



XVIII RAPAL

**REUNIÃO DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
26 A 28 DE SETEMBRO DE 2007 - BRASÍLIA - BRASIL**

| <i>XVIII RAPAL</i> | |
|--------------------------------|---------------------------|
| <i>DI :</i> | <i>31</i> |
| <i>Presentado por:</i> | <i>CHILE</i> |
| <i>Fecha:</i> | <i>24 SET 2007</i> |
| <i>Versión:</i> | <i>-</i> |
| <i>Rev. N°:</i> | <i>-</i> |
| <i>Punto de Agenda:</i> | <i>9</i> |

**TÍTULO: PROGRESO EN LA CREACIÓN DE LA REVISTA
IBEROAMERICANA DE CIENCIAS ANTÁRTICAS
(IBEROAMERICAN JOURNAL OF ANTARCTIC
SCIENCES)**

**Progreso en la creación de la
REVISTA IBEROAMERICANA DE CIENCIAS ANTÁRTICAS
(IBEROAMERICAN JOURNAL OF ANTARCTIC SCIENCES)**

**Dr. Marcelo Leppe Cartes
Departamento Científico
Instituto Antártico Chileno**

INTRODUCCIÓN

Durante la XVII RAPAL Punta Arenas, Chile, del 25-27 de septiembre de 2006, Chile presentó una iniciativa para producir una revista iberoamericana (DT 08). Dicho documento incluía un diagnóstico de la situación posterior a la segunda recomendación del informe final de la XVI RAPAL (Lima, septiembre de 2005).

En el Informe Final de la XVII RAPAL se consigna la conformación de un Comité Ejecutivo dedicado a avanzar en la concreción de la publicación. Este Comité recomendó al Plenario de la XVII RAPAL definir a la revista como:

1. Multidisciplinaria (dedicada a las Ciencias de la Tierra, Ciencias Físicas y Químicas y a las Ciencias de la Vida).
2. Dedicada en sentido amplio a la interrelación entre Antártica y Sudamérica, confirmando el sello latinoamericano de la publicación.
3. Publicada en forma electrónica.
4. Que sea una publicación ISI.
5. En el idioma oficial inglés, con resúmenes en español y/o portugués.

En la actualidad, los parámetros con que se mide la ciencia se basan en la generación de publicaciones de corriente principal, sin importar el lugar donde se realice la investigación ni la disciplina de la que ésta participa. El sistema vigente asigna especial preponderancia al índice de impacto de las revistas indexadas en el Institute for Scientific Information (ISI). Mediante diversas técnicas bibliométricas, se evalúa el desempeño de científicos, proyectos, grupos de investigación, universidades, programas de investigación (los programas antárticos nacionales, por ejemplo), etc. Por lo anterior, se ha transformado en una necesidad creciente de los científicos el recurrir a publicaciones ISI (principalmente en inglés), lo que ha debilitado a las publicaciones nacionales o regionales, a veces hasta el punto de desaparecer.

Ante la coyuntura generada por el API (Año Polar Internacional) y el gran volumen de investigaciones científicas conducidas o planificadas para el período, se espera un aumento ostensible de las publicaciones científicas, aumentando la presión sobre las publicaciones ISI polares, lo que obligaría a la comunidad científica a optar por otras revistas de especialidad. Este escenario es inmejorable para el lanzamiento de la revista, por lo que se han emprendido acciones concretas para la puesta en marcha de la misma, bajo las premisas comprometidas en el Informe Final de la XVII RAPAL.

Marco Conceptual

ELECTRONIC JOURNAL OF ANTARCTIC SCIENCE

Definition

Electronic Journal of Antarctic Science is an international scientific electronic journal which publishes papers from all areas focused in Antarctica and their related and dependent ecosystems. It covers from life, chemical and physical sciences, including transdisciplinary approaches to antarctic questions. Studies on the biotical and physical dimensions of the past, present and future relationship between South America and Antarctica are some of the main subjects considered. Papers concerning multidisciplinary research are particularly welcomed. This journal will be constrained to ethic canons.

Electronic Journal of Antarctic Science provides an effective way to publish research papers and review articles. Also short communications, including technological issues directly related to the antarctic science, are welcomed. The articles will be managed electronically, examined by a scientific committee and anonymous evaluators and published triannual in HTML and PDF formats. The journal will maintain the essential characteristics of scientific publications: to have an Editorial Board that evaluates the quality of the article contents, to reflect the state of the art in sciences provided that they make an important contribution to the wealth of knowledge in the subject. The electronic media allows us to overcome the deficiencies of paper editions in terms of its immediateness and the incorporation of multimedia and hypertext.

