

2º Congreso Internacional de editores



Bibliometría, evaluación y desarrollo: Atlas Cienciométrico de Iberoamérica Redalyc-Fractal (ACib^{rf})

Eduardo Aguado
Universidad Autónoma del Estado de México



8 años haciendo visible la ciencia iberoamericana





¿ Cuáles son las características que
presenta la investigación como ejercicio
colectivo ?



Indicadores por fascículo





Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Sistema de Información Científica Redalyc

Hemeroteca

una ventana de acceso abierto al conocimiento iberoamericano

English | Français | Português

COMPARTIR



Salud Pública de México

135

Números

2,109

Artículos

4,723

Autores

44,438

Promedio mensual
de artículos
descargados

Estadísticas

**Artículos más
consultados**

**Normas de
colaboración**

México

Salud

ISSN Impreso: 0036-3634

ISSN Electrónico: 1606-7916

Instituto Nacional de Salud Pública

Revista Salud Pública de México | Instituto Nacional de Salud Pública



Instituto Nacional de Salud Pública

AÑO	NÚMEROS									
2009	51(5) <i>i</i>	51(Sup. 4) <i>i</i>	51(3) <i>i</i>	51(Sup. 3) <i>i</i>	51(2) <i>i</i>	51(1) <i>i</i>	51(Sup. 1) <i>i</i>			
2008	50(Su3) <i>i</i>	50(Su2) <i>i</i>	50(Su1) <i>i</i>	50(6) <i>i</i>	50(5) <i>i</i>	50(4) <i>i</i>	50(3) <i>i</i>	50(2) <i>i</i>	50(1) <i>i</i>	
2007	49(Su4) <i>i</i>	49(Su3) <i>i</i>	49(Su2) <i>i</i>	49(Su1) <i>i</i>	49(Esp) <i>i</i>	49(5) <i>i</i>	49(4) <i>i</i>	49(3) <i>i</i>	49(2) <i>i</i>	49(1) <i>i</i>
2006	48(Su3) <i>i</i>	48(Su2) <i>i</i>	48(6) <i>i</i>	48(5) <i>i</i>	48(4) <i>i</i>	48(3) <i>i</i>	48(2) <i>i</i>	48(1) <i>i</i>		
2005	47(6) <i>i</i>	47(5) <i>i</i>	47(4) <i>i</i>	47(3) <i>i</i>	47(2) <i>i</i>	47(1) <i>i</i>	47(Sup.) <i>i</i>			

Generales

Trabajos

Artículos
científicos

Promedio de
autores por artículo

Trabajos

Generales

Trabajos por tipo

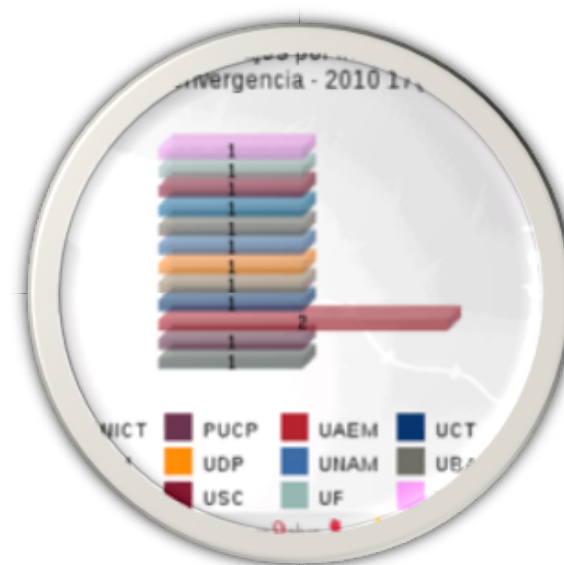
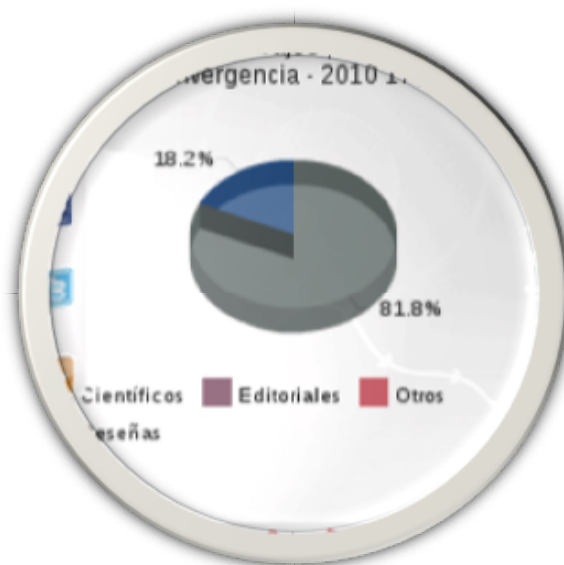
Científicos

