



Acceso a la Información Científica

Políticas, programas e instrumentos



Patricia Muñoz Palma
Directora
Programa de
Información Científica
CONICYT-CHILE

CONICYT: MISIÓN

Promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica e impulsar la formación de capital humano, en coherencia con la estrategia nacional de innovación, para contribuir al desarrollo económico, social y cultural de los chilenos y chilenas.

CONICYT: Pilares estratégicos



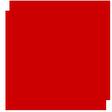
Programa de Información Científica

- Forma parte de Conicyt desde su creación (funciones asignadas por ley).
- Referente Nacional: unidad especializada en Gestión de Información Científica.
- Participa en y apoya los procesos críticos de la institución.
- Entrega servicios permanentes a públicos internos y externos.

Propósito

- Fortalecer y asegurar el acceso a información científica de calidad, producida en Chile y en el extranjero
- Generar indicadores
- Disponer de información y servicios para monitorear la actividad científica.





Objetivos estratégicos

- Potenciar la visibilidad de la producción científica nacional junto con medir su calidad e impacto.
- Diversificar los mecanismos de acceso a la información científica como componente de las actividades de I&D.
- Diseñar instrumentos que permitan reutilizar y gestionar la información científica y los datos de investigación.





Contexto

Financiamiento

- Estatal o Público.
- Fondos Concursables, destinados a la investigación con el rol principal de generar conocimiento (académicos, universidades).

Comunicación

- Resultados visibles mediante publicaciones científicas, técnicas, conferencias (formatos).
- En el caso de los datos y otra información generada en el proceso de investigación, no son accesibles o de dominio público.

Normativas

- Convenios entre beneficiarios y la agencia o fondo.
- Derechos de autor.
- Ley de Acceso a la Información Pública.
- Recomendaciones Internacionales (OCDE, ICSU, CODATA).

INFORMACIÓN CIENTÍFICA: ÁMBITOS DE ACCIÓN

1. Acceso a la información científica.
2. Monitoreo de la producción científica.
3. Sistemas de Información para C y T.



Política de acceso a datos de investigación e información científica

- Chile se convirtió en el primer país miembro sudamericano de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) en enero de 2010.
- OECD informa que cada país debe trabajar en resolver los problemas de acceso a datos de investigación e información científica generada con financiamiento público.
- En Chile, CONICYT es responsable de desarrollar la propuesta de una política de gestión de datos de investigación e información científica.





Política de acceso a datos de investigación e información científica. **Objetivos.**

1. Optimizar y racionalizar el uso de los recursos públicos involucrados en la generación de conocimiento.
2. Alcanzar estándares internacionales en la materia, incluidas las recomendaciones de OECD/ CODATA.
3. Facilitar el acceso a datos e información científica.





Política de acceso a datos de investigación e información científica. Principales directrices

- ✓ Los beneficiarios de todas las líneas de investigación financiadas por CONICYT deberían publicar los informes, documentos y conjuntos de datos resultantes de sus investigaciones en repositorios abiertos.
- ✓ La publicación podrá hacerse efectiva en repositorios CONICYT, institucionales, globales, disciplinarios (estándares).
- ✓ Publicación de los datos en los repositorios abiertos con embargo de un año después de finalizado el proyecto.





Política de acceso a datos de investigación e información científica. Principales directrices

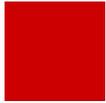
- ✓ Publicar los informes finales de las investigaciones financiadas por CONICYT en un plazo no mayor a tres meses, una vez aprobados.
- ✓ Se acepta la versión pre-print de los artículos. Y seis meses de embargo después de publicados en revistas.
- ✓ En el caso de que la investigación genere la tramitación de una patente, se considera omisión de datos sensibles y un embargo no superior a dos años.





