



Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
www.iics.una.py
C. Elect.: asistente@iics.una.py
Cel.: 0981 716 673
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay



Reunión de la Red SciELO 24-25 de set. 2018

El ayer, hoy y mañana de la Red SciELO

(*)Domingo Pizurno

Universidad Nacional de Asunción, Rectorado,
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, SciELO Paraguay

Introducción a la Colección SciELO – cuando fue creada, afiliación institucional, gobernanza – institución coordinadora y comité científico, evolución y del desempeño de la colección

El Proyecto SciELO Paraguay surge por iniciativa de la Sociedad Paraguaya de Pediatría quienes en su Congreso Nacional de Pediatría realizado el **18 de octubre de 2004** invito a todos los editores de revistas científicas del Paraguay para proponer y llevar a cabo la creación del Proyecto SciELO Paraguay. En la reunión estuvieron representante de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Instituto Nacional de Salud dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Representante de la OPS/OMS en Paraguay, Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Medicina Tropical, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción. Ese mismo día en consenso se propuso que el Centro Coordinador de SciELO Py sea asignado al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. **El objetivo principal** de la creación del Proyecto SciELO Py es ayudar al avance de la investigación científica a mejorar, aumentar la visibilidad, calidad, difusión y utilización de las revistas nacionales. En el año 2005 comenzaron las actividades, reuniones y capacitaciones de los editores para ajustar las revistas según las sugerencias de SciELO.org, las actividades fueron realizadas con el apoyo de la OPS/OMS representación de Paraguay y BIREME Brasil. Las primeras revistas que integran SciELO Py son: Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Pediatría de la Sociedad Paraguaya de Pediatría y Memorias del

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. **El 18 de octubre de 2007** se realiza la **Firma del Acta de Compromiso** para el desarrollo de la Iniciativa SciELO Paraguay y en el mismo acto se confirma al **Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA como Centro Coordinador** de la Iniciativa SciELO Paraguay y la Conformación del Comité Consultivo SciELO Paraguay.

Se halla organizada por el siguiente comité:

- a) **Comité Consultivo** quienes son las autoridades máximas de SciELO Py que se encuentra integrada por las distintas Instituciones de apoyo a la investigación científica cuyos representantes son: OPS/OMS Representación de Paraguay, Sociedades Científicas, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Universidad Nacional de Asunción, Academia Paraguaya de Medicina, Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología.
- b) **Comité Ejecutivo** integrados por 8 miembros: el Coordinador General que es asignado al Director/a General del IICS, Sub Coordinadora, Secretaria, Informático administrador de la plataforma, personal encargado de la capacitación de marcación a los nuevos integrantes de SciELO Py, encargada de evaluación de las revistas que solicitan su ingreso al Sitio SciELO Paraguay, 3 docentes investigadores como apoyo y Administradora de Finanzas.

Evolución: Desde el año 2005 comienza las actividades para el desarrollo de SciELO Py que con mucho esfuerzo ha ido evolucionando, para el efecto se realizaron en las primeras etapas varias reuniones, capacitaciones por representantes nacionales y extranjeros como especialista de BIREME Brasil con el apoyo técnico de la Representación de la OPS/OMS en Paraguay, después de varias reuniones, discusiones y revisiones por parte del Comité Consultivo, Comité Ejecutivo y Editores se elaboro el documento: **“Criterios, política y procedimientos para la admisión y permanencia de revistas científicas en la colección SciELO Paraguay”**, guía para el proceso de evaluación y autoevaluación de la colección SciELO Py, tiene como base el criterio de Latindex.

-SciELO Py fue lanzada en el año 2007 con **3 títulos de** revistas: Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, UNA; Memorias del IICS y Pediatría de la Sociedad Paraguaya de Pediatría con **12 números y 129** artículos dando prioridad exclusivamente a las publicaciones del área de la salud, abriéndose a otros temas debido a las diversas solicitudes, siendo hoy un Sitio multidisciplinario.

-En el 2015 se dio inicio a la suscripción por consorcio e insertación del **DOI** a la colección SciELO Py, - se realizó la **actualización de la versión de la plataforma** SciELO Py,

implementación de los artículos en el formato **XML**. Se ha logrado que cada institución en forma independiente realice la **marcación de sus revistas**.

- Del 2005 al 2018 solicitaron **40 títulos de revistas** para su ingreso al Sitio SciELO Paraguay y después de más de una evaluación **14 títulos de revista** cumplieron con el Criterio SciELO Paraguay y fueron aceptadas para su ingreso.

Los indicadores del desempeño de la colección están organizadas en las siguientes áreas: Servicios y Colección, Infraestructura, Personal, Procesos técnicos.