Editoriales

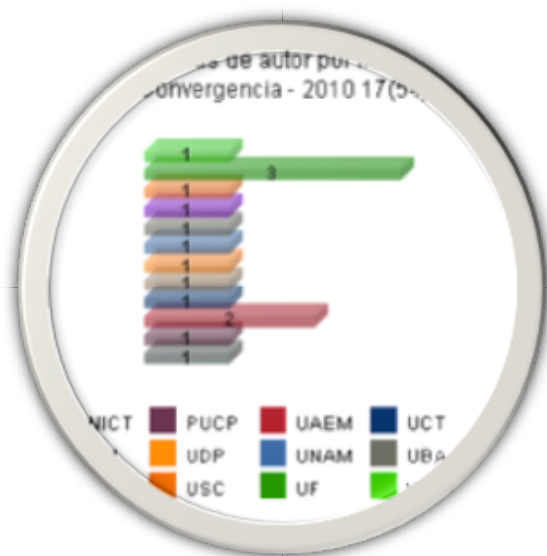
Reseñas

Otros

Trabajos por
institución



Formas de autor por institución



Colaboraciones

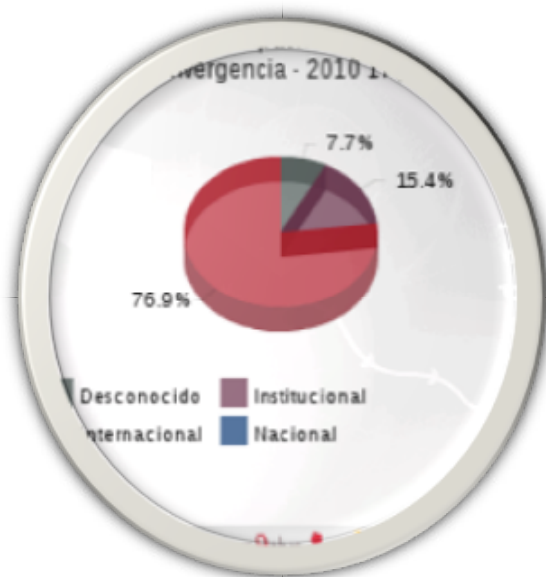
Participación autoral

Institucionales

Nacionales

Internacionales

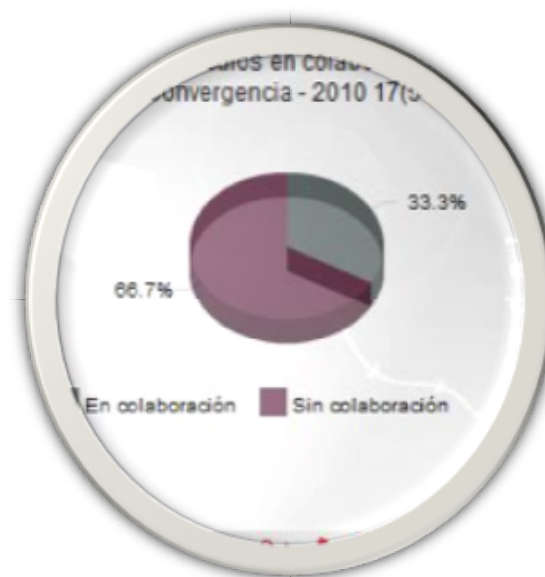
No se conoce



Artículos en
colaboración

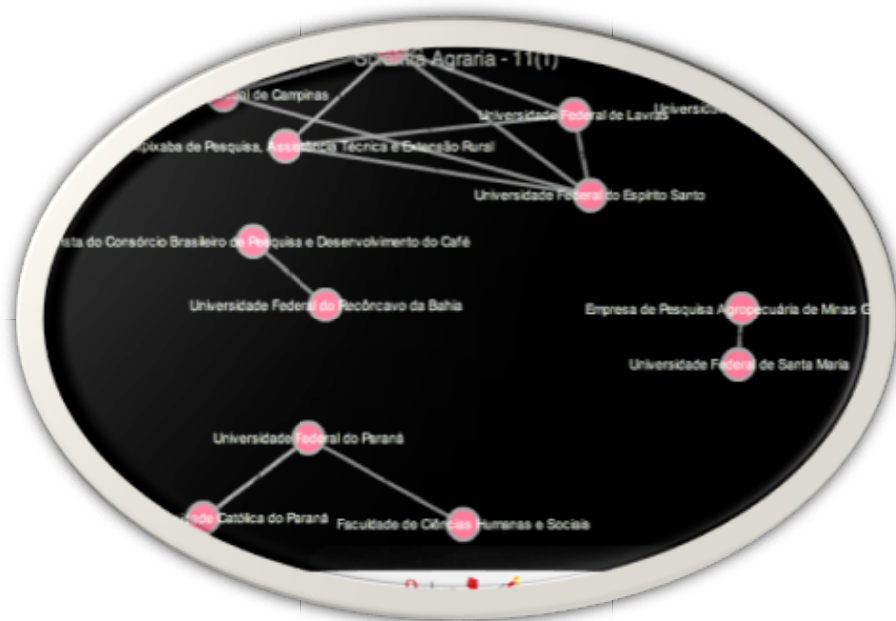
En colaboración

Sin colaboración



Colaboraciones

Red de colaboración institucional



Red de colaboración entre países

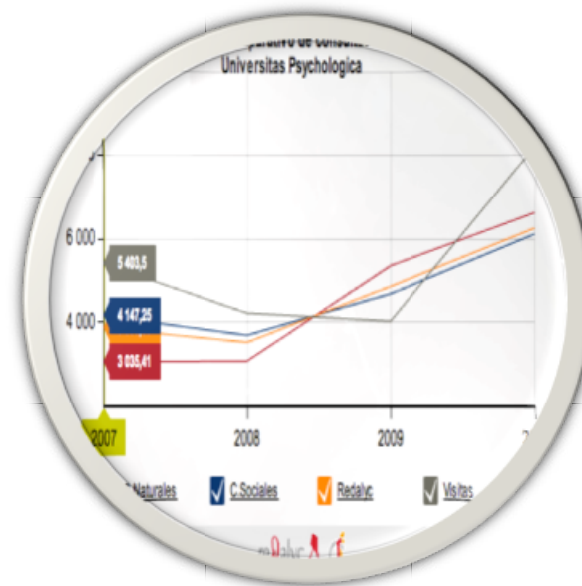


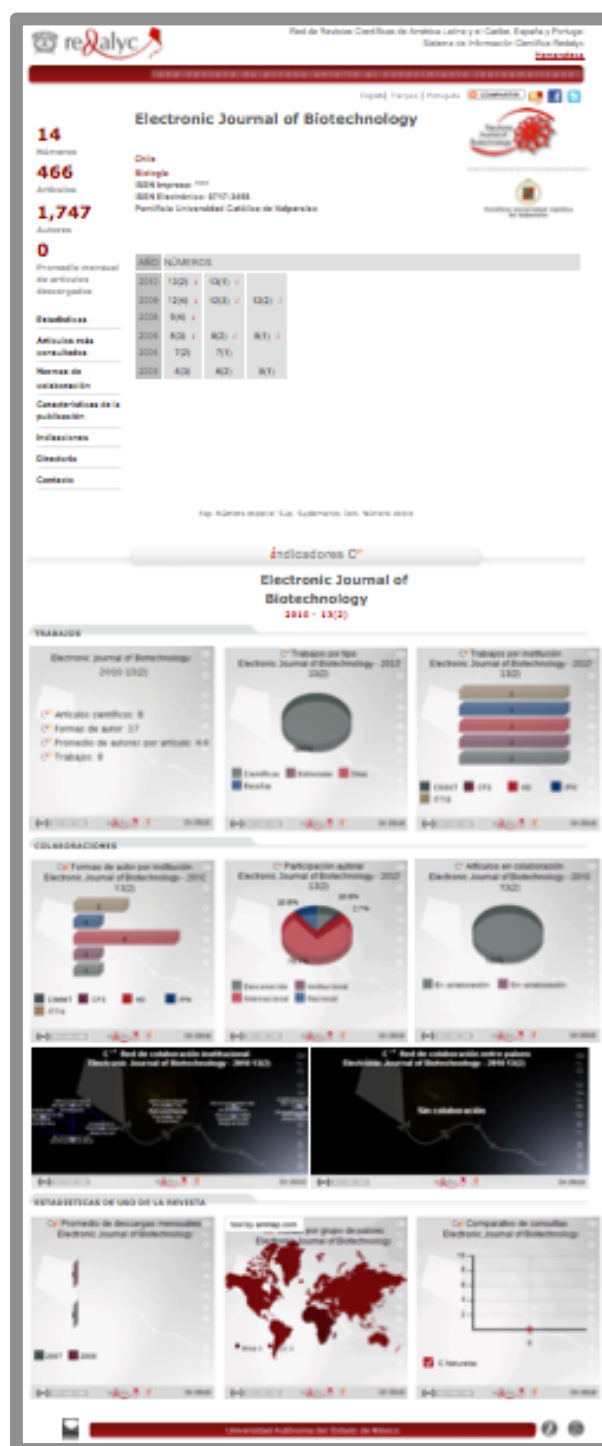
Promedio de
descargas
mensuales

USO

Promedio de
descargas
mensuales

Promedio de
descargas
mensuales









R
E
S
P
U
E
S
T
A
S



Desafío de la producción científica

Aumentar la visibilidad, construir redes, posicionar al país para mejorar la calidad del conocimiento generado

Visibilidad
Impacto
Influencia

Canales
de
legitimación

Canal de
comunicación

resultado medible del
someter el resultado de la
investigación a la revisión
por pares (peer review)

Canal es la garantía del proceso
La revista tendrá un impacto a
partir de su calidad

Canales: revistas

Redes: colaboradores

Idioma

Visibilidad-Calidad

(Scimago, 2006)

¿Qué lugar ocupa mi institución en los diferentes contextos de análisis?

La respuesta es múltiple

Deberá compararse con promedios del contexto elegido:

- Producción total y/o ponderada
- Nivel de los resultados en función del nivel de los canales de comunicación (revistas)
- Nivel de los resultados en función de la citas recibidas
- Nivel de colaboración científica
- Nivel de las instituciones colaboradoras
- Documentos citados y no citados
- Impacto promedio estandarizado

¿Por qué está mi institución en esa posición?

- ¿Qué investigo?
- ¿Dónde publico?
- ¿Con quién investigo?
- ¿Quién me cita y quién no?
- ¿Cuál es mi impacto científico con relación a las instituciones de mis características, país, región, mundo.

Las redes muestran la estructura de los agregados
(instituciones, países) como producto de su
participación en relaciones sociales estructuradas

No se trata de identificar únicamente los elementos de
un sistema, sino la forma en que se posicionan y
relacionan todos juntos

(Scimago, 2006)

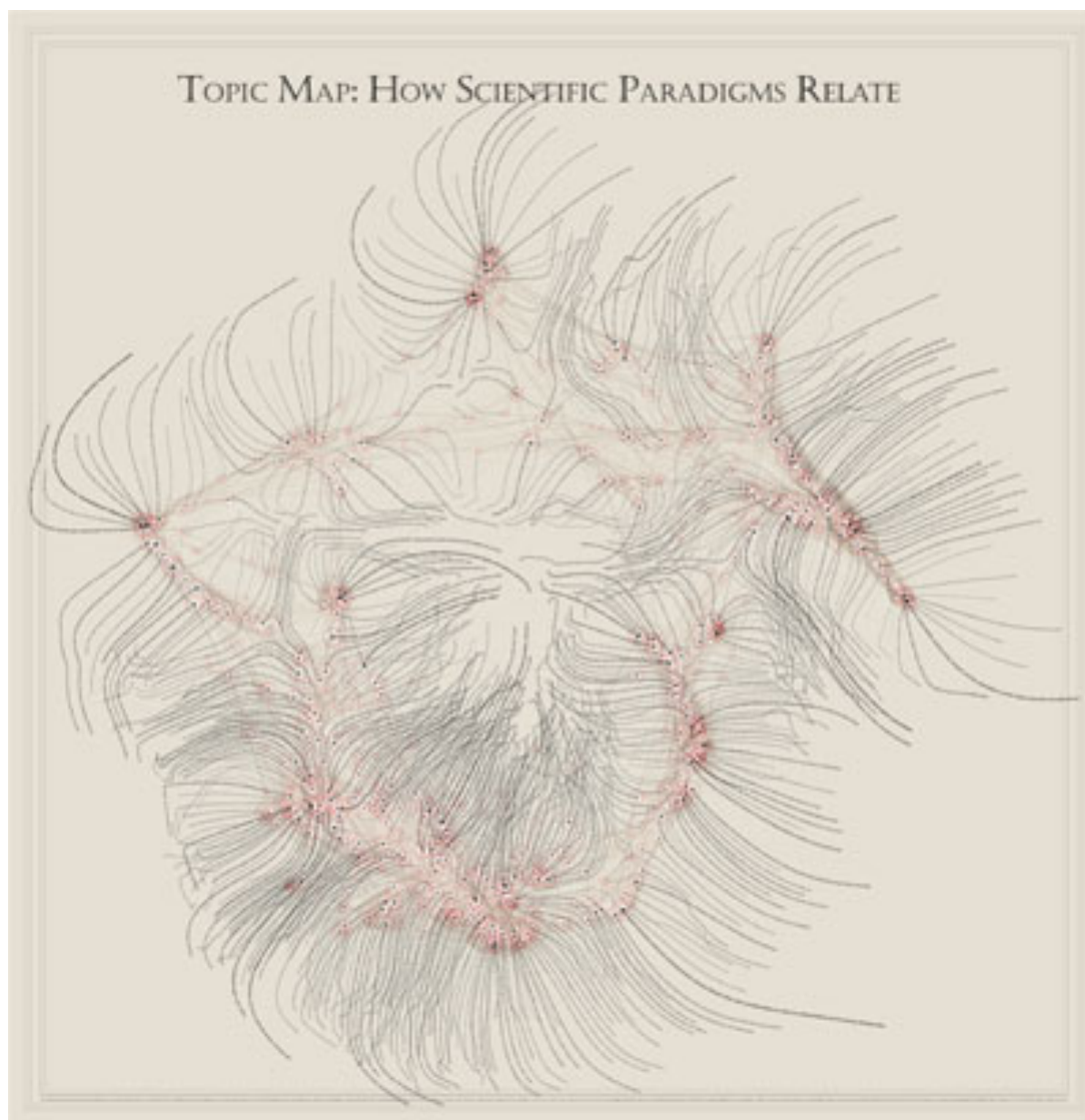
El atlas es una manifestación visual de una actividad humana: la ciencia

Traducir en una ambiente visual,
las complejas relaciones entre actores

Países, instituciones, revistas, autores

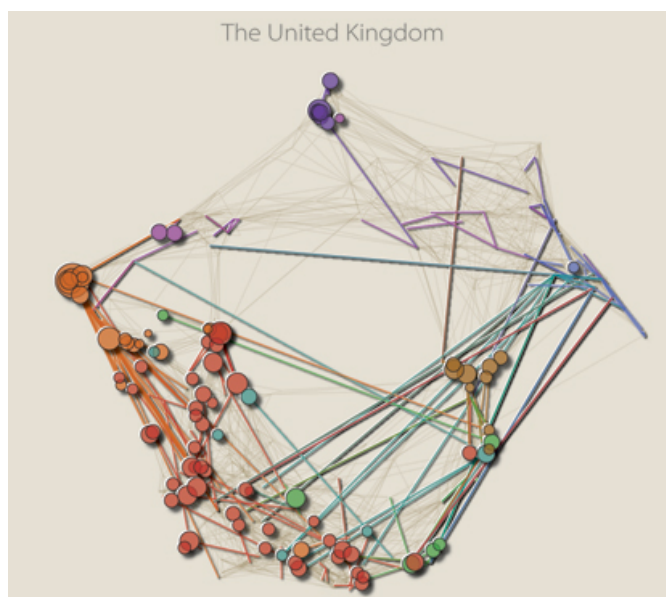
800.000 artículos científicos
777 Áreas
Frecuencia de citación de
los documentos

