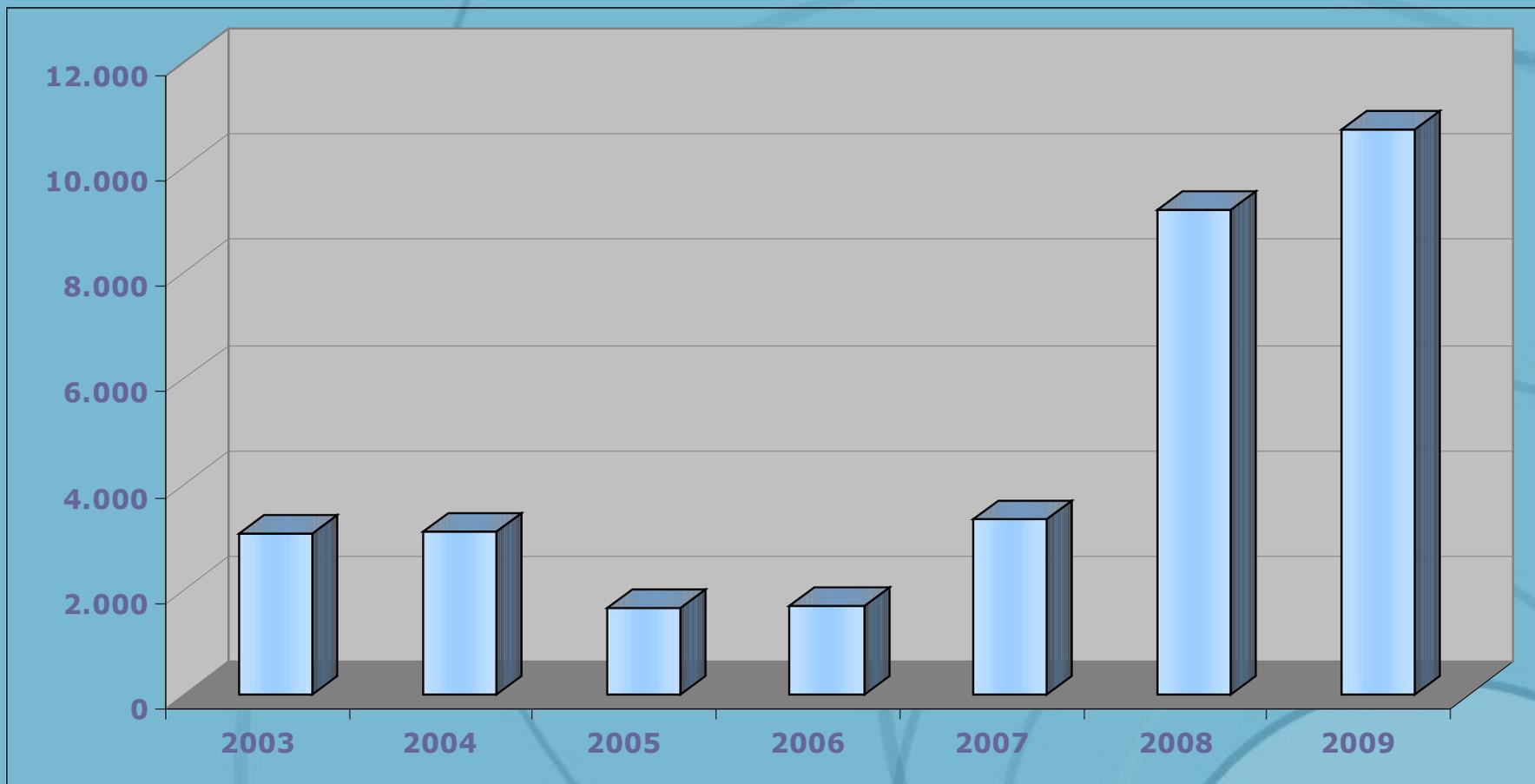
- Facilita la localización de artículos en bases de datos suscriptas.
- Divulga las novedades en el ámbito de los nodos de la red.
- Genera estadísticas para evaluar la utilización de productos.
- Responde consultas de los usuarios en forma uniforme.
- Capacita a los Coordinadores institucionales de los nodos, promoviendo con ello el incremento de la tasa de uso entre los investigadores y científicos.

## **De la gestión centralizada:**

- Garantiza la continuidad a las colecciones de publicaciones en las bibliotecas del Sistema Científico nacional.
- Optimiza las compras minimizando las duplicaciones.
- Permite la ampliación de títulos disponibles.
- Brinda mayor acceso a investigadores de todo el país.

