



FUNDACIÓN ANDES

INFORME FINAL

CÓDIGO DEL PROYECTO:

13782

INSTITUCIÓN:

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, CONICYT

NOMBRE DEL PROYECTO:

PROGRAMA DE ACCESO A LA INFORMACION CIENTIFICA EN LINEA

FECHA DEL CONVENIO:

25 de noviembre 2002

RESPONSABLE DEL PROYECTO:

Anna María Prat Tralal

PERSONA QUE ELABORÓ EL INFORME Y CORREO ELECTRÓNICO:

Anna María Prat amprat@conicyt.cl

COSTO TOTAL DEL PROYECTO:

US\$ 877.051

CONTRIBUCIÓN FUNDACIÓN ANDES:

US\$ 300.000

MONTO RENDIDO A LA FECHA:

US\$ 161.269

**MONTO DE LA CONTRAPARTE
RENDIDO A LA FECHA:**

US\$ 327.443

FECHA:

15 de julio 2004

1. Resumen ejecutivo del proyecto (máximo una página).

Para la actividad científica y tecnológica del país, es indispensable contar con un acceso fácil y rápido a la información científica tanto la generada en Chile como la disponible en el mundo entero. En los últimos años, gracias a las facilidades de las nuevas tecnologías de información y comunicación se han creado nuevas formas de comunicación y acceso indispensables para paliar el costo, cada vez más creciente, de las revistas científicas, subsanar el problema de la distancia geográfica de nuestro país de los centros más avanzados del mundo, y terminar con las desigualdades de acceso a la información de los diferentes centros de investigación académicos de Chile.

Desde CONICYT se inició en el año 2000 un Programa Nacional de Acceso a la Información Científica en línea, que comprende tres aspectos: Acceso a la información científica generada en el extranjero, acceso a la información científica generada en Chile y acceso a la información del sistema científico nacional. Los tres constituyen proyectos separados pero íntimamente enlazados entre sí.

Para tratar el primer aspecto se ha constituyó un Consorcio, Consorcio para el acceso a la información Científica Electrónica, CINCEL, en el que participan CONICYT y las Universidades pertenecientes al Consejo de Rectores, para negociar y adquirir en forma conjunta el acceso a la información científica generada en el extranjero, en formato electrónico. El concepto es que, independiente del lugar físico de la universidad, o su tamaño o antigüedad, todas tengan el mismo acceso a la información científica de alta calidad, pagando cada una de acuerdo con sus capacidades potenciales de uso.

Para los demás aspectos del acceso a la información, se creó y reforzó el programa Scientific Electronic Library on Line, SciELO para la edición electrónica de revistas científicas chilenas de alta calidad (llegando a 42 revistas y más de 7.000 artículos) y el programa Sistema de Información Científica, Tecnológica y de Innovación, SICTI, para el acceso a la información del sistema científica nacional, el que incluye currículos de los investigadores, proyectos, instituciones, publicaciones y un portal de acceso a la información de ciencia y tecnología, junto con un sistema de estadísticas e indicadores. Los tres módulos están enlazados entre sí creándose una malla de información. Los primeros currículos se encuentra ya en línea.

El presente proyecto tenía como objetivo iniciar la compra de bases de datos de alto costo por parte de CINCEL. Se escogió para iniciar el programa la base de datos Web of Science, producida por ISI de Filadelfia, Estados Unidos, justamente por su alto costo y relevancia para iniciar búsquedas de información en todos los ámbitos de la ciencia y la tecnología, y para todos los estudios y análisis de información acerca de la productividad científica nacional.

2. Describa los resultados cuantitativos y cualitativos más importantes alcanzados por el proyecto, incluyendo cifras, cuadros, índices, y/o citas que avalen los logros.

En el año 2001 se creó el consorcio, CINCEL, primero a través de la firma de un Memorandún de Entendimiento, suscrito por todas las universidades y CONICYT, posteriormente se creó el Consorcio, se aprobaron sus estatutos y se iniciaron los trámites para la obtención de la personería jurídica del mismo. En este momento se encuentra ya en su trámite final, faltando solamente un documento legal por parte de la Universidad de Magallanes. Sin embargo CINCEL ha funcionado como entidad durante estos últimos años.