Mapa de la ciencia Nature

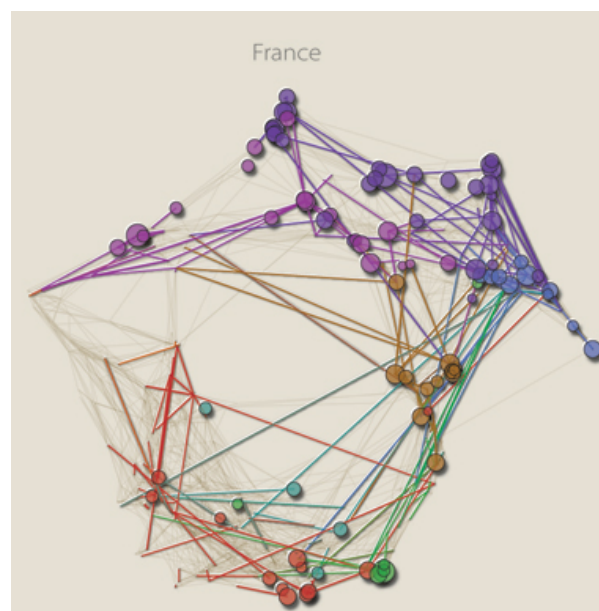


W. BRADFORD PALEY,
January 20, 2009

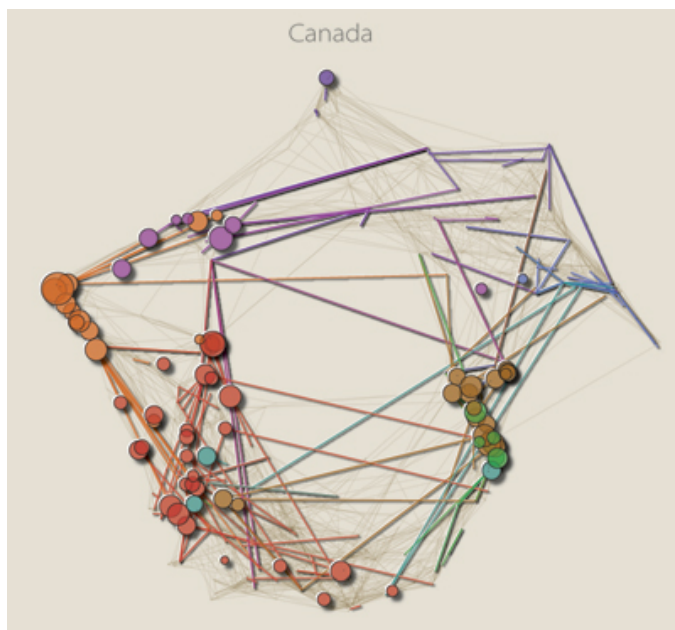
Reino Unido



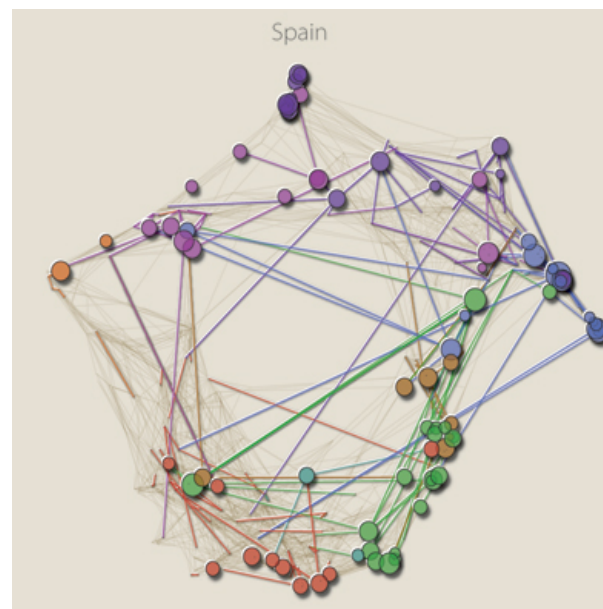
Francia



Canadá



España

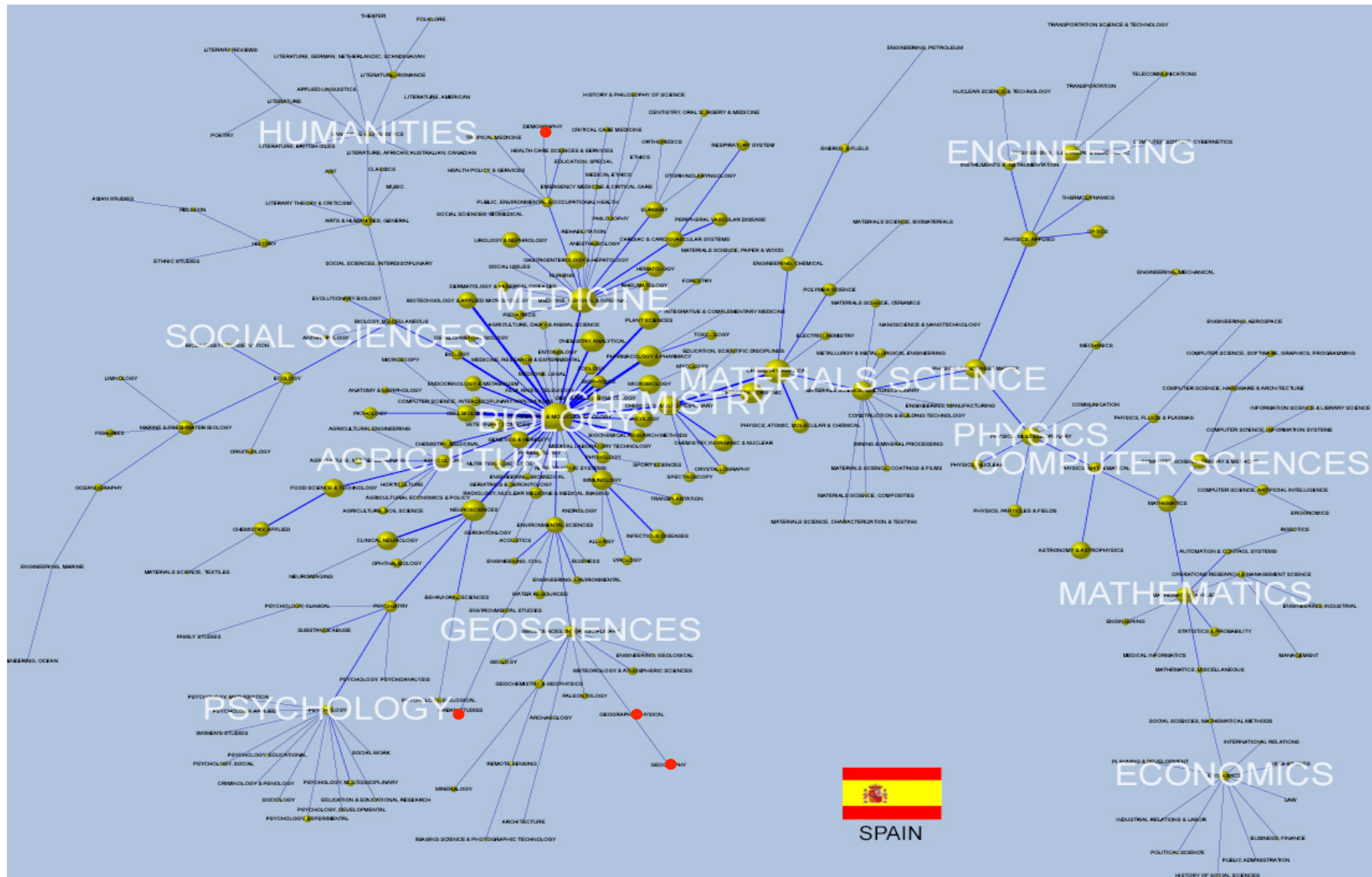


- Astrophysics
- Math
- Quantum Physics
- Applied Physics
- Materials
- Fluid Mechanics
- Physical Chemistry
- Organic Synthesis
- Analytical Chemistry
- Ecology
- Earth Sciences
- Biology
- Biochemistry
- Infectious Diseases
- Virology
- Cell Biology
- Therapeutic Research
- Health Care
- CNS
- Mental Health
- Brain Research
- Social Sciences
- Computer Science



Atlas of Science

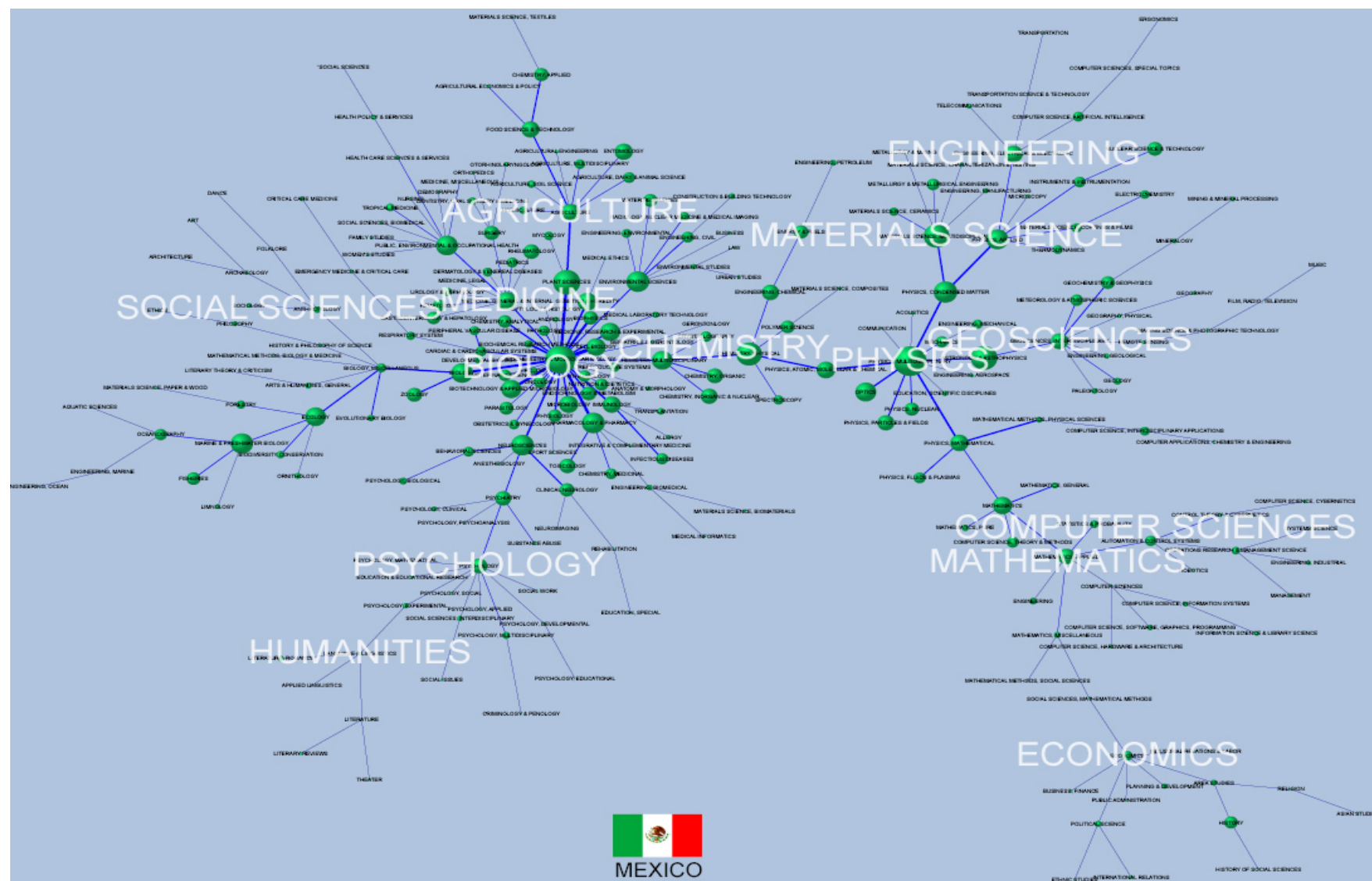
SCImago Web
Imago Scientiae
Science Visualization



Datos de ISI-Thomson



SCImago Web

Imago Scientiae
Science VisualizationISI Web of
SCIENCE THOMSON REUTERS

Datos de ISI-Thomson



ATLAS^{BETA} cienciométrico de Iberoamérica



Cartografía de la estructura de la ciencia iberoamericana

[English](#) | [Français](#) | [Português](#) |



Usuario:

Password:

entrar

[Registro](#)



Sistema de Información Científica Redalyc
Universidad Autónoma del Estado de México
redalyc@gmail.com +52(722) 215 04 94, 215 92 80





¿Cuáles son las características de la actividad de investigación?



La legitimación de un ranking



La Universidad de Barcelona, primera universidad española en el ranking iberoamericano de producción científica SIR 2010

jueves, 10 de junio de 2010 Universidad de Barcelona

EL MERCURIO DE VALPARAÍSO

PORTADA | VIDEOS | FOTOS | REGION.TV | CONTACTO | ECONOMICOS | EL TIEMPO

Usted está en : Portada:

Miércoles 3 de noviembre de 2010

Universidades de la zona destacan en informe mundial de investigación

Planteles refuerzan sus equipos de ciencia y tecnología. COMENTE ESTA NOTICIA.

NOTICIAS

Enviar a un amigo | Imprimir | Comentar | Compartir

Ranking revela universidades líderes en Latinoamérica

Lisbeth Fog

8 junio 2010 | EN | ES | 中文

[BOGOTÁ] Cuatro países de América Latina y el Caribe (LAC) producen casi el 90 por ciento de la ciencia universitaria, de acuerdo con un estudio divulgado la semana pasada (1 de junio).

Pero casi la mitad de las universidades de la región no publican suficientemente, dijo uno de los autores del informe, que midió la producción científica de casi 500 instituciones de educación superior en la región.

Brasil, México, Argentina y Chile — en ese orden — son los líderes de la producción científica, según el Ranking Iberoamericano SIR 2010, que incluyó universidades de América Latina y el Caribe, España y Portugal.



