



REVISTAS DE LA FAHCE

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

12ª Jornada sobre la Biblioteca Digital Universitaria. “La producción científica en la actividad universitaria”. 6 y 7 de noviembre de 2014, Salta, Argentina.

Costos y beneficios de la inclusión de revistas universitarias en bases de datos de Acceso Abierto

**Cecilia Rozemblum, Leslie Bava, Carolina Unzurrunzaga,
Guillermo Banzato**

Universidad Nacional de La Plata
(Argentina)



Edición de revistas en Argentina

- Desafío publicar en la web
- Acceso abierto impulsado por SciELO y RedALyC
- Sistemas de gestión de revistas

- Universidades editan y publican:
 - 63% del NBRCA
 - 48% Catálogo Latindex

Edición de revistas en Argentina

¿Cuánto le cuesta a las universidades públicas hacer “visible” su esfuerzo editorial a través de sistemas de acceso abierto?

¿Son “aceptables” los costos frente a los beneficios de visibilidad que los diferentes sistemas indización ofrecen y/o representan?

Objetivos

- estudiar los **costos** que implican los **procesos** de indización en sistemas de Acceso Abierto: **RedALyC, SciELO y DOAJ.**
- analizar los **beneficios** en visibilidad que estos sistemas ofrecen a las revistas
- dimensionar el dinero que debería invertir el Estado para **visibilizar** las **revistas** editadas por universidades nacionales y CONICET

Metodología

Costos procesamiento

- 12 revistas editadas por la FaHCE-UNLP
 - Soporte electrónico
 - HTML y PDF
 - Sistema de Gestión: OJS
- Obtención de datos precisos/fidedignos

Metodología

Costos procesamiento

- Flujo de trabajo y difusión diseñado por bibliotecarios
- Trabajo desde 2005 con los editores en la normalización de las revistas

Metodología



Sistemas de acceso abierto

1. Identificación y análisis de los procedimientos técnicos exigidos
2. Tiempo en minutos que conlleva cada uno
3. Costo procedimiento en base a horas/sueldos
No docente - Menor categoría- 7561 \$ - 35 horas semanales

Metodología

Beneficios

- Prestigio (periodicidad y evaluación por pares)
- Citación
- Relación con otros sistemas de indización
- Uso

Metodología

Estimación costos revistas NBRCA

- Análisis directo de las revistas que lo integran
- Discriminación por entidades editoras
- Determinación de periodicidad de cada una

Resultados: Costos procesamiento

Tabla 1. Estimación de costos de indización de revistas electrónicas (PDF y HTML) en SciELO, RedALyC y DOAJ

Proceso	Requerido por			Tiempo	Estimaciones por no. de revista de 10 contribuciones					
	SciELO	RedALyC	DOAJ		Tiempo	Costo SciELO	Costo RedALyC	Costo DOAJ	Costo no. por tarea	Costo total
Reunión y red denominación de documentos a enviar	x	x		1 min/documento	10	8,5	8,5		8,5	17
Reestructuración html	x			20 min/documento	200	170			170	170
Incorporación de no. al sistema	x			5 min/nro. revista	5	4,25			4,25	4,25
Marcación de documento	x			60 min/documento	600	510			510	510
Exportación de metadatos			x	5 min/nro. revista	5			4,25	4,25	4,25
Importación a plataforma/Envío de archivos	x	x	x	5 min/nro. revista	5	4,25	4,25	4,25	4,25	12,75
				Totales de dinero por número		697	12,75	8,5	701,25	718,25

Resultados: Costos procesamiento

Tabla 2. Estimación de costos de indización en SciELO, RedALyC y DOAJ de Mundo Agrario, Sociohistórica, Olivar y Synthesis