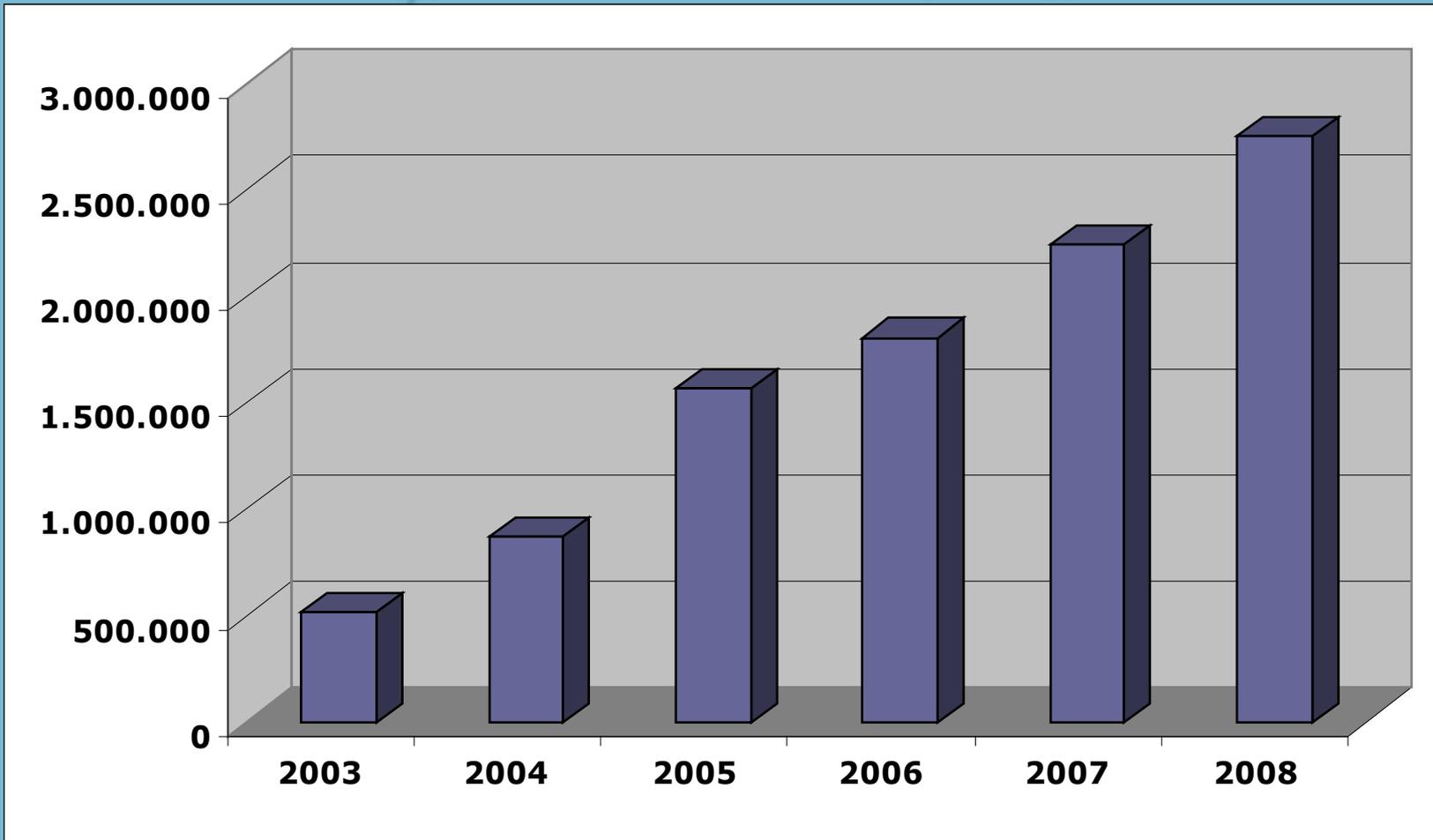


# PUBLICACIONES PERIÓDICAS TEXTO COMPLETO



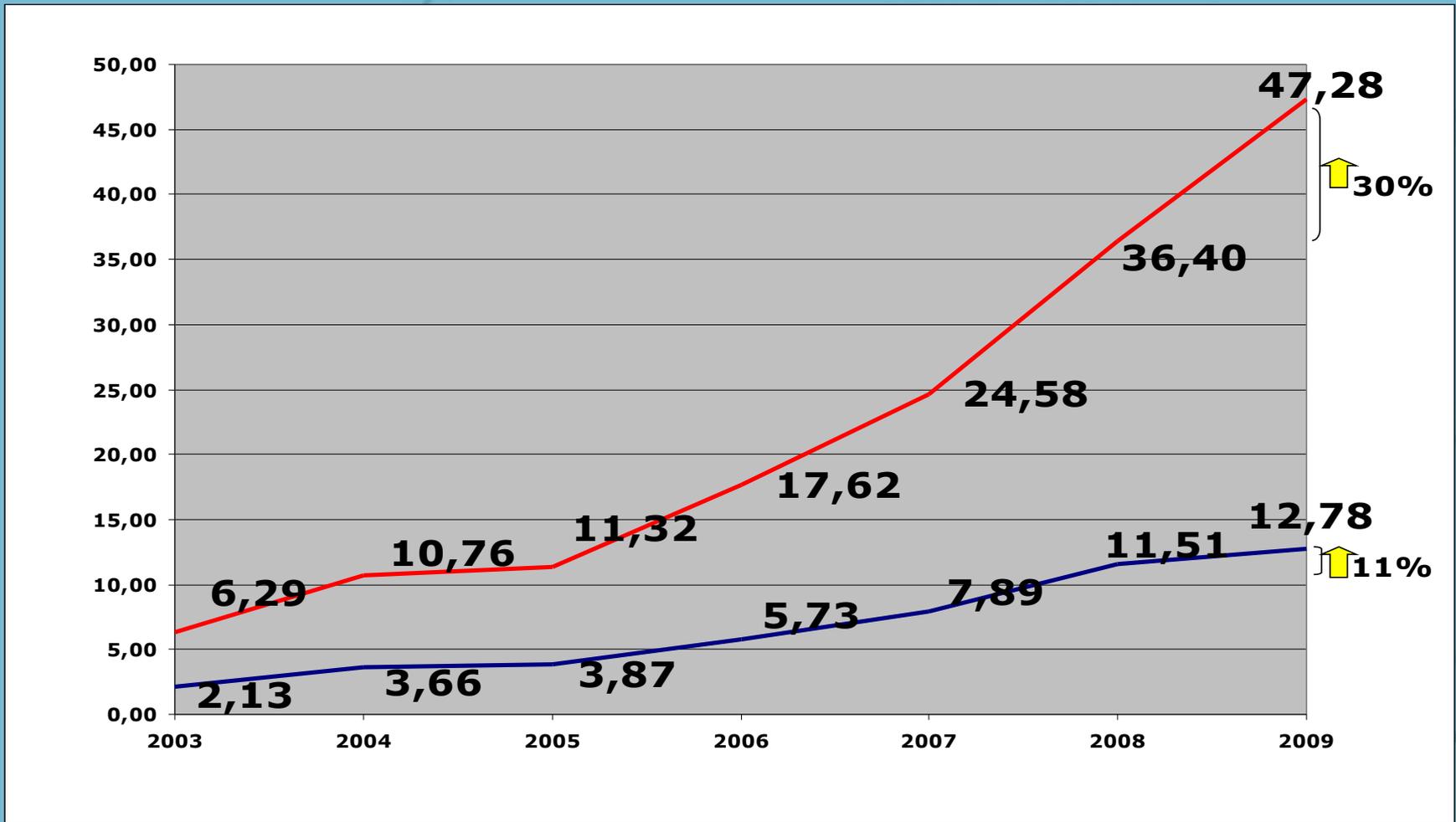
# ESTADÍSTICAS DE USO

## Artículos descargados