

## ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

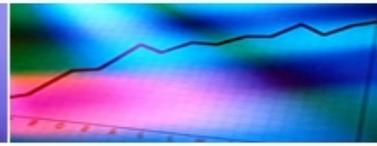
EXPERIENCIA TRANSFERIBLE DE LA UNICA REVISTA  
ELECTRONICA IBEROAMERICANA INDEXADA EN  
ISI WEB OF SCIENCE

**Prof. Graciela Muñoz - Editor Electronic Journal of Biotechnology**

<http://www.ejbiotechnology.info>

**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – Chile**

octubre de 2005



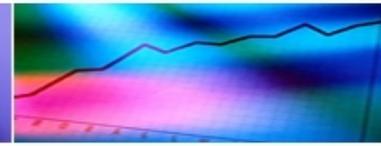
Publicaciones científicas: forma oficial de comunicar la ciencia

Ciencia

**Genera conocimiento: exacto, riguroso, sistemático y verificable.**  
**Involucra múltiples etapas y desafíos, siendo las publicaciones en revistas científicas la única forma oficial de comunicar la ciencia.**

Las publicaciones cumplen un rol en

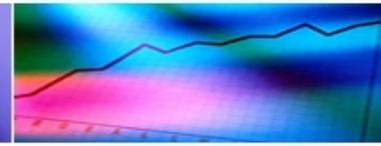
- **Avance ciencia**
- **Educación**
- **Bienestar público**
- **Alfabetización científica**



Publicaciones científicas: forma oficial de comunicar la ciencia

**El científico debiera estar presente en cada una de estas etapas, pero debido a fuertes exigencias del medio académico este se ha comprometido casi exclusivamente con la publicación de artículos en revistas ISI, puesto que otorgan prestigio a sus autores, instituciones, países y regiones. Además estas publicaciones se utilizan como indicador para cuantificar la ciencia a nivel mundial.**

**Por lo tanto se ha relegado a un segundo plano el rol del científico como Editor, la función de las publicaciones en el avance de la ciencia y en la educación, y casi en el olvido la alfabetización y el bienestar de la sociedad.**



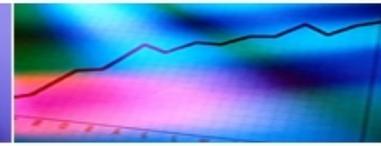
Pero la comunicación científica no está exenta de problemas

## Problemas con la Comunicación Formal

- **Lenguaje científico**
- **Idioma**
- **Restricciones para acceder a revistas: suscripciones**
- **Restricciones por parte del sector privado para comunicar ciencia que allí se genere**

## Problemas con la Comunicación Informal

- **Falta de conocimiento básico: caso de los alimentos tradicionales o “naturales” v/s alimentos transgénicos**



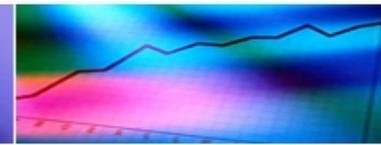
Pero la comunicación científica no está exenta de problemas

## Problemas con la Comunicación Formal

- **Lenguaje científico**
- **Idioma**
- **Restricciones para acceder a revistas: suscripciones**
- **Restricciones por parte del sector privado para comunicar ciencia que allí se genere**

## Problemas con la Comunicación Informal

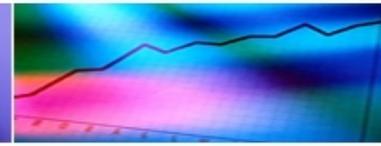
- **Falta de conocimiento básico: caso de los alimentos tradicionales o “naturales” v/s alimentos transgénicos**



