



**Consortio para el Acceso a la Información  
Científica Electrónica**

**CINCEL**

**Memoria 2007**



## Índice de materias

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>I. ASPECTOS INSTITUCIONALES</b>	<b>5</b>
El origen de la Corporación	5
La Misión	6
Los objetivos	6
Principales actuaciones de la Asamblea de Socios	7
Elección de Directorio, periodo 2007-2011	7
Elección de la Comisión Revisora de Cuentas, periodo 2007-2011	8
Aprobación de las memorias de los ejercicios 2005 y 2006	8
Modificación de los Estatutos de la Corporación	8
Aprobación de cuota extraordinaria	8
La Secretaría Ejecutiva	9
Los Comités Asesores	9
Petición de ingreso de nuevos socios	10
<b>II. LOGROS DE LA POLÍTICA DE SUSCRIPCIÓN CONSORCIADA</b>	<b>11</b>
La tabla de aportes de las universidades	11
Licencia nacional de Web of Science	12
Suscripción a textos completos: revistas <i>Nature</i> y <i>Science</i>	13
Adquisición consorciada del Journal Citation Reports	13
Periodos de prueba gratuitos de recursos de información	14
Estadísticas	15
<b>III. BIBLIOTECA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA CHILENA, BEIC</b>	<b>17</b>
Las colecciones contratadas	18
Condiciones negociadas con los proveedores:	18
La gestión de BEIC	19
Composición disciplinaria	20
<b>IV. ACCIONES DE CAPACITACIÓN</b>	<b>21</b>
Ciclo de capacitación para Web of Science	21
Ciclo de capacitación para Science Magazine	22
<b>V. SITIO WEB DE LA CORPORACIÓN</b>	<b>23</b>
Tráfico	23
Páginas descargadas	24
<b>VI. BALANCE 2007</b>	<b>26</b>
Estado de Resultado año 2007	27
<b>ANEXO NÚM. 1 EVOLUCIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN AL ISI WEB OF SCIENCE, PERIODO 2002-2008 (EN USD)</b>	<b>28</b>
<b>ANEXO NÚM. 2 DISCIPLINAS CONTENIDAS EN LAS PUBLICACIONES BEIC</b>	<b>31</b>
<b>ANEXO NÚM. 3 PROVEEDORES CONVOCADOS A PARTICIPAR EN LA PRIMERA ETAPA DE BEIC (OCTUBRE DE 2007)</b>	<b>34</b>



## INTRODUCCIÓN

La investigación científica es una actividad humana donde se conjuga la racionalidad y la creatividad. Además, ella descansa en la acumulación de evidencia empírica y en la publicidad de los errores.

Las nuevas tendencias en el campo de la comunicación científica indican que el suministro regular de recursos de información es una condición necesaria para asegurar la cantidad, pertinencia y calidad de las iniciativas que se emprendan.

La eficiente diseminación del conocimiento permite que los investigadores e ingenieros focalicen su trabajo y minimiza la duplicación de iniciativas, ya que se entiende que los elementos de la infraestructura pública de los sistemas de innovación nacional –y su capacidad para distribuir el conocimiento– deberían ser, al menos, tan importantes en el largo plazo como los incentivos y subsidios directos que la mayoría de los gobiernos proporcionan para promover las inversiones de las empresas privadas en I&D.

A fines de 2006 Chile dio un paso sustantivo para crear el Sistema Nacional de Acceso a la Información Científica. En diciembre de ese año CINCEL firmó un convenio de cooperación trianual con la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Conicyt (hasta diciembre de 2009) para cofinanciar la compra consorciada de recursos de información de corriente principal.

El compromiso de Conicyt implicó transferir un monto anual de tres millones de dólares para tal propósito, con la condición de que los socios de CINCEL aportaran el 50% de los recursos necesarios para materializar las adquisiciones que se acordaran.

El convenio comenzó a ejecutarse en 2007 con el nombre de Biblioteca Electrónica Científica Chilena, BEIC, formada por las colecciones de ocho editores internacionales (. BEIC ofrece a sus usuarios más de seis mil revistas en texto completo, y accesibles desde las redes IP institucionales.

Para garantizar el buen uso de los recursos, CINCEL diseñó un proceso de licitación transparente, informado y eficiente para involucrar a todos los proveedores de contenidos utilizados por la comunidad científica nacional.

El envío de términos de referencia estandarizados y la posibilidad entregada a los editores y/o sus representantes de reunirse en la ciudad de Santiago, en la primera semana de octubre de 2007, con la Comisión Negociadora, permitió consolidar un proceso de adquisición de licencias nacionales que optimizó el presupuesto disponible, priorizó las colecciones transversales y obtuvo atractivas



ofertas plurianuales, dada la escala propuesta: en las instituciones de Cincel se concentra más del 75 por ciento de la capacidad nacional de investigación.

Con la puesta en marcha de BEIC hemos dado los primeros pasos para crear en Chile una infraestructura nacional de acceso a la información científica. En ella pueden participar, sin exclusiones, a todos los actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación y con una estructura de financiamiento que asegure su sustentabilidad en el tiempo. Las universidades socias de la Corporación Cincel así lo han entendido y se han comprometido a aportar los recursos para financiar la operación hasta 2009.

No obstante, una tarea ineludible para 2008 es asegurar el financiamiento permanente de BEIC, que sólo está comprometido hasta 2010 mediante acciones concertadas con distintos actores del sector público. El objetivo de CINCEL es poder colocar el tema de la democratización del acceso a la información en la agenda de las políticas públicas, de modo tal de conseguir financiamiento anual para un gasto que es de naturaleza recurrente y, que como tal, debiera formar parte de la Ley de Presupuestos de la Nación. Ello no obsta a que las instituciones socias de CINCEL continúen aportando a la iniciativa porque entendemos que esta infraestructura nacional de acceso a la información científica debe surgir de una poderosa asociación público-privada.

Para la Corporación Cincel, el acceso a la información forma parte de un círculo virtuoso: para impulsar la investigación científica y tecnológica se requieren recursos humanos calificados. La actual política de fortalecimiento de la base científica (becas de posgrado, movilidad, inserción) apunta correctamente en ese sentido. También se necesita equipamiento mayor y menor y un par de programas contemplados en los documentos elaborado por el Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, permitirán cerrar brechas históricas, en particular en regiones. Sin embargo, 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. Gestionar y expandir este tercer factor es el objetivo primordial de CINCEL.

**Víctor Pérez Vera**  
**Presidente**  
**Corporación CINCEL**



## I. ASPECTOS INSTITUCIONALES

### El origen de la Corporación

En 2001 se verificaron las primeras reuniones en Conicyt con los señores rectores de las universidades chilenas asociadas en el Consejo de Rectores, además de los directores de las bibliotecas y los directores de investigación para prospectar las posibilidades de adquirir en forma conjunta acceso a información de alto costo.

El 2 de mayo de 2002 las 25 instituciones y Conicyt firmaron el Primer Protocolo de Entendimiento Interinstitucional para el Acceso a la Información Científica Electrónica.

El 17 de enero de 2003 culminó el proceso de elaboración de los estatutos de CINCEL, Consorcio para el Acceso a la Información Científica Electrónica, con su aprobación. En dicha ocasión, se ratificó en sus cargos a los miembros del directorio provisorio

En abril de 2003 se iniciaron los trámites para obtener la personería jurídica. Durante su tramitación, y a petición del Consejo de Defensa del Estado, se debió modificar en dos oportunidades los estatutos de CINCEL.

El lunes 25 de octubre de 2004 se publicó en el Diario Oficial el decreto exento núm. 3272, emitido por el Ministerio de Justicia el 7 de octubre de 2004 y que otorgó la personería jurídica a la Corporación Cincel (Consorcio para el Acceso a la Información Científica Electrónica)<sup>1</sup>.

#### ● PARTICIPACIÓN ABIERTA

Podrán ser miembros asociados de Cincel las personas jurídicas que tengan finalidades académicas, científicas o culturales y que cumplan con los requisitos de admisión establecidos en los estatutos

---

<sup>1</sup> Decreto ley núm.3272 del Ministerio de Justicia del 7 de octubre de 2004. Publicado en el Diario Oficial el 25 de octubre de 2004.



## La Misión

Cinzel busca facilitar el acceso a la información científica, mediante la creación de una biblioteca de revistas científicas internacionales y de otros recursos de información para las instituciones de educación superior y personas jurídicas que desarrollen investigación científica y tecnológica; además de establecer condiciones generales para realizar actividades conjuntas con terceros.