Tal como previsto, se inició la suscripción, por parte de todas las universidades, al Web of Science de ISI, a partir del año 2002. Para el pago de la suscripción anual de la sección del Science Citation Index, se elaboró una tabla de cinco tramos para insertar a todas las instituciones de acuerdo con su capacidad potencial de uso. Para esto se utilizó una matriz con el número de investigadores y proyectos en curso en cada universidad, el número de programas y alumnos de post grado, número de académicos (JCE) y matrícula total. El resultado fue la siguiente planilla de pagos, la que se utiliza hasta ahora con los reajustes correspondientes:

INSTITUCION	2002
	US\$
CONICYT	30.000
UNIVERSIDAD DE CHILE	25.000
P. UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	25.000
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	20.000
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	20.000
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO	20.000
P. UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	15.000
UNIVERSIDAD T. FEDERICO SANTA MARIA	15.000
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	15.000
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	15.000
UNIVERSIDAD M. CIENCIAS EDUCACION	15.000
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	10.000
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	10.000
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	10.000
UNIVERSIDAD DEL BIO BIO	10.000
UNIVERSIDAD DE TALCA	10.000
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA	10.000
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	10.000
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	5.000
UNIVERSIDAD DE ATACAMA	5.000
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	5.000
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	5.000
UNIVERSIDAD T. METROPOLITANA	5.000
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	5.000
UNIVERSIDAD DE LA SANTISIMA CONCEPCION	5.000
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	5.000
TOTAL	325.000

Cada una de las instituciones accede a las bases de datos, por número IP independiente de su aporte y en forma ilimitada.

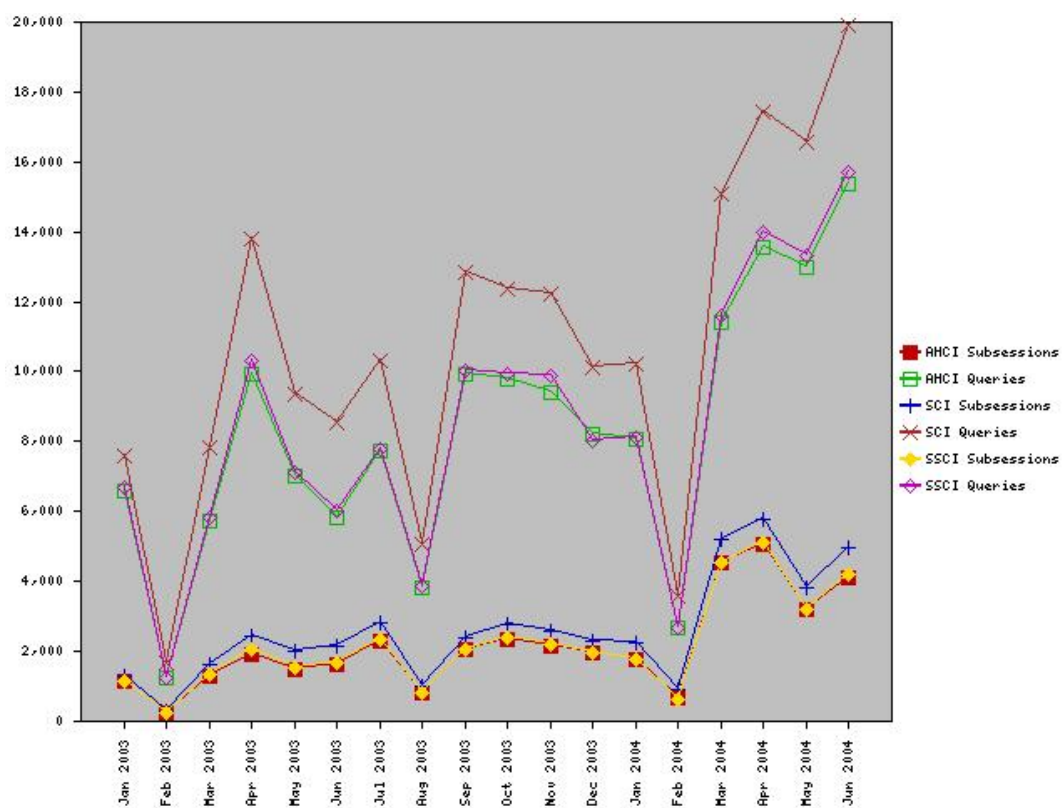
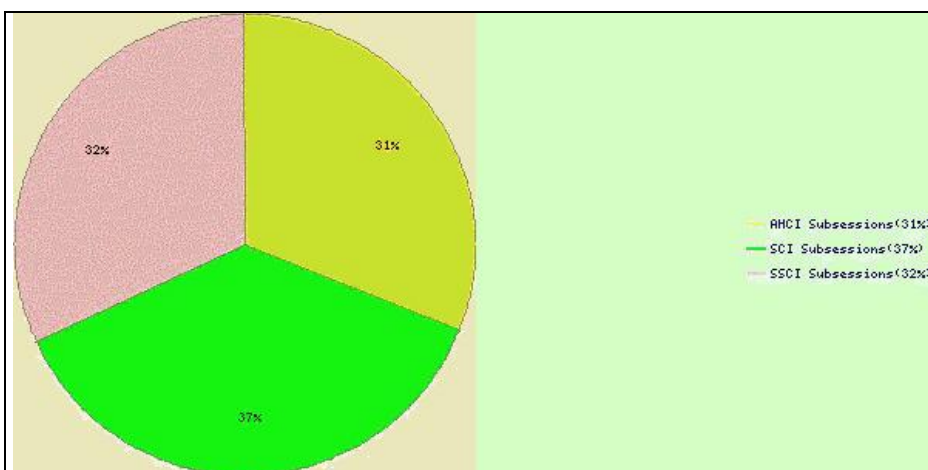
La suscripción 2001-2002 incluía además un acceso retrospectivo al Web of Science de años. Sin embargo para poder obtener todos los beneficios del sistema, se recomienda un acceso de un mínimo de 15 años retrospectivos. Para obtener los recursos necesarios para su

adquisición, se presentó, por parte de las Universidades y de CONICYT, un proyecto al MECESUP. El proyecto fue aprobado, lo que permitió adquirir los 15 años de acceso retrospectivo, al que tienen acceso todas las instituciones participantes.

Gracias a los aportes de Fundación Andes, y con el acuerdo unánime del Directorio de CINCEL, se amplió el acceso a las áreas de Ciencias Sociales y Arte y Himanidades. Se canceló la suscripción 2002-2003 y se pagó la adquisición del acceso retrospectivo de 15 años, de las mismas.

Se presenta, a continuación, un resumen de las estadísticas de uso de los últimos años:

Fecha	AHCI		SCI		SSCI	
	Sesione s	Cónsul.	Sesione s	Consul	Sesione s	Consul
Jun 2004	4115	15351	4959	19927	4220	15701
May	3179	12969	3829	16567	3218	13324
Abr	5040	13574	5765	17402	5122	13985
Mar	4517	11408	5200	15076	4537	11620
Feb	647	2653	916	3570	644	2663
Ene	1745	8061	2263	10225	1751	8106
Dic 2003	1936	8227	2301	10130	1950	7999
Nov	2154	9411	2564	12226	2195	9878
Oct	2350	9800	2749	12375	2365	9944
Sep	2042	9922	2390	12842	2063	10000
Ag	819	3829	1001	5042	822	3846
Jul	2313	7717	2838	10309	2342	7790
Jun	1643	5843	2145	8561	1693	6011
May	1495	7028	1989	9345	1511	7123
Abr	1896	9905	2413	13813	2044	10297
Mar	1302	5723	1642	7840	1322	5812
Feb	255	1255	305	1680	256	1264
Ene	1124	6583	1286	7593	1143	6704
Uso Total:	38572	149259	46555	194523	39198	152067
Uso Prom.:	2143	8292	2586	10807	2178	8448



Dada la demanda de acceso a los textos completos, en algunas universidades han enlazado ya los textos completos de las revistas electrónicas que suscriben, con las referencias y resúmenes del Web of Science de manera de facilitar el acceso a través de un sólo punto de entrada. Sin embargo, dado que el objetivo es que la totalidad de las universidades tengan el mismo acceso a la información científica, se presentó a fines del 2003, un nuevo proyecto al MECESUP, esta vez con dos objetivos principales: Hacer un estudio de las colecciones básicas núcleo que Chile requiere recibir en papel y conservar como memoria científica nacional y como respaldo a la información accesada vía Internet: de las políticas de adquisición de accesos a textos completos, programas y formas de cobro a los participantes, y un programa piloto de adquisición cooperativa de acceso electrónico en dos áreas del conocimiento. En principio, las

áreas propuestas son Física y Química por ser áreas cubiertas por la mayoría de las universidades y por tener colecciones de revistas relativamente acotadas. El proyecto fue aprobado, ha sido reformulado y se iniciará en el mes de agosto próximo.

El próximo mes de agosto se inicia una nueva etapa del programa de entrenamiento en el uso del Web of Science impartido por ISI. Durante dos semanas se concentrarán los cursos en las universidades del norte y en el mes de septiembre se recorrerán las universidades del sur. En esta oportunidad los talleres estarán dirigidos mayoritariamente a bibliotecarios para capacitarlos en forma completa en su uso y en la enseñanza del uso del mismo, a usuarios locales.

A su vez, en coordinación con la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, se está diseñando un programa de acceso cooperativo a las bases de datos producidas por el Commonwealth Agricultural Bureau del Reino Unido, para el sector agropecuario, que cubriría tanto las bibliotecas del sector académico (público y privado) como los centros de investigación del Estado.

En el mes de mayo del presente año se invitó a incorporarse a CINCEL a las universidades privadas. Desgraciadamente las negociaciones con ISI para su posible incorporación en las mismas condiciones que el resto de las actuales instituciones no ha resultado como esperábamos, Creemos, en todo caso, que las podremos incorporar a breve plazo.

3. Indique los objetivos NO alcanzados y justifique por qué no se lograron.

La incorporación de las universidades privadas al Consorcio, debido, como ya se ha mencionado, a problemas en las negociaciones en curso, en cuanto a costos y derechos y deberes de las nuevas instituciones que se incorporen. Esperamos solucionarlo pronto.

4. Comentarios.

Logros no previstos:

El inicio de programas especializados, con aportes de otros organismos del Estado, como FIA, en el caso del sector Agropecuario, que implica la creación de una red de bibliotecas agrícolas y su participación en CINCEL para el acceso a las bases de datos especializadas y desarrollo de programas específicos. Estamos, por ejemplo, en negociaciones con CAB para el enlace de sus bases de datos a los textos completos de las revistas chilenas en SciELO.

Continuidad:

No ha habido problemas, hasta ahora, para el pago de las suscripciones anuales.

Aprendizajes relevantes:

- Respecto a Gestión del programa: Relación con los diferentes estamentos de las universidades: Rectores, directores de Bibliotecas y Directores de Investigación y Postgrado. Relación con MECESUP.

- Respecto al uso del Web of Science: Cursos dictados por ISI durante 2002 en todas las universidades y regiones del país, en cursos para bibliotecarios y para investigadores. Seminario Taller a nivel nacional, acerca del uso y potencialidades del Qweb of Science con una participación de más de 300 investigadores y autoridades académicas.
- Respecto a la negociación con diferentes proveedores, mejorar la capacidad de negociación, mejor conocimiento de los posibles productos y proveedores, etc.
- Respecto a la relación de CINCEL con los otros programas de acceso: Mejoramiento de los enlaces de las referencias a los textos completos, de los currículos a las publicaciones, generación de estadísticas e indicadores de producción y uso.

Otros:

Estamos en negociaciones con ISI para poder enlazar nuestras bases de datos con los productos que suscribimos de ISI, tales como el Web of Science. Lka idea es producir unamalla de información y la producción de inidcadores y perfiles de datos por institución, por área disciplinaria y por investigador, que nos permita comparar nuestra producción y rendimiento con el resto del mundo..

Información resumida para página WEB¹

NOMBRE DEL PROYECTO

**PROGRAMA DE ACCESO A LA
INFORMACION CIENTIFICA ELECTRONICA**

CÓDIGO

13782

INSTITUCIÓN

CONICYT

INICIO Y TÉRMINO DEL PROYECTO

NOVIEMBRE 2002-JUNIO 2004

PRINCIPALES RESULTADOS (máximo 10 líneas)

CICEL es un consorcio formado por las 25 universidades pertenecientes al Consejo de Rectores más CONICYT. Su objetivo es asegurar el acceso equitativo a la información científica que requieren las universidades para desarrollar sus programas de investigación. Todas reciben el mismo servicio y tienen acceso a la misma información, mediante un sistema de pagos que permite que cada una aporte según su capacidad potencial de uso. El proyecto permitió la ampliación de la cobertura del Web of Science a las áreas de Ciencias Sociales y Humanidades y el acceso retrospectivo de 15 años a las mismas, por parte del Consorcio para el Acceso a la Información Científica Electrónica, CINCEL.