



XIV Jornada Nacional y Segunda Internacional de actualización y capacitación de bibliotecas médicas.

“ LA CIENCIA Y LAS PUBLICACIONES ACADEMICAS EN LA UNIVERSIDAD COLOMBIANA ”

Yuri Jack Gómez, PhD.

Profesor Asociado

Departamento de Sociología

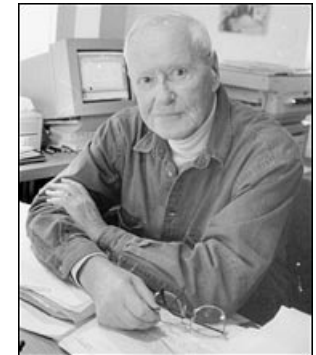
Universidad Nacional de Colombia

LUGAR: AUDITORIO INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES U.D.C.A.

DÍA: 8 y 9 de Octubre de 2009

“La ciencia y las publicaciones académicas...”

- Ciencia y publicaciones
 - Punto de vista sociológico (funcionalismo.... Hay otros)
 - La ciencia como institución social
 - La estructura normativa de la ciencia: fines y normas
 - » El Comunalismo



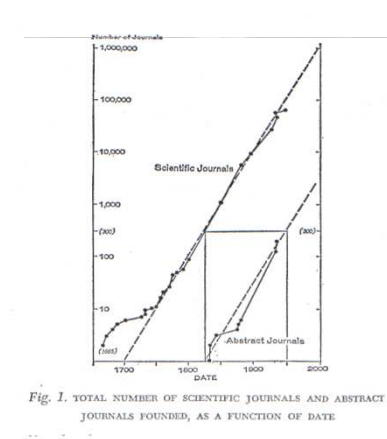
“La ciencia y las publicaciones académicas...”

- Ciencia y publicaciones

- El Comunalismo

- La ciencia como construcción colectiva
 - La ciencia y su carácter público
 - La ciencia como proceso acumulativo

» LA PUBLICACION EN CIENCIA



“La ciencia y las publicaciones académicas...”

LA PUBLICACION CIENTÍFICA

- Dispositivo socio-técnico
 - Socio: certificación colectiva del conocimiento
 - » Evaluación por pares
 - » Evaluación ampliada de pares (la comunidad)
 - Técnico: normas de producción:
 - » Editoriales (textos)
 - » Técnica (del dispositivo) (ICONTEC-ISO)



“La ciencia y las publicaciones académicas...”

LA PUBLICACION EN CIENTÍFICA

- Implicaciones
 - Para los fines institucionales de la ciencia
 - Para los miembros de la comunidad científica
 - » El reconocimiento en ciencia
 - La cita.
 - » La propiedad intelectual (moral: autoría)



“La ciencia y las publicaciones académicas...**en la universidad colombiana**”

- Universidad y publicaciones
 - Agendas políticas para la educación superior en América Latina
 - La calidad de la educación superior
 - Agendas políticas para el sistema nacional de investigación colombiano
 - La internacionalización de la ciencia nacional



“La ciencia y las publicaciones académicas...en la universidad colombiana”

- Universidad y publicaciones
 - Agendas políticas para la educación superior en América Latina
 - La calidad de la educación superior (público)
 - Sistema de información (ICFES) (c.1995)
 - » El régimen especial de la **un**
 - » El Decreto 1444 de 1992
 - » El Decreto 1279 de 2002
 - Sistema de acreditación (MinEducación) (c2003)