## Paradoja de la Ciencia y la Comunicación

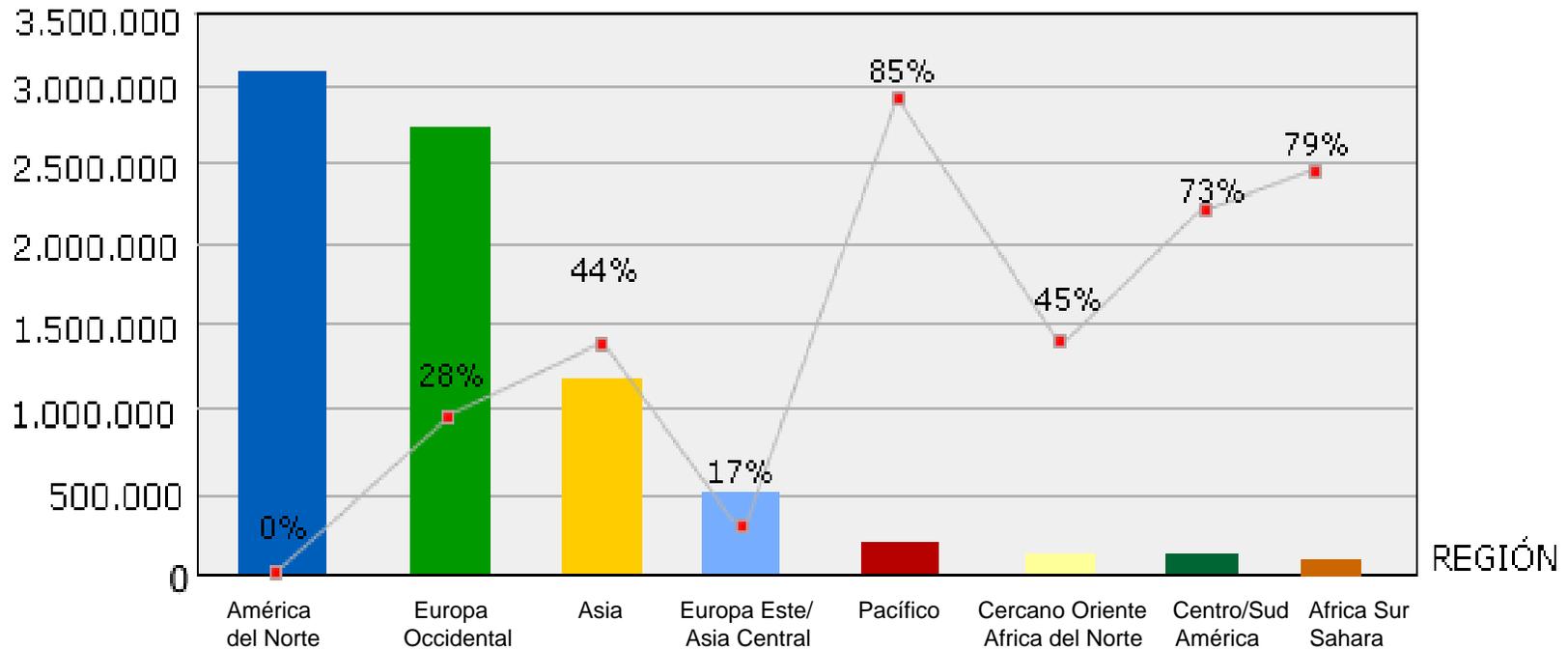
- **Cuando la biotecnología aún no era ciencia**
- **No existían las publicaciones**
- **Se tienen los alimentos “naturales”, portadores de miles de genes de diferentes especies**
  - **La sociedad SI los acepta y no se cuestiona**
- **En cambio, cuando la biotecnología se desarrolla como ciencia**
- **Existe un sistema formal de publicaciones**
- **Surgen los alimentos transgénicos, portadores sólo de 1 gen o pocos genes de otras especies**
  - **La sociedad NO los acepta y si se cuestiona**

**Y este problema reviste un serio peligro para el éxito de esta disciplina científica**



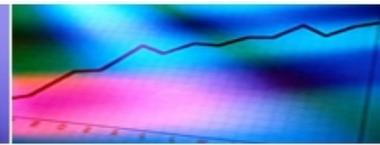
## Productividad científica mundial, período 1988-2001