## Los objetivos

- Gestionar la creación de una biblioteca electrónica nacional, y dirigir y controlar su funcionamiento.
- Gestionar la adquisición conjunta de acceso a las publicaciones electrónicas de interés de las instituciones que lo integran, poniéndolas a disposición de cada una, en igualdad de condiciones;
- Desarrollar y promocionar la biblioteca científica electrónica para que participen en su incremento tanto los miembros de la Corporación como el mayor número de instituciones y personas, y así expandir los recursos de información científica;
- Impulsar programas de promoción y capacitación de recursos humanos en el manejo y uso de información;
- Apoyar aquellos planes, programas y proyectos del sector público y privado, cuyo objeto sea el uso compartido de recursos de información internacional en materias académicas, científicas y tecnológicas;
- Propiciar la suscripción de acuerdos con todas aquellas instituciones que trabajen en el área de la información para mejorar, fomentar o promocionar el manejo de sistemas de información especializados.

### ● PARTICIPACIÓN IGUALITARIA

Cada socio de Cinzel aporta a la adquisición de los productos de acuerdo con su capacidad potencial de uso. Todos tienen los mismos derechos de acceso.



## Principales actuaciones de la Asamblea de Socios

### **ELECCIÓN DE DIRECTORIO, PERIODO 2007-2011**

En sesión celebrada el 25 de julio de 2007, en la ciudad de Antofagasta, la Asamblea de Socios eligió, de acuerdo con lo estipulado en los Estatutos, al Directorio de la Corporación Cincel por el periodo 2007-2011.

En la sesión estuvo presente el Notario Público de la Sexta Notaría de Antofagasta, señor Héctor Basualto Bustamante, quien actuó como Ministro de Fe.

El Directorio de la Corporación para el periodo 2007-2011 está formado por los representantes de las siguientes instituciones:

- Ω Víctor Pérez Vera, Rector de la Universidad de Chile y Presidente, RUT: 4.817.614-3.
- Ω Juan Manuel Zolezzi Cid, Rector de la Universidad de Santiago de Chile y Vicepresidente, RUT: 6.704.920-8.
- Ω Alfonso Muga Naredo, Rector de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, y Secretario, RUT: 3.718.229-K.
- Ω Juan Riquelme Zucchet, Rector de la Universidad de Valparaíso, y Director, RUT: 5.175.068-3.<sup>2</sup>
- Ω Carlos Merino Pinochet, Rector de la Universidad Arturo Prat, y Director, RUT: 7.998.530-9.<sup>3</sup>
- Ω Luis Alberto Loyola M., Rector de la Universidad de Antofagasta y Director, RUT: 4.625.989-0.
- Ω Vivian Heyl Chiappini, Presidenta de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Conicyt, y Directora, RUT: 6.975.841-K.

---

<sup>2</sup> Patricia Acuña Johnson, en su calidad de Pro-rectora (nombrada en virtud del Decreto Universitario núm. 357 del 5 de octubre de 2007), asumió el cargo de Rectora subrogante a contar del 1 de marzo de 2008, según lo prescribe el Estatuto de la Universidad de Valparaíso (DFL núm. 147 de 1981). Juan Riquelme Zucchet, presentó su renuncia al cargo y le fue aceptada a contar del 1 de marzo de 2008 (Decreto Supremo de Educación 392 del 27 de noviembre de 2007).

<sup>3</sup> Carlos Merino Pinochet renunció al cargo a fines de 2007 y lo reemplazó como rector titular, Gustavo Soto Bringas, tras un proceso eleccionario.



### **ELECCIÓN DE LA COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS, PERIODO 2007-2011**

En la misma Asamblea de Socios de julio de 2007, los socios eligieron a la Comisión Revisora de Cuentas, que quedó formada por los representantes de las siguientes instituciones:

- Ω Universidad Católica de la Santísima Concepción, representada por el Rector Juan Cancino Cancino.
- Ω Universidad de Talca, representada por el Rector Juan Antonio Rock Tarud.
- Ω Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación, representada por el Rector Patricio Sanhueza Vivanco.

### **APROBACIÓN DE LAS MEMORIAS DE LOS EJERCICIOS 2005 Y 2006**

En sesión ordinaria celebrada el 29 de agosto de 2007, en la ciudad de Arica, la Asamblea de Socios aprobó las memorias correspondientes a los ejercicios 2005 y 2006.

Estas se remitieron al Ministerio de Justicia en noviembre de 2007 y se publicaron en el sitio web que la Corporación mantiene en Internet<sup>4</sup>.

### **MODIFICACIÓN DE LOS ESTATUTOS DE LA CORPORACIÓN**

En sesión extraordinaria celebrada el 29 y 30 de agosto de 2007, en la ciudad de Arica, la Asamblea de Socios aprobó dieciocho modificaciones al Estatuto propuestas por el Directorio.

En la sesión estuvo presente el Notario Público de la Tercera Notaría de Arica, señor Armando Sánchez Risi, quien actuó como Ministro de Fe.

Las modificaciones al Estatuto se presentaran al Ministerio de Justicia para su aprobación.

### **APROBACIÓN DE CUOTA EXTRAORDINARIA**

En sesión extraordinaria celebrada el 27 de noviembre de 2007, en la ciudad de Punta Arenas, la Asamblea de Socios aprobó el modelo de cálculo para el cobro de una cuota extraordinaria, que servirá para cofinanciar la adquisición de colecciones bibliográficas en texto completo, que han dado origen a la Biblioteca Electrónica de Investigación de Chile, BEIC.

---

<sup>4</sup> Revisar [http://www.cinzel.cl/index.php?option=com\\_content&task=view&id=90&Itemid=50](http://www.cinzel.cl/index.php?option=com_content&task=view&id=90&Itemid=50).



## La Secretaría Ejecutiva

La Secretaría Ejecutiva de la Corporación la desempeña la periodista, Magíster en Gestión y Políticas Públicas (U. de Chile), y egresada del Magíster en Comunicación Política (U. de Chile), M. Soledad Bravo Marchant, designada en septiembre de 2004 por el Directorio provisorio de la Corporación a propuesta de su Presidente, el entonces Presidente de Conicyt, Eric Goles Chacc.

La Secretaría Ejecutiva de la Corporación, radicada en Conicyt, ha materializado los mandatos del Directorio y de las Asambleas de Socios y administrado los recursos. Conicyt ha asumido los gastos de operación de esta instancia de gestión y coordinación.

La gestión regular de la Secretaría Ejecutiva es apoyada por el Director del Departamento de Información de Conicyt. Dentro de las facultades delegadas a la Secretaria Ejecutiva, ésta, además, cuenta con el apoyo profesional de una abogada y una contadora.

Todos los acuerdos adoptados por las Asambleas de Socios y por el Directorio constan en los respectivos Libros de Actas de la Corporación Cincel, que mantiene la Secretaría Ejecutiva.

## Los Comités Asesores

La Corporación cuenta con dos comités asesores, constituidos en junio de 2004. Uno formado por los vicerrectores de investigación. El segundo lo componen los directores y directoras de Biblioteca de las universidades socias:

<b>Institución (por orden alfabético)</b>	<b>Representante en el Comité de Directores de investigación</b>	<b>Representante en el Comité de Directores de Biblioteca</b>
Pontificia Universidad Católica de Chile	Carlos Vío Lagos Director General Postgrado, Investigación, Centros y Programas	María Luisa Arenas Franco Directora del Sistema de Bibliotecas
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Sergio Marshall Director de Investigación	Atilio Bustos González Director de Sistema de Bibliotecas
Universidad Arturo Prat	Gustavo Herrera U. Director de Investigación	Olga Suárez Balbontín Director de Biblioteca Central
Universidad Austral de Chile	Ernesto Zumelzu Director de Investigación y Desarrollo	Luis Vera Cartes Director de Bibliotecas
Universidad Católica de Temuco	Fernando Peña C. Director de Investigación y Postgrado	Fresia Palacios S. Directora del Sistema Bibliotecas
Universidad Católica del Maule	Víctor Hugo Monzón Director de Investigación y Perfeccionamiento	Carmen Gloria Herrera M. Director del Sistema de Bibliotecas
Universidad Católica del Norte	Mario Pereira A. Director General de Investigación y Postgrado	Sergio Arce M. Director de Biblioteca y Documentación