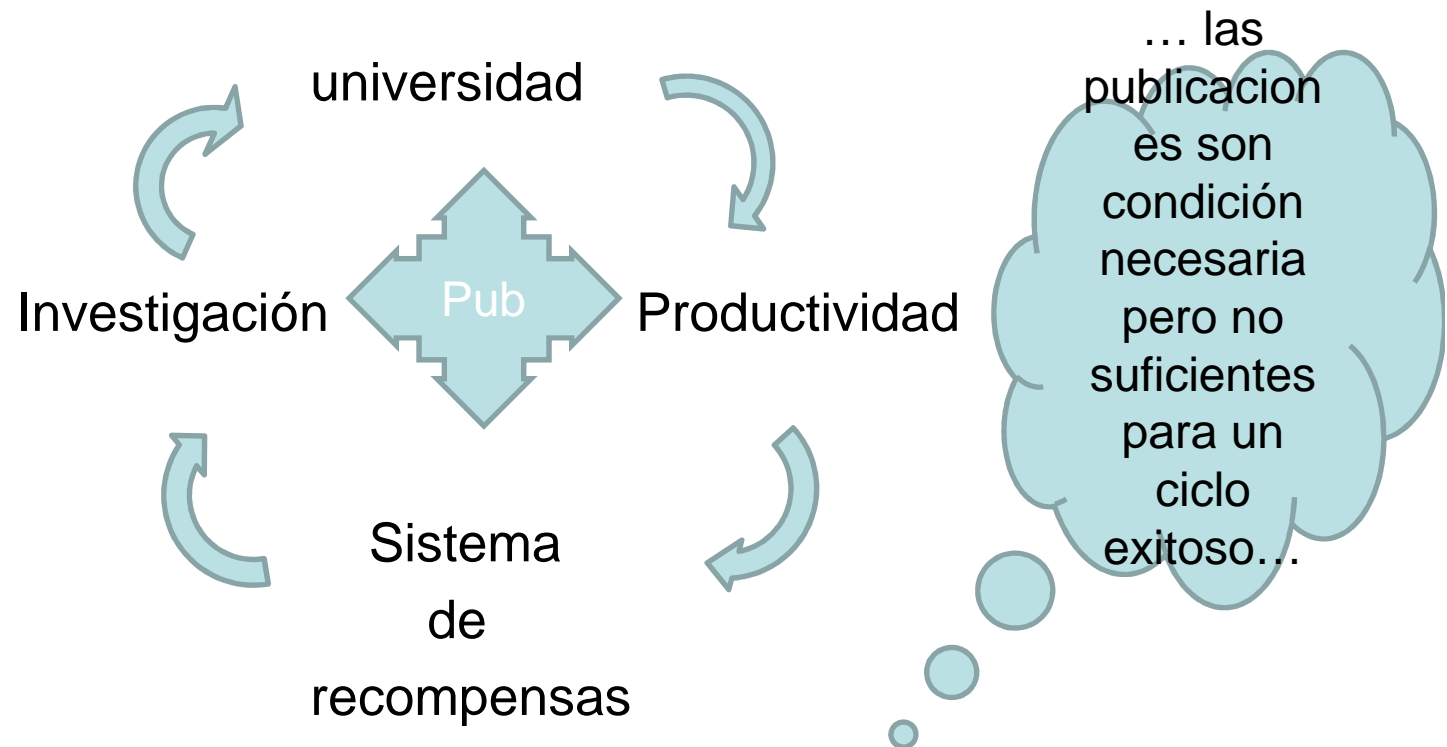
“La ciencia y las publicaciones académicas...en la universidad colombiana”

- Universidad y publicaciones
 - Agendas políticas para el sistema nacional de investigación colombiano
 - La internacionalización de la ciencia nacional
 - Informatización y toma de decisiones
 - Los préstamos BID para C&T y su evaluación
 - Medición de la ciencia
 - » El debate sobre la producción científica nacional: entre el centro y la periferia
 - » Publindex



“La ciencia y las publicaciones académicas...en la universidad colombiana”

El ciclo de acumulación de ventajas y la centralidad de la publicación.



“La ciencia y las publicaciones académicas...”

- Centralidad de las publicaciones
 - Universidad:
 - Un marco institucional, una infraestructura y un ambiente para la investigación
 - Provee y administra recursos
 - Capacidades administrativas
 - » Sistema de investigación interno
 - » Sistema de estímulos



“La ciencia y las publicaciones académicas...”