PUBLICACIONES



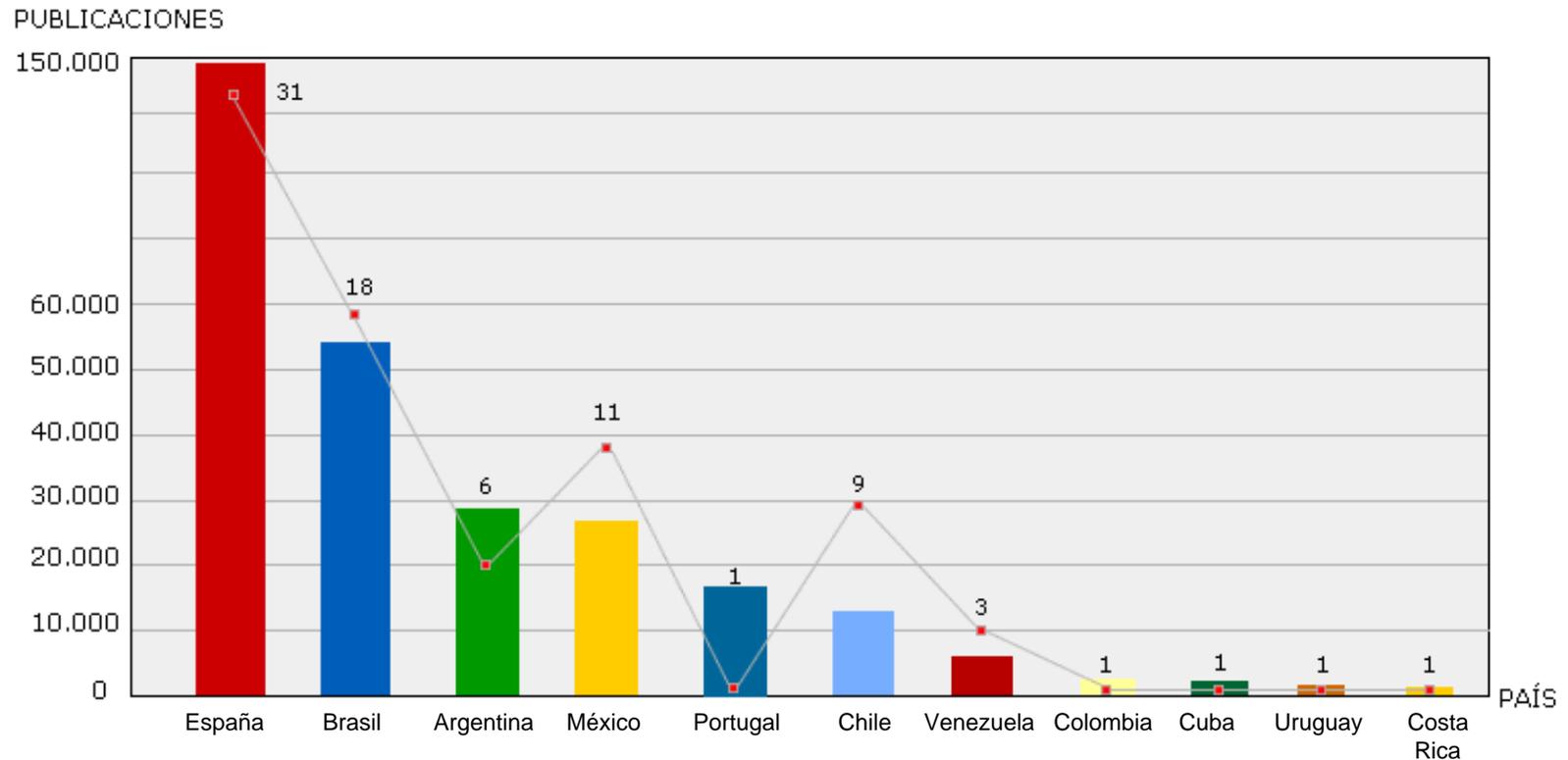
▪ indica % de países por región que no producen ciencia

Fuente: NSF and Engineering Indicators (2004)

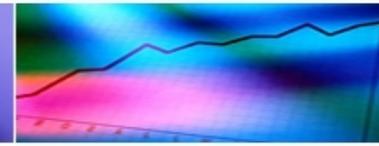


## Productividad científica iberoamericana, período 1988-2001 y número revistas ISI con FI por país

■ indica número revistas ISI año 2005  
América Latina: 0.63% - Iberoamérica 1.02%



Fuente: NSF and Engineering Indicators (2004) e ISI Journal Citation Reports (2005)



En este escenario nacen, compiten y fortalecen revistas científicas

## Electronic Journal of Biotechnology

Electronic Journal of Biotechnology - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Altrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.ejbiotechnology.info/>

UNESCO

Biotechnology Directory

Editorial Board

Site Statistics

FAQ

Back Issue

Current Issue

Next Issue

Biotechnological Links

Info for Authors

New Issue Alert

Search

MIRCEN UNESCO

Electronic Journal of Biotechnology

A new method: [measurement of microleakage volume using human, dog and bovine permanent teeth](#)  
Yavuz, I. et al.

This Journal is indexed at [ISI database](#) and [Medline](#)

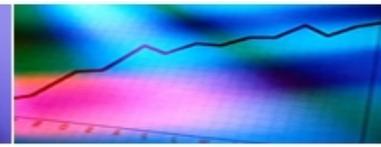
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Av. Brasil 2950 P.O. Box 4059, Valparaíso, Chile  
Copyright © 1997-2005 by Electronic Journal of Biotechnology  
[ejbiotec@ucv.cl](mailto:ejbiotec@ucv.cl)  
ISSN: 0717-3458

This journal is supported by UNESCO / MIRCEN network

Inicio Calcyt Microsoft PowerPoint ... Electronic Journal of ...

Internet 9:48

abril 1998: primera edición  
octubre 2002: ISI



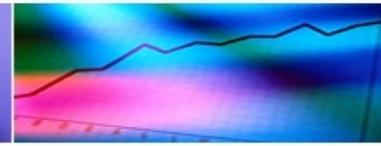
**La estructura EJB se enmarca en el concepto de marketing moderno:**

- no es solamente a ventas y promoción
- es una forma de realizar negocios a través de la satisfacción de las necesidades y requerimientos de los clientes y consumidores: lectores y autores, y en lo posible del público en general.

