

---

## CAICYT y las publicaciones científicas argentinas

---

Ana María Flores

Coordinadora del Área de Publicaciones Científicas.  
CAICYT-CONICET. E mail: aflores@caicyt.gov.ar

### Resumen

El Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT) es un centro de servicios especializados del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) que gerencia programas y proyectos a nivel nacional e internacional y participa, desde su Área de Publicaciones Científicas, en sistemas como ISSN (Internacional Standard Serial Number), Latindex y SciELO (Scientific Electronic Library Online) y es secretaria del Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas del CONICET. Se presenta aquí la importancia que estos proyectos tienen para la visibilidad de la producción científica nacional que se publica en las revistas argentinas.

**Palabras clave:** CAICYT, ISSN, Latindex, publicaciones científicas, SciELO

### Abstract

The Argentine Center of Scientific and Technological Information (CAICYT) is a center of specializing services of the National Council of Scientific and Technological Research (CONICET) that manages programs and nacional projects and internationally and takes part from your Area of Scientific Publications in systems as ISSN (International Serial Standard Number), Latindex and SciELO (Scientific Library Online) and is a secretary of the Core List of Scientific Argentine Serials of the CONICET. One presents here the importance that these projects have for the visibility of the scientific national production that is published in the Argentine reviews.

**Key words:** CAICYT, ISSN, Latindex, scientific publications, SciELO

### Introducción

La creación, en 1958, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) generó la necesidad de disponer de un mecanismo que permitiera satisfacer las necesidades de información de los investigadores. Esa función fue desempeñada hasta 1962 por su División de Información Bibliográfica que, a partir de esa fecha, se transformó en el Centro de Documentación Científica. En 1976, el Centro había sumado usuarios de otros organismos estatales y también de empresas privadas y se había relacionado con otras instituciones nacionales e internacionales de documentación. Su servicio a la investigación científica requería de una organización más compleja, con una dotación de personal altamente especializado y mejoras en su equipamiento. Por eso, sobre la base de este Centro, el 14 de julio de 1976 se creó el Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT) confiándosele funciones de prestación de servicios de alto nivel cuyo fin fuera obtener el mejor aprovechamiento de la información científica y tecnológica disponible en el país y

el exterior para ponerla a disposición de sus usuarios.

### Objetivos del CAICYT

A la nueva institución se le fijaron los siguientes objetivos:

- Promover y realizar investigación y desarrollo en el área de la información en CyT, mediante estudios sobre métodos y técnicas aplicadas al proceso de transferencia de la información.
- Promover y participar en la estructuración racional y coordinada de sistemas y redes de servicios de información en el orden nacional, con el aporte de los estudios realizados por el Centro.
- Consolidar e implementar los instrumentos de control documental y acciones necesarias para el aprovechamiento de los recursos de información disponibles, tanto en el país como en el exterior.
- Compatibilizar y participar en las actividades que promueve y realiza en el país con

las de los programas regionales e internacionales.

- Proporcionar asistencia técnica, asesoría y servicios especializados” (CAICYT).

Para cumplir con estos objetivos, el CAICYT, ha desarrollado desde sus inicios una amplia labor en el ámbito nacional e internacional estableciendo relaciones con instituciones como la UNESCO, el INIST/CNRS<sup>14</sup>, los centros regionales como BIREME<sup>15</sup> y Centro REDES y los de CyT iberoamericanos y de investigación y desarrollo nacionales, con sistemas como el ISSN<sup>16</sup> y Latindex<sup>17</sup>, las asociaciones de bibliotecarios y editores, las universidades, etc.

La institución es sede de Proyectos como RE-MCyTA (“Proyecto de Recuperación de la Memoria sobre Política Científica y Tecnológica en Argentina”), DoBes (Programa de Documentación de Lenguas en Peligro del Mundo), Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas, el Centro Nacional Argentino del ISSN, el Centro de Acopio del Sistema Latindex y SciELO<sup>18</sup>. También integra el Comité Consultivo del Portal “Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología de la República Argentina” y el Grupo de Trabajo para la conformación del Comité Consultivo Nacional de la Biblioteca Virtual de Salud (BVS) y el Comité Asesor del SICyTAR<sup>19</sup>.

