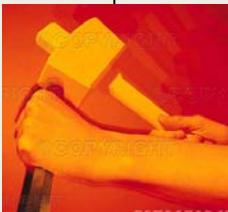




CINCEL.
**Consorcio para el acceso
a la Información Científica
Electrónica**

Memoria Noviembre 2004





Las muchas dimensiones de la información

- La información científica como insumo de la investigación y desarrollo
- La comunicación científica como resultado de la actividad de I+D
- La información científica como base de estudios y análisis de tendencias de la I+D
- La información como indicador de la actividad de I+D para orientar las políticas nacionales



Un programa de información en CONICYT

- **Objetivo principal:** Ofrecer servicios eficientes e integrados de acceso a la información científica, nacional y extranjera a las universidades y otras instituciones de investigación y desarrollo del país
- **Características:** Acceso permanente a toda la información disponible; Todos los módulos enlazados entre sí; Acceso ilimitado a la información pública; Sistema de indicadores y de evaluación permanente del programa



Un programa nacional de información

- Que asegure el acceso a la información científica mundial, en forma equitativa, a todos los grupos de investigación del país
- Que muestre la información generada en Chile, dé visibilidad a las revistas científicas nacionales y las vincule con el resto del mundo
- Que permita conocer, valorar y medir la actividad científica nacional y mejorar los procesos de gestión
- Que aplique tecnologías emergentes para llevar a cabo análisis más complejos sobre la producción científica nacional

Componentes del sistema de información científica.

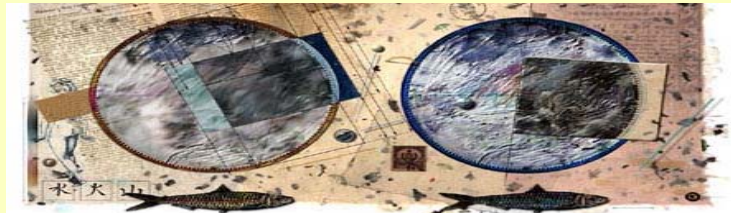
CINCEL

SciELO

SICTI



OBSERVATORIO DE CYT



Medición y evaluación del sistema

Acceso a la
información
científica
internacional

Acceso a la
información
nacional

Acceso a la
información del
sistema chileno
de C&T



La relación de los programas

- Todos los programas están enlazados entre sí para generar una malla de información y producir indicadores complejos.
- Los programas están enlazados con otros similares a nivel regional y está previsto enlazarlos a otros programas a nivel internacional



Los enlaces

- Están activos:
 - Enlaces entre artículos SciELO, currículos SICTI en Chile y Lattes Brasil, entre referencias de artículos en SciELO Chile y SciELO Brasil, referencias y bases de datos Medline y Lilacs
- Están previstos
 - Enlaces entre currículum, proyectos y publicaciones
 - De currículos SICTI y SciELO a Web of Science de ISI
 - De publicaciones a textos completos y otras bases de datos secundarias, tales como CABI
- Acceso desde
 - INIST/CNRS, Francia y OCLC, EE.UU



Acceso a la información generada en Chile

- **Programa SciELO Chile (Scientific Electronic Library Online)** para la edición electrónica de revistas científicas publicadas en el país, adoptando metodología de FAPESP/BIREME.
- Actualmente:
 - 45 revistas a texto completo, la mayoría desde 1997 hasta la fecha
 - más de 7.500 artículos y 550 fascículos
 - Se superaron las 560.000 vistas mensuales
 - Se ha iniciado la transferencia de la plataforma a las universidades para la edición de sus publicaciones



Principales objetivos

- Facilitar la visibilidad y accesibilidad de las revistas chilenas
- Definir normas y criterios de evaluación para posicionar SciELO como medida y referente de calidad
- Generar indicadores nacionales complementarios a los de ISI
- Ayudar a definir políticas editoriales en universidades, instituciones de investigación y sociedades científicas
- Comprometerse con la iniciativa "Open Access"