**El marketing es un proceso social, el componente más importante es conocer y entender al público objetivo, de manera que el producto se ajuste a sus requerimientos.**

**Se podría decir que en general el marketing involucra cuatro variables:**

- Producto
- Precio (Comercialización)
- Publicidad (Difusión)
- Plaza (Distribución)



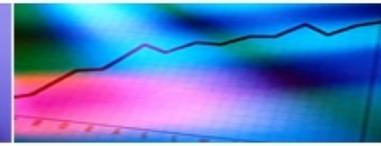
## 1. Producto

**Electronic Journal of Biotechnology** ha sido pensada para satisfacer los requerimientos del usuario bajo las estrictas normas de calidad que exige el ISI:

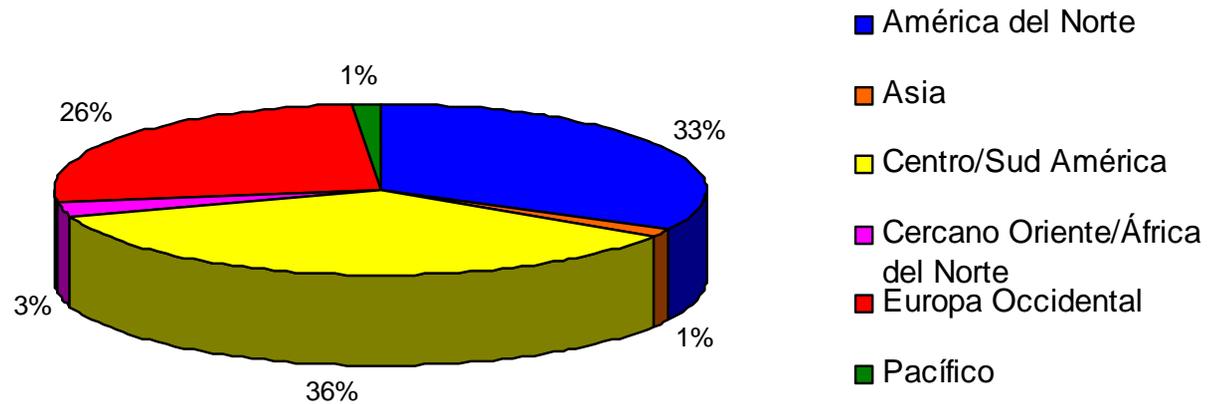
- ✓ internacionalidad: comité editorial – autores – evaluadores - lectores
- ✓ rigurosidad en procesos editoriales
- ✓ calidad: comité editorial – autores – evaluadores (análisis citación)

**Formato electrónico: rápido acceso y distribución de la revista; formatos HTML (animaciones, imágenes tridimensionales, inclusión de bases de datos en publicaciones); PDF (ventajas al imprimir)**

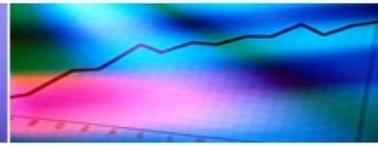
**Correo electrónico para comunicación: autor – editor – evaluadores**



## Internacionalidad Comité Editorial



**Integrado por 73 miembros de 21 países. Dr. James Watson (Premio Nobel) es el miembro de Honor**

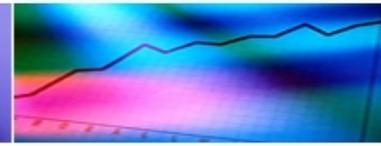


## 2. Precio

Considerando que:

- **La misión de Electronic Journal of Biotechnology es estar al servicio de la comunidad científica internacional**
- **La ciencia se financia con fondos públicos y debe quedar libremente disponible para el beneficio de la sociedad**
- **El formato electrónico permite reducir los costos de edición**
- **Se opta entonces por **No** asignar precio a la revista.**

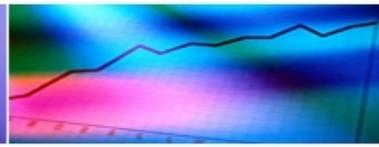
**Por lo tanto no se requiere de suscripción, y Electronic Journal of Biotechnology es libre de costos tanto para lectores como para autores**



### 3. Difusión

#### Mecanismos de difusión:

- **Participación del editor en congresos internacionales de especialidad**
- **Inscripción de EJB en motores de búsqueda en internet**
- **Material promocional:**
  - ✓ **Tarjetas de difusión**
  - ✓ **Marcadores de libros**
  - ✓ **Mouse pads**
  - ✓ **Reglas**
  - ✓ **Apoya y pisa papel**