La Universidad Nacional Autónoma de México es una de las tres universidades científicamente más productivas de la región
Flickr/verifex



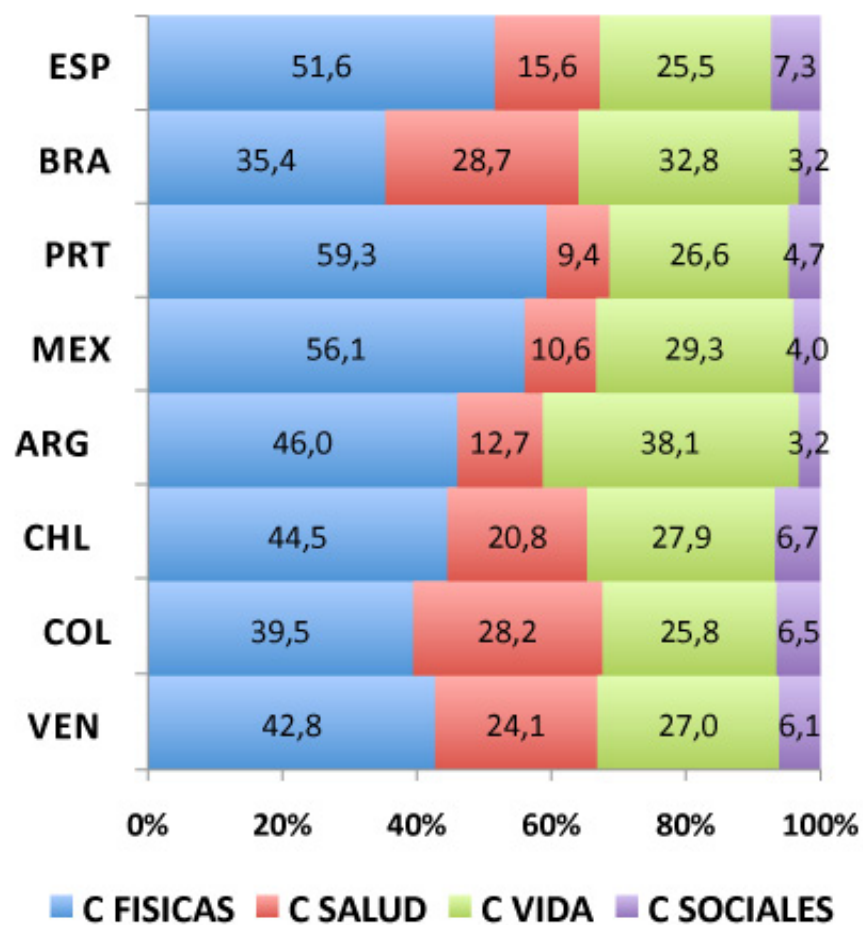
Accessibility | Academic Calendar | Giving to Lund | Faculties | Libraries | Newsroom | Maps | Contact us | Svenska
ALUMNI | CURRENT STAFF | CURRENT STUDENTS



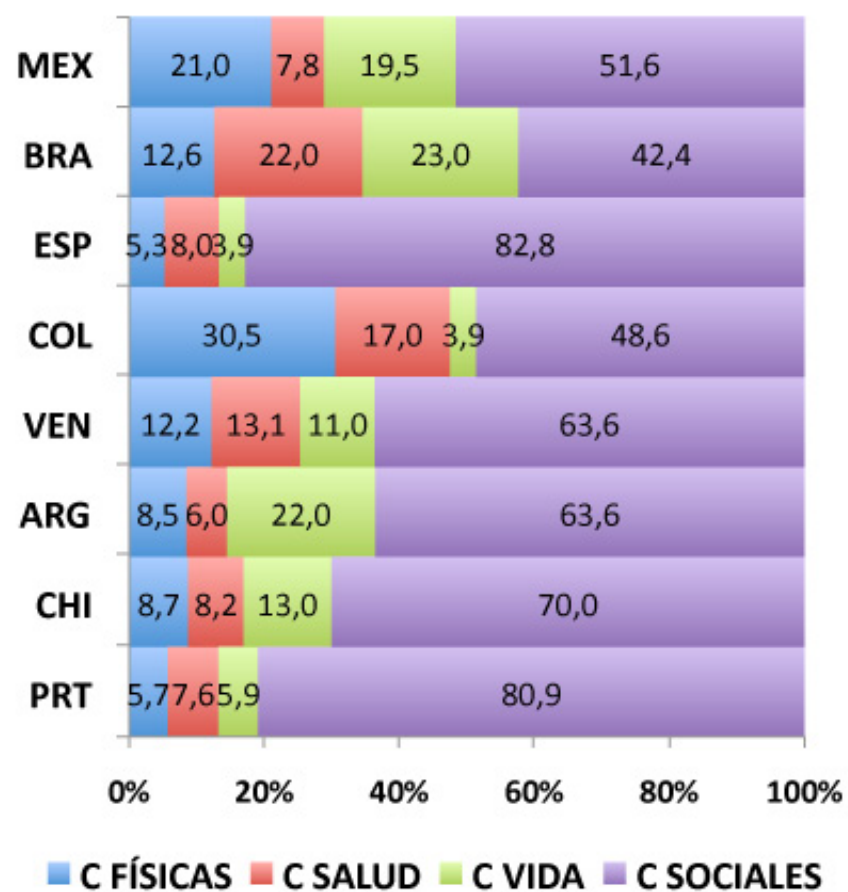
Producción iberoamericana en el SIR y Redalyc por área



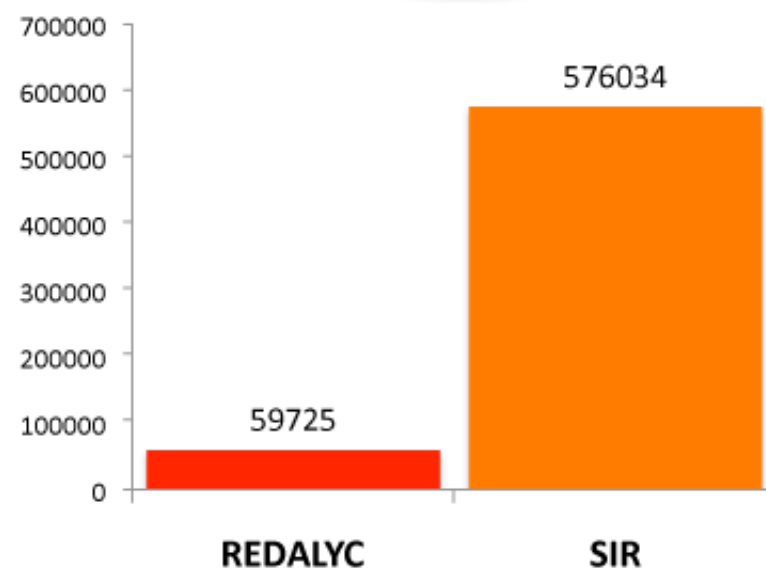
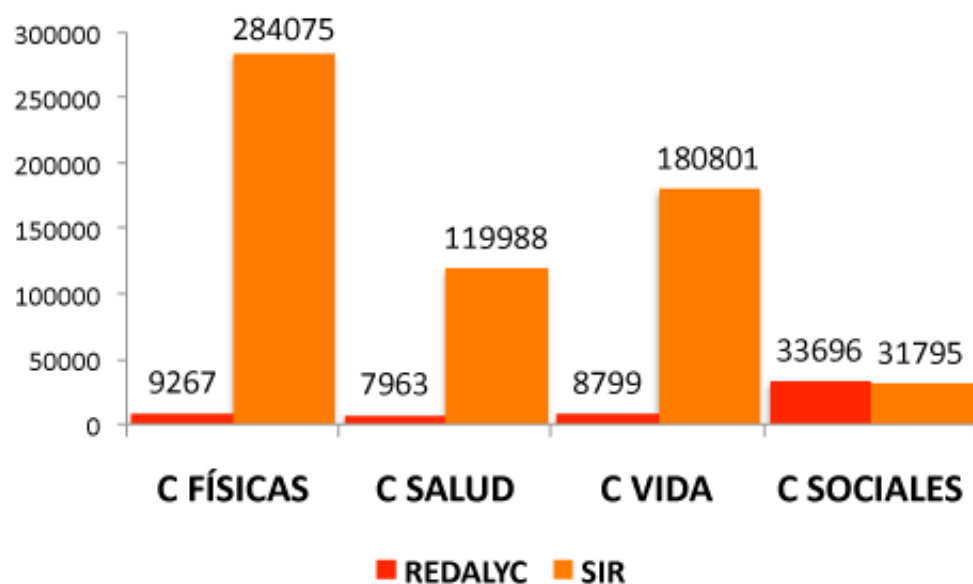
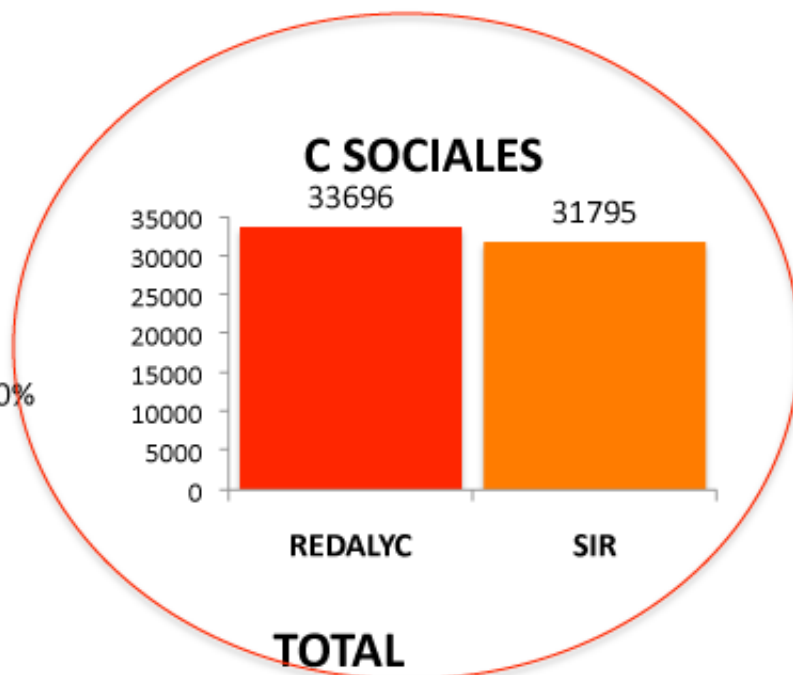
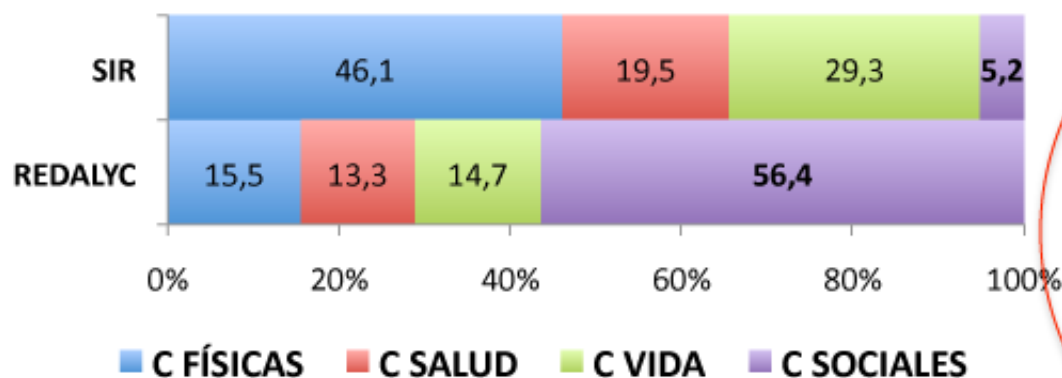
SIR