Participación en SciELO

UNIVERSIDAD	Nº. TITULOS
P. U. Católica de Chile	6
P. U Católica de Valparaíso	4
U. Austral	5
U. Católica del Norte	1
U. Concepción	5
U. de Chile	2
U. La Frontera	2 (1)
U. de Tarapacá	1 y 1 en proceso
U. de Talca	1
U. Cardenal Silva H.	1
Inst. Invest.Públicos	2
Sociedades Científicas	15




SciELO y los indicadores

- SciELO incluye un módulo de estadísticas:
 - De Uso (de las revistas y de cada artículo)
 - De citas (Impacto, vida media)
 - De Coautoría (a nivel nacional y regional)
- Análisis de artículos y citas por instituciones
- Desde el año 2002 se utiliza para el cálculo del Aporte Fiscal, junto a ISI



Información sobre el sistema nacional de CyT

- **SICTI, Sistema de Información de ciencia, tecnología e innovación.**
- Plataforma que comprende información de :
 - Currículos de personas relacionadas con programas de CTI
 - Proyectos de investigación y desarrollo
 - Instituciones científicas
 - Productos (publicaciones, patentes y otros)
- Portal de Ciencia y Tecnología Nacional



Información sobre el sistema nacional de CyT

- Módulos de apoyo a la gestión de CONICYT (transferibles a otras instituciones del país)
Incluye:
 - Un sistema de postulación en línea a los fondos y programas que administra la institución,
 - Un sistema de apoyo a la evaluación, seguimiento, control y término de los proyectos y programas.
 - Posibilidad de acceso a la información en cada una de las etapas.



Sistema de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación

SICTI

PRODUCTOS

NOTICIAS

AGENDA

AYUDA

CONTACTO

MAPA DEL SITIO

Bienvenido a SICTI

La plataforma SICTI le permitirá administrar la información estandarizada de proyectos, currículum e instituciones, además de la producción generada por la comunidad científica, tecnológica y de innovación, creando un punto de encuentro entre ésta, el gobierno y la empresa privada, hasta hoy inexistente en Chile.

Novedades

Sicti apoya la recepción de currículos para actividades del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología

Cooperación entre el sector empresarial e investigadores, permitirá a jóvenes científicos y tecnólogos ingresar sus antecedentes profesionales y que éstos queden a disposición de las empresas participantes del actual y los próximos concursos impulsados por dicho programa.

[más información](#)


Convocatoria FONDEF

[más información](#)


SICTI: Sus ventajas y beneficios

[más información](#)

SICTI es una iniciativa
CONICYT - FONDEF

CONICYT

Servicios

[▶ Ingresar a Currículo](#)
[▶ Postular a Fondos](#)

Ingreso y registro
de USUARIOS

SICTI en la prensa...

Chile
tecnológica ción

Reuna
Red
Universitaria
Nacional



Observatorio de Ciencia y Tecnología

- Nuevo proyecto desarrollado dentro del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología,
- Basado en la información producida y acumulada en el Programa Nacional y sus tres componentes
- Aplicación de nuevas tecnologías de información para la obtención de indicadores y realización de estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica (Colexis y Stanalyst)



Observatorio de Ciencia y Tecnología

■ Objetivos:

- Producción de indicadores básicos de ciencia, tecnología e innovación,
- Indicadores de Producción. Nuevos indicadores de “productos” (outputs), y de “efectos” (outcomes) de I+D, utilizando las bases de datos existentes y nuevas tecnologías
- Generar una infraestructura tecnológica de soporte.
- Llevar a cabo estudios sobre el estado de la CyT en el país



Acceso a la información científica mundial

- **Creación de CINCEL**, Consorcio para la adquisición de Información Científica Electrónica. Participan las 25 universidades del Consejo de Rectores y CONICYT.
- Principal objetivo: Adquisición conjunta de acceso a productos y servicios de información de alto costo.
- Una primera etapa. Adquisición del Web of Science. Segunda etapa, textos completos.



Antecedentes

- Las universidades del Consejo de Rectores suscriben anualmente 2.968 títulos por un valor total cercano a los US\$ 3.000.000.
- 6 universidades concentran el 84% de los títulos. El 54% de los títulos suscritos se duplican
- Muchos servicios secundarios no pueden ser suscritos por ninguna universidad
- A través de FONDECYT, anualmente se gasta cerca de \$ 9.000.000 en revistas



Justificación

- Las TIC y nuevas formas de comunicación científica
- La infraestructura de comunicación de las universidades
- Los altos costos de los servicios de información
- Los costos crecientes de las suscripciones a revistas científicas
- Falta de acceso a la información requerida, por parte de muchas universidades



Marco legal y su tramitación

- 2002, Acuerdo del Consejo de Rectores para la creación del consorcio y adquisición conjunta, en una primera etapa, del Web of Science de ISI.
- Firma del Primer Protocolo de Entendimiento Interinstitucional para el Acceso a la Información Científica Electrónica, el 2 de mayo 2002
- Preparación de los Estatutos del Consorcio y su aprobación en enero del 2003
- Trámite de la personería jurídica ante el Ministerio de Justicia. Decreto de aprobación publicado en el Diario Oficial, 25 de Octubre 2004



Principio de equidad

- Cada una de las instituciones participantes aporta a la adquisición de los productos de acuerdo con su capacidad potencial de uso
- Todas tienen los mismos derechos de acceso
- Una institución puede decidir no participar en la adquisición de ciertos productos nuevos que no le interesan.
- Se aprobó la tabla base de aportes y sus respectivos porcentajes, que representan el compromiso básico de las instituciones miembro

Tabla de aportes de cada institución. Año 2002

CONICYT	30.000	9,23%
UCHILE, PUC	25.000	7,69%
UCO, USACH, UACH	20.000	6,15%
PUCV,UCN, UTFSM,UFRO,UMCE	15.000	4,62%
UV, UANT,ULS, UBB, UYAL, UPLA, ULL	10.000	3,08%
UMAG, UAT, UTA, UAP, UTEM, UCM, USC, UCT	5.000	1,54%



Criterios para la clasificación institucional

- De acuerdo con los datos solicitados por ISI para calcular el costo del Web of Science para Chile:
 - Número de investigadores
 - Número de Programas de Post Grado
 - Matrícula de Post Grado (Magister y Doctorado)
 - Proyectos de investigación en curso
 - Número de académicos
 - Matrícula Total



Gestión de CINCEL

- El año 2002 se eligió un Directorio transitorio, presidido por el Presidente de CONICYT y compuesto por 5 rectores, representantes de cada uno de los tramos de la Tabla de Aportes.
- El Directorio se ha reunido, en forma periódica, y tomado diversos acuerdos administrativos, entre ellos la incorporación de Universidades privadas y los requisitos de participación.
- Se constituyeron y reunieron los Comités Asesores: de Directores de Investigación y de Directores de Bibliotecas



Secretaría Ejecutiva

- CONICYT actuó como Secretaría, ejecutó los mandatos del Directorio, administró los recursos y asumió los gastos de operación
- Negociaciones con ISI y otros proveedores de productos de información. En el mes de octubre organizó una presentación de propuestas y productos por parte de diversos proveedores.
- Página Web CINCEL en CONICYT. Adquisición del dominio cinkel.cl
- A partir del mes de septiembre 2004, y por acuerdo del Directorio, contrató a María Soledad Bravo como Secretaria Ejecutiva



Proyectos aprobados

- 2002: **Fundación Andes.** Proyecto para financiar, en parte, el acceso al Web of Science. Proyecto aprobado en Noviembre del mismo año por US\$ 300.000. Con este dinero se financió la ampliación de la suscripción y acceso retrospectivo a las Ciencias Sociales y Arte y Humanidades
- 2002: **MeceSup.** Proyecto para la adquisición de 15 años de acceso retrospectivo al Web of Science. Proyecto aprobado en diciembre del mismo año por \$ 655.800.000



Proyectos aprobados

- 2003: **MeceSup** Segundo proyecto destinado a :
 - Realizar estudios sobre colecciones base, demandas, posibles alternativas de acceso
 - Programa piloto de adquisición de colecciones base en formato electrónico
 - El proyecto fue aprobado en diciembre 2003 por un total de \$ 400.000.000. El proyecto fue reformulado y recibió su carta de inicio el 5 de noviembre 2004.
- 2004. **Banco Mundial** destinado a financiar saldo deuda ISI por US\$ 98.000



Costos Web of Science

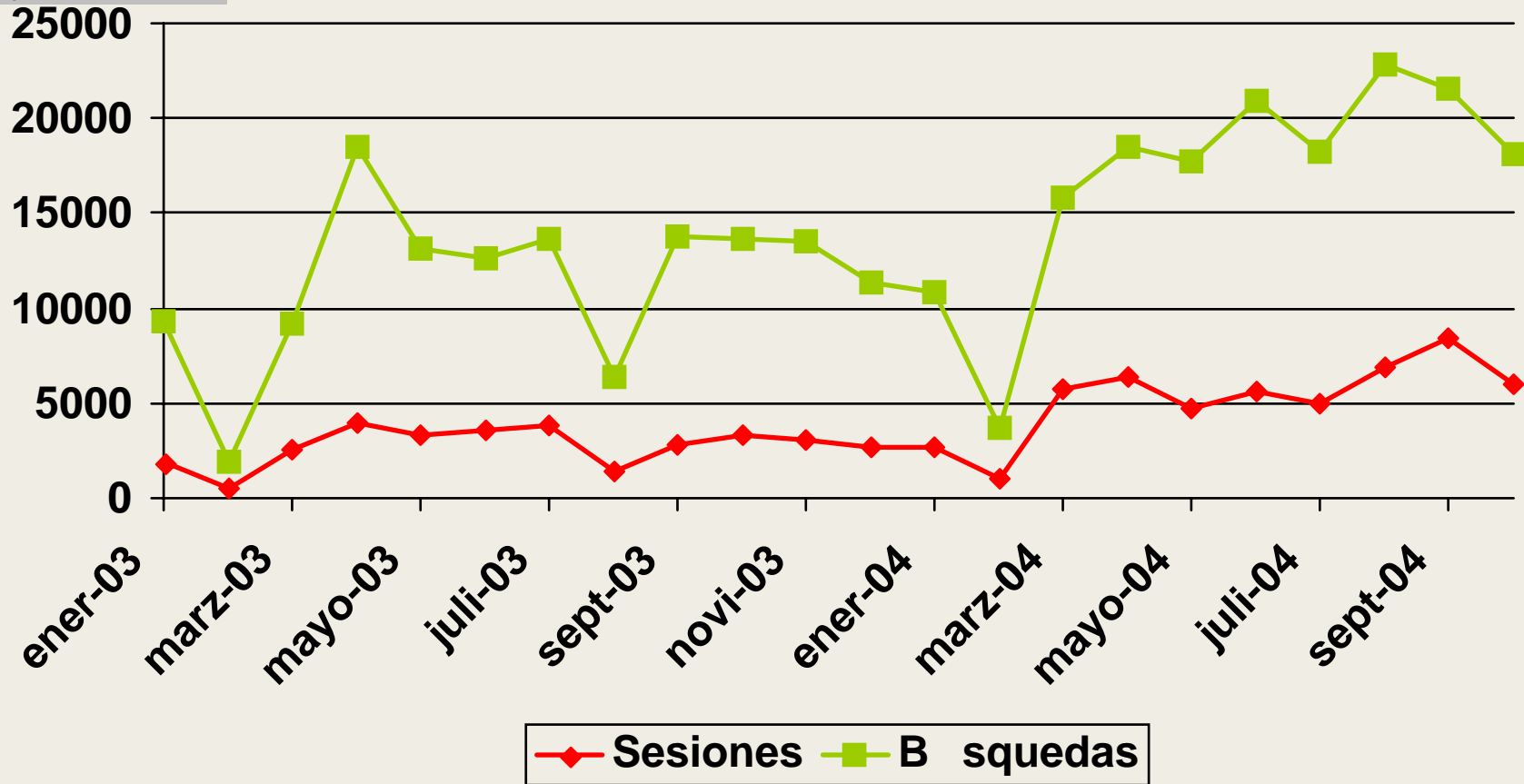
2002: SCI Expanded	US\$ 327.443
SSCI y A&HCI	US\$ 161.269
Acceso 1998-2002	US\$ 1.000.000
2003: SCI Expanded	US\$ 352.000
SSCI y A&HCI	US\$ 173.365
2004: SCI Expanded	US\$ 371.360
SSCI y A&HCI	US\$ 189.900



Actividades de capacitación

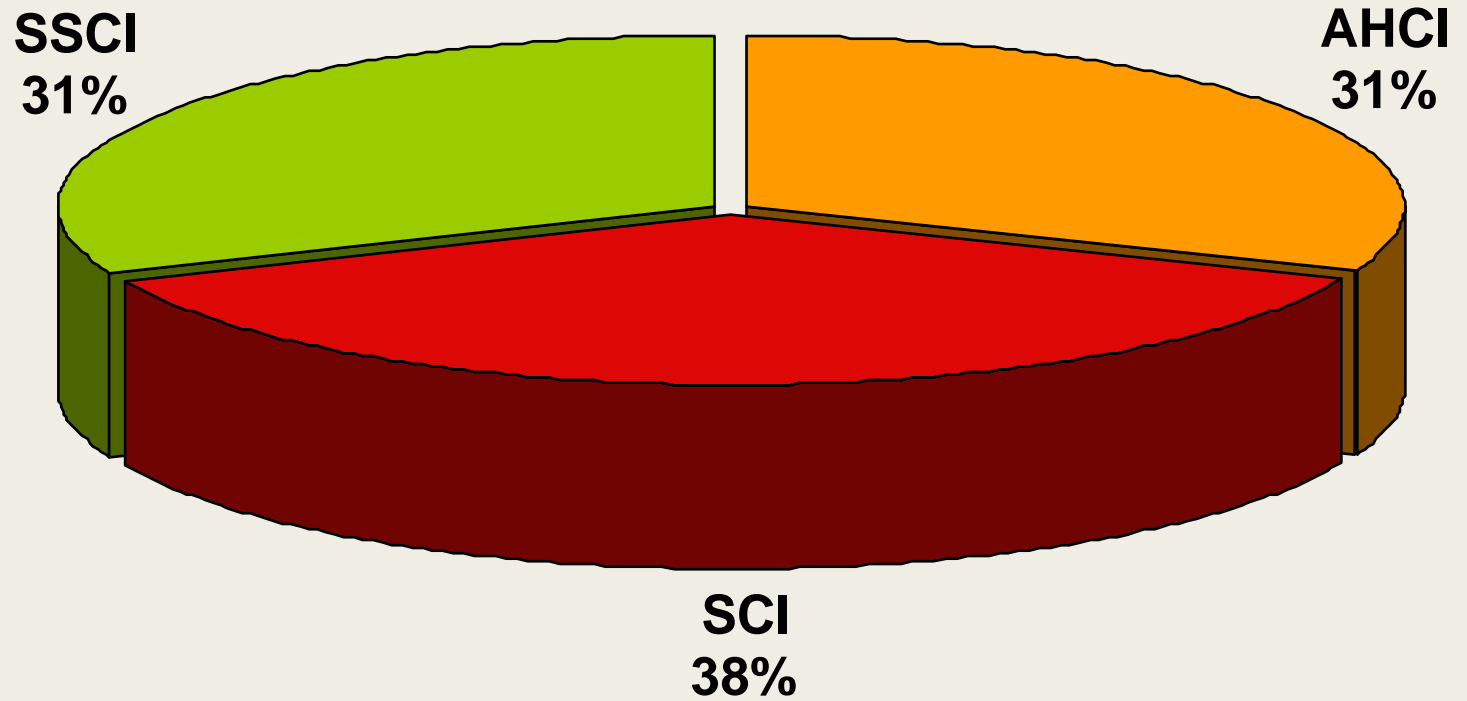
- 2003 Programa de capacitación en el uso del Web of Science en Santiago, Valparaíso zona sur y zona norte. Participaron todas las universidades
- 2003 Evento organizado por ISI para autoridades, investigadores y bibliotecarios.
- 2004 Programa de capacitación en Santiago, Valparaíso, zona norte y zona sur entre los meses de noviembre y diciembre. Participarán todas las universidades

Use Web of Science

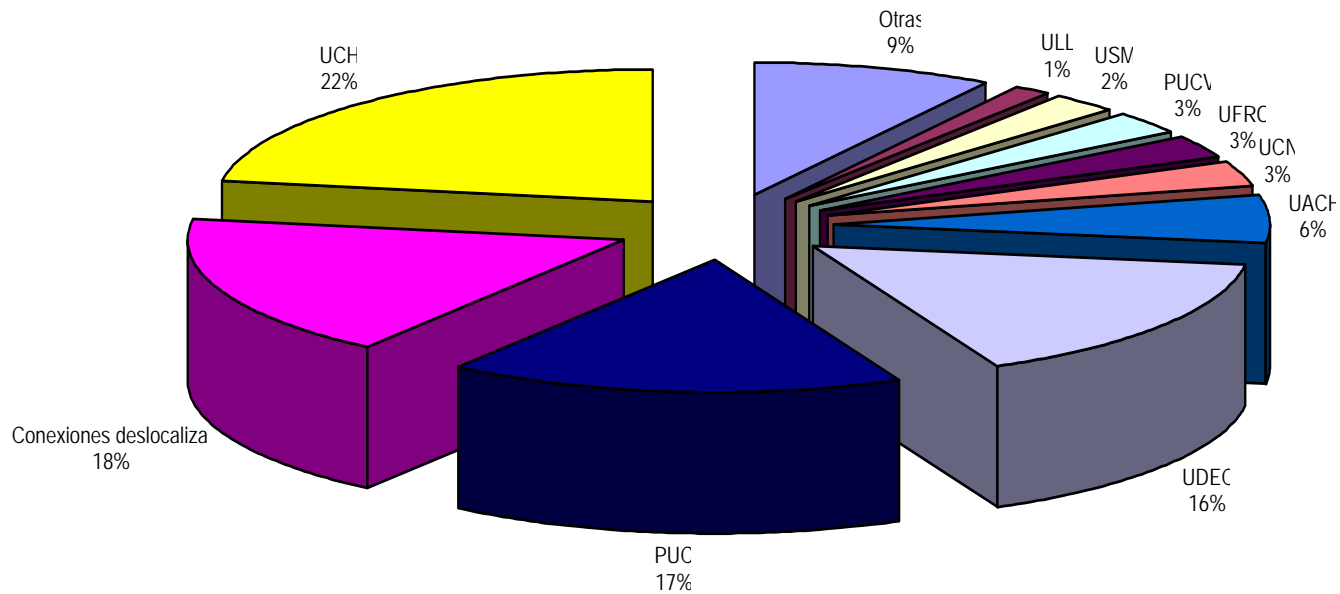


Total de consultas: 305.695

Uso secciones Web of Science año 2004



Uso Web of Science según universidad(*)



* Dato aproximado



Programa trabajo 2005-2007

Proyecto MeceSup

- Levantamiento de los recursos de información actual, lo que incluye:
 - Colecciones de publicaciones periódicas, redes disponibles, servicios de entrega de documentos existentes, recursos humanos disponibles en las bibliotecas de los socios de CINCEL, infraestructura de información, tecnológica y de almacenamiento existente.
- Estudio de las demandas de las comunidades científicas y académicas de pre y post grado y gestores de recursos de información. Se trabajará además con las sociedades científicas



Programa de trabajo 2005-2007

- Proyecto piloto de adquisición cooperativa de acceso a textos completos, según necesidades detectadas, requerimientos de los miembros y otros criterios a determinar en los estudios base, implica:
 - Negociar contratos con proveedores.
 - Suscribir los títulos seleccionados.
 - Enlazar los contenidos digitales al Web of Science, a otros componentes del Programa Nacional de Información y otros portales universitarios chilenos



Programa de trabajo 2005-2007

- Programas de actualización para bibliotecólogos y de entrenamiento para usuarios académicos-investigadores y estudiantes, para el uso de los recursos, productos y servicios adquiridos o desarrollados por el Proyecto.
- Preparación de material de divulgación y formativo para usuarios.
- Portal para el acceso a los recursos de información del Consorcio y página Web informativa.