1) **Servicios y colección:** La coordinación SciELO Py realiza los siguientes servicios: - evaluación de las revistas solicitadas para su ingreso al Sitio; - capacitación para marcación de las revistas que ingresan a SciELO; - asesoramiento según las necesidades de cada institución y - registro del DOI de la colección SciELO Py, Publicar las revistas a la plataforma SciELO Py.

La colección: Actualmente multidisciplinaria, cuenta con **14 títulos, 209 números y 1.977 artículos** de acceso libre y gratuito a texto completo, cubre las áreas de: Ciencias Médicas, Ciencias Veterinarias, Ciencias Agrarias, Derecho, Ciencias Sociales. La colección cuenta con dos periodicidad: **10** de las revistas son semestral y **4** de periodicidad cuatrimestral, los artículos se hallan publicados en tres formatos: HTML, PDF y XML.

2) **Infraestructura:** Cuenta con un Departamento destinado exclusivamente para el procesamiento de la colección SciELO Py, disponibilidad de los equipos necesarios como: computadora con todo sus accesorios, servidor.

3) **Personal:** Se halla conformado por: Un Informático especializado, 1 Bibliotecóloga, 1 personal Técnico y auxiliar capacitado para las diversas tareas que requiere SciELO Py y 3 Docentes Investigadores para apoyo.

4) **Procesos Técnicos:** Tiempo empleado para el procesamiento y ubicación de las revistas en el Sitio SciELO Py es de (3) horas dependiendo de la problemática de cada revista.

Breve descripción del sistema nacional de ciencia y tecnología

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología -CONACYT es una institución pública autárquica, fundada en 1997 creado por Ley N° 1028/97, dependiente de la Presidencia de la República del Paraguay. Posee competencia nacional y las resoluciones del mismo referidas a las políticas de desarrollo científico o tecnológico y de los procesos innovativos, así como de la calidad, estarán homologadas por Decreto del Poder

Ejecutivo. Se halla compuesto por catorce Consejeros titulares y catorce suplentes representantes de distintas instituciones.

Es Misión del CONACYT, coordinar, orientar y evaluar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, promoviendo la investigación científica y tecnológica, la generación, difusión y transferencia del conocimiento; la invención, la innovación, la educación científica y tecnológica, el desarrollo de tecnologías nacionales y la gestión en materia de ciencia, tecnología e innovación; y el Sistema Nacional de Calidad, promoviendo la investigación científica y tecnológica en el área de la Calidad y la aplicación y difusión de los servicios de acreditación, de metrología, de normalización y del sistema de evaluación de la conformidad.

Visión del CONACYT, organismo instalado, consolidado y reconocido por el Poder Ejecutivo y todos los sectores de la sociedad, nacional e internacionalmente, como generador, promotor y articulador de la Ciencia, la Tecnología, la Innovación y la Calidad.

Algunas de sus atribuciones son:

- Formular y proponer al Gobierno Nacional las políticas nacionales y estrategias de ciencia, tecnología e innovación y de calidad para el país, en concordancia con la política de desarrollo económico y social del Estado. En coordinación con las instituciones relacionadas supervisar y evaluar la implementación de estas políticas y estrategias;
- Concertar los esfuerzos científicos, tecnológicos, de innovación y de calidad nacionales con los que se realizan en el extranjero, promoviendo las redes de investigación y desarrollo de los mismos;
- Seleccionar, aprobar, supervisar y evaluar las investigaciones financiadas por el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología - FONACYT, para que las mismas se lleven a cabo dentro de los lineamientos de la política nacional de ciencia, tecnología e innovación y de la política nacional de calidad formuladas por el CONACYT.

El CONACYT ofrece dos programas de apoyo a los investigadores nacionales: **Programa Prociencia y el Programa PRONII**

Programa Prociencia

El objetivo del programa es fortalecer las capacidades nacionales para la investigación científica y desarrollo tecnológico, de modo a contribuir con el aumento de la capacidad productiva, la competitividad y mejorar las condiciones de vida en el Paraguay.

El Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII)

Con el objetivo de fortalecer y expandir la comunidad científica del país, el CONACYT implementa a partir del 2011 el PRONII. Esta iniciativa busca fomentar la carrera del investigador en el Paraguay, mediante su categorización, evaluación de su producción científica y tecnológica, así como a través del otorgamiento de incentivos económicos.

El PRONII tiene por objetivos:

- Fortalecer, consolidar y expandir la comunidad científica del país.
- Categorizar, mediante procesos de evaluación periódica, por niveles jerárquicos a los investigadores de acuerdo a su producción científica, su relevancia internacional y su impacto en la formación de otros investigadores
- Establecer un sistema de incentivos económicos a los investigadores que haga posible, facilite y estimule la dedicación a la producción científica en todas áreas del conocimiento, que serán otorgados por procedimientos concursables.