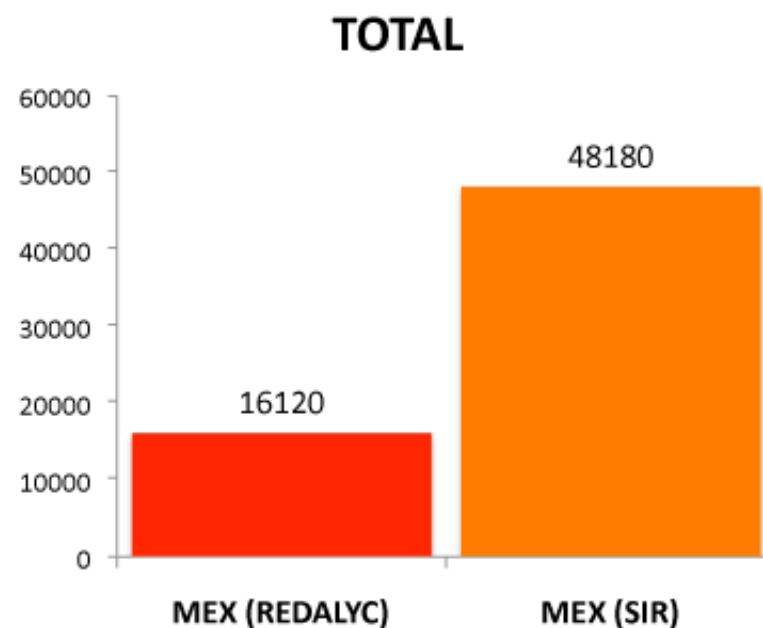
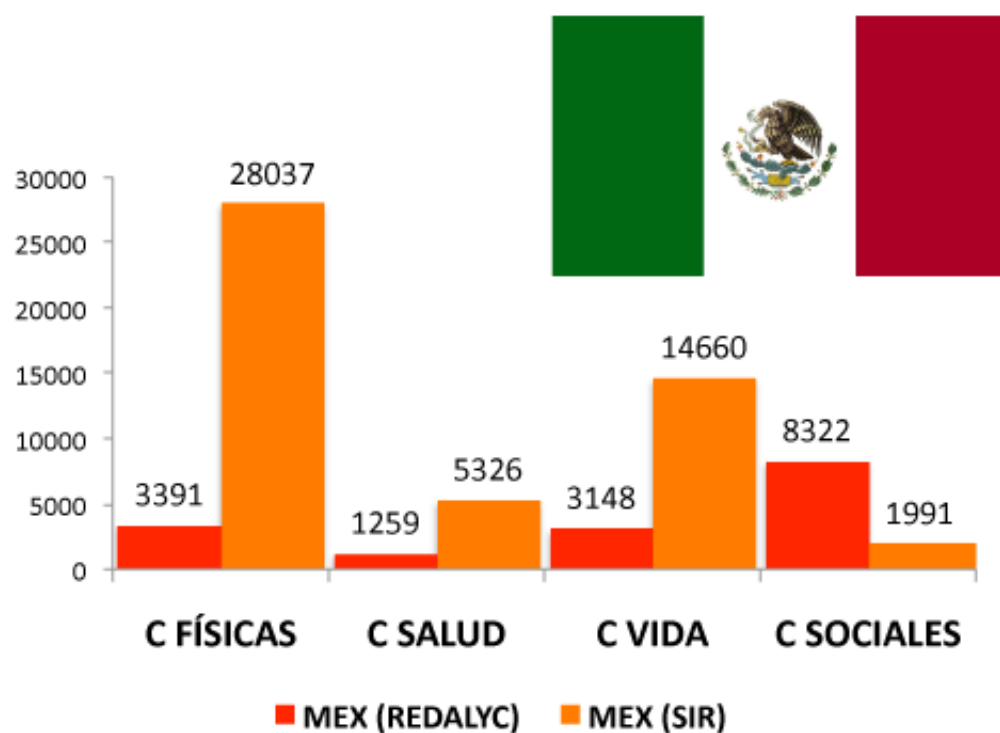
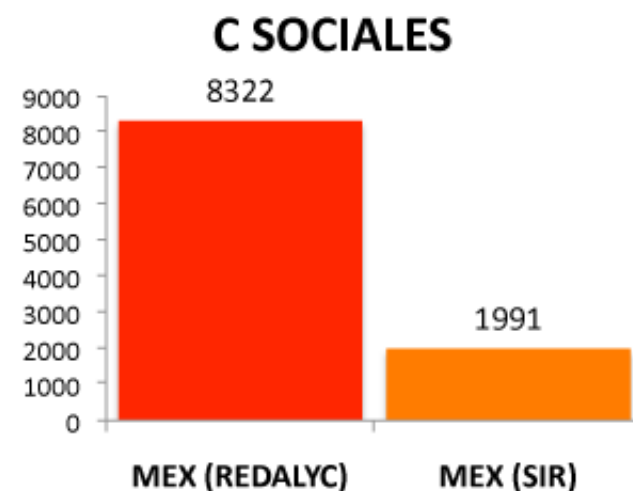
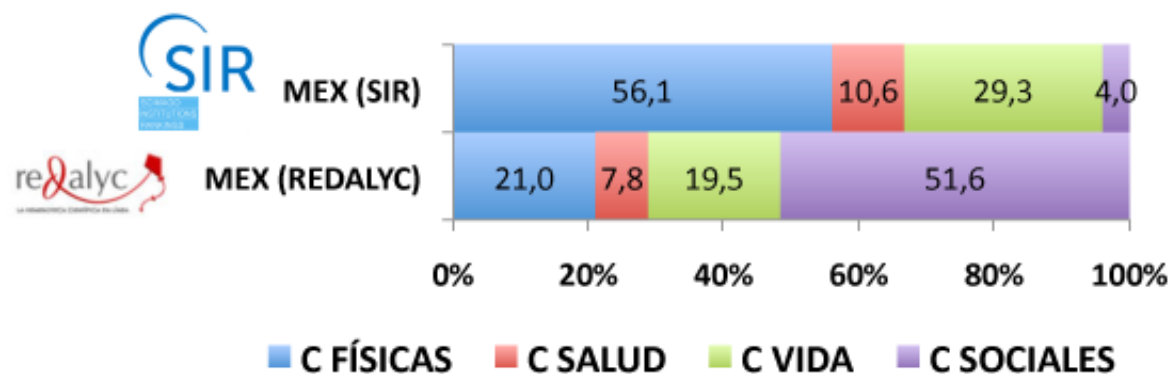
REDALYC



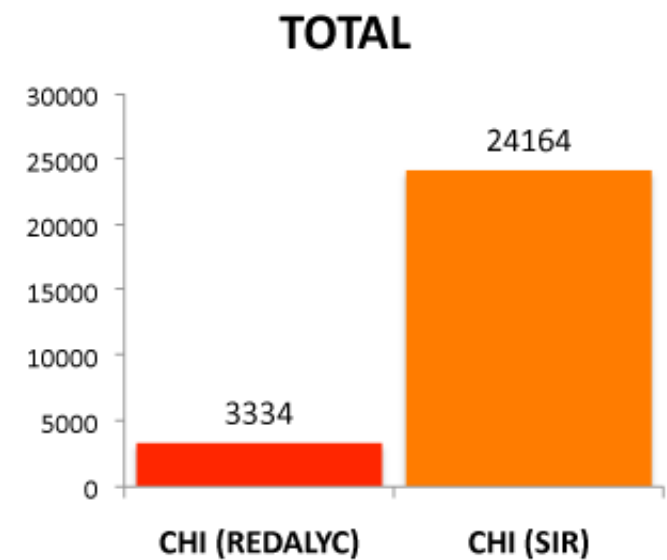
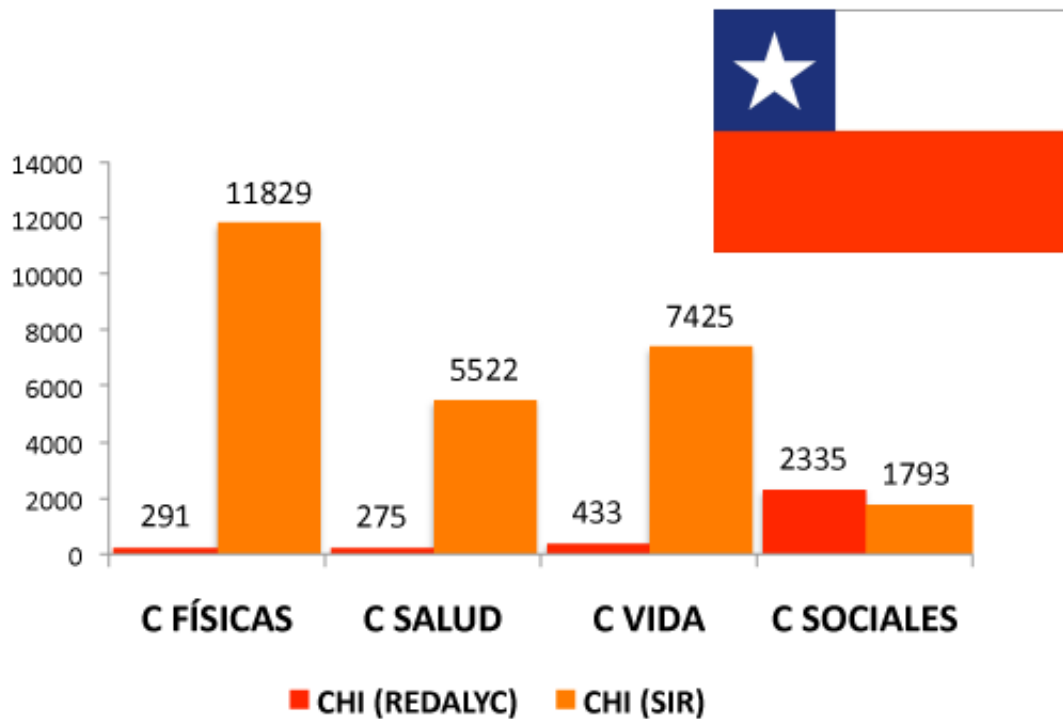
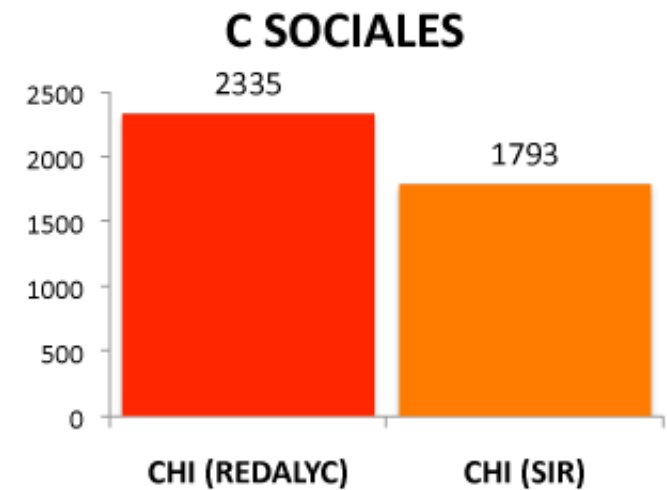
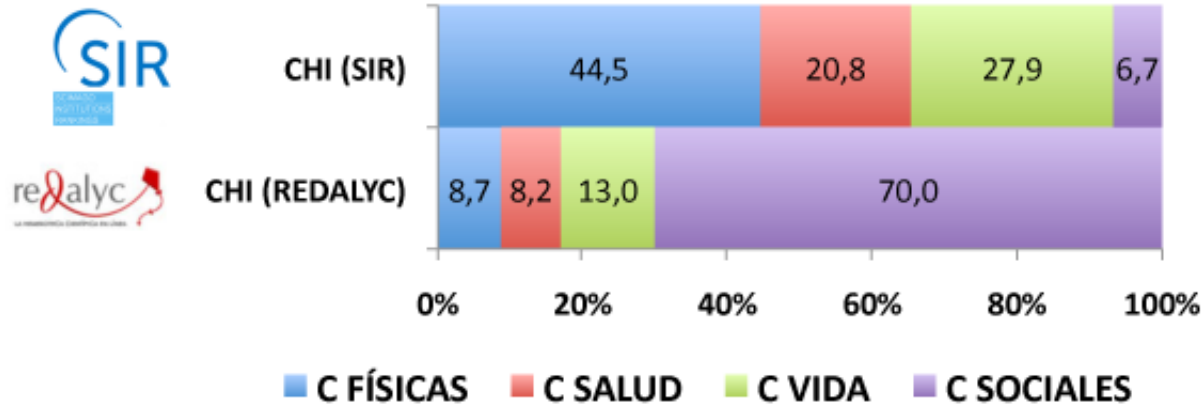
Producción iberoamericana en el SIR y Redalyc