anualmente



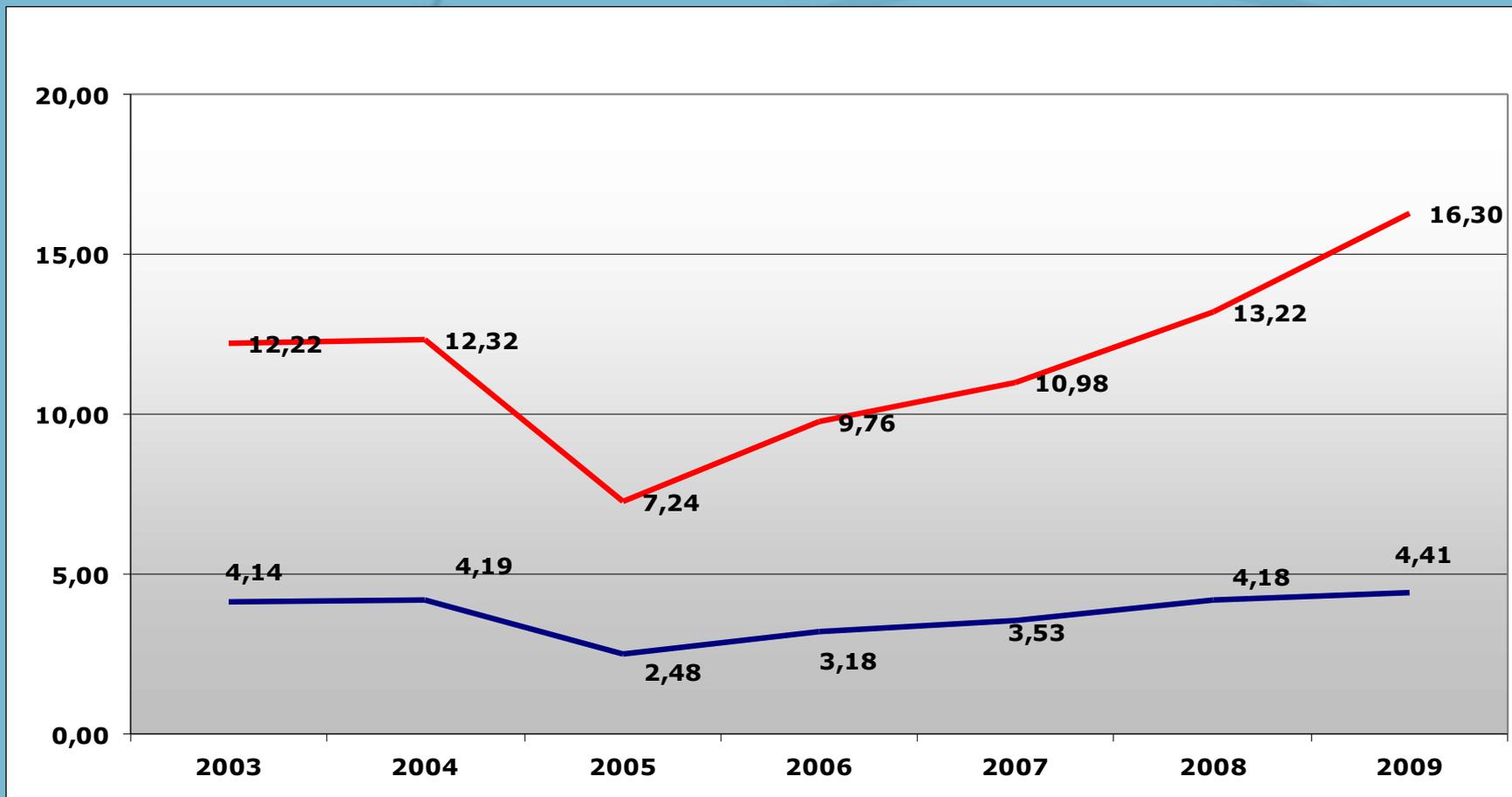
# Evolución del COSTO

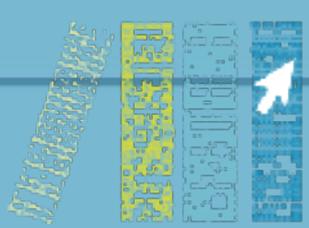
en mill. de \$ y u\$s



# COSTO por descarga

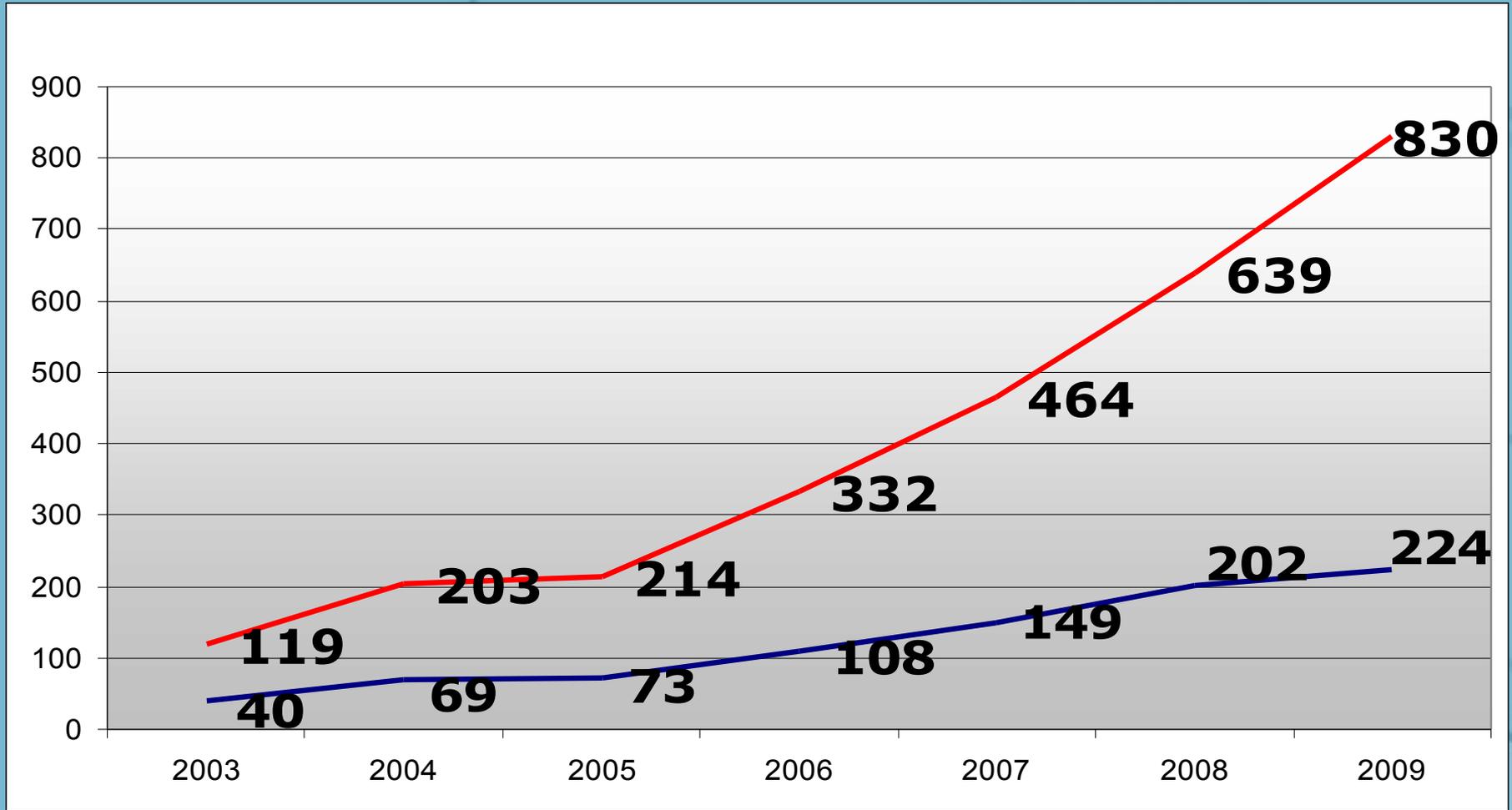