El PRONII en Paraguay está ayudando a profesionalizar la labor del investigador. El subsidio a los investigadores permite cierta independencia en la remuneración al no ser está gestionada directamente por las instituciones donde trabajan, aun así, los investigadores requieren el soporte institucional para realizar su labor.

Datos obtenidos de fuentes del CONACYT año 2017, indica que existe **320 investigadores categorizados** en distintas áreas del conocimiento, correspondiendo mayor cantidad al área de la salud, **120 investigadores**. No existen datos concretos sobre la cantidad de la producción científica tras el lanzamiento del PRONII. Ofrece mejor calificación y más valor a los artículos publicados en revistas internacionales, que a los trabajos publicados en revistas paraguaya indexadas.

Fuente: Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) /Internet/. Asunción: CONACYT. /citado 3 Ago 2018/. Disponible en: <http://www.conacyt.gov.py/>

Políticas nacionales sobre las revistas científicas – apoyo político y financiero y sistema de evaluación y ranking de las revistas

En Paraguay no contamos con un **política nacional sobre las revistas** científicas nacionales, tampoco se cuenta con apoyo político y financiero. Actualmente las revistas científicas que desean ser visualizada, difundida y reconocida son evaluadas por **dos Criterios de evaluación**: Latindex Paraguay y SciELO Paraguay que permiten que las revistas obtengan más seriedad, objetividad y credibilidad. Sobre el **ranking de las revistas** nacionales no se tiene datos.

El rol de la Colección SciELO en el sistema nacional de ciencia y tecnología

No existe un rol de la colección SciELO Py en el sistema nacional de ciencia y tecnología.

La operación de la Colección SciELO

La gestión, operación y financiamiento de la Colección SciELO Py y del Sitio Web es realizada bajo la responsabilidad del Centro Coordinador, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, es una institución nacional de referencia en investigación y comunicación científica. Es responsabilidad del Instituto de articular y coordinar el trabajo de la Red nacional de instituciones para que las publicaciones en línea de las revistas individuales y de la colección estén de acuerdo con el Modelo SciELO Paraguay.

La interfase SciELO proporciona acceso a su colección de revistas mediante una lista alfabética de títulos o una búsqueda por palabra de las revistas, nombres de publicadores, ciudad de publicación y materia. La interfase también proporciona acceso al texto completo de los artículos por medio de un índice de autores, un índice de materias o un formulario de búsqueda por los elementos del artículo como nombres de autores, palabras del título, materias y palabras del texto completo.

La Metodología SciELO incluye un conjunto de políticas, normas, directivas, procedimientos y herramientas relativas a la publicación electrónica, así como la evaluación y selección de revistas para la indexación y permanencia en la colección seguida de las funciones técnicas de preparación, marcación, almacenamiento, publicación, conservación, enlaces con otras fuentes de información.

La adopción de las líneas prioritarias de acción

Para el logro del objetivo del Proyecto SciELO Paraguay, **la certificación**, se menciona una serie de líneas de acción prioritarias consistente en:

I. Mejorar y actualizar la página principal del Sitio SciELO Py

II. Publicaciones Periódicas

Motivar a los editores en la presentación puntual de sus revistas según la periodicidad correspondiente a cada una, que es la mayor dificultad para el logro de la certificación.

III. Taller de capacitación para editores

Con la finalidad de mejorar la calidad y presentación de las revistas

IV. Presupuesto

Estudiar la posibilidad de lograr apoyo del estado para el presupuesto destinados a gastos como suscripción del DOI, gastos de representación en reuniones internacionales, cursos, talleres de capacitación.

V. Difusión y Marketing

Realizar mayor difusión de la base de datos SciELO Py, por medio de charlas, afiches con el objeto de captar más revistas para el Sitio SciELO Py.

Conclusión: El Proyecto SciELO Paraguay desde su creación 2005 ha tenido sus altas y bajas debido a las diversas dificultades y falta de apoyo de las autoridades nacionales, como así también poca producción científica nacional de calidad. SciELO Paraguay a pesar de no contar con recursos económicos ha logrado, gracias al apoyo de la OPS/OMS Paraguay y SciELO Brasil realizar varias actividades como capacitación a editores, responsables de marcación a las diferentes revistas ingresadas a la colección, informático responsable de la plataforma SciELO Paraguay y otros. Hasta la fecha se ha logrado publicar y visibilizar 14 títulos de revistas con más de 1.950 artículos en diferentes áreas del conocimiento. Actualmente la mayor dificultad que tiene SciELO Paraguay es la periodicidad para la obtención de la certificación. Contando con el asesoramiento constante de SciELO.org, siguiendo las sugerencias y actualizaciones solicitadas lograremos el objetivo deseado, la certificación.

(*) Prof. Dr. Domingo Pizurno,
Director General del IICS,
Coordinador General SciELO Paraguay.