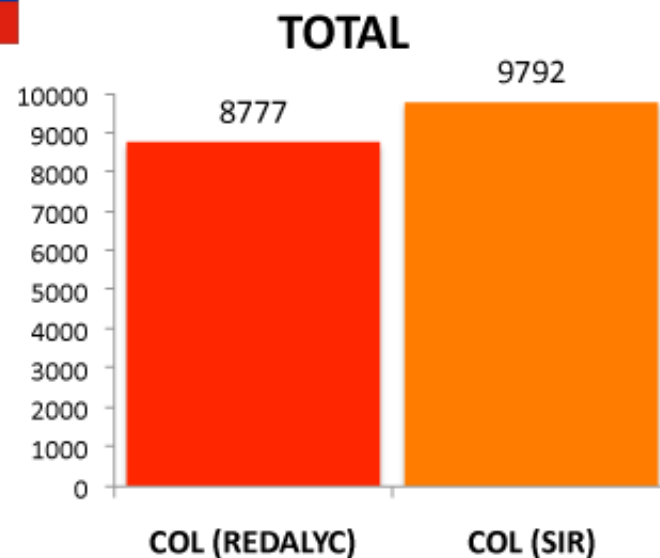
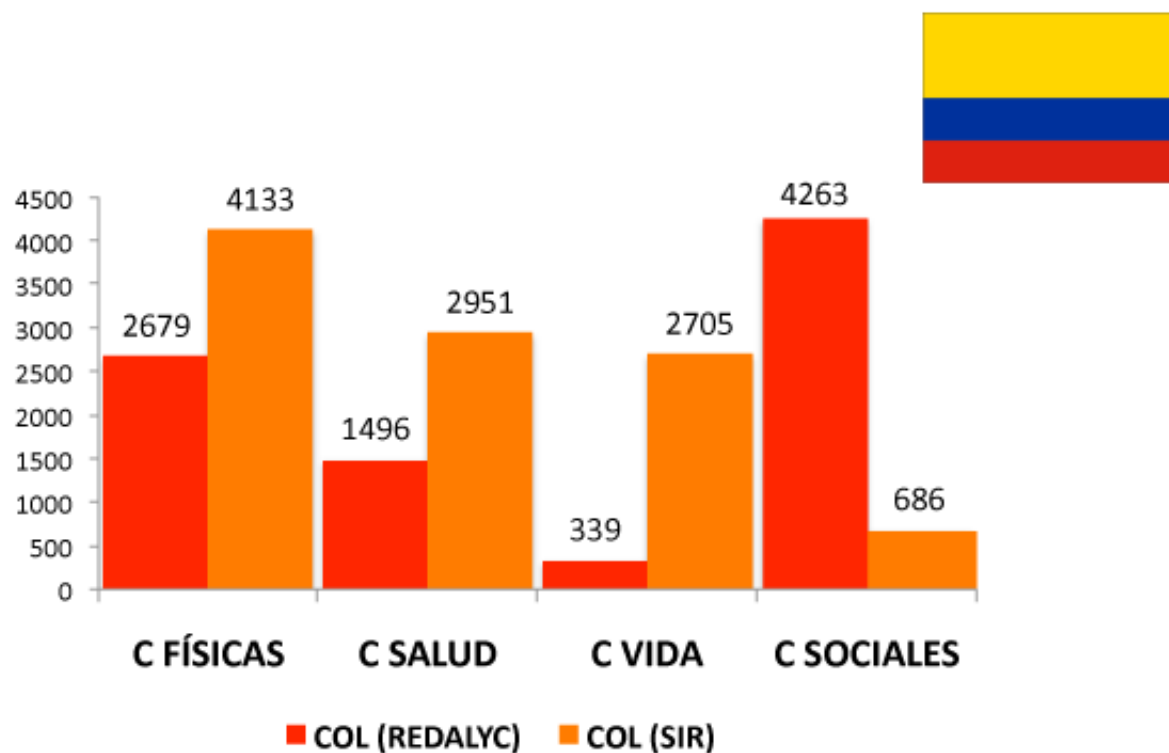
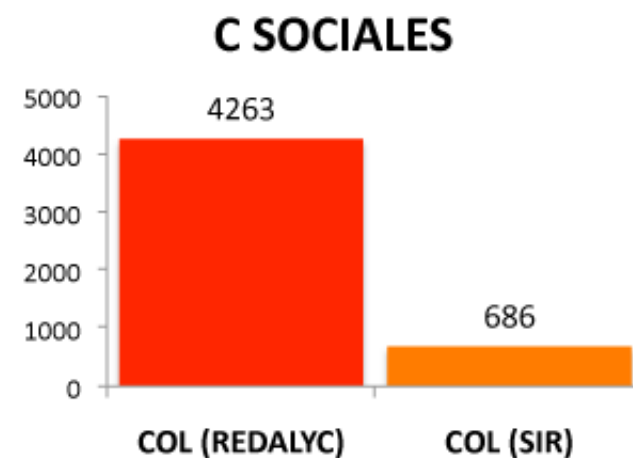
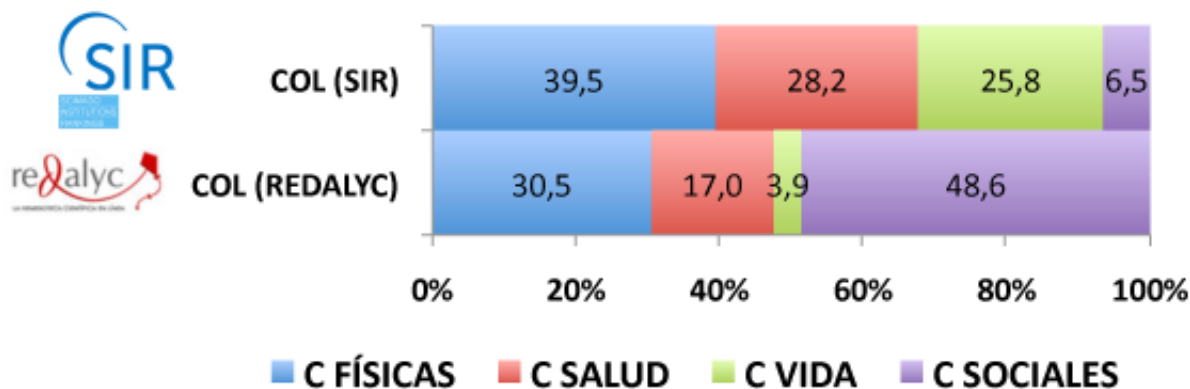
Producción mexicana en el SIR y Redalyc



Producción chilena en el SIR y Redalyc



Producción colombiana en el SIR y Redalyc

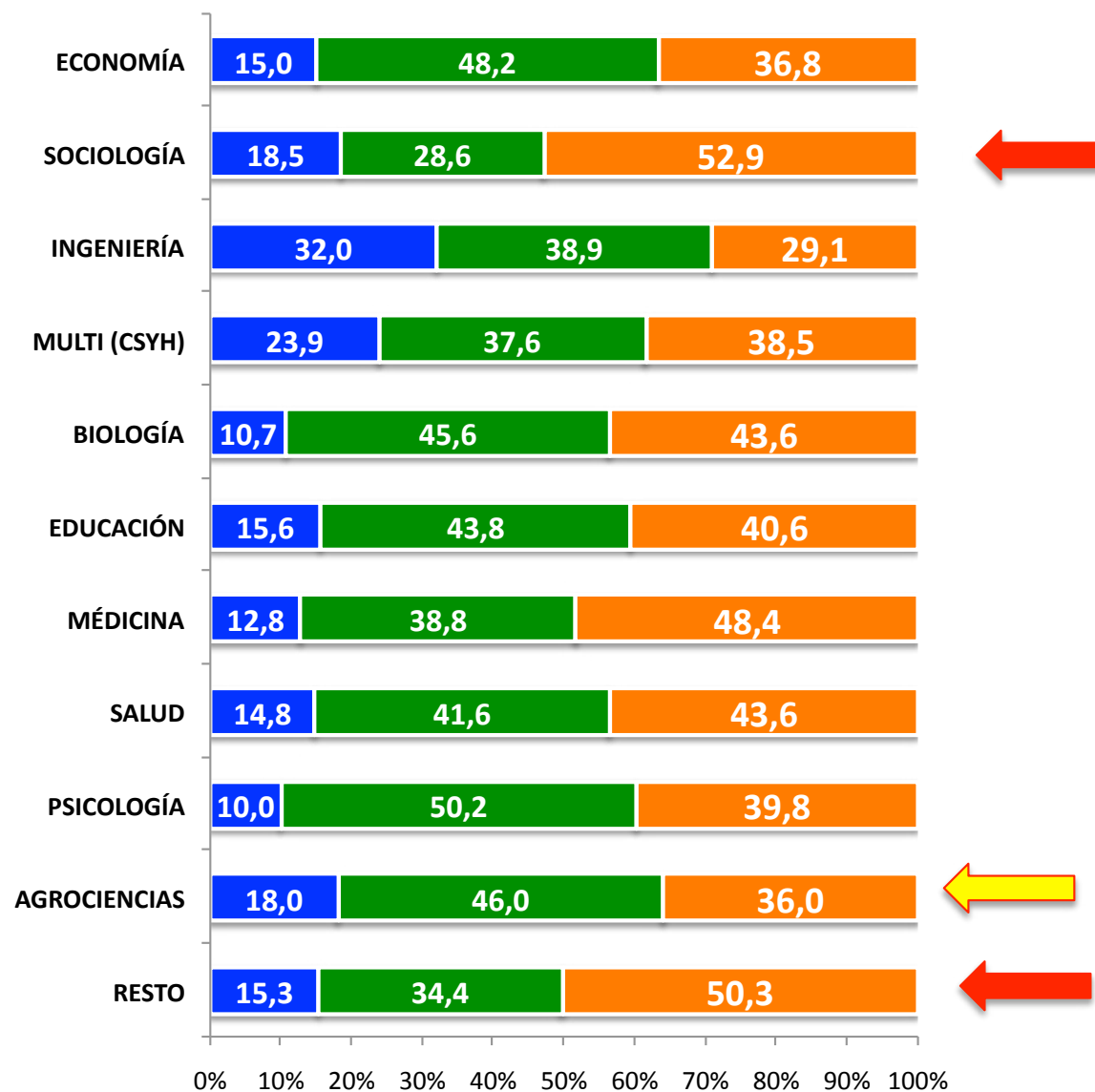


Institucional

Nacional

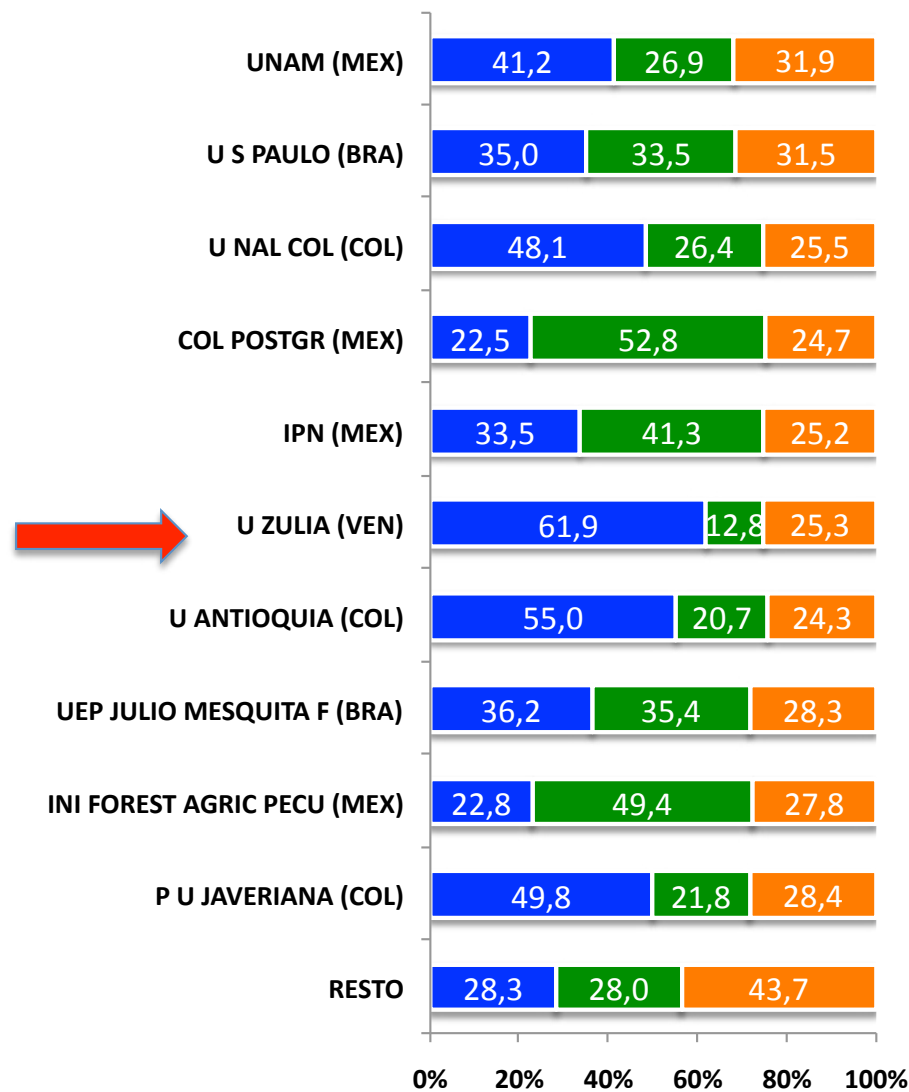
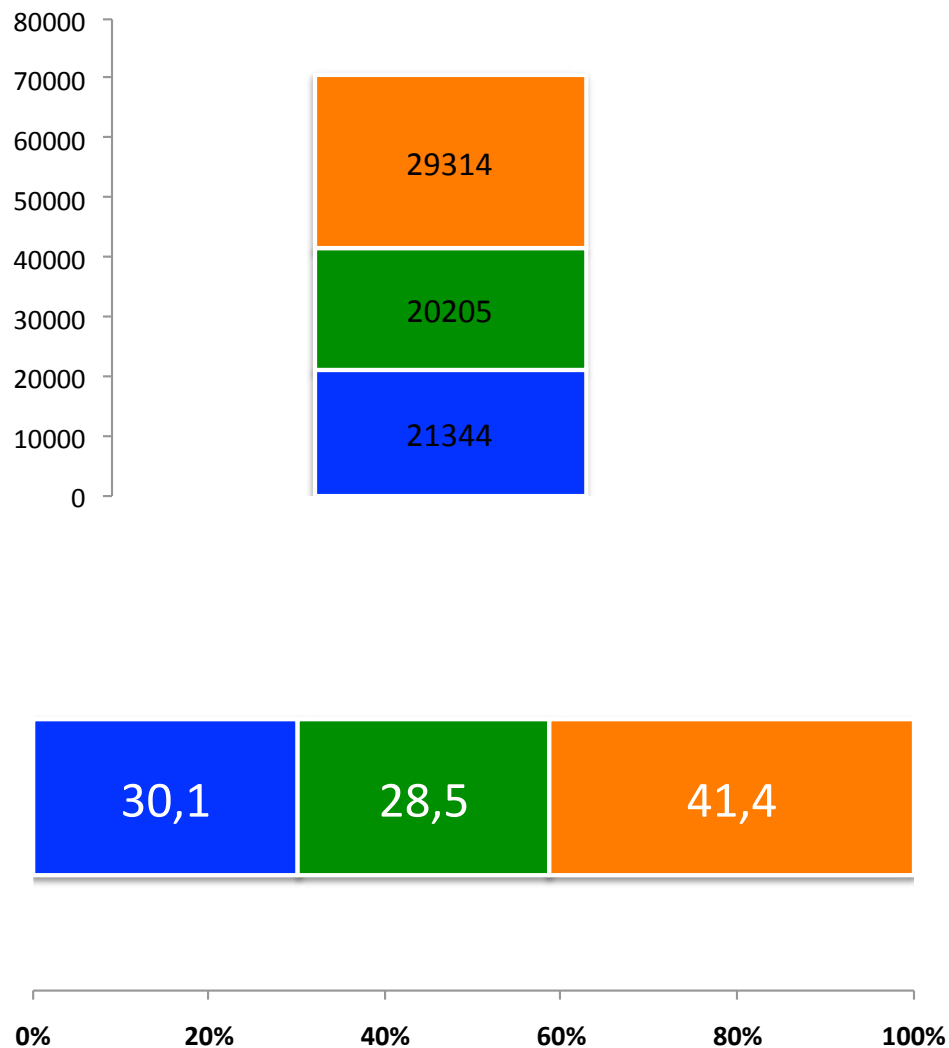
Internacional