Universidad Católica de la Santísima Concepción	Mariella Gutiérrez Directora de Investigación y Postgrado	Mariela Sáez O. Directora de Bibliotecas
Universidad de Antofagasta	Carlos Riquelme Director de Investigación	Vanessa Chiang Jefa Servicio Biblioteca y Medios Audiovisuales
Universidad de Atacama	Osvaldo Pavez Miqueles Director de Investigación	Mariela Vivanco Directora de Biblioteca
Universidad de Concepción	Jaime Baeza H. Director de Investigación	Olga Mora M. Directora de Bibliotecas
Universidad de Chile	Daniel Wolf Fernández Jefe Departamento de Investigación	Gabriela Ortúzar Font Directora Sistemas de Servicio de Información y Bibliotecas (SISIB)
Universidad de La Frontera	Raúl Sánchez Director de Investigación y Desarrollo	Roberto Araya N. Director de Bibliotecas
Universidad de La Serena	Marco Corgini Videla Director de Investigación	María Antonieta Calabacero J. Bibliotecaria Jefe, Biblioteca Central
Universidad de Los Lagos	David Martínez Ponce Director de Investigación y Postgrado	Arturo Rubio T. Director de Biblioteca
Universidad de Magallanes	Andrés Mansilla Director Investigación y Asistencia Técnica	Iluminanda Rojas Directora General de Bibliotecas
Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación	Miguel Alvarado Borgoño Director General de Investigación	María del Pilar Fibla R. Jefa del Sistema de Bibliotecas
Universidad de Santiago de Chile	Mauricio Escudéy Director Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	María Isabel Parra Directora de Biblioteca Central
Universidad de Talca	Carlos Padilla Director Programas de Investigación y Asistencia Técnica	Raúl Ravanal Depassier Director de Biblioteca Central
Universidad de Tarapacá	Sebastián Lorca Pizarro Director Investigación y Postgrado	Alexis Zúñiga Barra Jefe de Biblioteca
Universidad de Valparaíso	Doris Oliva Ekelund Directora de Investigación y Postgrado	Lina Rosales Egli Directora del Sistema Integrado de Bibliotecas
Universidad del Bío Bío	Erik Baradit Director de Investigación	Roberto Paredes D. Director de Bibliotecas
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	Guillermo Bravo A. Director de Investigación	Patricia Riquelme Klare Directora de Biblioteca Central
Universidad Técnica Federico Santa María	Luis Bergh O. Director General de Investigación y Postgrado	Alex Arellano Calzadilla Director de Biblioteca Central
Universidad Tecnológica Metropolitana	Patricio Olivares Iribarren Director de Investigación y Desarrollo Académico	Carlos Molina Bustos Director de Biblioteca

## Petición de ingreso de nuevos socios

En marzo y agosto de 2007, respectivamente, el Instituto Antártico Chileno y la Universidad de las Américas han formalizado peticiones de ingreso a la Corporación Cincel como miembros asociados.



## II. LOGROS DE LA POLÍTICA DE SUSCRIPCIÓN CONSORCIADA

### La tabla de aportes de las universidades

Para definir el monto de las cuotas a pagar de una manera equitativa, desde 2002 los socios de Cincel acordaron un mecanismo de discriminación positiva, basado en los siguientes principios:

- Ω Cada una de las instituciones participantes aporta a la adquisición de los productos de acuerdo con su capacidad potencial de uso.
- Ω Todas tienen los mismos derechos de acceso.
- Ω Una institución puede decidir no participar en la adquisición de ciertos productos futuros que no le interesan.

Aquellas universidades con mayor cantidad de investigadores, alumnos y proyectos debían aportar una suma mayor que las que exhibieran un menor peso relativo en el ámbito de la investigación. El objetivo era construir la demanda potencial para el servicio de acceso a información de alto costo. Por tanto, para definir los seis tramos en que hoy se ubican las universidades (y que están incluidos en los Estatutos) se tomaron en cuenta los siguientes parámetros:

- Ω Número de investigadores.
- Ω Número de programas de posgrado (magister y doctorados).
- Ω Número de alumnos de posgrado.
- Ω Número de proyectos de investigación.
- Ω Número de alumnos de pregrado.
- Ω Número de académicos.

De esta manera, los socios de la Corporación Cincel han quedado agrupados en los tramos que se detallan a continuación:



Institución/Universidad	Porcentaje de participación
Conicyt	9,68
Universidad de Chile	8,06
Pontificia Universidad Católica de Chile	8,06
Universidad de Concepción	6,45
Universidad Austral de Chile	6,45
Universidad de Santiago de Chile	6,45
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	4,84
Universidad Técnica Federico Santa María	4,84
Universidad Católica del Norte	4,84
Universidad de La Frontera	4,84
Universidad de Valparaíso	3,23
Universidad de Antofagasta	3,23
Universidad de La Serena	3,23
Universidad del Bío Bío	3,23
Universidad de Talca	3,23
Universidad de Playa Ancha	3,23
Universidad de Los Lagos	3,23
Universidad de Magallanes	1,61
Universidad de Atacama	1,61
Universidad de Tarapacá	1,61
Universidad Arturo Prat	1,61
Universidad Tecnológica Metropolitana	1,61
Universidad Católica del Maule	1,61
Universidad de la Santísima Concepción	1,61
Universidad Católica de Temuco	1,61
<b>Total</b>	<b>100%</b>

## Licencia nacional de Web of Science

A partir del 1 de julio de 2002, Conicyt, a nombre del Consorcio, suscribió un convenio con ISI para contratar la licencia nacional y dos años de acceso retrospectivo al Science Citation Index Expanded del Web of Science y canceló la suscripción al mismo para los años 2002-2003 y 2003-2004.

Se escogió el Web of Science porque ISI Thomson ofrecía un acceso vía web a la tradicional base de datos Science Citation Index Expanded. Es una valiosa herramienta que permite acceso fácil y rápido a la información más importante de más de 8 mil publicaciones periódicas de corriente principal a escala mundial orientadas a la investigación.

Es un servicio diseñado específicamente para los investigadores. Por tanto, cuenta con una interfase que facilita la navegación en ambiente web y una poderosa capacidad de búsqueda de referencias citadas.



Permite navegar en forma retrospectiva a través de la literatura científica para explorar la relación entre los trabajos publicados: referencias citadas, núm. de veces en que está citada una publicación. También permite descubrir otros artículos relevantes que comparten una o más referencias citadas (documentos relacionados). En definitiva, es una poderosa herramienta para apoyar la investigación desarrolladas en las universidades y para fortalecer la formación científica inicial de los alumnos.

Con el inicio de la Biblioteca Electrónica Científica Chilena, la Secretaria Ejecutiva solicitó a Thomson Scientific que Web of Science enlazara los textos completos de aquellos artículos de BEIC indizados en la base referencial. De este modo, los usuarios de Web of Science pueden ocupar la plataforma como un metabuscador de la literatura científica de corriente principal, mejorar sus búsquedas y ahorrar tiempo.

En el Anexo núm. 1 se entrega información sobre Web of Science (las instituciones, los índices suscritos y los costos en dólares para el periodo 2002-2008).

### Suscripción a textos completos: revistas *Nature* y *Science*

Entre julio y noviembre de 2006, en el marco de la ejecución del proyecto Mecesus UCV 0315, se contrató para todos los socios de Cincel una suscripción a la revista *Science* por tres años, y una suscripción a *Nature* por dos años. Ambos títulos, de edición semanal, exhiben los más altos índices de impacto entre las publicaciones periódicas científicas.

### Adquisición consorciada del Journal Citation Reports

En agosto de 2007 la Secretaria Ejecutiva de CINCEL gestionó la suscripción consorciada al Journal Citation Reports en línea, para cinco instituciones socias: Universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Austral de Chile y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Conicyt.

Permite evaluar de manera crítica las revistas más importantes del mundo al recopilar las referencias citadas por los propios autores de los artículos.

Cuenta con dos índices:

- Ω Science Edition: ofrece factores de impacto de 5.900 publicaciones periódicas internacionales de investigación en ciencias puras (exactas).



- Ω Social Sciences Edition: ofrece factores de impacto de 1.700 de las mejores publicaciones periódicas internacionales de investigación en ciencias sociales.

## Periodos de prueba gratuitos de recursos de información

La Secretaría Ejecutiva de CINCEL coordinó la puesta en marcha de periodos de prueba gratuitos de los siguientes recursos de información para las instituciones socias:

- Ω ASTM (normas para ingeniería)
- Ω Emerald (gestión y negocios)
- Ω Alexander Press Music (bases de datos de música)
- Ω OCDE
- Ω Urbadoc
- Ω CSIC-CINDOC
- Ω Psicodoc
- Ω INSPEC
- Ω SciFinder Scholar