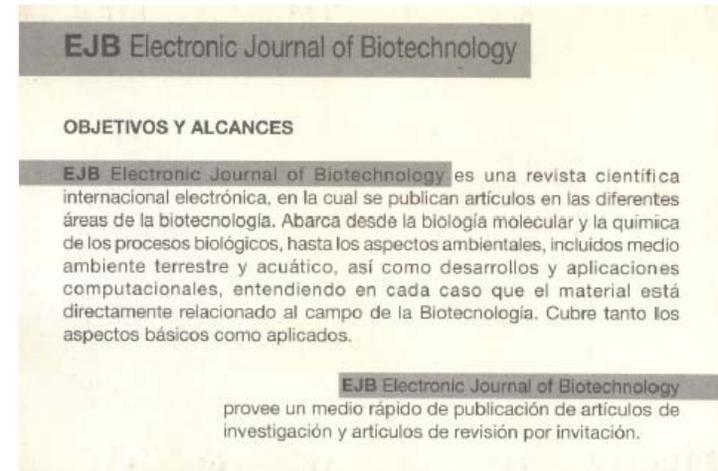


## Evolución del Merchandising

### Tarjetas de difusión año 1998

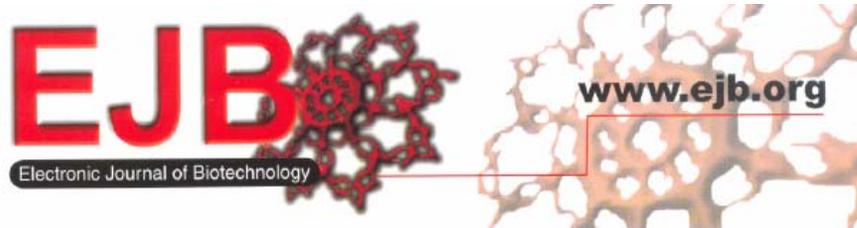


frente



reverso

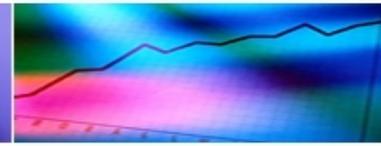
### Marcadores de libro año 2001



frente



reverso



## Marketing de Posicionamiento Interno

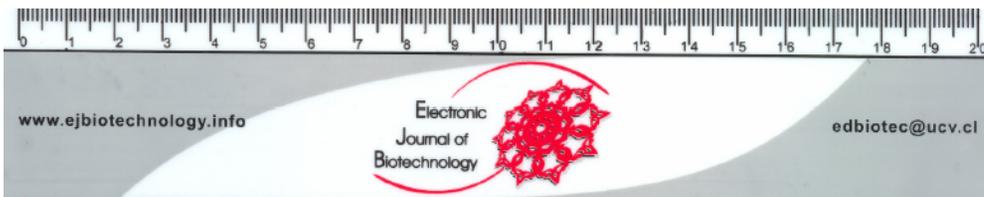
### Artículos de Oficina año 2004



Objetos de uso continuo, destinados al lugar de trabajo, oficinas y laboratorios.

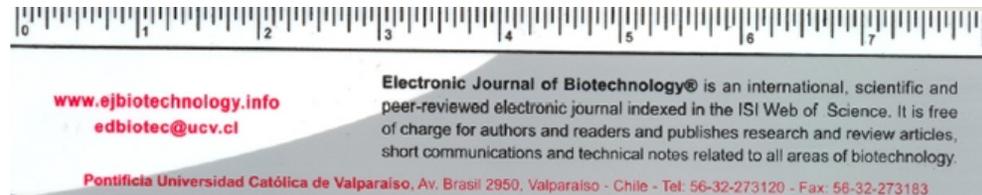
**Apoya y pisa papel**

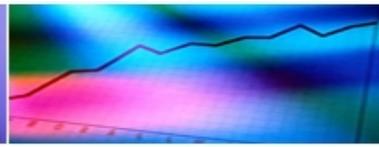
### Regla



frente en cms

reverso en pulgadas



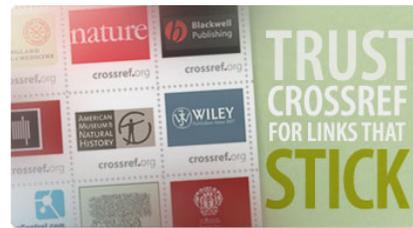


### 3. Difusión

#### Otros mecanismos de difusión:

- **Inclusión en bases de datos internacionales**
- **Invitación a escribir editoriales (Ej. B. Alberts, A. Kornberg, I. Potrykus, L. Rowan, J. Allende, A. Gomez-Lobo....)**
- **Proceso de evaluación por pares: internacional e independiente**
- **Participación en Cross Ref**

**crossref.org**  
DOIs FOR RESEARCH CONTENT



HighWire Press -- Search - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://highwire.stanford.edu/cgi/search>

WELCOME TO THE NEW VERSION OF OUR SITE -- [details](#)

**HighWire Press** STANFORD UNIVERSITY

About Us | Contact Us | Help

Home My HighWire Alerts Search Browse For Institutions For Publishers

[Sign in](#) for more free features or [create a free account](#)

**Search** All fields are optional [Search tips](#)

**Key words:**   any  all  phrase

**Title:**   any  all  phrase

**Authors:**  e.g. Smith, JS; Jones, D

**Citation:** Year  Vol  Page

**Articles:**  HighWire-hosted only  From [My Favorite Journals](#) only ([sign in](#))  All (including PubMed)  Reviews only

**Dates:** Jan 1849 through Sep 2005

**Format Results:** Citation:  standard  condensed View 10 per page  
Sort by:  best match  newest first

[privacy policy](#) | [partners/suppliers](#) | [link to us](#) | [about us](#) | [contact us](#) | [help](#)

© 1995 by the Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University.  
HighWire Press is a registered trademark.