en \$ y en u\$s



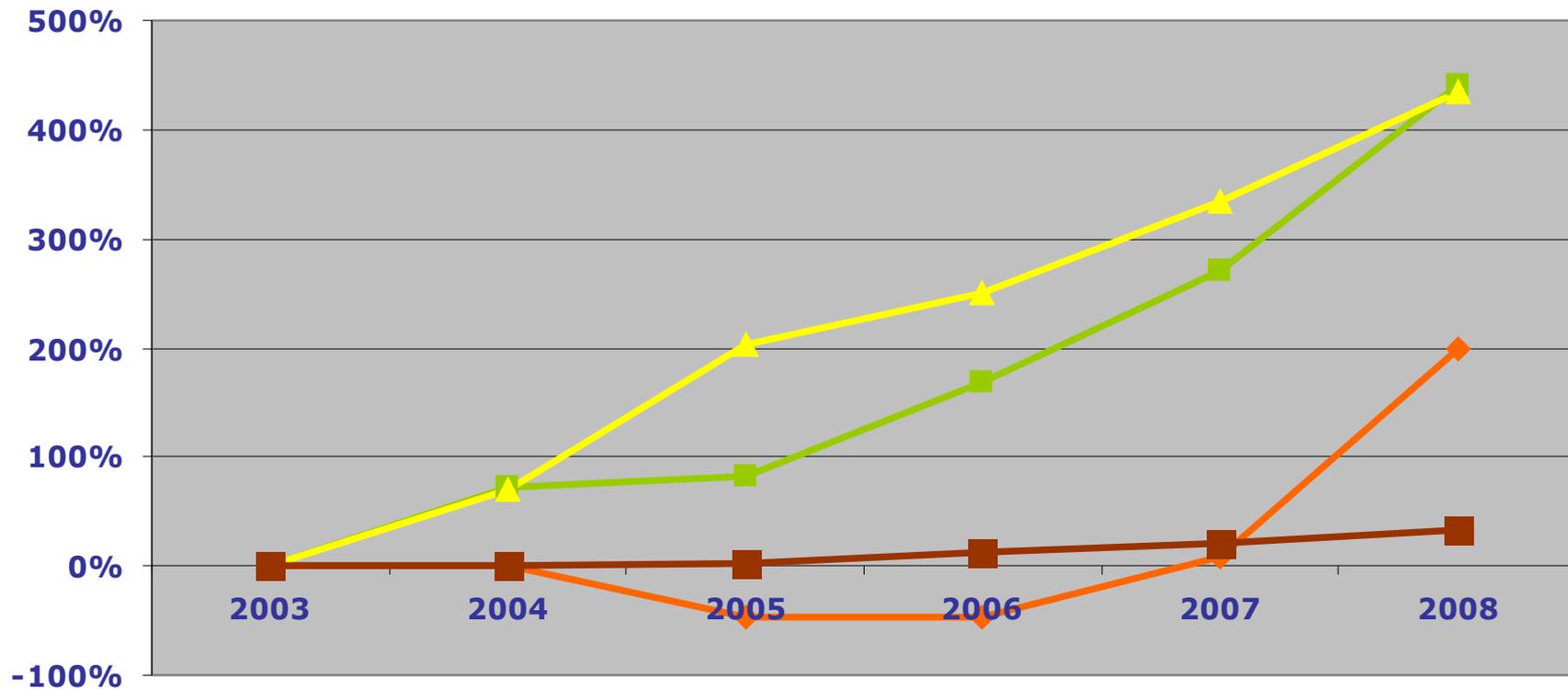


# COSTO Promedio por nodo

en miles de \$ y u\$s

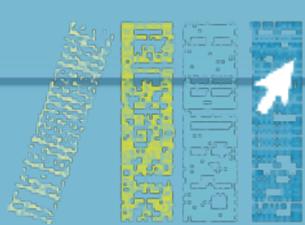


# EVOLUCIÓN GENERAL DE LA BE



- ◆ Revistas suscriptas BE
- Inversión BE (u\$s)
- ▲ Descarga de artículos BE
- Artículos Publicados por Autores con Filiación en Argentina Relevados en SCI