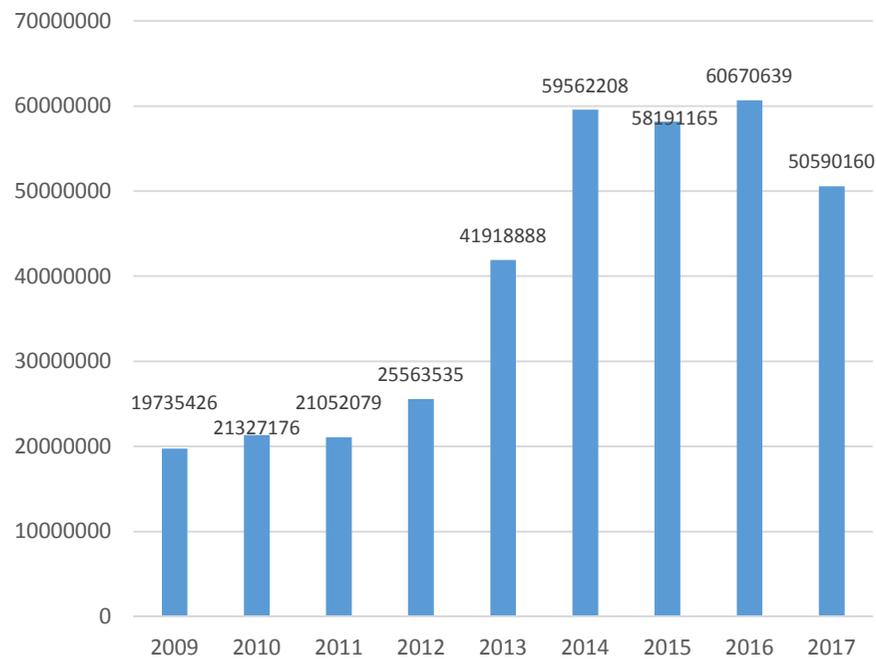
SciELO- Chile / Ruta Dorada

- Versión electrónica en texto completo en línea de artículos
- Cuenta con 101 revistas científicas chilenas
- SciELO-Chile incluye alrededor del 90% de las revistas científicas con la mayor visibilidad internacional publicadas en Chile.
- SciELO-Chile es valorado por estudiantes y académicos, especialmente en la enseñanza de pregrado.
- SciELO-Chile es apreciado por los investigadores, en particular en áreas temáticas donde las revistas nacionales son importantes.
- SciELO-Chile es reconocido como un sello de calidad.