**\*Búsqueda por palabras claves**

**Búsqueda por referencias citadas**

**Importante: selección años**

**\*Construcción base datos**

Inicio COMERCIALIZACION Microsoft PowerPoint - [...] HighWire Press -- Sea... 8:24

Thomson ISI - Journal Lists - Microsoft Internet Explorer

http://www.isinet.com/journals/

- Index Chemicus®
- Reaction Citation Index (TM)

Document Solution

- Journals for electronic delivery

Journal Lists for Searchable Databases

- Arts & Humanities Citation Index® (Web of Science)
- BasicBIOSIS
- Biochemistry & Biophysics Citation Index(TM)
- Biological Abstracts
- BIOSIS PREVIEWVS
- Biological Abstracts/RRM
- Biotechnology Citation Index (TM)
- Chemistry Citation Index (TM)
- CompuMath Citation Index®
- Current Contents@Agriculture, Biology & Environmental Sciences
- Current Contents@Arts & Humanities
- Current Contents@Clinical Medicine
- Current Contents@Engineering, Computing & Technology
- Current Contents@Life Sciences
- Current Contents@Physical, Chemical & Earth Sciences
- Current Contents@Social & Behavioral Sciences
- Current Contents Collections/Business Collection
- Current Contents Collections/ Electronics & Telecommunications Collection
- Focus On/Sports Science & Medicine
- Focus On/Veterinary Science & Medicine
- Materials Science Citation Index®
- Neuroscience Citation Index (TM)
- Reference Update®
- Science Citation Index®
- Science Citation Index Expanded (TM) (Web of Science)
- Social Sciences Citation Index® (Web of Science)

Discover 99 reasons to count on Thomson Scientific - and tells us yours for a chance to win one of 100 prizes

Additional Information

- ISI Journal Selection Process Essay \*
- ISI Journal Selection and Evaluation Process
- ISI Links
- Journal Citation Reports
- ISI Essential Science Indicators
- ISI Web of Knowledge

Web of Science

Web of Science

Web of Science

(Quedan 4 elementos) Descargando imagen [http://www.isinet.com/isihome/img/nav/logo\\_thomson.gif](http://www.isinet.com/isihome/img/nav/logo_thomson.gif)...

Internet

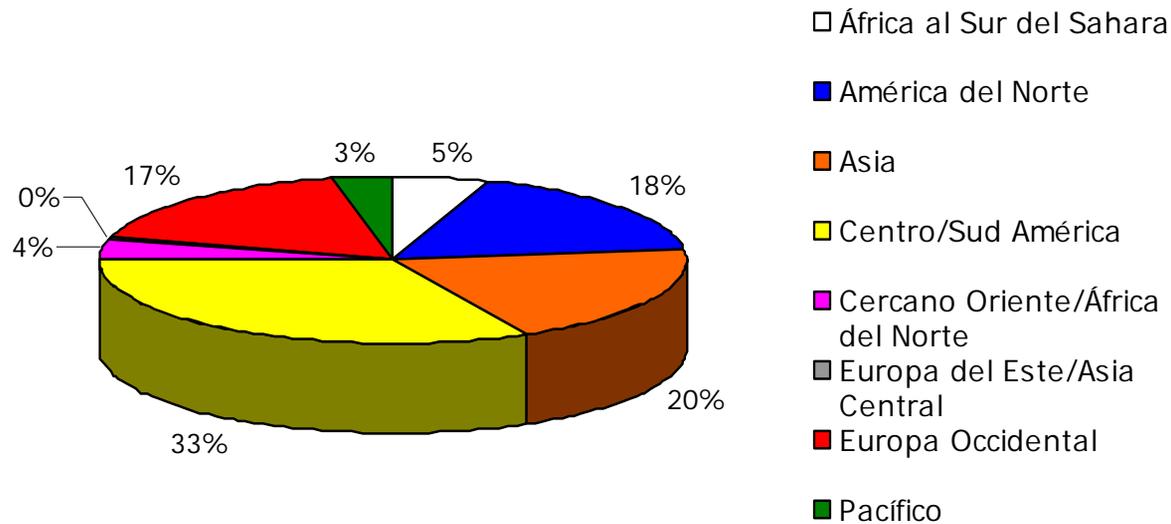
Inicio COMERCIALIZACION UVM 2005 G. Muñoz Thomson ISI - Journa...