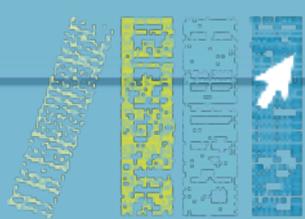




# EVOLUCIÓN GENERAL DE LA BE

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Revistas suscriptas BE	3.067	3.105	1.657	1.700	3.341	9.189
Inversión BE (u\$s)	2.131.711	3.657.450	3.873.155	5.731.989	7.890.087	11.510.218
Descarga de artículos BE	514.414	873.560	1.564.125	1.804.535	2.238.121	2.753.985
Artículos Publicados por Autores con Filiación en Argentina Relevados en SCI	5.624	5.674	5.791	6.291	6.747	7.535





# PRESENTE Y FUTURO ALGUNOS PROBLEMAS y DESAFÍOS

ICOLC

(International Coalition of Library Consortia)

*"Declaración sobre la crisis económica global y su impacto en las compras consorciadas" (19/01/09)*

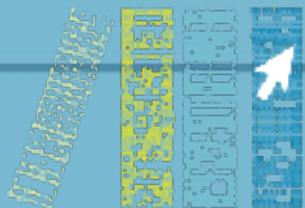
- **Recortes presupuestarios** significativos y generalizados.
- Proyección de la **crisis en el largo plazo**.
- Fluctuaciones en el **tipo de cambio** que amplifican el impacto.



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

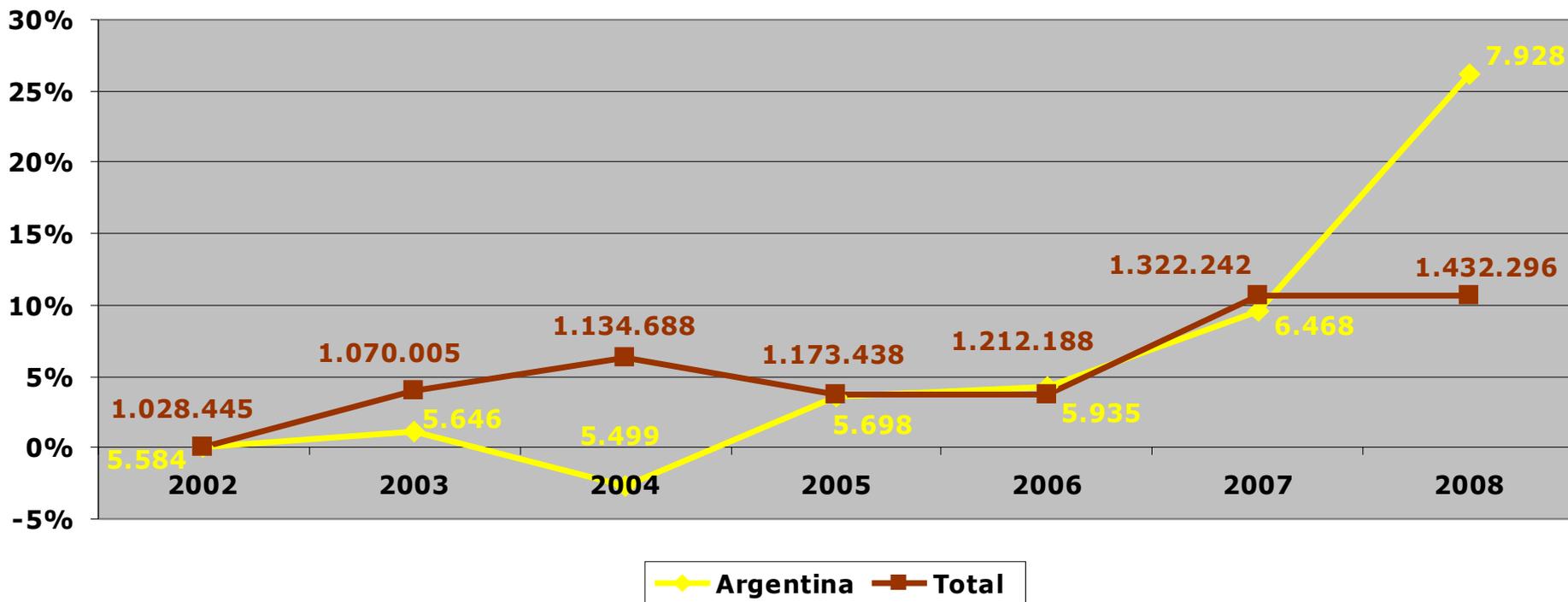
# Producción y publicación científicas: Financiamiento