El Centro se destaca en su apoyo a la edición científica y la visibilidad de las revistas argentinas, y en la búsqueda de información estadística en CyT, en particular, sobre la producción nacional. Para realizar esta tarea utiliza los datos de las bases de datos internacionales como Science Citation Index, Pascal, Medline, Inspec y Compendex. Este año ha sumado, a la producción de los indicadores bibliométricos tradicionales, un sector especializado en la ex-

plotación de bases de datos sobre patentes. También se sirve de la plataforma STANALYST desarrollada por el INIST-CNRS para la conformación de mapas conceptuales, *text mining* y análisis de redes sociales. Todo este despliegue le permite cubrir un amplio espectro en la medición de las actividades de desarrollo científico y tecnológico del país.

El CAICYT, desde su Secretaría Académica, ofrece cursos de estadística, gestión de proyectos, programas como WinISIS y FRBR<sup>20</sup> especializados para editores científicos, bibliotecarios e informáticos, dictados por docentes de alto nivel académico. El Área de Informática está trabajando en el diseño de una base de datos relacional que se instalará inicialmente en el Centro Nacional Argentino del ISSN.

En las instalaciones del CAICYT funciona la Biblioteca “Ricardo Gietz” que suma a su fondo documental especializado en temas de política científica y ciencias de la información, una biblioteca de ciencias sociales y el Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas. Este último coordina el relevamiento de los fondos bibliográficos de las hemerotecas científico técnicas argentinas y la normalización de los datos recibidos para publicarlos, posteriormente, en la página del CAICYT. Este Catálogo es el proyecto cooperativo en vigencia más antiguo de la Argentina y una herramienta altamente eficaz para la localización de recursos documentales que cuenta con una red de bibliotecas cooperantes, cuya nómina e información pertinente se publica en la Guía UICyT<sup>21</sup>.

En abril de 2005 se dotó a la institución de una nueva estructura que agrupa las actividades en Áreas de interés y que responde a las exigencias del cumplimiento de sus objetivos a la luz de las nuevas tecnologías, del apoyo a la producción científica y tecnológica y de la obtención de la información estadística derivada de su publicación.

14. Institut de l'Information Scientifique et Technique. Centre National de la Recherche Scientifique

15. Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

16. Internacional Standard Serial Number <http://www.issn.org>

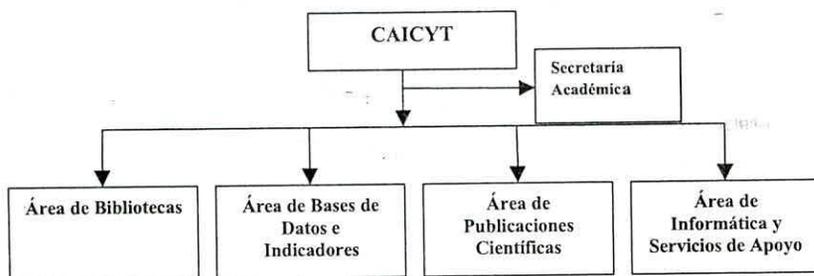
17. Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal <http://www.latindex.org>

18. Scientific Electronic Library Online <http://www.scielo.org.ar>

19. Sistema de Información de CyT Argentino

20. Functional Requirements for Bibliographic Information

21. Guía de Unidades de Información Científica y Tecnológica



### Área de Publicaciones Científicas

“El objetivo de esta Área es identificar, registrar, seleccionar, evaluar, compilar, proporcionar, producir y diseminar información calificada sobre los recursos continuos e integrados editados en el país, con una orientación especial enfocada en contribuir a optimizar la calidad editorial y la visibilidad de las publicaciones científico-técnicas. El Área mantiene vín-

culos con organizaciones nacionales e internacionales, editores, especialistas en ciencias de la información, científicos e investigadores y participa y organiza cursos y reuniones que posibiliten la actualización, comunicación e interacción de la comunidad de editores de la producción científica iberoamericana” (Caicyt, 2007). La estructura del Área es la siguiente:



#### a. El Centro Nacional de ISSN (CNA-ISSN)

El procesamiento de todos los recursos continuos comienza en el Centro Nacional Argentino del ISSN (CNA ISSN), que fue fundado en 1976 en el CAICYT, por ser esta la institución que tenía más conocimiento en el tratamiento de las publicaciones periódicas. Forma parte de una red internacional de 85 centros nacionales, y 1 centro regional coordinados por el Centro Internacional del ISSN con sede en París. Su objetivo es relevar todos los recursos continuos e integrados que se editan en la Argentina, normalizar sus registros, enviar la información al CI y publicarla en BINPAR<sup>22</sup> y en la base de datos mundial ISSN Register. Atribuye el código ISSN a publicaciones cerradas o en curso

y es la única base de datos multidisciplinaria sobre recursos continuos e integrados argentinos que suma a la información puramente descriptiva, datos sobre el editor y, en el caso de las revistas científicas, datos como: las fuentes de indización, si tienen arbitraje, su costo, tiraje y la existencia en las bibliotecas del país (mediante link con el Catálogo Colectivo). El CNA ISSN registra recursos continuos<sup>23</sup> tales como: boletines, revistas, jornadas, anuarios, directorios, series monográficas, etc. y recursos integrados<sup>24</sup> como bases de datos, portales ins-

22. Bibliografía Nacional de Publicaciones Periódicas Registradas <http://www.caicyt.gov.ar>

23. Recurso continuo: recurso bibliográfico sucesivo, publicado sin una finalización predeterminada en el tiempo.

24. Recurso integrado: recurso bibliográfico actualizado a través de modificaciones que se integran al conjunto de manera discreta, sin afectar a la totalidad del mismo. Los recursos integrados pueden ser tanto finitos como continuos.

titucionales, etc. Esta es la única etapa del registro para los recursos continuos comerciales, pero si los contenidos son científico-técnicos se inicia un proceso orientado a contribuir a su mayor visibilidad con la selección de revistas para el Directorio del Sistema Latindex.

#### **b. El Sistema Latindex**

Latindex es un sistema de datos iberoamericano sobre publicaciones de CyT cuya finalidad es dar visibilidad a la producción científica que se publica en los recursos continuos de la región. Nace en 1996, en Guadalajara, donde se reúnen expertos latinoamericanos que después de hacer un diagnóstico de la situación de las revistas científicas en Latinoamérica -un territorio donde se investiga y publica mucho, pero con una difusión muy limitada- resuelven gestionar ante sus instituciones la adhesión a un proyecto regional tendiente a darle visibilidad y a mejorar la calidad editorial de las publicaciones. Hoy el Sistema está integrado por 18 países y su administración es sencilla. Tiene un presidente, un coordinador general, un secretario general y un coordinador nacional por país. Las resoluciones y los proyectos son votados por consenso en el Taller de Latindex que se realiza anualmente, previo tratamiento por correo electrónico o en foros en línea. Los productos son el Directorio, el Catálogo y el Índice de recursos electrónicos y pueden ser consultados en el portal [www.latindex.org](http://www.latindex.org).

La selección de títulos para el Directorio se realiza con los siguientes criterios: recursos continuos editados regularmente que posean un comité editor, notas firmadas con contenidos científico-técnicos de calidad, respaldo institucional o privado que garantice su continuidad. Los datos que se visualizan en el registro en línea permiten no solo identificar al recurso sino también al editor y su dirección, la indización, el costo y las formas de distribución. El Índice está conformado por todas las publicaciones electrónicas del Directorio y funciona como un portal de títulos iberoamericanos disponibles en Internet. Pero el mayor logro del Sistema son los criterios de calidad editorial para las revistas científicas impresas y electrónicas consensuados para el ingreso de títulos al Catálogo que se han difundido en la región produciendo una mejora notable en la edición de las revistas. Estos criterios son aceptados por

los organismos de evaluación como modelo a cumplir para la selección de revistas para integrar los listados nacionales de publicaciones de excelencia. En algunos países determinan la prioridad en la obtención de subsidios o su recepción automática, en otros, como en la Argentina, su incorporación y permanencia en programas y proyectos de promoción de las publicaciones científicas. Los criterios son 33 para las publicaciones impresas y 36 para las electrónicas. Ingresan al Catálogo aquellas revistas que cumplen con un mínimo de 24 criterios de calidad editorial.