- Centralidad de las publicaciones
 - Universidad (cont.):
 - Invierte estratégicamente en variables clave que inciden sobre el ciclo:
 - Publicaciones (Revistas), si ...pero también
 - Formación y Contratación de recurso humano
 - Sistema de bibliotecas
 - Laboratorios



“La ciencia y las publicaciones académicas...en la **universidad colombiana**”

- ¿Hacia dónde va la evaluación de la investigación científica en Colombia?
 - Grupos
 - Producción
 - Consumo
 - “Comercialización” de los resultados



“La ciencia y las publicaciones académicas...en la **universidad colombiana**”

- ¿Peligros/perversiones del sistema de evaluación de la ciencia en Colombia?
 - Grupos
 - Producción
 - Consumo
 - “Comercialización” de los resultados



Estado Actual

La punta del Iceberg

Tabla 4.14. Distribución según regiones de los países de impresión de las revistas donde se publicaron artículos de autores vinculados a instituciones colombianas, SCI Expanded y Scopus, 2000-2007

Región	SIR	
	Scopus	SCI Expanded
América Latina y el Caribe	17,50%	4,80%
EU y Canadá	31,20%	44,80%
Europa	49,00%	48,00%
Otras regiones	2,30%	2,30%
Total (Nº)	7.145	6.535

Scopus indexa revistas latinoamericanas en un porcentaje significativamente mayor a SCI Expanded, que tiene una mayor preferencia por indexar revistas de Estados Unidos y Canadá.

Fuentes: Scopus, Web of science, SCI Expanded consulta julio-agosto de 2008
Cálculos: OCyT



Estado Actual

Estudios sobre producción:

Pero el iceberg flota en virtud de una enorme masa subyacente...