### ● RECURSOS DE INFORMACIÓN DE ALTO COSTO

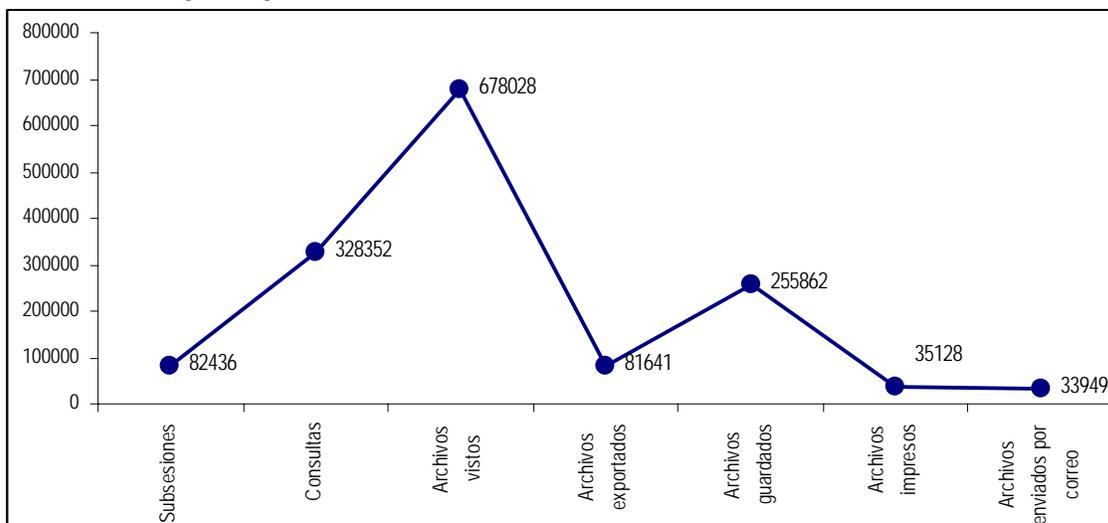
Las acciones ejecutadas por CINCEL han permitido que los socios cuenten con recursos de información muy apreciados, como la base referencial *Web of Science* y el *Journal Citation Reports*, y acceso a revistas de corriente principal y muy alto factor de impacto como *Science* y *Nature*

## Estadísticas

En los gráficos siguientes se muestra el uso dado a los recursos de información contratados por la Corporación Cincel para sus socios en 2007.

### Web of Science

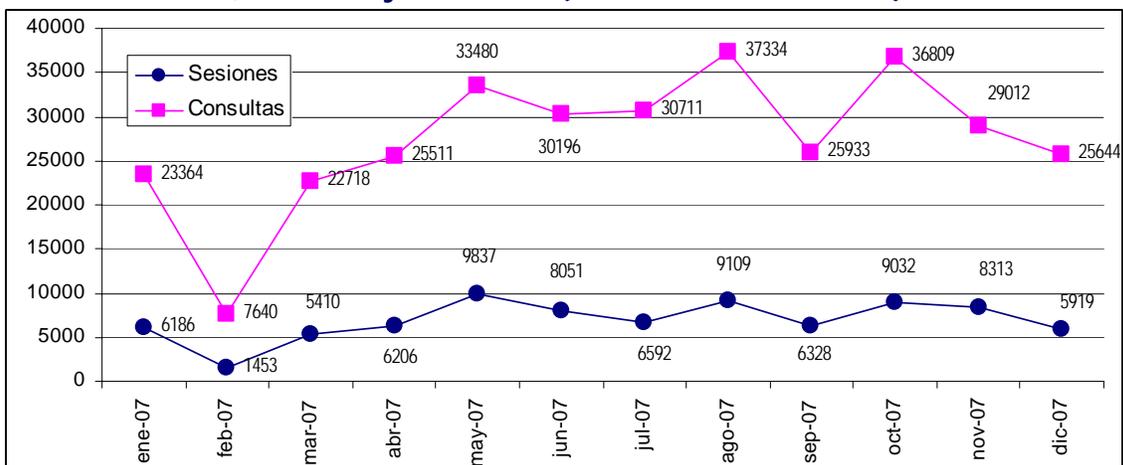
#### Tráfico total por tipo de uso (enero-diciembre de 2007)



Fuente: Thomson Scientific.

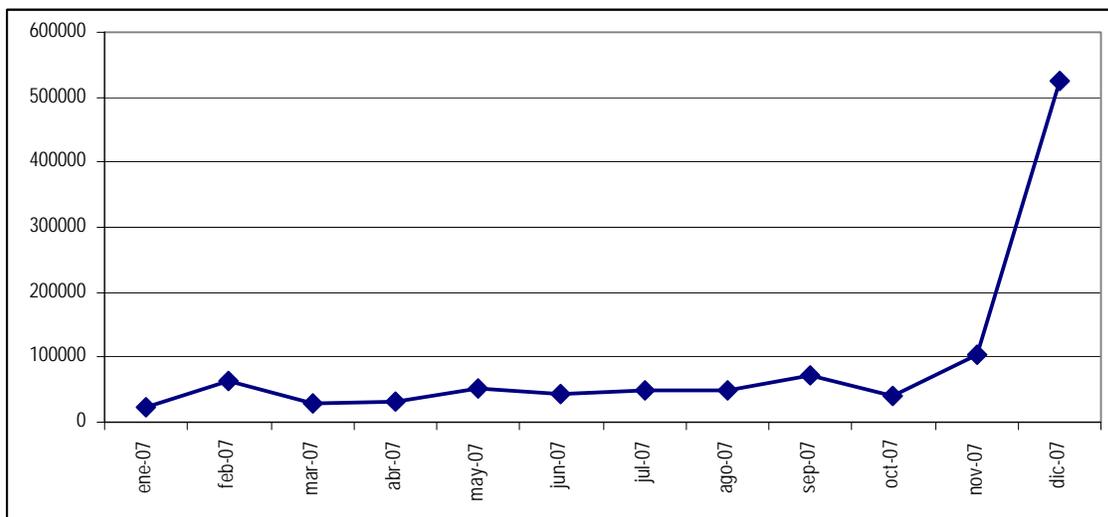
### Web of Science

#### Tráfico mensual, sesiones y consultas (enero-diciembre 2007)



Fuente: Thomson Scientific.

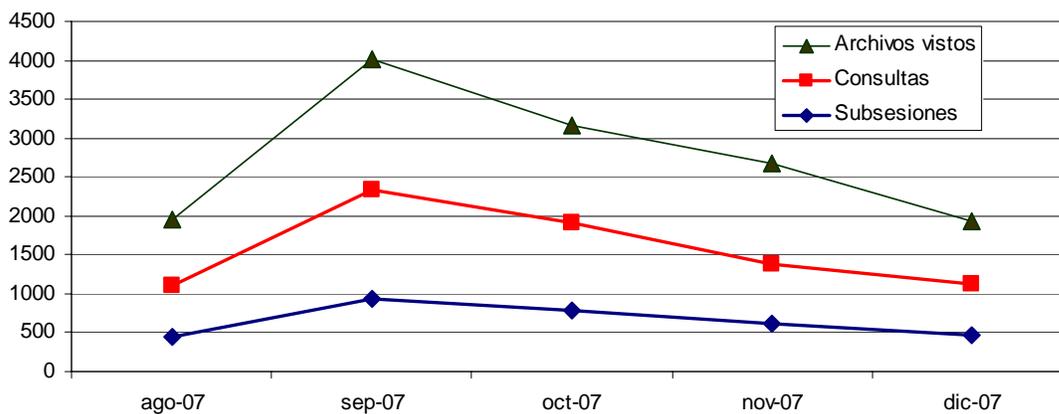
## Web of Science Transacciones mensuales ((enero-diciembre de 2007)



**Nota:** Las transacciones incluyen los registros vistos, exportados, guardados, impresos y enviados por correo electrónico.

**Fuente:** Thomson Scientific.

## Journal Citation Reports Tráfico mensual (agosto-diciembre de 2007)



**Fuente:** Thomson Scientific.



### III. BIBLIOTECA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA CHILENA, BEIC

Durante diciembre de 2006, el Directorio de la Corporación, representado por su Presidente, Víctor Pérez Vera, firmó un Convenio de Colaboración con Conicyt, que permitirá apoyar la contratación consorciada de suscripciones anuales a revistas científicas de corriente principal.

El convenio fue aprobado por la Contraloría a fines de enero, tiene vigencia hasta diciembre de 2009 y se financiará gracias a un aporte de Conicyt de hasta por un monto anual bruto de \$1.575.000.000 (mil quinientos setenta y cinco millones de pesos chilenos), durante los años 2006, 2007 y 2008.

Los aportes de los socios de Cincel corresponden al 50% del costo de las compras efectivas de los recursos de información realizadas durante el año.

El objetivo del convenio es entregar acceso nacional a las instituciones que desarrollan actividades científicas en el país, sean éstas miembros o no de Cincel, y poder extender este beneficio a las entidades que emprendan proyectos y/o actividades asociadas a dichas instituciones, durante el tiempo de duración de esas iniciativas.

La gestión del Convenio quedó a cargo de un Comité Ejecutor integrado por tres representantes de Conicyt y tres miembros designados por la Corporación Cincel. A su vez, el proceso de negociación, desarrollado en el mes de octubre de 2007, contó con la asesoría de un especialista extranjero, el profesor de la Universidad de Granada (España), Félix de Moya-Anegón, experto en ciencias de la información y Presidente del Consorcio Andaluz de Bibliotecas Universitarias.

La ejecución financiera quedó en manos de la Secretaría Ejecutiva de CINCEL. La primera rendición de fondos se realizó en noviembre de 2007, la que fue aprobada por el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología de Conicyt en diciembre de 2007, y se autorizó la entrega de la segunda cuota contemplada en el Convenio.

● BEIC

**MÁS** de seis mil títulos de ocho editores de renombre mundial componen la Biblioteca Electrónica de Investigación Chilena, accesible en todas las instituciones socias mediante redes IP.



## Las colecciones contratadas

A continuación se detallan los ocho proveedores priorizados en BEIC y los montos comprometidos por la adquisición del acceso consorciado a sus recursos de información:

Editorial	Títulos suscritos	Núm. títulos (aprox.)	Oferta final a Cincel [US\$]
Elsevier	Freedom Collection	1.960	1.750.000 en suscripciones 1.250.000 en acceso
Springer	Full Collection	1200	610.000
Blackwell	Full Collection	778	646.000
Wiley	Full Collection	443	793.655
Nature Publishing Group	Títulos Nature	31	394.901 <sup>1</sup> 296.210 <sup>2</sup>
Oxford	Full Collection	196	133.000
Annual Reviews	Full Collection	33	175.750
ACS	Web Edition Legacy Archives	34	260.000

<sup>1</sup>Títulos actualmente no suscritos.

<sup>2</sup>Títulos actualmente suscritos (proyecto Mecesus UCV 0315), valor a partir de 2009.

## Condiciones negociadas con los proveedores:

- Ω Acceso de todos los socios de CINCEL a las colecciones completas de cada editor.
- Ω En una primera etapa contratar colecciones de uso transversal. Para una segunda etapa explorar costo de aquellos títulos de disciplinas específicas que aparecen como utilizadas sólo por algunas universidades.
- Ω Definición de los precios a partir, fundamentalmente, de la facturación actual del editor en el país, los crecimientos esperados para los próximos años y la participación porcentual en el consumo; no a partir de los precios de lista y los modelos de tarifas estándar.
- Ω Incluir sin costo adicional, un acotado número de instituciones.
- Ω Definir el costo de la incorporación de nuevas instituciones que excedan el máximo sin costo antes mencionado.
- Ω Definir el porcentaje de descuento máximo (*deep discount price*) para la compra de títulos impresos por parte de las instituciones interesadas.



- Ω Acceso perpetuo para el período contratado a través de una copia digital o el pago de un derecho tecnológico (*technology fee*).

Toda la información de las negociaciones, incluidos los términos de referencia remitidos por 37 proveedores (ver Anexo 3), las ofertas finales, las facturas y los borradores de contrato fueron puestos a disposición de los socios en una página web con acceso controlado, preparada por la Secretaría Ejecutiva de CINCEL<sup>5</sup>.

## La gestión de BEIC

Las universidades socias de Cincel pueden acceder a las 6.082 revistas incluidas en BEIC sólo desde sus redes IP institucionales. No hay sistema de login y password habilitado. Tampoco se accede desde las cuentas de usuario disponibles en Cincel.

La disponibilidad de conexiones deslocalizadas (por ejemplo a través de VPN) depende de las políticas informáticas de cada institución.

El soporte local para los usuarios de BEIC está formado por dos instancias: en primer lugar, los funcionarios de la Biblioteca Institucional, que pueden entregar apoyo directo a los docentes, investigadores y alumnos para mejorar las experiencias de búsqueda y recuperación de información.

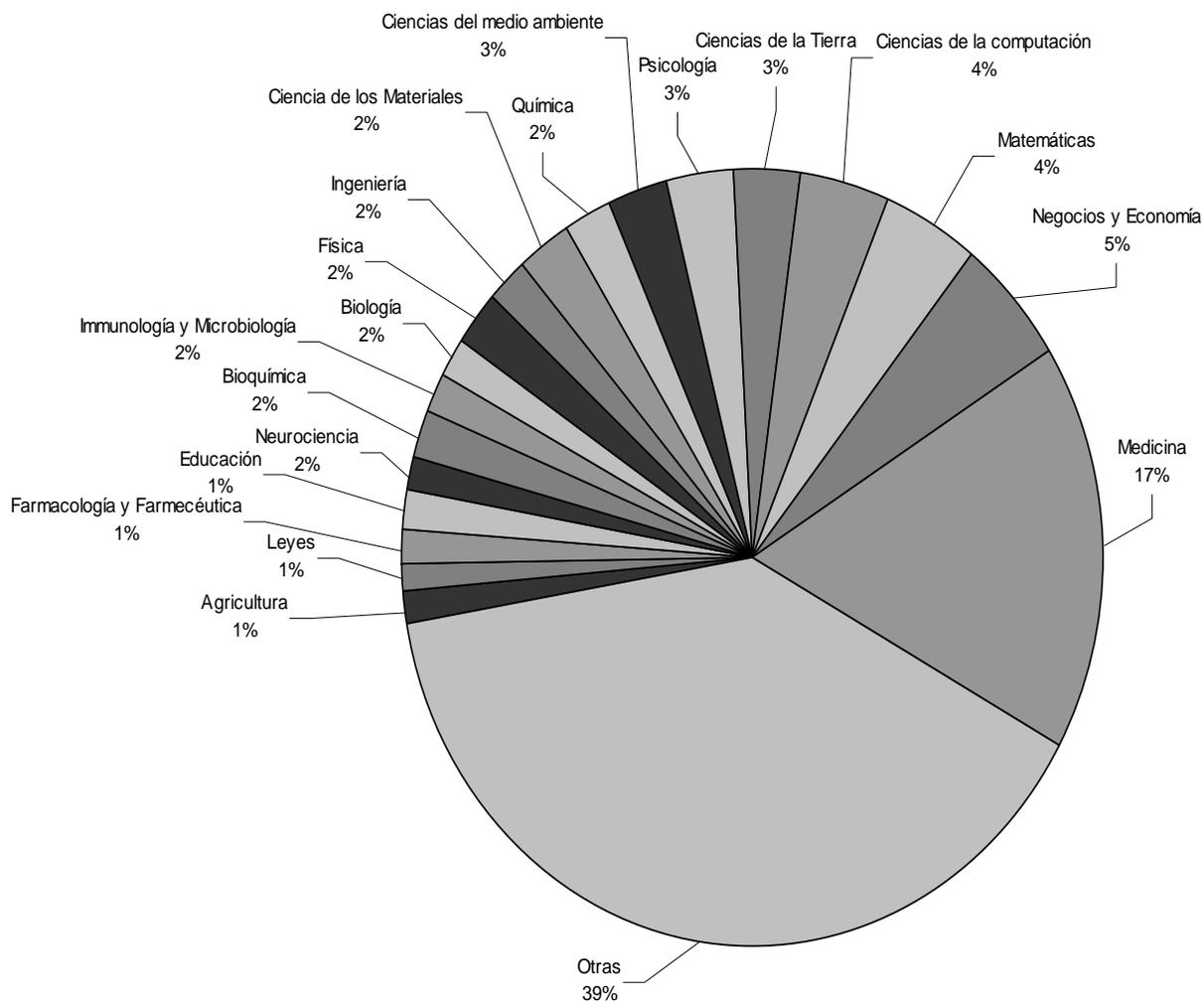
La segunda instancia es la Secretaría Ejecutiva de CINCEL, que centraliza demandas sobre problemas de conectividad y programa acciones de capacitación global a los usuarios; junto con gestionar el ingreso de nuevos participantes a la Biblioteca Electrónica Científica Chilena, ya que BEIC es el primer paso para constituir una infraestructura nacional de información científica a través de acciones concertadas y cofinanciadas entre diferentes actores.

---

<sup>5</sup> <http://www.cincel.cl/BEIC/BEIC.htm>

## Composición disciplinaria

La oferta temática de BEIC abarca todos los campos de las ciencias básicas y aplicadas, todas las ingenierías, ciencias sociales, derecho, artes y humanidades. En el siguiente gráfico se ilustran las disciplinas que concentran la mayor cantidad de publicaciones (en el Anexo núm. 2 se listan todas las disciplinas):





## IV. ACCIONES DE CAPACITACIÓN

Durante 2007 se programaron ciclos de capacitación para las universidades socias de la Corporación para distintos recursos de información.

### Ciclo de capacitación para Web of Science

Se programó un tipo de capacitación de naturaleza demostrativa, con una duración de dos horas y media. En él se revisaron las características de la nueva versión del Portal *Web of Knowledge* y la base de datos *Web of Science* incluyendo *EndNote Web*, programa de gestión bibliográfica que está disponible en forma gratuita para todos los socios de CINCEL que suscriben esta base de datos.