El Centro de Acopio del Sistema Latindex funciona en el CAICYT desde 1978 y ha ingresado al sistema.

#### **c. Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas**

Una instancia superior para las revistas es el Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas, un proyecto del CONICET que gestiona el CAICYT a través de esta Área que actúa como su Secretaría. Cuenta con un Comité Científico Asesor integrado por 8 miembros titulares y 8 alternos que tienen autoridad para convocar como asesores a otros especialistas. La pertenencia a este núcleo selecto de revistas argentinas es aprobada por Resolución del CONICET y no involucra la obtención de subsidios, pero si es una certificación de calidad que habilita automáticamente a la participación en SciELO y facilita la inclusión de la revista en proyectos o programas específicos para este tipo de publicaciones. El Núcleo Básico hoy esta conformado por 103 revistas.

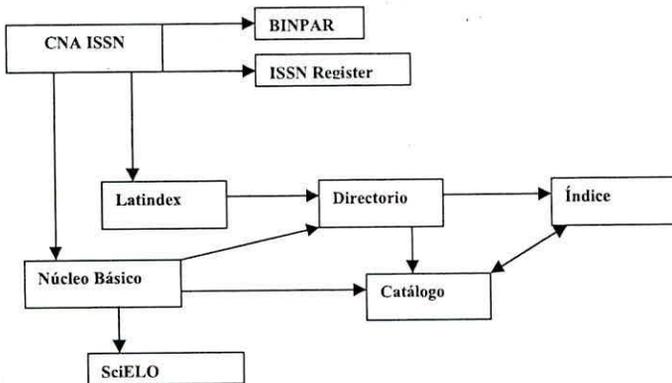
#### **d. Una base de datos de texto completo: SciELO**

SciELO es el mayor esfuerzo realizado en Iberoamérica para dar visibilidad y accesibilidad al más selecto núcleo de revistas científicas editadas en la región. Pone a disposición de los investigadores una biblioteca electrónica de texto completo en línea y permite mediante procedimientos integrados, medir el uso e impacto de las revistas científicas que la conforman. También puede servir de modelo para las revistas científicas electrónicas publicadas en Internet. Las revistas SciELO deben franquear todas las instancias de evaluación en sus respectivos países, antes de integrar esta bibliote-

ca. En la Argentina, solo puede llegar al portal SciELO la revista que haya sido aceptada para formar parte del Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas.

### Conclusiones

El proceso de las revistas científicas se puede graficar así:



Además, el personal del Área, dicta cursos virtuales y presenciales para editores científicos y brinda asesoramiento por teléfono, correo electrónico o en entrevistas personalizadas, promueve la discusión de temas relacionados con la problemática de la edición científica a través del Foro de Editores Científicos ([editcien@secyt.gov.ar](mailto:editcien@secyt.gov.ar)), organiza encuentros de editores y participa y presenta ponencias en

reuniones nacionales e internacionales de la temática.

Resumiendo, esta Área realiza un proceso integral para los recursos continuos e integrados argentinos. Por un lado, registra las publicaciones comerciales, por el otro, gestiona un programa integral para las publicaciones científico-técnicas.

### Agradecimiento

A la Lic Tatiana Carsen por su colaboración en la lectura de este artículo y sus correctas observaciones.

### Bibliografía

- CAICYT. En <http://www.caicyt.gov.ar>
- CAICYT. 2007. Memoria 2006. Buenos Aires.
- Cardón, R. L. 1964. Presentación. En: *Boletín informativo del Centro de Documentación Científica*. 1 (1).
- CONICET. 1976. Creación del Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT). En: *Informaciones del Consejo Nacional de Investigaciones Científica y Técnicas*. 113, pág. 30-31.
- Gietz, R. A. 1981. El Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica. En: *Revista de la UNESCO de ciencia de la información, bibliotecología y archivología*. 3 (2), pág.113-117.
- Saady de Babini, D. 1962. *Política nacional de información*. p. 117-123. Universidad del Salvador. Buenos Aires.