La punta del Iceberg

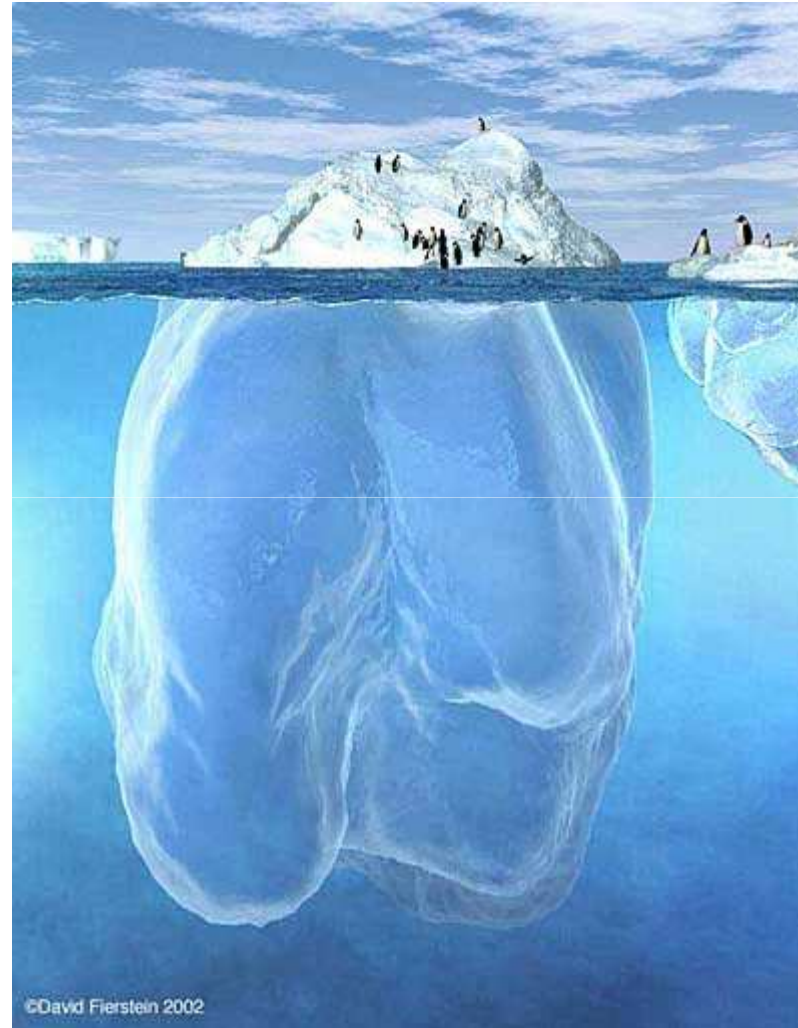


Tabla 4.0. Producción científica nacional en medios locales

Año	Total Artículos declarados	Total Artículos aprobados	%
2001	1.728	1.116	64,60%
2002	2.190	1.469	67,10%
2003	2.633	1.945	73,90%
2004	3.258	2.417	74,20%
2005	4.219	2.288	54,20%
2006	5.908	2.699	45,70%
2007	4.898	1.548	31,60%
Totales	24.834	13.482	

Estado Actual



Universidad de La Sabana



funlac

CURSO - TALLER CIENCIOMETRÍA Y BIBLIOMETRÍA:
Aplicaciones en Investigación y Edición Académica