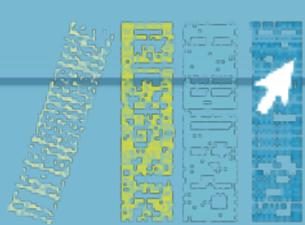




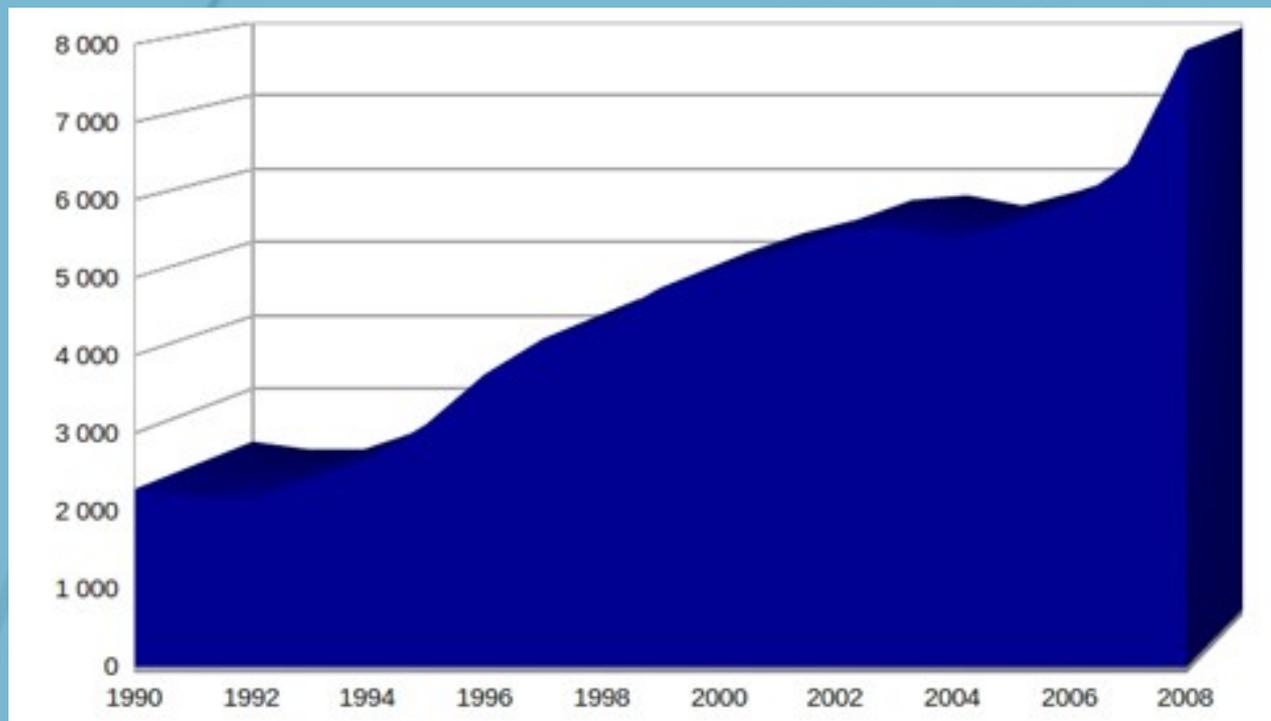
# VISIBILIDAD INTERNACIONAL DE LOS INVESTIGADORES ARGENTINOS

Representación Argentina en el SCI





# VISIBILIDAD INTERNACIONAL DE LOS INVESTIGADORES ARGENTINOS

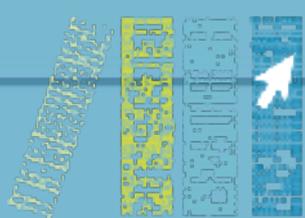


**Publicaciones de instituciones argentinas en Science Citation Index**

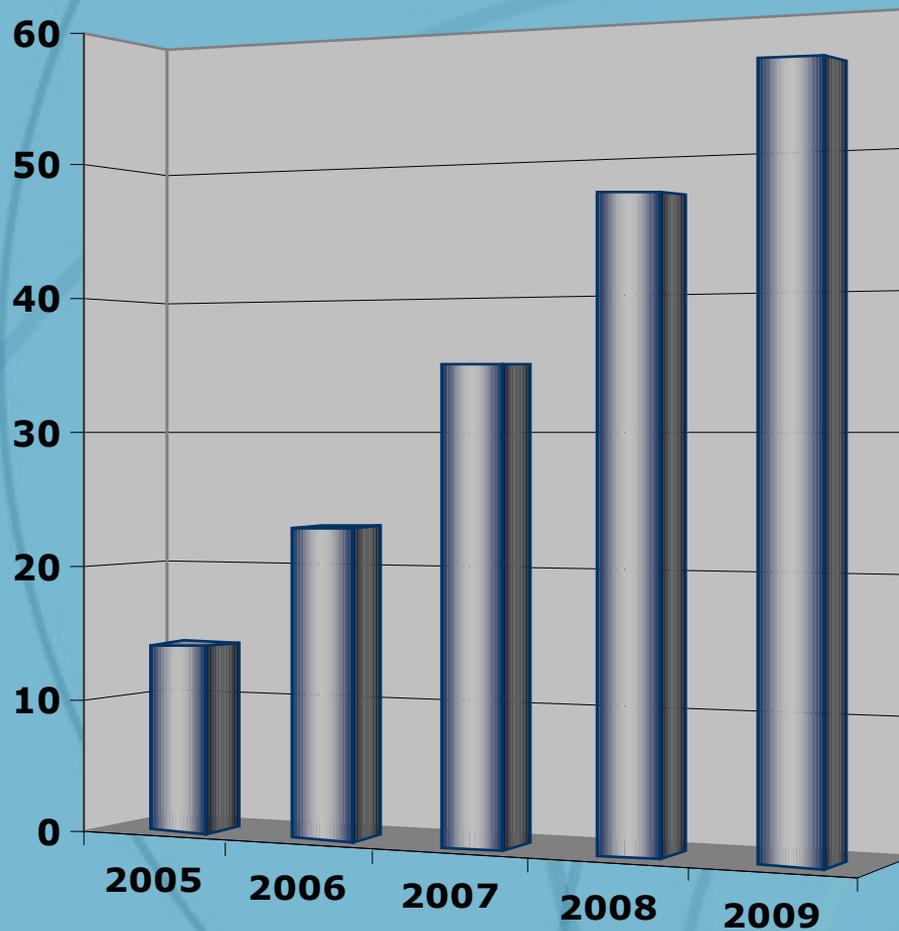
**Fuente: <http://www.caicyt.gov.ar/bases-de-datos-e-indicadores/indicadores/indicadores>**