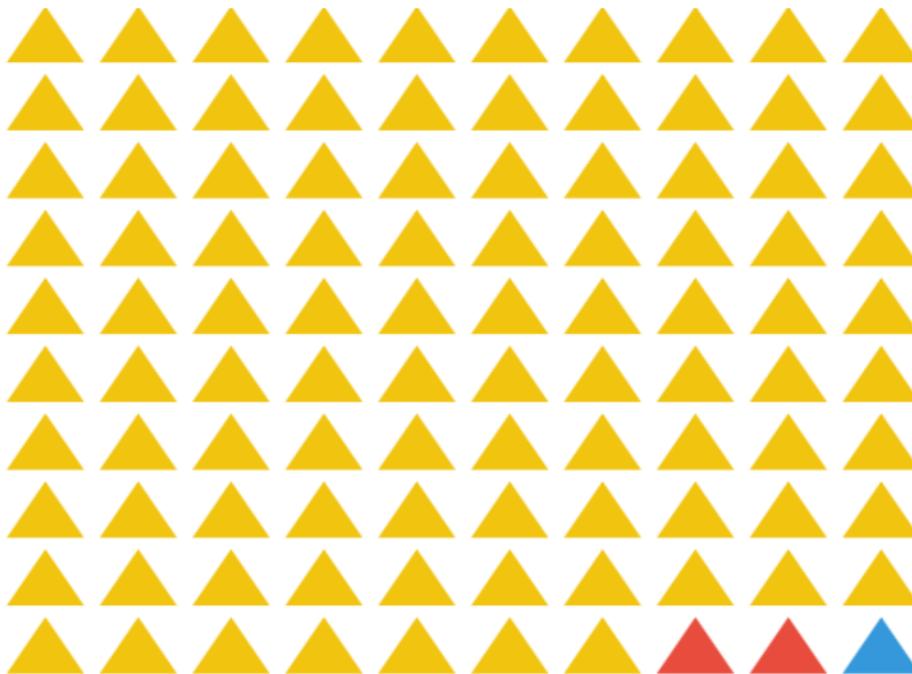
			Procesamiento por número									
			SciELO		RedALYC		DOAJ		Todas las bases por número		Todas las bases por año	
Título	Promedio art. x no.	Periodicidad	Tiempo min	Costo	Tiempo min	Costo x no.	Tiempo min	Costo x no.	Tiempo hs	Costo	Tiempo hs	Costo
Mundo Agrario	15	Cuatrimstral	1230	1046	90	19,125	10	12,75	22,2	1077,375	66,5	3232,125
Sociohistórica	10	Semestral	820	697	60	12,75	10	8,5	14,8	718,25	29,7	1436,5
Olivar	18	Semestral	1476	1255	108	22,95	10	15,3	26,6	1292,85	53,1	2585,7
Synthesis	15	Anual	1230	1046	90	19,125	10	12,75	22,2	1077,375	22,2	1077,375
			4756	4043	348	73,95	40	49,3	85,7	4165,85	171,5	8331,7

Costos procesamiento

Comparativo



97%

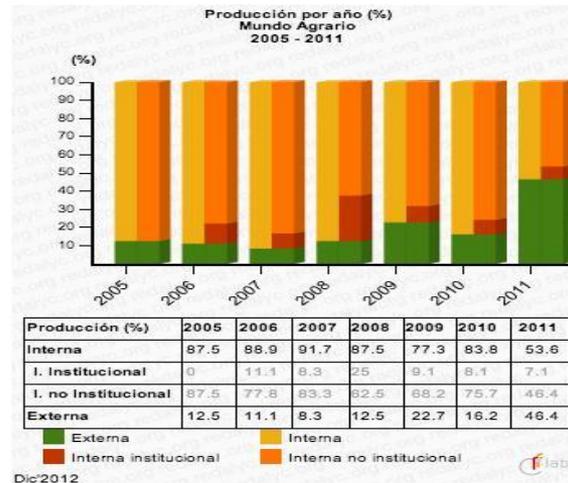


Beneficios

- Difíciles de cuantificar
- Apuesta a largo plazo
- Seguimiento de cada revista

Beneficios: Prestigio

Figura 1. Distribución porcentual de contribuciones internas y externas en el periodo 2005-2011 de la revista Mundo agrario en RedALyC.