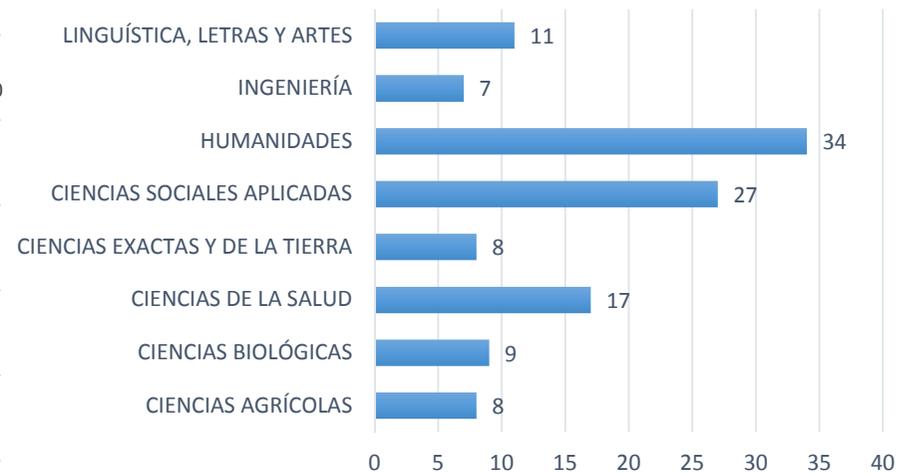


SciELO- Chile / Ruta Dorada

Cantidad de accesos únicos por año



Cantidad de revistas por materias
SciELO-Chile

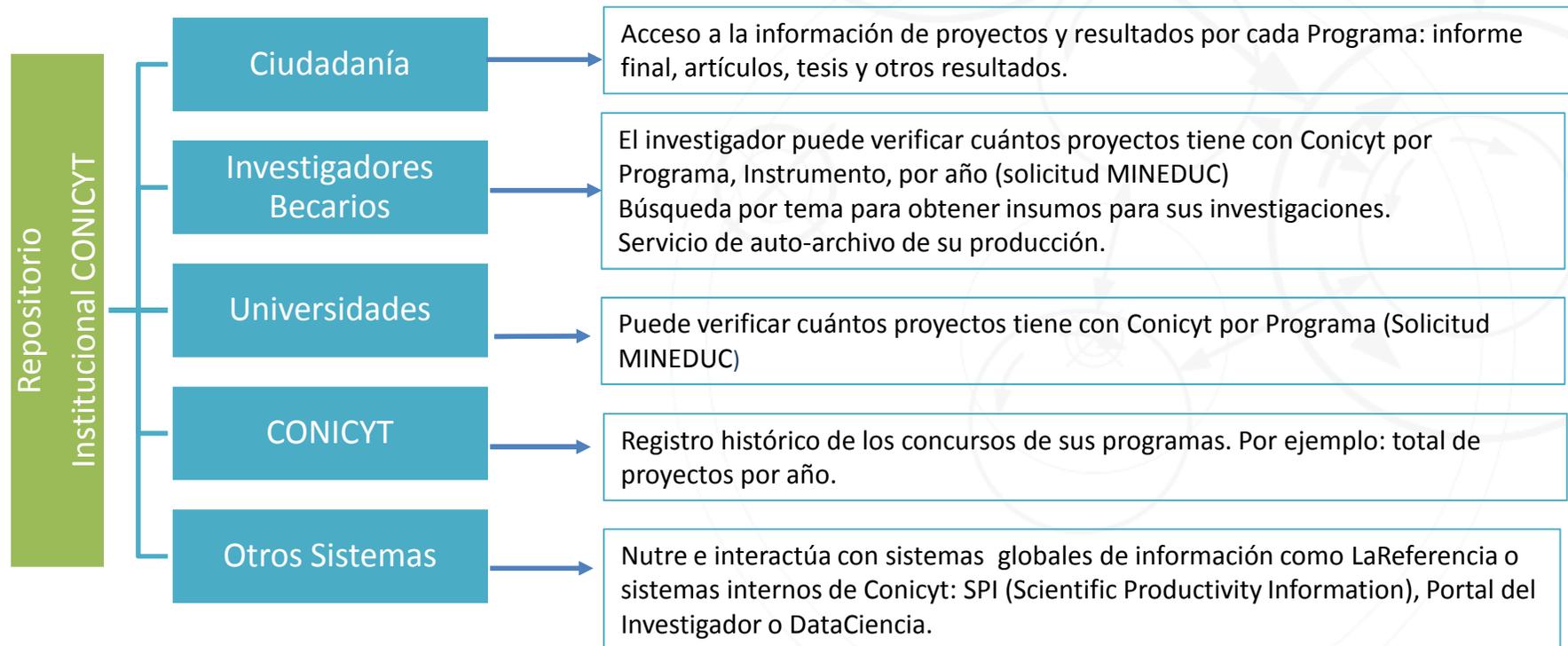




Repositorio Institucional / Ruta Verde

- Acceso y visibilidad de proyectos y sus resultados financiados por Conicyt.
- Preservación digital (función patrimonial).
- Proveedor de información para otros sistemas (Conicyt o externos)

Repositorio Institucional / Ruta Verde





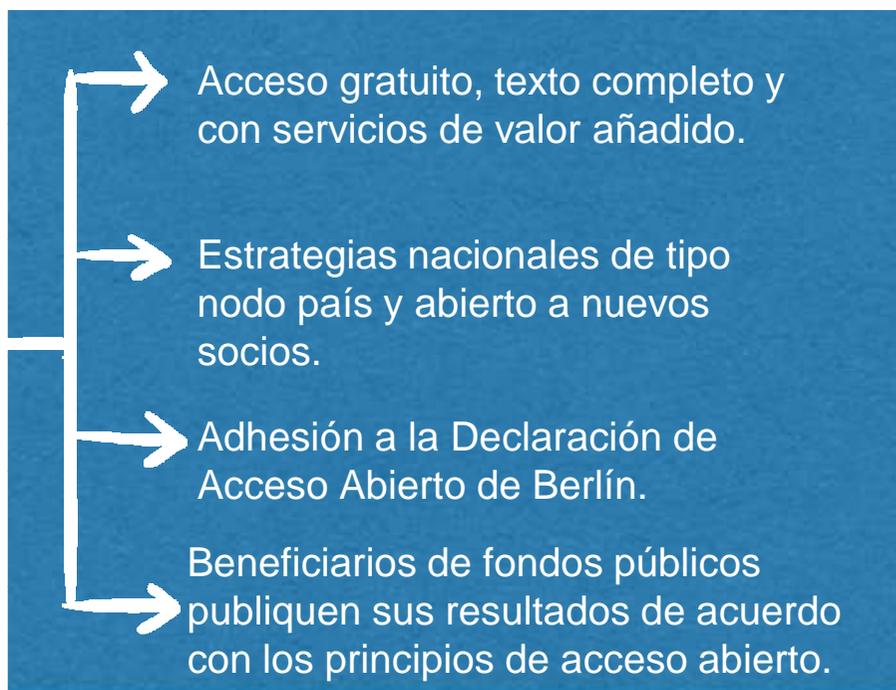
LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

Ruta Verde

“Infraestructura regional para el acceso abierto, ciencia abierta”

-  Proyecto financiado por BID (2010-2013). Bien público regional.
-  Estrategia consensuada, acuerdos políticos y de interoperabilidad; Proyecto piloto.
-  Acuerdo de cooperación entre altas autoridades de Ciencia, Tecnología e Innovación de América Latina, Buenos Aires, 29 de noviembre de 2012.





ACUERDOS



Interoperabilidad
Regionales
Alianzas
Proyectos

DIRECTRICES

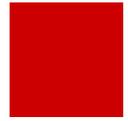


OpenAIRE
Perfil Aplicación LR
Calidad Información
Datos Científicos
(directrices)
Capacitación

TECNOLOGÍA



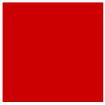
Cosechadores
Transferencia
Pilotos
Desarrollos
Comunidad



Acceso – Consorciado (Programa BEIC-CINCEL)

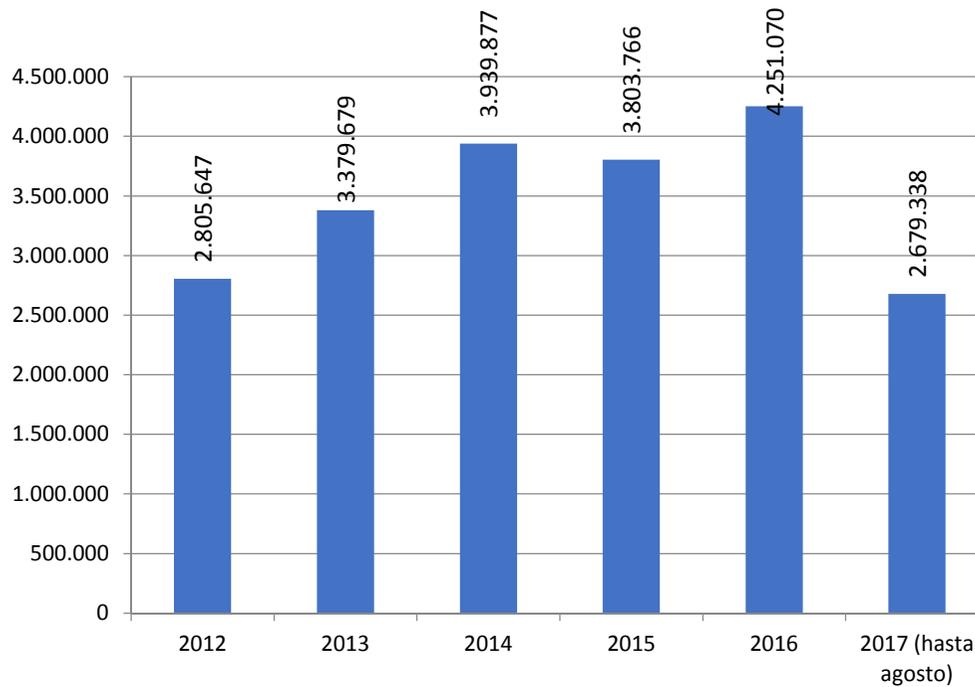
- Acceso electrónico a las principales revistas científicas internacionales (ocho colecciones)
- BEIC inicialmente cofinanciado por universidades y Conicyt (2008-2011).
- Desde 2012 totalmente financiado por CONICYT/ ESTADO (eje de Competitividad)
- Cobertura:
 - 46 Universidades
 - 29 Instituciones públicas
 - 12 Centros de investigación



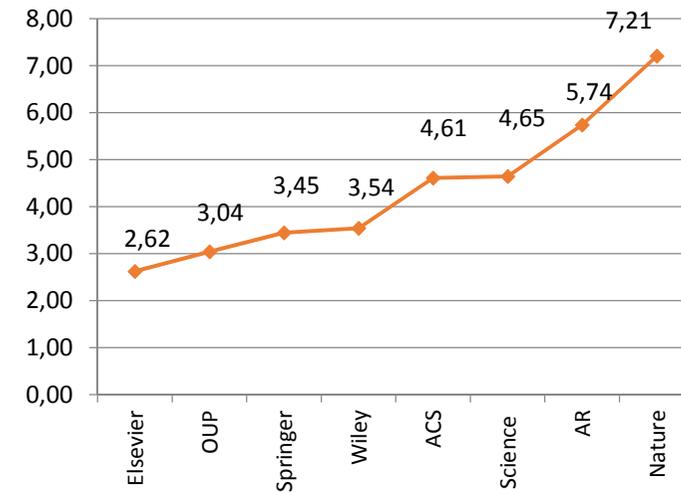


Acceso – Consorciado (Programa BEIC-CINCEL)

BEIC: uso (artículos descargados)

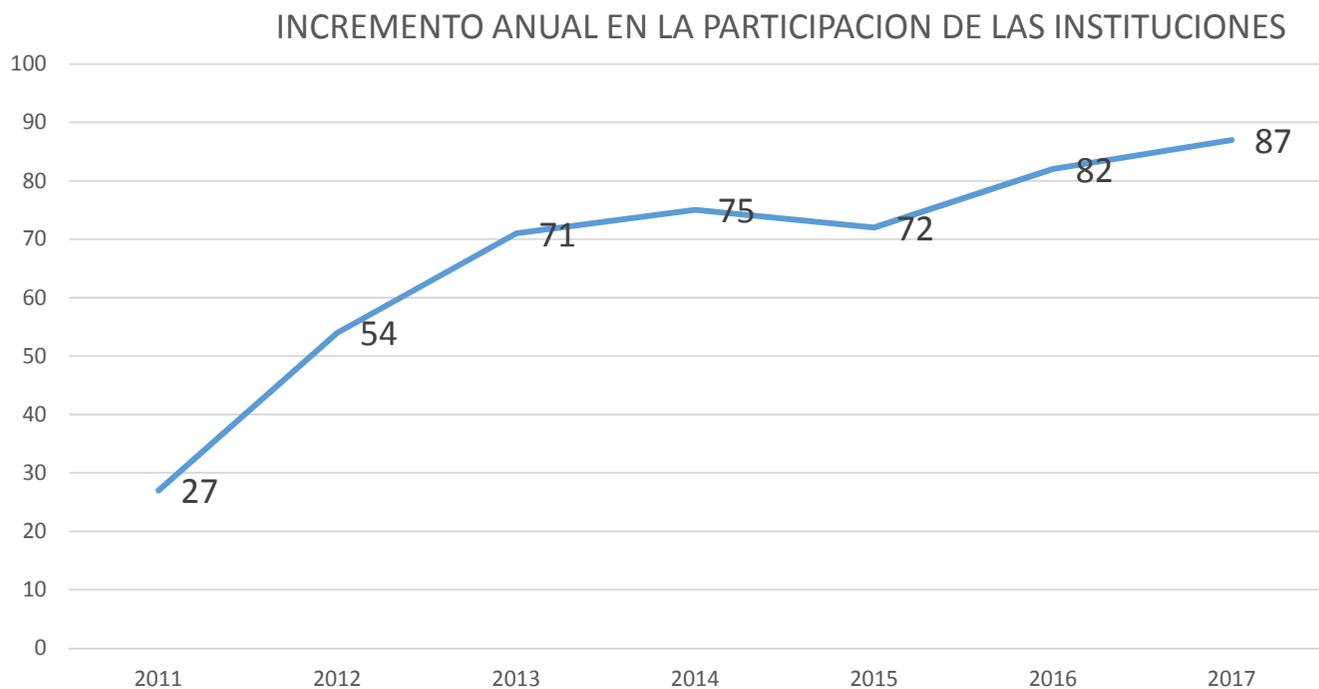


Programa BEIC: Costo por artículo.





Acceso – Consorciado (Programa BEIC-CINCEL)





Acceso – Consorciado (Programa BEIC-CINCEL)

✓ Amenazas :

Déficit presupuestario (incremento del costo de los convenios interanuales versus el estancamiento del presupuesto público).

El nulo interés que presentan las editoriales para avanzar en cláusulas de acceso abierto que apoyen la ruta verde.

Inmersión en el mercado del acceso abierto “según las editoriales” (modelo APC) que triplica las ganancias de las editoriales e impone mayor inversión de recursos desde los gobiernos, que ya son escasos, para I+D en la región.





Acceso – Consorciado (Programa BEIC-CINCEL)

✓ Oportunidades:

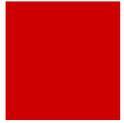
La vocación de América Latina por validar e incentivar el acceso abierto.

El acuerdo de los gobiernos por incentivar la ruta verde en la región. ***Ejemplo: La Referencia.***

La articulación regional para llegar a acuerdos de trabajo conjunto para definiciones políticas y técnicas. Ejemplo: la firma de la ***Declaración de Ciudad Juárez / septiembre 2017.***

Comunidad científica y ciudadana que apoyan las decisiones de buen uso de los recursos y cuestionan el negocio editorial (aliados)





Principales desafíos

- ✓ Sostener y potenciar la Infraestructura Nacional de Acceso a la Información Científica / Bien público.
- ✓ Generar y apoyar el desarrollo de capacidades técnicas en CONICYT y en el país (instrumentos)
 - Capital humano
 - Infraestructura tecnológica.