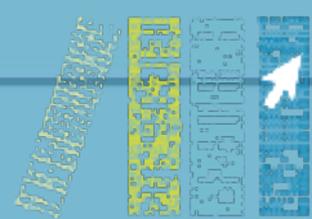


Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



# SciELO ARGENTINA





# QUÉ PROPONEMOS

Promover el consenso con otros consorcios nacionales y editores sobre nuevos parámetros generales de contratación y alternativas futuras que contemplen:

- Propuestas flexibles que ofrezcan la posibilidad de reducir costos sin una pérdida desproporcionada de contenidos.
- Selectividad de la compra. Contenidos críticamente necesarios. Propuestas personalizadas, en lugar de paquetes, que tienen en cuenta los patrones de uso como base.
- Construcción de índices de actualización de costos contemplando:
  - Indicadores de inflación internacional.
  - Nivel de devaluación de la moneda local.
  - Indicadores efectivos de uso (y no dimensión del nodo).
  - Aporte de las publicaciones de investigadores del país al repositorio contratado.
- Promover actividades conjuntas para avanzar sobre iniciativas de "Acceso Abierto".





# REPOSITARIOS

## Proyecto de Red Federada Latinoamericana de Repositorios Institucionales de Documentación Científica (BID – RED CLARA)

### Participantes:

ARGENTINA (MINCYT e Innova-Red)

BRASIL (IBICT)

CHILE (CONICYT y REUNA)

COLOMBIA (RENATA)

ECUADOR (CEDIA y SENACYT)

MÉXICO (CONACYT y CUDI)

PERÚ (RAAP y CONCYTEC)

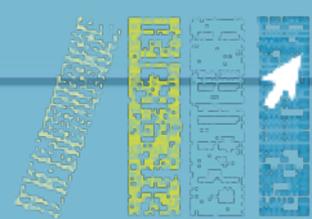
VENEZUELA (REACCIUN – CENIT Y FONICIT)

El MINCYT convocó a **17 Repositorios Institucionales (RI)** a fin de intercambiar información, experiencias en el diseño y desarrollo de RI e identificar acciones necesarias de llevar adelante en forma conjunta.

### Comisiones de Trabajo:

- **Descripción bibliográfica (Normalización)**
- **Legislación**
- **Compatibilidad / Interoperabilidad entre diferentes repositorios**
- **Documentos digitales**





# OTRAS FACILIDADES

Tomando como modelo a la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología, la Subsecretaría de Coordinación Institucional se encuentra desarrollando:

- SNM [www.microscopia.mincyt.gov.ar](http://www.microscopia.mincyt.gov.ar)
- SNDB [www.datosbiologicos.mincyt.gov.ar](http://www.datosbiologicos.mincyt.gov.ar)
  - SN Datos del Mar
  - SN Resonancia Magnética Nuclear
- Programa de Seguridad e Higiene de Laboratorios
  - Proyecto Gemini (Oficina Gemini Argentina)
    - SN de Bioterios
  - SN de Computación de Alto Desempeño



<http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>

The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología. At the top, there is a header with the logo on the left, the title 'BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA' in the center, and the Ministry of Science, Technology and Productive Innovation logo on the right. Below the header is a navigation menu with categories like 'INICIO', 'INFORMACIÓN SOBRE LA BE', 'INSTITUCIONES COLABORADORAS', 'ORIENTACIÓN AL USUARIO', 'INFORMACIÓN PARA OTROS INTERUSUARIOS', 'NOVEDADES', and 'CONTACTO'. The main content area features a section titled 'EL PORTAL ARGENTINO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO' with a paragraph describing the portal's purpose. Below this is a search bar with the text 'Búsqueda por palabra clave en títulos de revistas y libros:' and a 'Buscar' button. To the right of the search bar are four icons representing different access methods: 'Acceso al catálogo de libros', 'Acceso al banco de datos', 'Acceso alfabético de revistas', and 'Acceso por áreas temáticas'. A 'Novedades' section on the right lists recent events, including a 'JORNADA DE LA ASOCIACIÓN PARA COORDINADORES GENERALES' and the 'RESEÑA DEL PORTAL DE LA BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INSTITUCIÓN ARGENTINA'.

MUCHAS GRACIAS



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación