

Reducir las brechas en el acceso a la información científica

La experiencia del Consortio Cincel

**M. Soledad Bravo M.
Secretaria Ejecutiva
Consortio Cincel
Santiago de Chile**



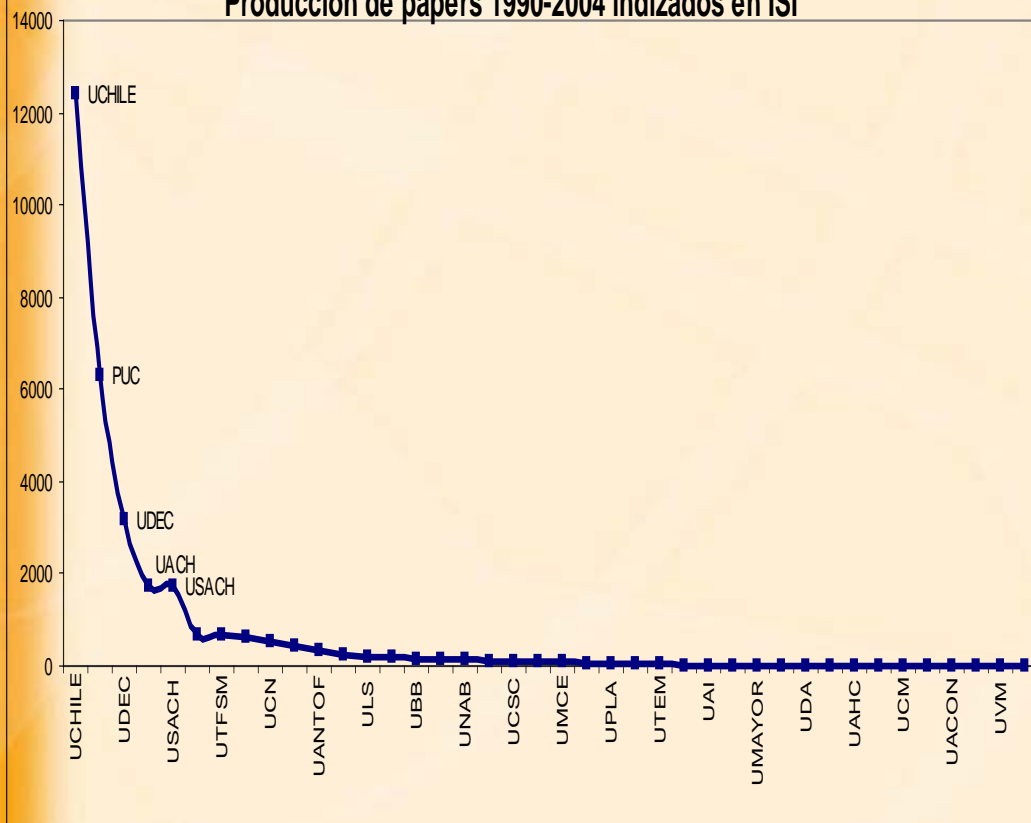
Un círculo virtuoso

Desde un punto de vista estratégico, el acceso a la información en CTI forma parte de un círculo virtuoso:

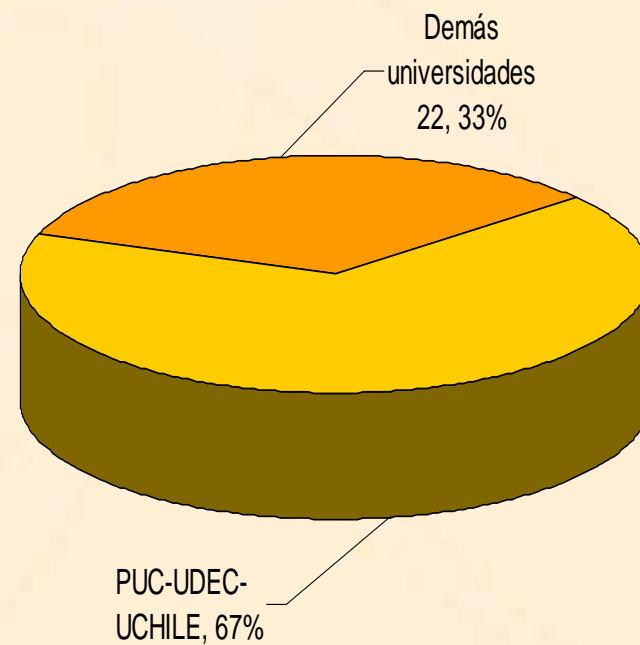
- Para impulsar la investigación científica y tecnológica y los procesos de innovación se requieren **recursos humanos calificados**. La actual política de fortalecimiento de la base científica que se impulsa en Chile (becas de posgrado, movilidad, inserción) apunta en ese sentido.
- También se necesita **equipamiento mayor y menor**. Un par de programas en ejecución permitirán cerrar brechas históricas, en particular en regiones y aprovechar sinergias ya establecidas.
- Un tercer componente del círculo virtuoso es el acceso a los **recursos de información**, componente de la ecuación que tiende a ser infravalorado; pero que es la inversión más costo-eficiente y la que produce mayores efectos en el corto plazo en la productividad científica de un país. Hasta ahora, Cincel es el único instrumento que aborda de manera sistémica este tercer componente

Heterogeneidad en la productividad científica/ Inequidad en el acceso a la información/

Producción de papers 1990-2004 indizados en ISI



Las cinco primeras instituciones concentran más del 81% de la producción.



Suscripciones a publicaciones periódicas de origen internacional, 2005, sólo Consejo de Rectores)

Brechas

- Costos no cuantificados para acceder a la información en ciencia y tecnología (pérdida de calidad y pertinencia).
- Serias limitaciones a la generación de nuevo conocimiento en ciencia y tecnología.
- Déficit de equipamiento para los programas de capital humano avanzado.
- Freno a las políticas de descentralización de la actividad científica.



Las opciones a comienzos de esta década

✓ **Crear una asociación público-privada**

Crear una corporación de derecho privado sin fines de lucro, CINCEL. No generar una agencia pública o un programa solamente financiado con fondos públicos, ya que el **cofinanciamiento** es muy importante en un país donde la educación superior la financia casi en su totalidad el sector privado.

✓ **Compromiso de la agencia pública**

Conicyt es la Secretaría Ejecutiva de CINCEL (coordinación operacional y de gestión financiera y administrativa)

✓ **Crear una infraestructura nacional de acceso a recursos de información**

Adquirir consorciadamente Web of Science (2002), revistas de alto factor de impacto (2006) y una colección de más de cinco mil títulos en texto completo (2008) subsidiadas en un 50% por Conicyt.



La institucionalidad

- ✓ Cincel es una corporación privada sin fines de lucro sujeta a la supervigilancia del Ministerio de Justicia.
- ✓ Está integrada por las 25 universidades del Consejo de Rectores, el Instituto Antártico Chileno y Conicyt.
- ✓ Las 25 universidades representan el 56% de la matrícula total (2007, sólo universidades) y cerca del 80% de la capacidad de investigación en C&T.
- ✓ Puede vender servicios a terceros.

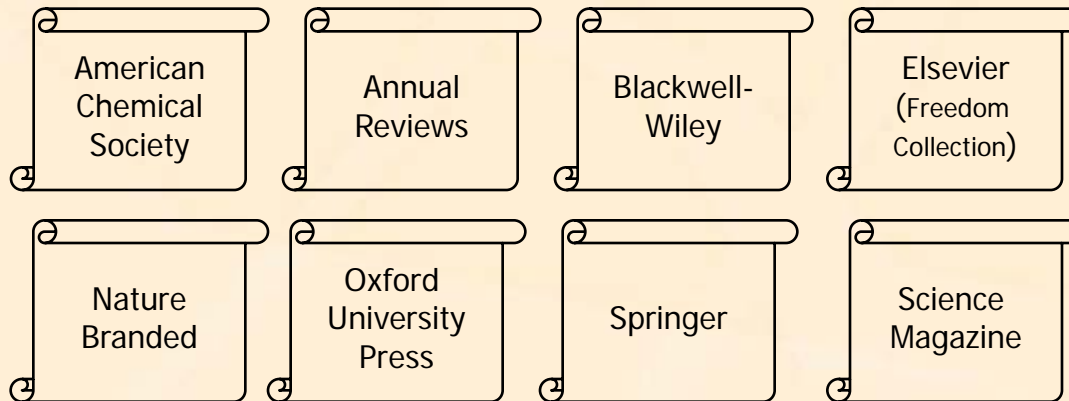


Infraestructura Nacional de Acceso a la Información Científica

Herramientas para medición de productividad/bibliometría



Biblioteca Electrónica de Información Científica, BEIC (revistas en texto completo)



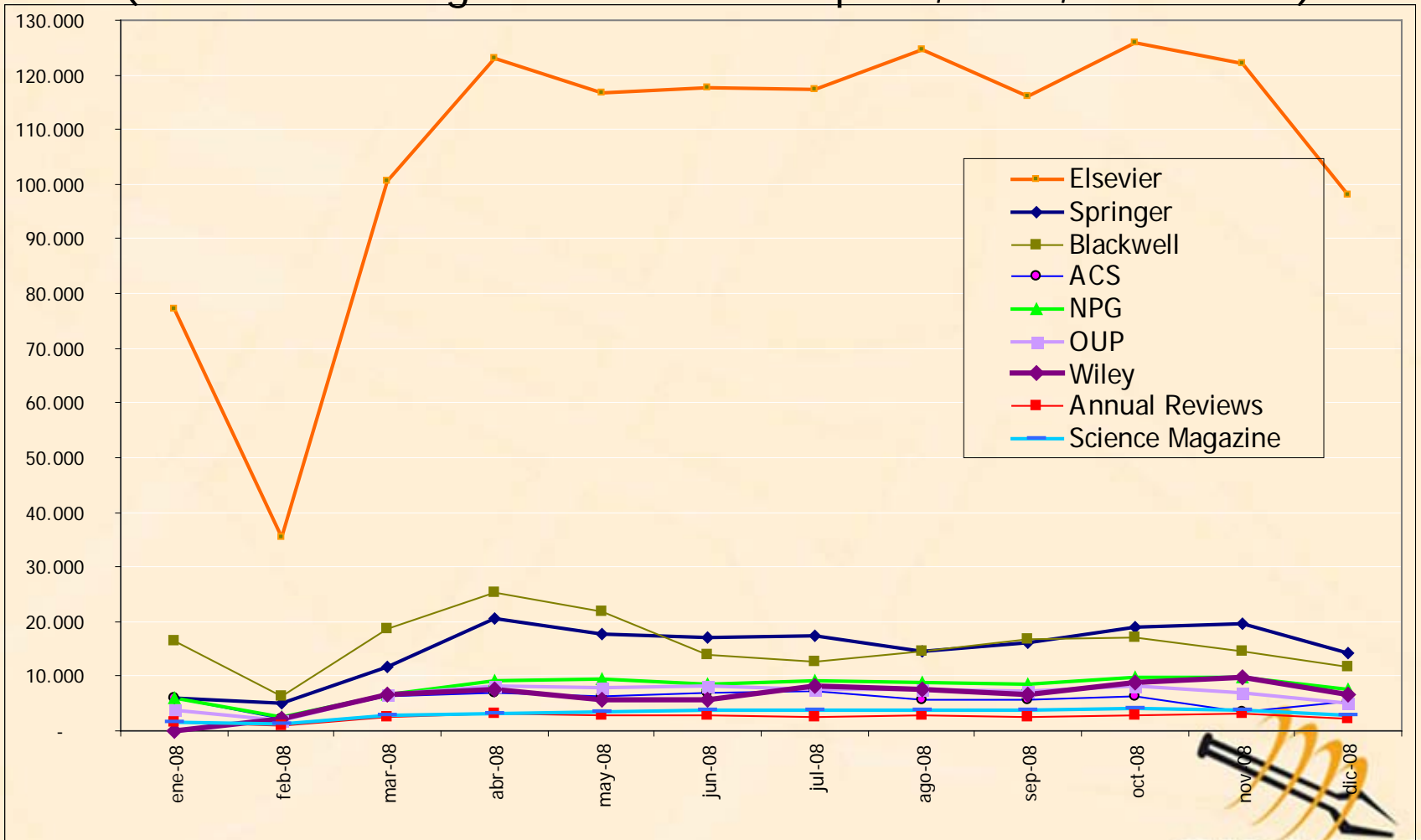
Algunos resultados (uso)

- En 2008 se registraron 1.973.644 artículos descargados desde la BEIC.
- Se mantiene la concentración del uso: Cinco universidades concentran el 76% del tráfico de OUP, el 70% de Annual Reviews, el 73% de Elsevier, el 79% de ACS, el 73% de Springer y el 75% de Science.
- El valor promedio de cada artículo descargado es de USD 3,07 (con máximos de USD 10,26 para Wiley y mínimos de USD 1,72 para OUP).
- El valor promedio per cápita de los más de cinco mil títulos oscila entre USD 110,62 para la U. Católica de Chile y USD 7,14 para las diez instituciones que cancelan la cuota mínima (USD 36 mil).



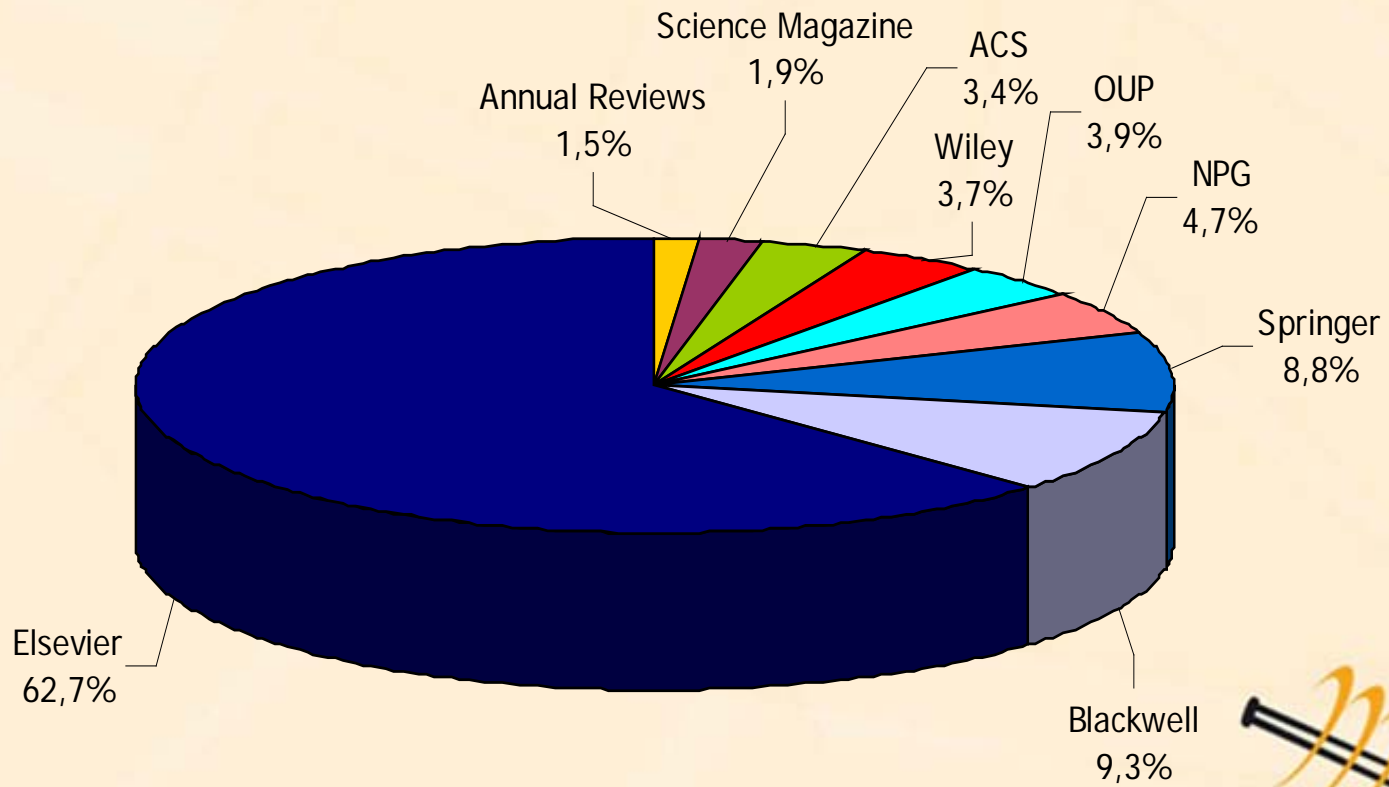
Uso

(artículos descargados en texto completo, 2008, sólo socios)



Uso

Participación porcentual por editor, 2008, sólo socios



Algunos resultados (hitos)

- ✓ Experiencia de negociación de licencias nacionales sistematizada y documentada.
- ✓ Modelo de participación de las instituciones que supera la categoría público/privado (socios y clientes).
- ✓ Sinergia consorcial:
 - ✓ ganan los proveedores (un solo interlocutor)
 - ✓ ganan las universidades de mayor tamaño (ahorran)
 - ✓ ganan las universidades menos complejas (acceso a un precio razonable)
- ✓ Satisfacer demanda de la comunidad de C&T, los usuarios finales.



Algunos resultados (estrategias)

- ✓ Resituar el tema del acceso a la información en un plano estratégico
 - ✓ Como un bien público, elemento de la política científica y de otras iniciativas (acceso a la información pública, gestión de repositorios, archivos y bancos de datos).
- ✓ Visibilizar el círculo virtuoso
 - ✓ Vincular el acceso a la información con la producción de nuevo conocimiento y con el aumento de la productividad científica (no sólo capital humano, infraestructura física y equipamiento los únicos factores a considerar).