- ✓ Ser capaz de diseñar programas e instrumentos que puedan lidiar con los cambiantes modelos de negocio de las editoriales de pago y de la comunicación científica.





Referencias

Bustos-Gonzalez, A. y Muñoz-Palma, P. **SciElo-Chile**, un estudio de campo resultados preliminares 2013.

Muñoz-Palma P. **Access to Research Data and Scientific Information Generated with Public Funding in Chile. IN: The Case for International Sharing of Scientific Data: A Focus on Developing Countries: Proceedings of a Symposium. 2012 Ed. Board on International Scientific Organizations; Board on Research Data and Information; Policy and Global Affairs; National Research Council.**

Cerda, A; Ruiz, C ; Donoso, R. et al. **Diseño de política de acceso a datos de investigación e información científica, parte III Informe final. Abril 2012.**

Guédon, Jean-Claude. El *acceso abierto* y la división entre ciencia “principal” y “periférica”. *Crítica y Emancipación*, año III, nº 6, 11. En <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/secret/CyE/6/CyE-6.pdf>

Guédon, Jean-Claude. **Open Access: Toward the Internet of the Mind. 2017**
<http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai15/Untitleddocument.docx>





Enlaces de interés

- <http://reuniondeconsorcios.conricyt.mx/index.php/primera-reunion/declaraciones/>
- <http://www.lareferencia.info/joomla/es/blog-masonry/noticias/item/188-acuerdo-internacional-refuerza-los-lazos-entre-las-redes-de-repositorios-en-todo-el-mundo>
- http://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/upload/noticias/declaratoria_reunion_ministeria_l_ctei_iberamerica_7.oct_2016_final.pdf