Algunos de los puntos abordados fueron:

- Ω Creación de registros y personalización del acceso al *Portal WoK*.
- Ω Búsquedas por distintos campos y sus reglas.
- Ω Búsqueda de citas a documentos y autores.
- Ω Refinamiento, análisis de resultados y obtención de informes de citas.
- Ω Creación de alertas de estrategias y de citas.
- Ω Utilización de alimentadores de noticias (RSS feeds).
- Ω *EndNote Web* y su relación con *Web of Science*; posibilidades de búsquedas online; creación y organización de bibliografía e inserción de bibliografía en documentos.

### Programación

Día presentación	Ciudad	Universidad	Hora
Jueves 8 de noviembre	Concepción	U. Católica de la Santísima Concepción (asiste U. del Bío Bío como universidad invitada)	10 - 12:30
Jueves 8 de noviembre	Concepción	U. de Concepción	14:30 - 17
Viernes 9 de noviembre	Santiago	U. Católica de Chile	10-12:30
Lunes 12 de noviembre	Temuco	U. Católica de Temuco (U. de La Frontera, universidad invitada)	10-12:30
Martes 13 de noviembre	Valparaíso	U. Técnica Federico Santa María	11-12:30



Martes 13 de noviembre	Valparaíso	U. de Valparaíso	14:30-17
Jueves 15 de noviembre	Antofagasta	U. Católica del Norte	10-12:30
Viernes 16 de noviembre	Arica	U. de Tarapacá	14:30-17
Lunes 19 de noviembre	Santiago	U. de Santiago	10-12:30
Lunes 19 de noviembre	Santiago	U. de Chile	14:30-17
Miércoles 21 de noviembre	Punta Arenas	U. de Magallanes	10:00 - 12:30

## Ciclo de capacitación para Science Magazine

Entre el lunes 14 y el viernes 25 de mayo de 2007 se programó un segundo ciclo de acercamiento al uso de *Science Magazine*.

Ocho ciudades y quince universidades abarcó la programación de actividades, coordinada por la Secretaría Ejecutiva de CINCEL, y a la que concurren profesionales de las ciencias de la información y también usuarios finales de *Science*.

### Programación

Día presentación	Ciudad	Universidad	Hora
Lunes 14 de mayo	Antofagasta	Universidad de Antofagasta	10:30-12:30
Lunes 14 de mayo	Antofagasta	Universidad Católica del Norte	15-17:30
Martes 15 de mayo	Valparaíso	Universidad Técnica Federico Santa María	9:45-12:15
Martes 15 de mayo	Valparaíso	Universidad de Valparaíso	15-18
Martes 15 de mayo	Temuco	Universidad de La Frontera	9:00- 12:00
Miércoles 16 de mayo	Santiago	Universidad de Chile	9:30- 12:30
Miércoles 16 de mayo	Concepción	Universidad de Concepción	9-12 y 16-17:30
Jueves 17 de mayo	Santiago	Pontificia Universidad Católica de Chile	9:30- 12:30
Jueves 17 de mayo	Concepción	Universidad Católica de la Santísima Concepción	9:00- 12:00
Jueves 17 de mayo	Concepción	Universidad de Bío Bío	15:00-17:30
Viernes 18 de mayo	Talca	Universidad Católica del Maule	9:00-12:00
Viernes 18 de mayo	Talca	Universidad de Talca	14:30-17:30
Martes 22 de mayo	Arica	Universidad de Tarapacá	8:30- 10:40
Miércoles 23 de mayo	Santiago	Universidad Santiago de Chile	9:30- 12:30
Miércoles 23 de mayo	Santiago	Pontificia Universidad Católica de Chile (sólo Scifinder)	14:30-17:30
Viernes 25 de mayo	La Serena	UCN, Sede Coquimbo	9-11:30
Viernes 25 de mayo	La Serena	Universidad de La Serena	15-17:30

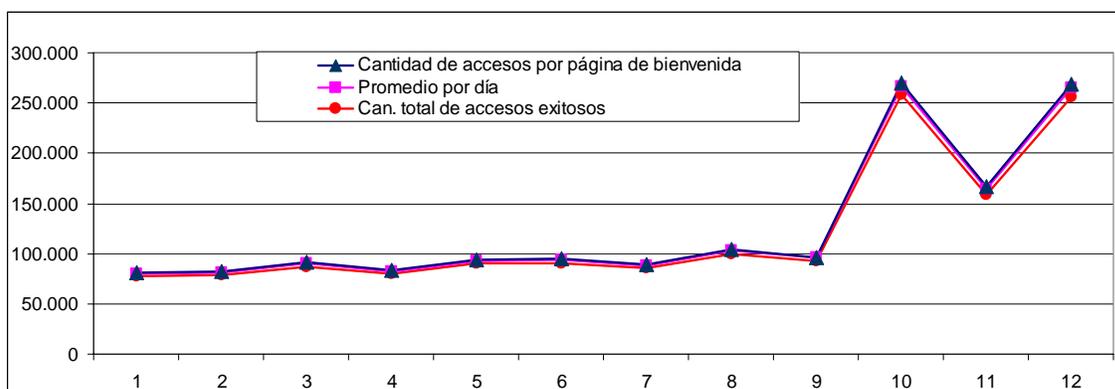
## V. SITIO WEB DE LA CORPORACIÓN

La Secretaría Ejecutiva es responsable de recopilar, redactar, procesar y actualizar la información de la Corporación Cincel incluida en el sitio web corporativo.

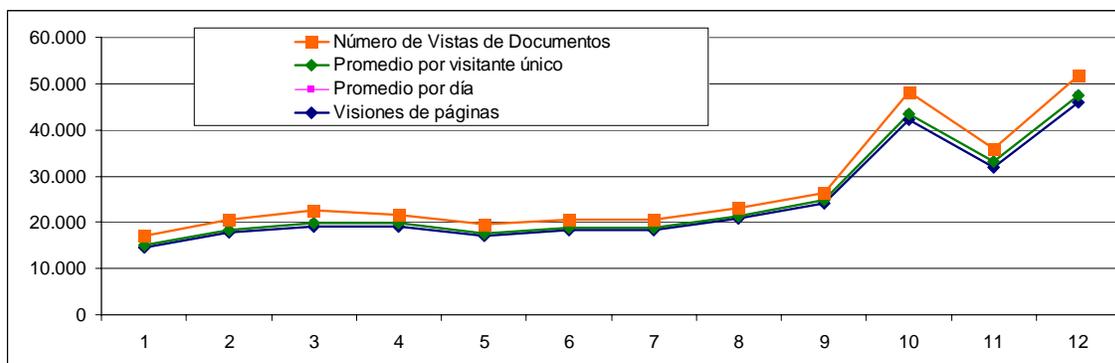
A febrero de 2008, el sitio web contaba con 835 usuarios con cuentas registradas.

### Tráfico

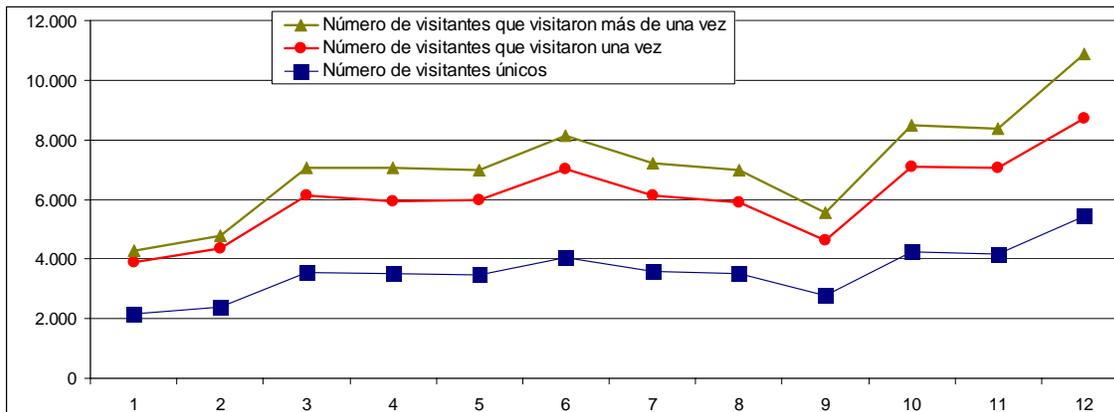
La evolución del tráfico entre abril de 2007 y marzo de 2008 para distintas variables se muestra en los siguientes gráficos:



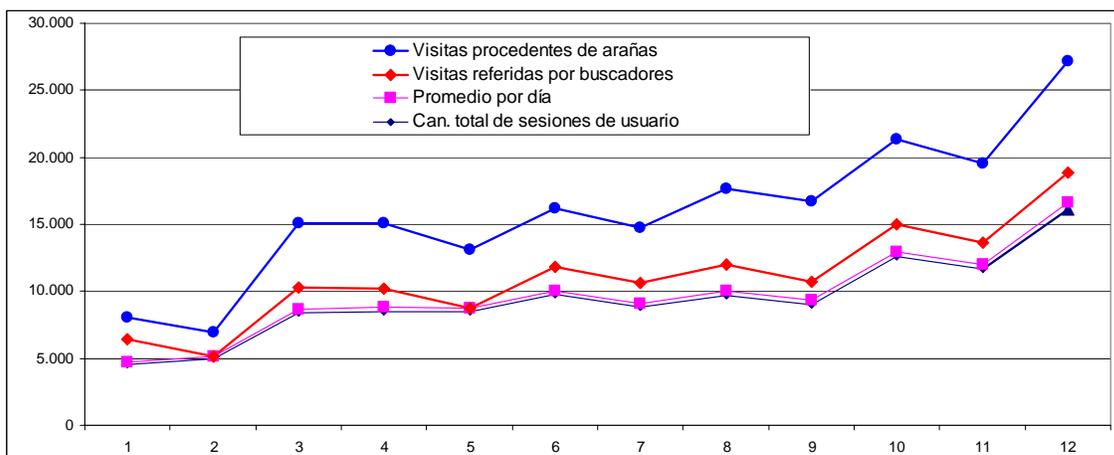
Fuente: Webtrends.