REVISTA ELECTRÓNICA DE CIENCIA ANTÁRTICA

Definición

La Revista Electrónica de Ciencia Antártica es un journal electrónico científico internacional que publica los papers de todas las áreas enfocadas en la Antártica y sus ecosistemas relacionados y dependientes. Cubre a las ciencias de la vida, químicas y físicas, incluyendo enfoques transdisciplinarios a preguntas en la temática antártica. Los estudios en las dimensiones biótica y física de la relación entre Sudamérica y Antártica, tanto en el presente, como en el pasado y futuro, son algunos de los principales temas considerados. Los papers referentes a la investigación multidisciplinaria son particularmente bienvenidos. Este journal se encuentra regulado por cánones éticos.

La Revista Electrónica de Ciencia Antártica provee una vía efectiva para publicar artículos de investigación o revisiones. Son bienvenidas también comunicaciones breves, incluyendo aspectos tecnológicos relacionados directamente con la ciencia antártica. Los artículos serán manejados electrónicamente, examinados por un comité científico y evaluadores anónimos y publicados trianualmente en formatos HTML y PDF. La revista mantendrá las características esenciales de publicaciones científicas: tener un Comité Editor que evalúa la calidad del artículo, para reflejar conocimiento del estado del arte, a condición de que hacen una contribución importante al conocimiento en el tema. Los medios electrónicos permiten que superemos las deficiencias de las ediciones en papel en términos de su inmediatez y la incorporación de multimedia e hipertextos.

Factibilidad

Producto de las reuniones realizadas con editores de revistas ISI electrónicas y no electrónicas, se ha llegado a una serie de requisitos mínimos para generar una publicación ISI en el más corto tiempo posible.

Staff Mínimo:

1. Un diseñador gráfico
2. Un ingeniero informático
3. Un programador
4. Un editor
5. dos asistentes de edición

De ellos, sólo una persona requiere trabajar de tiempo completo, este es el asistente de edición que se dedica a contactar a todos los reviewers.

Respecto a los requerimientos técnicos y logísticos:

- Un servidor de prueba Proliant como reflejo de la información almacenada en un Hosting extranjero (de un país del primer mundo por el tema de accesibilidad de redes y velocidad de internet).
- El programador y diagramador deben ser capacitados en usabilidad de revistas científicas (detalles como las dos columnas, forma de citar, tipografía, etc.).
- El diseño de la revista debe ser *escalable*.
- Se requiere además de un **Comité Editorial** conformado por científicos de *main stream* y con un **Miembro Honorario**, es decir algún miembro destacado de la comunidad científica internacional. En promedio los comités editoriales de revistas ISI agrupan unos 70 miembros, designados por un tiempo finito como miembros del Comité Editorial, para evitar problemas para remover algunos miembros que ya han dejado hace tiempo su periodo más activo en publicaciones o simplemente están retirados.
- Se requieren referís para los artículos (que tienen no más de 15 días para revisión), no manteniendo una base de datos, sino buscando para cada artículo autores que tengan *expertise* en el tema acreditado por publicaciones ISI. Para ello se utilizan motores de búsqueda como Crossref, Web of Science o Scopus. De esta forma, estas revistas logran sobre un 90% de aceptación de pares, se garantiza la independencia y no se recarga a unos pocos revisores.
- Se usan dos revisores, y solo en caso de discrepancia usan un tercero.
- Nunca se debe pagar por revisión y los evaluadores deben ser anónimos. Como para ciertos científicos es también un prestigio ser evaluadores de una revista ISI, se publica la lista de los evaluadores cada año vencido, obviamente sin relacionarlos con los artículos revisados.
- Hay que registrar la propiedad intelectual de la revista en Latinoamérica y en USA o un país europeo, así como el DNS.
- Se requiere, además, Software y papelería, además de un servicio de análisis de visitas al sitio de la revista (Certifica.com, Webtrends o Google Analytics).
- El costo anual promedio (incluyendo sueldos e insumos) de las revistas ISI electrónicas es 30.000 USD, sin embargo, la mayoría de las revistas electrónicas

ISI cobra entre 200 y 400 USD por artículo y reciben otro monto por auspicios, por lo pueden lograr un autosustento y tiene un margen para invertir en merchandising, que en el caso de las revistas ISI es vital.

Conclusiones

La realización de una revista de las características señaladas es perfectamente factible y se encuentra en un momento único para su lanzamiento, dado el incremento de la actividad científica producto del IPY.

El enfoque multidisciplinario en la relación de Sudamérica y Antártica viene a ofrecer un espacio para publicar en un nicho vacío, por lo que se espera que la revista venga a complementar ese vacío en las revistas de investigación polar.