Fuente: RedALyC. <http://www.redalyc.org/revista.oa?id=845&tipo=produccion#7>

Beneficios: Citación

Figura 2. Factor de impacto Mundo Agrario en SciELO
(período de dos años)

año base	todos los años	citas en 2013 para			artículos publicados en			factor de impacto	citas hechas en 2013 para artículos de 2013	artículos publicados en 2013	índice de inmediatez
		2012	2011	2012+ 2011	2012	2011	2012+ 2011				
2013	26	3	0	3	31	37	68	0.0441	3	15	0.2000
año base	todos los años	citas en 2012 para			artículos publicados en			factor de impacto	citas hechas en 2012 para artículos de 2012	artículos publicados en 2012	índice de inmediatez
		2011	2010	2011+ 2010	2011	2010	2011+ 2010				
2012	15	3	5	8	37	32	69	0.1159	0	31	0.0000
año base	todos los años	citas en 2011 para			artículos publicados en			factor de impacto	citas hechas en 2011 para artículos de 2011	artículos publicados en 2011	índice de inmediatez
		2010	2009	2010+ 2009	2010	2009	2010+ 2009				
2011	18	4	1	5	32	25	57	0.0877	0	37	0.0000

Fuente: SciELO http://statbiblio.scielo.org/stat_biblio/index.php?&state=04&lang=es&country=arg

Beneficios: Indización



e-revist@s



Beneficios: Uso

Tabla 3. Resumen de accesos de las tres revistas de la FaHCE incluidas en el portal SciELO a agosto de 2014

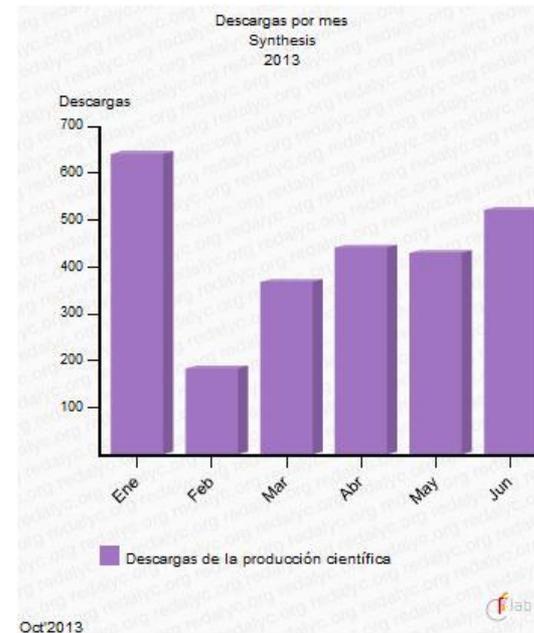
Título	Fecha de inicio	Página de inicio	Tabla de contenidos	Artículos	Otros
Mundo agr.	7/27/2005	5.165	4.626	446.855	6.187
Olivar	3/17/2010	2.624	1.679	96.653	3.550
Synthesis	6/12/2006	25.124	8.309	74.812	11.476

Fuente: SciELO Argentina

Nota: Debe considerarse que la estadística empieza a registrarse en el mes de noviembre de 2009.

Beneficios: Uso

Figuras 3 y 4. RedALyC :
Descargas países y meses.