Fuente: Webtrends.



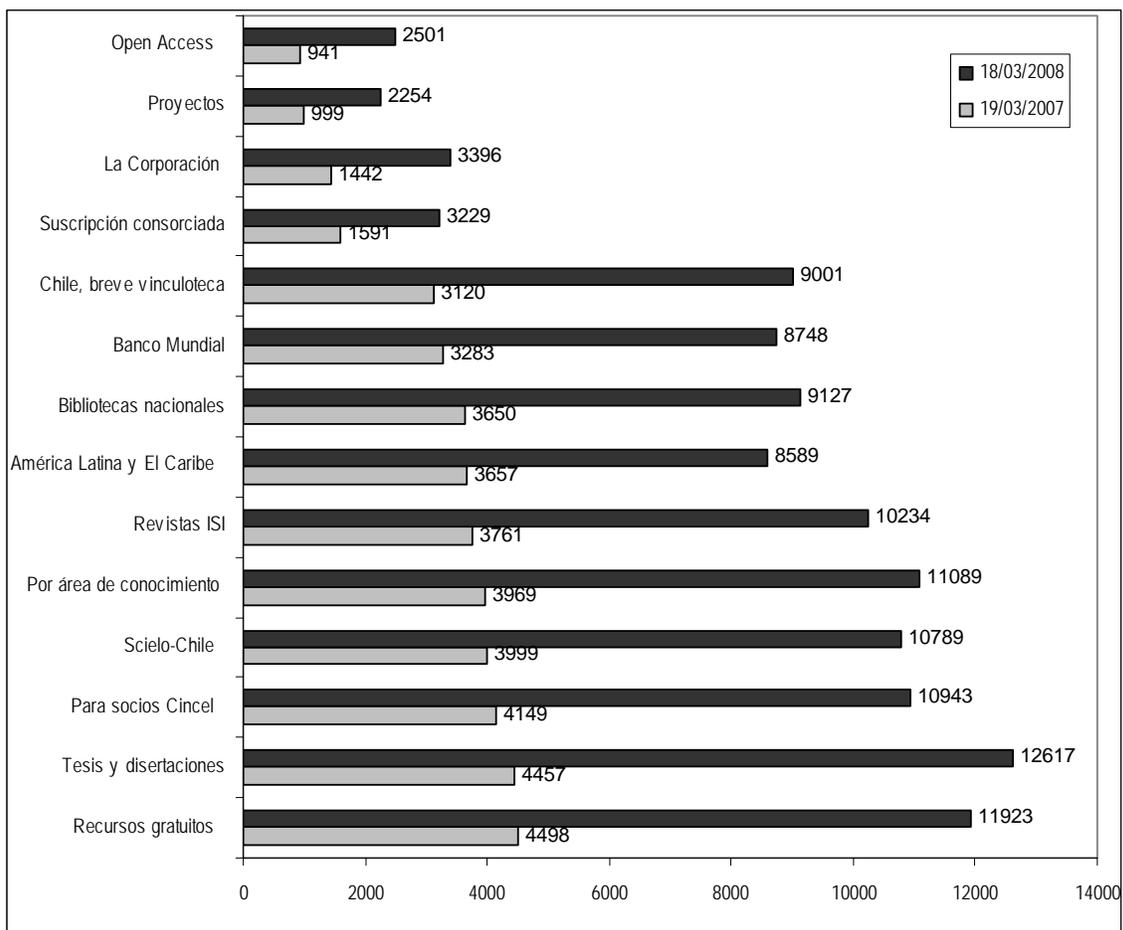
Fuente: Webtrends.



Fuente: Webtrends.

## Páginas descargadas

La información contenida en el sitio web ha demostrado ser de gran utilidad para los navegantes. A continuación se muestran las páginas más visitadas en el periodo marzo 2007-marzo 2008 (núm. de accesos únicos):



● **EN CINCEL SE ARTICULAN TRES FORTALEZAS:**

Infraestructura tecnológica de redes para el acceso a Internet; infraestructura de bibliotecas desarrollada fuertemente en los últimos años y mecanismos asociativos de gestión en algunas áreas fundamentales.



## VI. BALANCE 2007

	ACTIVOS			PASIVOS	
		\$			\$
Circulante:					
Banco Santander \$	5.196.919		Proveedor		1.710.795.256
Banco Santander \$ n°2	249.702		Préstamo PUCV		3.122.850
Banco Santander US\$	31.474.806		Retención Honorarios		77.778
Suscripciones	3.929.049.850		Seguro por pagar		17.613.939
Cuotas WOS por cobrar	7.845.225		<b>Total Pasivos Exigible</b>		<b>1.731.609.823</b>
Doc. Ctas por Cobrar socios	5.715.027				
<b>Total Act. Circulante</b>	<b>3.979.531.529</b>				
			Patrimonio:		
			Capital		224.575.000
			Revalorización Capital		28.825.114
			Aportes Conicyt		1.671.075.000
			Resultado de ejercicio Anteriores		566.521.878
			Resultado del Ejercicio		-243.075.286
			<b>Total Patrimonio</b>		<b>2.247.921.706</b>
<b>Total Activos</b>	<b>3.979.531.529</b>		<b>Total Pasivos</b>		<b>3.979.531.529</b>
					0



## Estado de Resultado año 2007

PERDIDAS			GANANCIAS	
		\$		\$
Seguros		68.186.718		
Honorarios		5.444.446		
Asesorías y Servicios pagados		9.679.038		
Intereses		4.217		
Comisiones Pagadas		7.125.693		
Gastos Generales		4.216.112		
Impuestos Timbres y Estampillas		14.474		
Diferencia de Cambio		108.823.282		
Corrección Monetaria		39.581.306		
<b>Suma</b>		<b>243.075.286</b>	<b>Suma</b>	<b>0</b>
<b>Resultado año 2007</b>		<b>-243.075.286</b>		

**Preparado por Graciela Avilés R., Contador Auditor**

## ANEXO NÚM. 1

### EVOLUCIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN AL ISI WEB OF SCIENCE, PERIODO 2002-2008 (EN USD)

INSTITUCION	SCIE 2002-2003 <sup>6</sup>	SCIE 2003-2004 <sup>7</sup>	WOS 2004-2005 <sup>8</sup>	WOS 2005-2006 <sup>9</sup>	WOS 2006-2007	WOS 2007-2008
Conicyt	30.000	32.850	51.162	56.653	60.166	66.345
Universidad de Chile	25.000	27.375	42.635	49.433	50.138	55.287
Pontificia Universidad Católica de Chile	25.000	27.375	42.635	49.433	50.138	55.287
Universidad de Concepción	20.000	21.900	34.108	39.547	40.110	44.229
Universidad Austral de Chile	20.000	21.900	34.108	37.289	40.110	44.229
Universidad de Santiago de Chile	20.000	21.900	22.853	26.799	28.461	31.383
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	15.000	16.425	25.581	28.325	30.082	33.171
Universidad Técnica Federico Santa María	15.000	16.425	17.140	20.100	21.346	23.538
Universidad Católica del Norte	15.000	16.425	25.581	29.659	30.082	33.171
Universidad de La Frontera	15.000	16.425	25.581	29.659	30.082	33.171
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	15.000	16.425	0	0	0	0
Universidad de Valparaíso	10.000	10.950	17.054	17.380	20.056	22.113

<sup>6</sup> El contrato con ISI Thomson fue suscrito por Conicyt, ya que la Corporación estaba en proceso de formación y aún no disponía de personalidad jurídica. En ese período sólo se contrató el Science Citation Index Expanded (SCIE) para las 25 universidades socias.