Tabla 4.11. Sexo y nacionalidad de autores que publican en revistas indexadas en Publindex, 2001-2007*

Año	Sexo	Colombianos	Extranjeros
2001	Hombres	1.314	140
	Mujeres	627	64
2002	Hombres	1.756	242
	Mujeres	864	98
2003	Hombres	1.328	208
	Mujeres	714	69
2004	Hombres	2.835	432
	Mujeres	1.501	202
2005	Hombres	3.802	573
	Mujeres	2.146	315
2006	Hombres	4.978	593
	Mujeres	2.887	290
2007	Hombres	4.477	431
	Mujeres	2.396	236

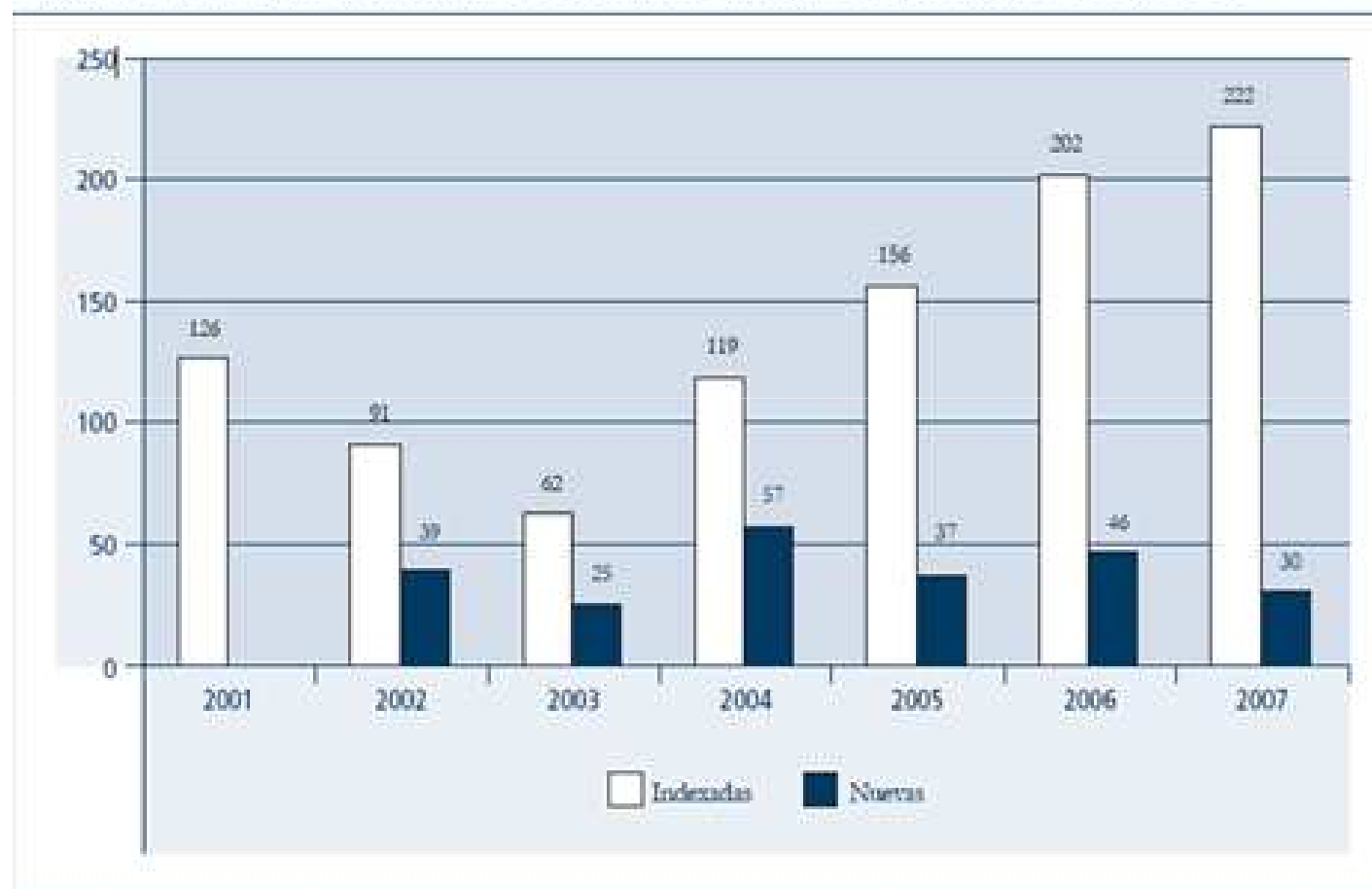
Fuentes: Publindex, consulta julio de 2008. CvLAC, consulta junio de 2008