Producción por Área



Institucional Nacional Internacional

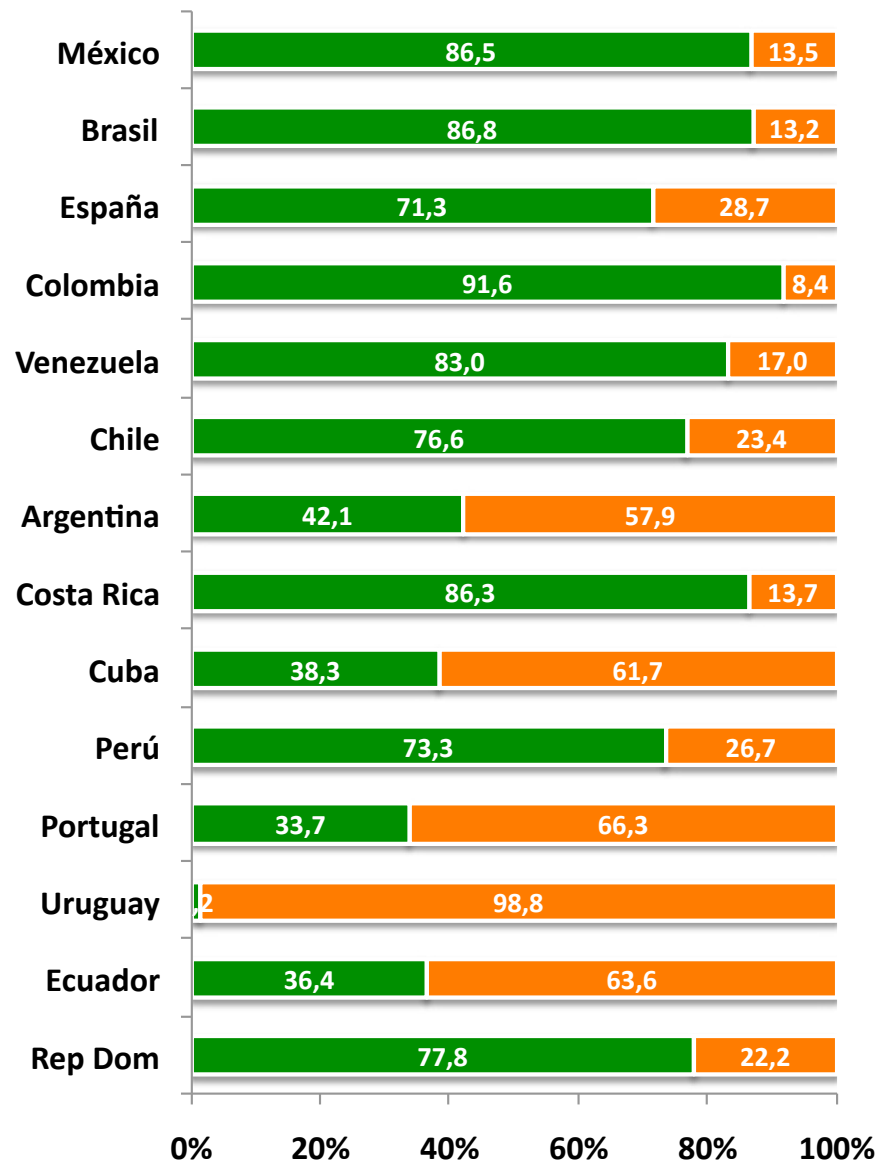
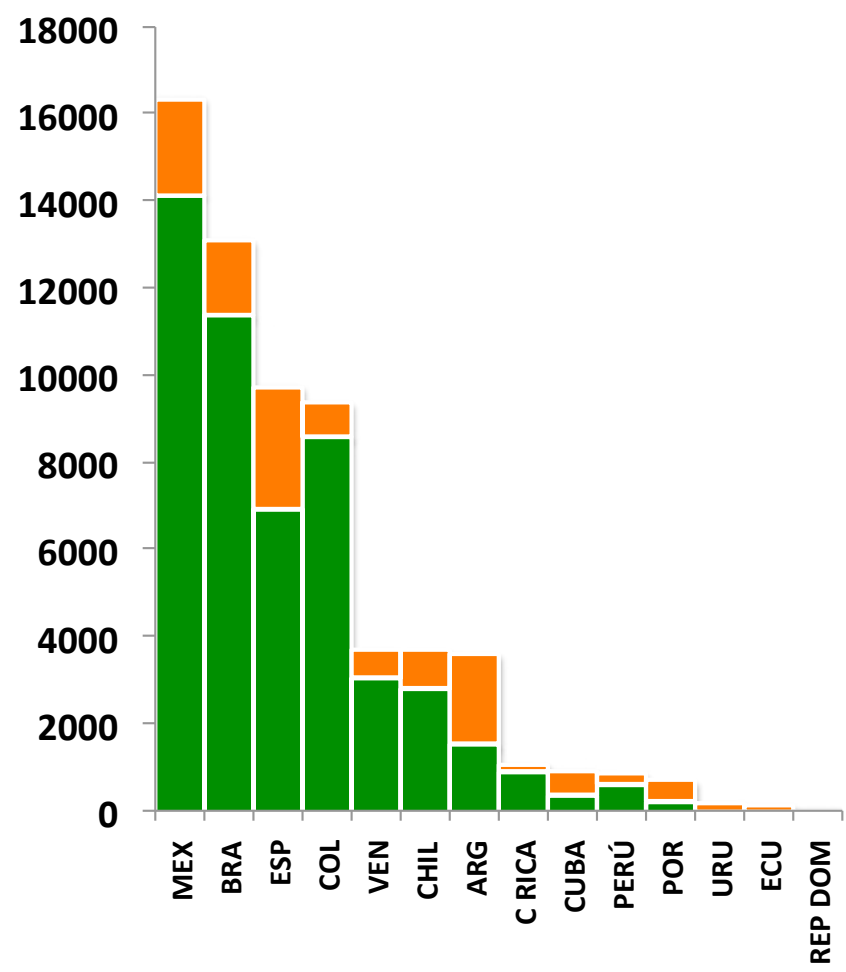
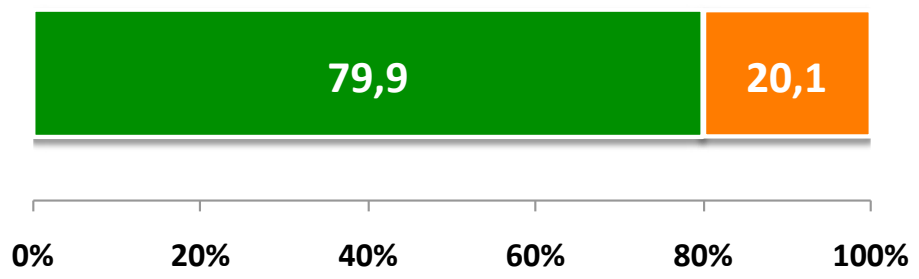
Colaboración