<sup>7</sup> En el período 2002-2003 sólo se contrató el Science Citation Index Expanded (SCIE). Gracias a un proyecto financiado por la Fundación Andes, se pudo comprar acceso por un año al Social Sciences Citation Index (SSCI) y al Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

<sup>8</sup> En el período 2004-2005 se contrató los tres índices del Web of Science: Science Index Expanded (SCIE), Social Sciences Index Expanded (SSCI) y al Arts & Humanities Index (A&HI). Las cuotas de las universidades fueron consideradas aportes de contraparte en la ejecución del proyecto Mecsup UCV 0315 (ver página 15).

<sup>9</sup> Se firmó un nuevo contrato con ISI Thomson, esta vez suscrito por la Corporación CINCEL. En el período 2004-2005 se contrató los tres índices del Web of Science: Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Index Expanded (SSCI) y al Arts & Humanities Citation Index (A&HI). Las cuotas de las universidades fueron consideradas aportes de contraparte en la ejecución del proyecto Mecsup UCV 0315 (ver página 15).

Universidad de Antofagasta	10.000	10.950	11.426	13.399	14.230	15.690
Universidad de La Serena	10.000	10.950	11.426	13.399	14.230	15.690
Universidad del Bío Bío	10.000	10.950	17.054	18.885	20.056	22.115
Universidad de Talca	10.000	10.950	11.426	13.399	14.230	15.690
Universidad de Playa Ancha	10.000	10.950	11.426	13.399	14.230	15.690
Universidad de Los Lagos	10.000	10.950	17.054	18.885	20.056	22.115
Universidad de Magallanes	5.000	5.475	8.527	9.442	10.028	11.490
Universidad de Atacama	5.000	5.475	5.713	6.346	7.115	7.845
Universidad de Tarapacá	5.000	5.475	8.527	9.900	10.513	11.490
Universidad Arturo Prat	5.000	5.475	5.713	9.900	10.513	11.490
Universidad Tecnológica Metropolitana	5.000	5.475	5.713	6.700	7.115	7.846
Universidad Católica del Maule	5.000	5.475	8.527	10.375	11.018	11.490
Universidad Católica de la Santísima Concepción	5.000	5.475	8.527	9.442	10.028	11.490
Universidad Católica de Temuco	5.000	5.475	5.713	6.700	7.115	7.846
<b>Total</b>	<b>325.000</b>	<b>355.875</b>	<b>475.210</b>	<b>544.448</b>	<b>571.248</b>	<b>629.902</b>

Cabe señalar que no todas las instituciones suscriben los índices de Ciencia, Ciencias Sociales y Artes y Humanidades. El detalle se entrega en la tabla siguiente:

<b>Instituciones</b>	
<b>Suscriben SCIE + SSCI +AH</b>	<b>Suscriben SCIE</b>
1. Conicyt	1. Universidad de Santiago
2. Pontificia Universidad Católica de Chile	2. Universidad Técnica Federico Santa María
3. Universidad de Chile	3. Universidad de Antofagasta
4. Universidad Austral de Chile	4. Universidad de La Serena
5. Universidad de Concepción	5. Universidad de Playa Ancha
6. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	6. Universidad de Talca
7. Universidad Católica del Norte	7. Universidad Arturo Prat
8. Universidad de La Frontera	8. Universidad Católica de Temuco
9. Universidad de Valparaíso	9. Universidad de Atacama
10. Universidad de Los Lagos	10. Universidad Tecnológica Metropolitana
11. Universidad del Bío Bío	
12. Universidad Católica de la Santísima Concepción	
13. Universidad Católica del Maule	
14. Universidad de Magallanes	
15. Universidad de Tarapacá	

## ANEXO NÚM. 2

### DISCIPLINAS CONTENIDAS EN LAS PUBLICACIONES BEIC

Disciplina	Disciplina	Disciplina
Audiology	Urology	Optics
Bioinformatics	Art History and Criticism	Organic Chemistry
Biomedical Engineering	Infectious Disease and Microbiology	Aquaculture
Ceramics, Glass and Pottery	Petroleum and Gas	Physical Chemistry
Drug Abuse and Alcoholism	Plastics	Oceanography
Engineering Environmental Studies	Public Administration	Architecture
Engineering Mathematics	Rheumatology	Dermatology
Fire Prevention	Women's Studies	Mathematics Computers
Gardening And Horticulture Housing And Urban Planning	Microscopy	Metallurgy
Geophysics	Physics Mathematics	Physiology
Handicapped Education	Sports Science	Astronomy
Management	Technology: Comprehensive Works	Communications
Mechanics	Toxicology	Social Sciences
Music	Waste Management	Mechanical Engineering
Perfums and Cosmetics	Aeronautics and Space Flight	Endocrinology
Physics Education	Anatomy	Statistics
Physics Statistics	Biophysics	Nuclear Physics
Physiotherapy	Building And Construction	Banking and Finance
Phytopathology	Industrial Chemistry	Biotechnology
Political Geography	Parasitology	Geography
Project Management	Spectroscopy	Zoology
Risk Management and Insurance	Virology	Ecology

Shoes And Boots	Occupational Health and Safety	Cytology
Social Work	Population Studies	Sociology
Systems Engineering	Water Resources	Dentistry
Textile Industries And Fabrics	Civil Engineering	Psychiatry
Biogeography	Geology	Microbiology
Chemical Physics	Meteorology	Sciences Comprehensive Works
Decision Sciences	Entomology	Life Sciences
Design	Inorganic Chemistry	Energy
Engineering Physics	Criminology	Public Health and Safety
Heating, Plumbing and Refrigeration	Forests and Forestry	Molecular Biology
Hepatology	Pathology	Linguistics
Instruments	Crystallography	Veterinary Science
Insurance	Electrical Engineering	Food Science and Technology
Intellectual Disability	Family Studies	Humanities
Museum Studies	Archaeology	Oncology
Mycology	Development Studies	Philosophy
Nanotechnology	Engineering Mechanics and Materials	Chemical Engineering
Operational Research	Gastroenterology	Nursing
Paints and Protective Coatings	Imaging	Botany
Publishing And Book Trade	Literature	Political Science
Social Psychology	Mines and Mining Industry	Genetics
Training and Human Resource Development	Multidisciplinary publications	Agricultura
Bioengineering	Ophthalmology and Optometry	Law
Computational Chemistry	Social Services And Welfare	Pharmacology and Pharmaceutics
Control Systems Technology	Electronic Engineering	Education
Electrochemistry	Obstetrics and Gynecology	Neuroscience
Health Facilities and Administration	Anthropology	Biochemistry
Marketing and Sales	Polymer Science	Immunology and Microbiology
Metrology And Standardization	Health and Social Care	Biology
Non-Profit Organizations	Library and Information Science	Physics

Phycology	Nutrition and Dietetics	Engineering
Radiology and Imaging	Surgery	Materials Science
Solid State Physics	Childhood Studies	Chemistry
Agriculture Economics	Hematology	Environmental Science
Climatology and Meteorology	Transportation	Psychology
Cultural Studies	Accounting and Taxation	Earth Sciences
Industrial Engineering	Analytical Chemistry	Computer Science
Paleontology	History	Mathematics
Physics Engineering	Pediatrics	Business and Economics
Transplantation	Theology and Religion	Medicine

## ANEXO NÚM. 3

### PROVEEDORES CONVOCADOS A PARTICIPAR EN LA PRIMERA ETAPA DE BEIC (OCTUBRE DE 2007)

1. ACM
2. AIP
3. American Chemical Society
4. Annual Reviews
5. Blackwell
6. Elsevier
7. IE
8. IEEE
9. Institute of Physics
10. Lippincott
11. NPG
12. Oxford University Press Cuadro resumen
13. Springer
14. Taylor & Francis
15. Wiley
16. AACR
17. American Society of Civil Engineers, ASCE
18. American Society of Hematology
19. American Society of Microbiology
20. Birkhauser
21. BMJ Group
22. Brill
23. Elsevier Doyma
24. Histochemical Society
25. IOS Press
26. Karger
27. Maney
28. Mary Ann Liebert
29. Materials Research Society
30. MIT
31. NEJM, The New England Journal of Medicine
32. Royal College of Psychiatry
33. Royal Society of Medicine Press
34. Society for General Microbiology
35. SPIE
36. University of Chicago Press
37. Walter de Gruyter

#### **Ofertas gestionadas a través de EBSCO**



**Corporación Cincel  
Consortio para el Acceso a la Información  
Científica Electrónica  
Bernarda Morín 551, piso 3, Providencia  
Santiago de Chile  
Teléfono 562-3654589  
Fax: 562- 3654437  
Correo electrónico: [cincel@conicyt.cl](mailto:cincel@conicyt.cl)  
Sitio web: [www.cincel.cl](http://www.cincel.cl)**