Cálculos: OCyT

*Hay 7.805 autores que no registraron sexo ni nacionalidad en Publindex.

Estado Actual: Revistas Nacionales

Gráfica 4.1. Revistas indexadas vs. Revistas nuevas en Publindex, 2001-2007*



Fuente: Publindex, consulta julio de 2008

Cálculos OCyT

*La indexación de una revista tiene vigencia de dos años.

Estado Actual: Revistas

Tabla 4.1. Revistas indexadas en Publindex según categoría, 2001-2007*

Año	A1	A2	B	C	Total
2001	4	n.d.	32	90	126
2002	1	9	7	74	91
2003	1	8	3	50	62
2004	1	9	11	98	119
2005	2	5	38	111	156
2006	3	15	44	140	202
2007	5	31	50	136	222

Fuente: Publindex, consulta julio de 2008

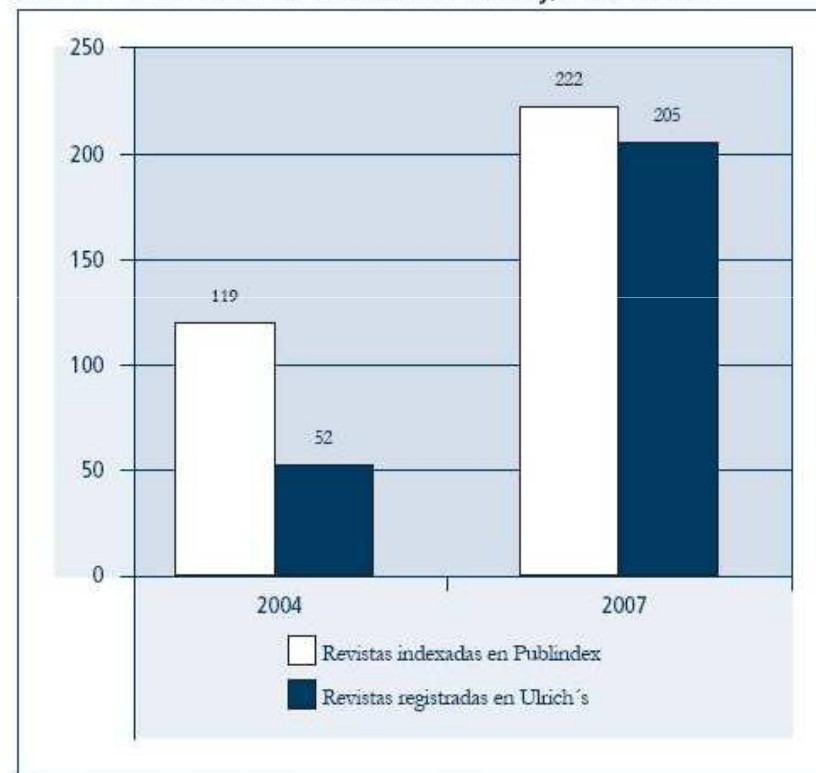
Cálculos: OCyT

*En el año 2001 sólo se tenían las categorías A, B y C.



Estado Actual: Producción nacional

Gráfica 4.2. Revistas colombianas indexadas en Publindex y registradas en el directorio Ulrich's Periodicals Directory, 2004-2007



El incremento en el registro de las revistas colombianas indexadas en Publindex que han sido registradas en el directorio Ulrich's Periodicals Directory, pasó de 43,7% en 2004 a 92,3 % en 2007 lo que evidencia el esfuerzo de los editores por mejorar la visibilidad internacional de las revistas colombianas.

Fuentes: Publindex, consulta julio de 2008. Ulrich's Periodicals Directory
Cálculos: OCyT

Estado Actual: Producción nacional

Tabla 4.6. Nacionalidad declarada de los miembros de los comités editoriales, árbitros y autores de las revistas indexadas en Publindex, 2001-2007

Miembros	Nacionalidad	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Autores	Colombianos	79,80%	80,00%	77,40%	80,20%	80,30%	86,80%	89,00%
	Extranjeros	13,90%	16,20%	20,40%	17,90%	18,30%	12,70%	11,00%
	n.d.	6,30%	3,80%	2,20%	1,90%	1,40%	0,50%	0,00%
	Total (N°)	2.759	3.811	2.988	6.304	8.325	10.186	8.950
Comité editorial	Colombianos	87,30%	84,39%	85,30%	82,80%	81,60%	79,80%	77,10%
	Extranjeros	9,90%	14,17%	13,80%	15,70%	17,00%	19,90%	22,90%
	n.d.	2,80%	1,44%	0,90%	1,50%	1,40%	0,30%	0,00%
	Total (N°)	71	487	1.054	2.284	2.737	3.439	3.239
Árbitros	Colombianos	80,70%	79,70%	87,32%	82,20%	83,22%	80,60%	80,03%
	Extranjeros	19,30%	18,65%	10,74%	16,98%	15,17%	18,56%	19,83%
	n.d.	0,00%	1,65%	1,93%	0,83%	1,60%	0,84%	0,14%
	Total (N°)	83	665	1.396	3.387	4.613	6.063	5.778

El aumento en el número de investigadores extranjeros como parte de los comités editoriales o del grupo de árbitros, especialmente en los últimos 3 años, evidencia la ampliación del nivel de difusión de las revistas colombianas.

Fuente: Publindex, consulta julio de 2008

Cálculos: OCyT



Retos para la bibliometría nacional

Tenemos más o menos bien documentados los datos sobre producción científica nacional en medios de circulación nacionales e internacionales

Necesitamos con urgencia estudios enfocados sobre el tema del consumo de esa producción orientados no exclusivamente a la evaluación y el benchmarking sino que aborden el problema central para el cual la bibliometría fue originalmente puesta en uso: la caracterización de los patrones locales de producción y la explicación de estos patrones desde las ciencias sociales.

Explorar el Iceberg

co



**“La ciencia y las publicaciones académicas
en la universidad colombiana”.**

**Por su atención y preguntas,
muchas gracias**