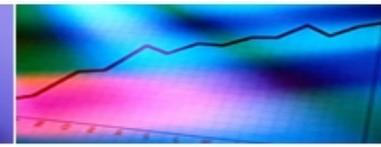
ES 19:52



El efecto positivo de mecanismos de difusión se detecta a través de:

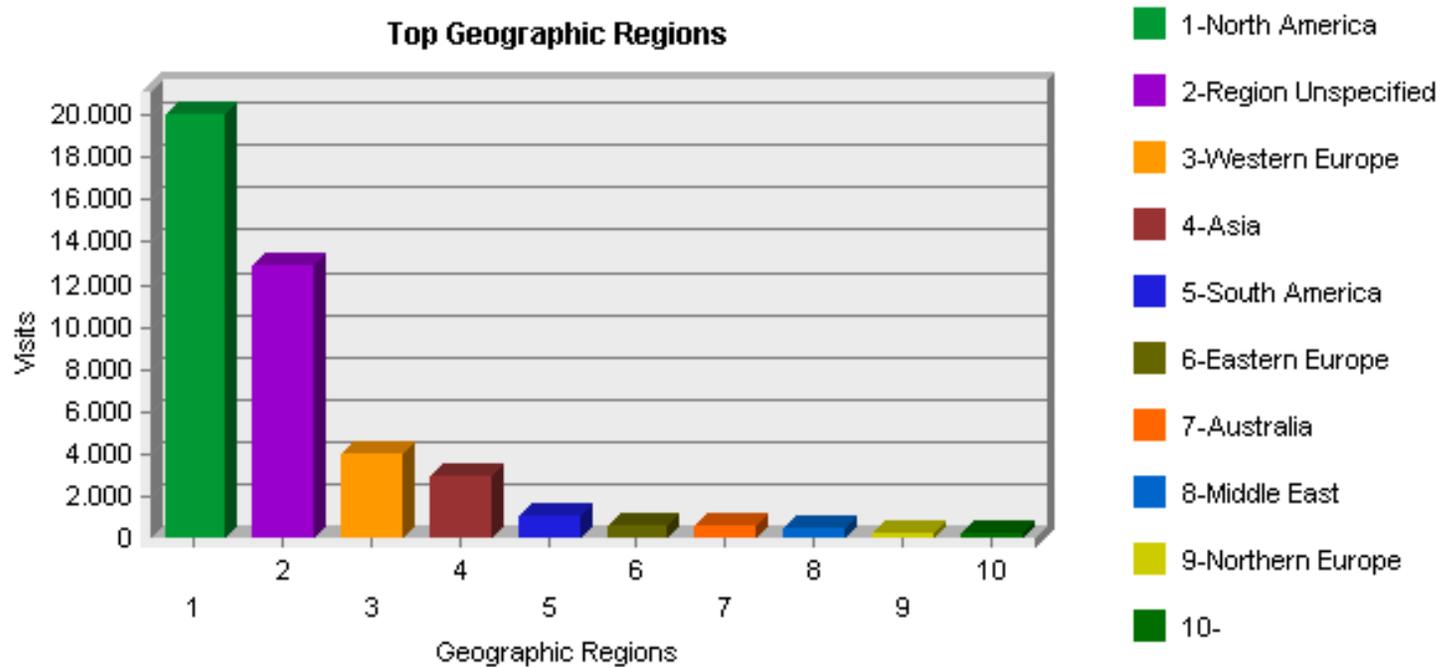
## Internacionalidad de autores

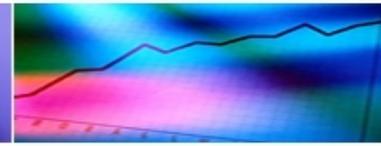




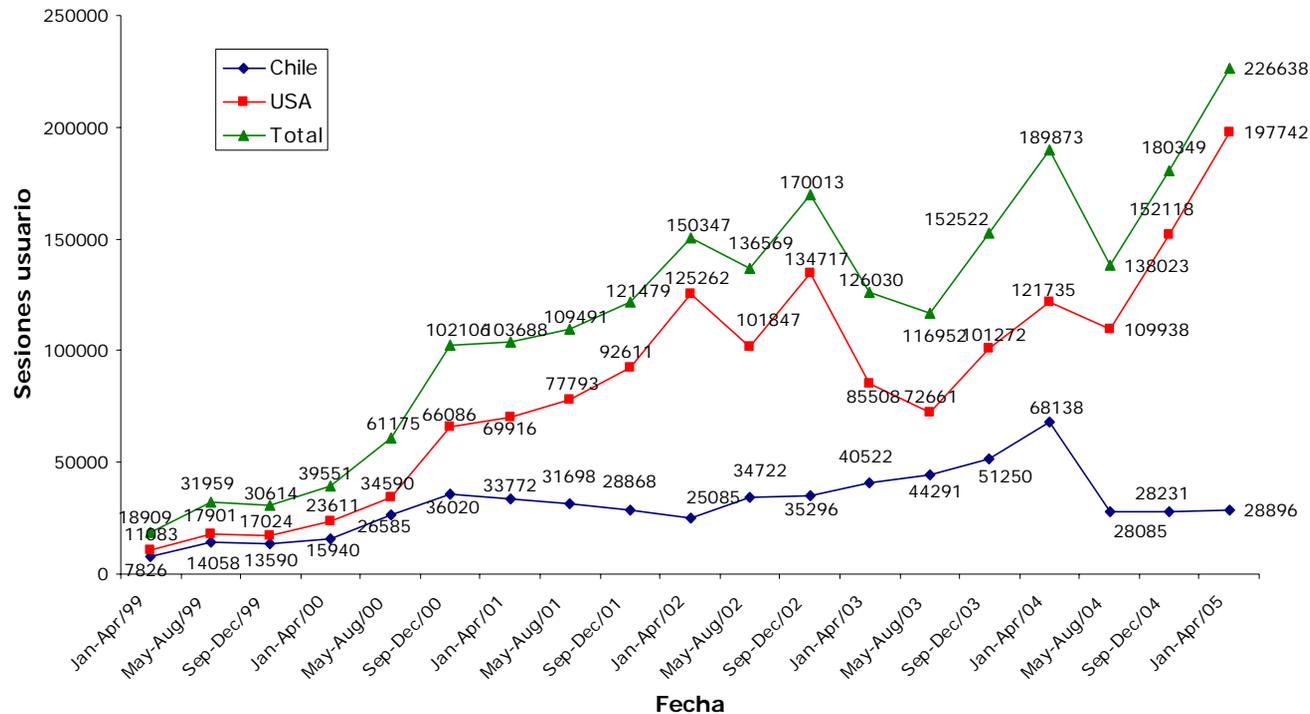
El efecto positivo de mecanismos de difusión se detecta a través de:

## Internacionalidad de lectores según región de origen

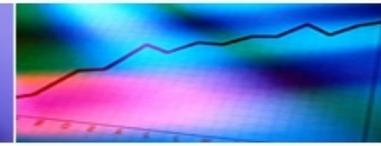




El efecto positivo de mecanismos de difusión se detecta a través de:



Número de visitas cada cuatro meses. Azul: lectores sitio <http://www.ejbiotechnology.cl>;  
rojo: visitas a <http://www.ejbiotechnology.info>; verde: visitas totales

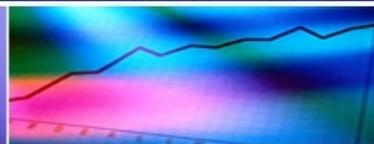
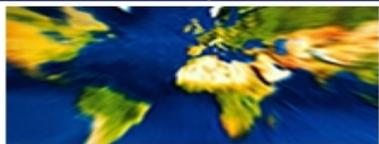


## 4. Distribución

**El medio electrónico presenta grandes ventajas para la distribución de la revista, puesto que permite una distribución **instantánea** con cada edición y es **libre de costos**.**

**Siempre están **disponibles todos** los números publicados**

**La participación en Cross Ref permite formar una **red del conocimiento****



## LOGROS EJB

Reconocimiento de:

**CONICYT, Red Latinoamericana de Biotecnología Vegetal de la  
FAO, UNESCO**

Indizada en:

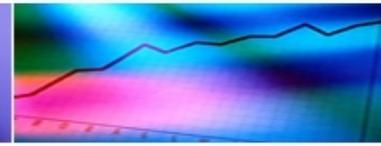
**ISI Science Citation Index (Web of Science)**

**ISI Biotechnology Citation Index**

**ISI Basic BIOSIS**

**ISI Biological Abstracts**

Otras bases de datos: **AGRICOLA, Chemical Abstracts,  
Bioline, Medline, Ullrich's Periodical Directory, Academic  
Research Library ARL Directory, Scopus, SciElo.**

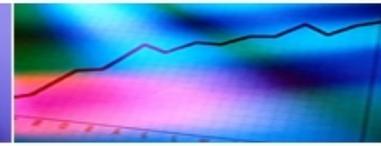


FINALMENTE...

**Recientemente ISI asigna a EJB factor impacto: 0.723**

**Quedando en posición número 8 de las 52 revistas latinoamericanas que informa el ISI Journal Citation Reports**

**Electronic Journal of Biotechnology no es un modelo económico, sino que es un modelo de desarrollo para democratizar la ciencia, apoyando la misión de ICSU (Consejo Internacional en Ciencia) que se refiere al fortalecimiento de la ciencia internacional en beneficio de la sociedad.**



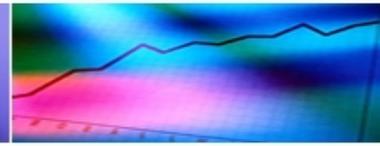
## FINALMENTE...

### Recomendaciones para comenzar:

- Fórmula "humana" = Editor<sup>2</sup> + Publisher + informático
- Infraestructura = 1 computador

### Principales Valores:

- Autonomía del Editor
- Calidad
- Rigurosidad
- Internacionalidad (comité - evaluadores - autores - lectores)



*Muchas Gracias....*

*Buenos Aires, 6 de octubre de 2005*