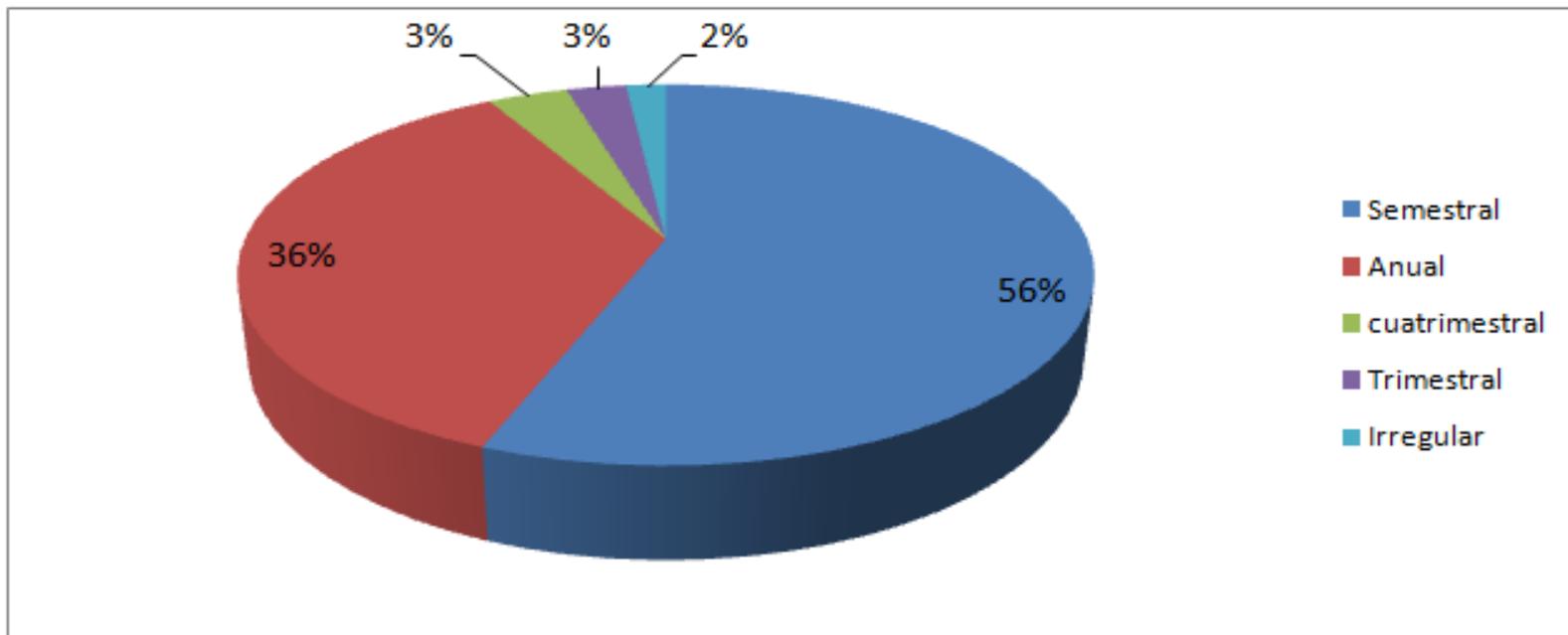
Fuente: Sitio web RedALyC (<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=846&tipo=produccion>).

Estimación costos revistas NBRCA

- 111 revistas de NBRCA, 63% UUNN y CONICET
- 48% de revistas argentinas en Catálogo Latindex editadas por UUNN y CONICET

Estimación costos revistas NBRCA

Gráfico 1. Distribución porcentual de revistas editadas por UUNN y/o CONICET incluidas en NBRCA según **periodicidad**



Estimación costos revistas NBRCA

Tabla 4. Estimación de costos de inclusión en RedALyC, SciELO y DOAJ de las revistas de NBRCA editadas por Universidades nacionales y CONICET en pesos (10 contribuciones por número). Nota: No se incluyen los dos títulos de periodicidad irregular.

Periodicidad	Revistas	SciELO	RedALyC	DOAJ	Totales
Semestral	62	86428	1581	1054	89063
Anual	40		510	340	850
cuatrimestral	4	8364	153	102	8619
Trimestral	3	8364	153	102	8619
		103156	2397	1598	107151

\$162.911, si las anuales se convirtieran a semestrales, sumando un total de \$ 166.906

Discusión y conclusiones

- La edición sostenida por bibliotecarios (en OJS) agiliza y optimiza la indización
- Los costos de indizar son menores que los de imprimir y los beneficios mayores, pero nunca editar e indizar es gratis
- Las BD ofrecen datos de visibilidad: prestigio, citación, uso
- El estado invierte U\$D 19.000.000 en ver y no \$200.000 en mostrarse = 0,1%

¡Gracias por su atención!

publicaciones@fahce.unlp.edu.ar