- ✓ Reconocer la función de la agencia pública
 - ✓ Es la entidad que “empareja la cancha” y coloca los incentivos para cerrar las brechas de equidad.



Cuantificar el impacto/ Mejorar los servicios

✓ A partir de 2009-2010 debemos realizar estudios de impacto de la mayor disponibilidad de recursos de información sobre la productividad científica de personas e instituciones.

La mayor disponibilidad debería tener impactos positivos en:

- ✓ Aumentar el núm. de publicaciones chilenas indizadas en Web of Science y/o Scopus.
 - ✓ Aumentar el factor de impacto de esas revistas.
 - ✓ Aumentar el núm. de publicaciones de filiación "Chile" en revistas con mayor factor de impacto (lo que implica una mayor calidad de los artículos producidos por la comunidad nacional).
- ✓ La experiencia acumulada en el programa debe incidir en diversificar los servicios de Cincel a sus socios y clientes (mayor personalización)



Decisiones políticas

- ✓ La mayor visibilidad e impacto de la infraestructura nacional de acceso a la información científica debe conducir a una reconceptualización del aporte público a su financiamiento (bien público, provisión pública) a partir de 2011.

Una mirada regional

✓ Editores:

- ✓ Mejorar la calidad del servicio de post venta
- ✓ Una mirada de largo plazo al mercado
- ✓ Flexibilizar la contractualización de los servicios

✓ Consorcios:

- ✓ Socializar las experiencias de negociación y adquisición sobre la base de términos de referencia comunes.



Agradecida/
Muito obrigada/
Thank you

**M. Soledad Bravo M.
Secretaria Ejecutiva
Consortio Cincel**

**sbravo@conicyt.cl
www.cincel.cl**