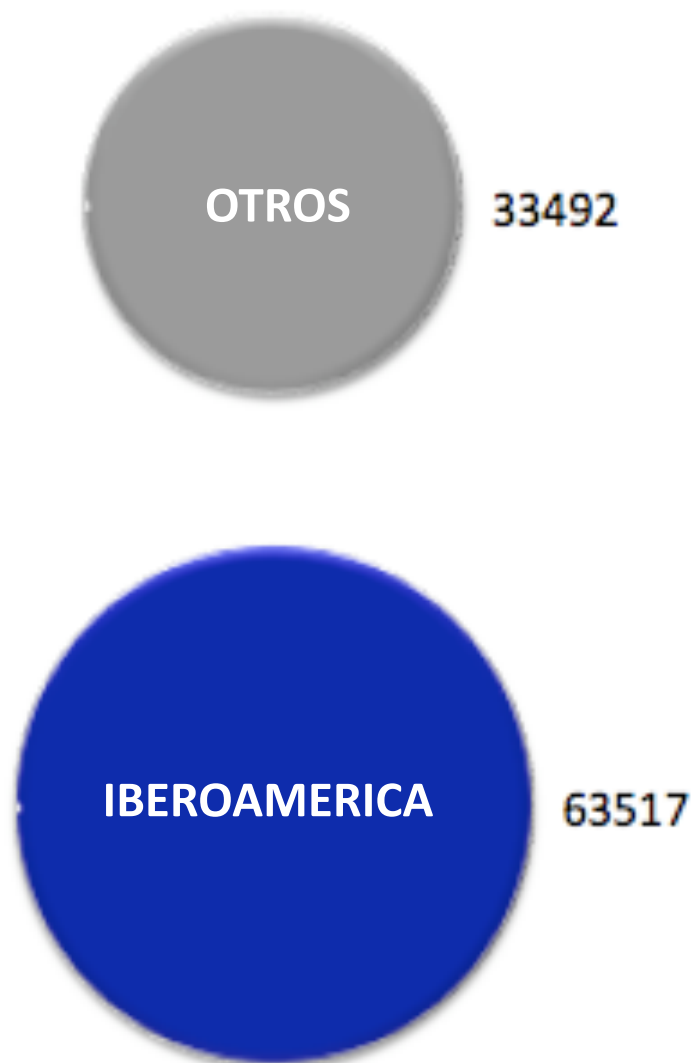
Nacional

Internacional

Producción



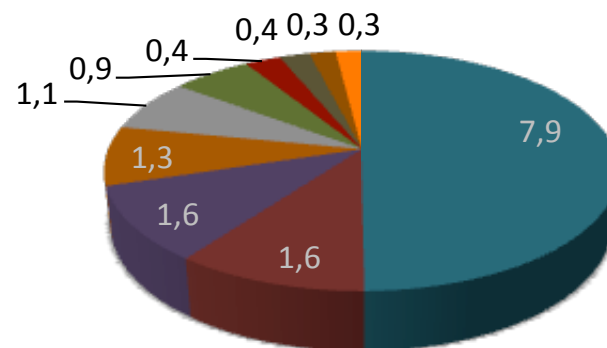
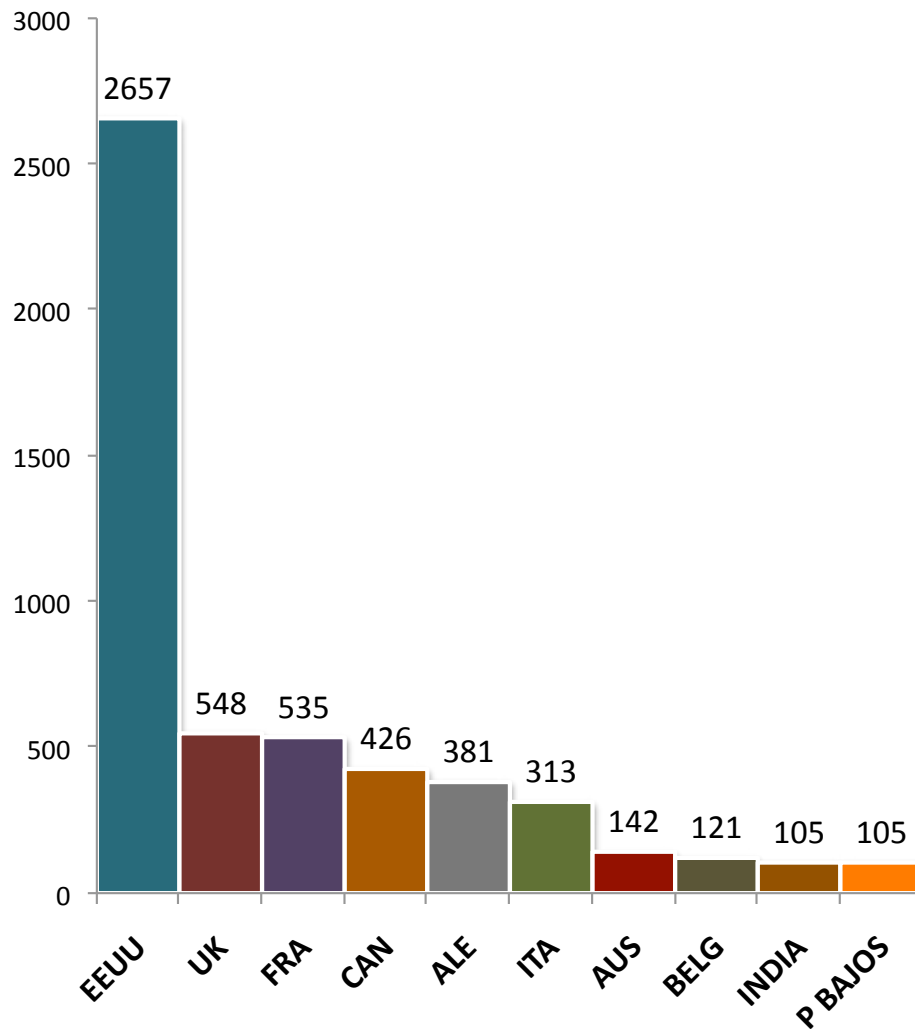
Producción Redalyc por País



	PRODUCCION	%
IBEROAMERICA	63517	65.5
OTROS	33492	34.5
TOTAL	97009	100

Producción Redalyc por País Extranjero

PRODUCCIÓN POR PAÍS EXTRANJERO



EEUU UK FRA CAN ALE
ITA AUS BELG INDIA P BAJOS

	PRODUCCION	%
EEUU	2657	7.9
UK	548	1.6
FRA	535	1.6
CAN	426	1.3
ALE	381	1.1
ITA	313	0.9
AUS	142	0.4
BELG	121	0.4
INDIA	105	0.3
P BAJOS	105	0.3
RESTO	28159	84.1
SUBTOTAL	5333	15.9
EXTRANJERO	33492	100
IBER	63517	*
TOTAL	97009	*



ATLAS^{BETA} cienciométrico de Iberoamérica



Cartografía de la estructura de la ciencia iberoamericana

[English](#) | [Français](#) | [Português](#) |



Usuario:

Password:

entrar

[Registro](#)



Sistema de Información Científica Redalyc
Universidad Autónoma del Estado de México
redalyc@gmail.com +52(722) 215 04 94, 215 92 80



Mapa de sitio del Atlas: producción

Resumen

Producción

Colaboración

Uso

Citación

Revistas por país

Redes

Producción



Evolución de la aportación a la producción redalyc



Producción por área



Producción por tipo

Producción por tipo por año

Mapa de sitio del Atlas: colaboración

Resumen

Producción

Colaboración

Uso

Citación

Revistas por país

Redes

Total de autores



Promedio de autores por artículo



Promedio de autores por artículo por año

Artículos en colaboración

Mapa de sitio del Atlas: uso

Resumen

Producción

Colaboración

Uso

Citación

Revistas por país

Redes

Promedio de descargas mensuales



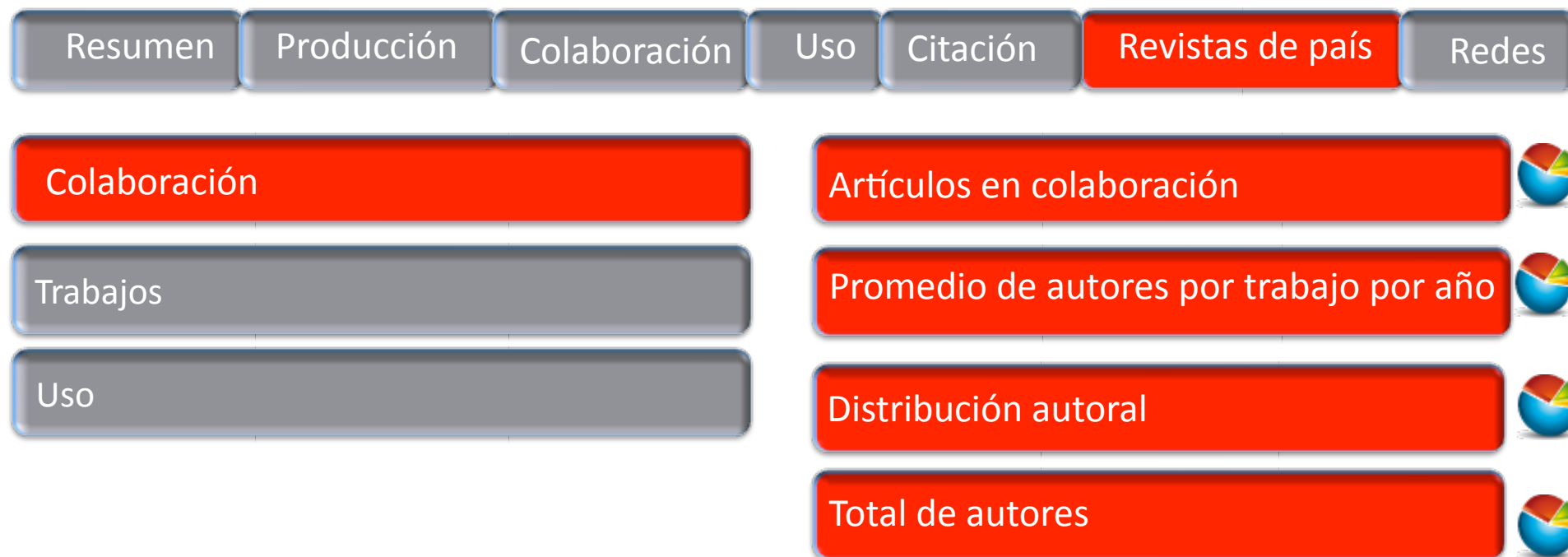
Comparativo de consultas



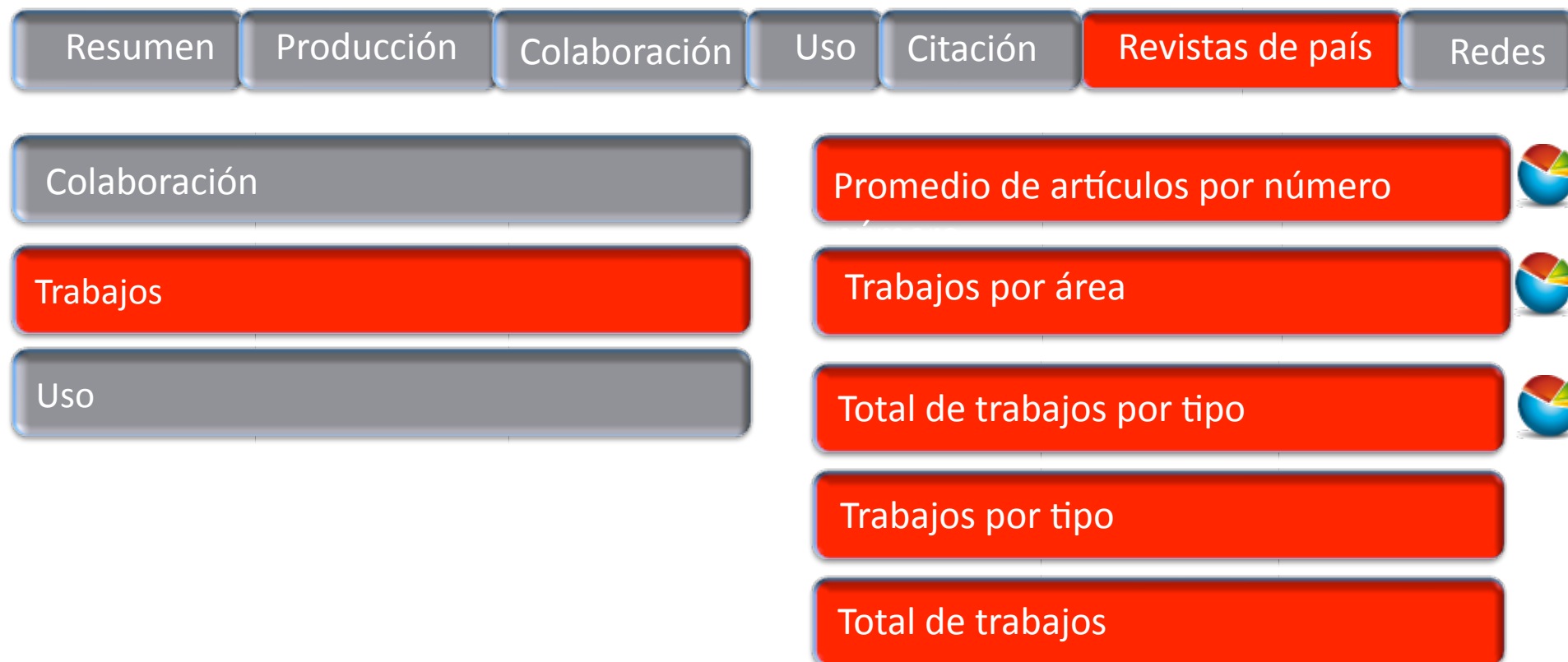
Mapa de sitio del Atlas: citación

[Resumen](#)[Producción](#)[Colaboración](#)[Uso](#)[Citación](#)[Revistas por país](#)[Redes](#)[Total Referencias](#)[Autocitas](#)[Citas a publicaciones periódicas vs no periódicas](#)[Distribución por base de datos](#)[Citas a publicaciones nacionales vs internacionales](#)[Años citados](#)[Países citados](#)[Áreas citadas](#)[Instituciones citadas](#)[Promedio de referencias por artículo](#)

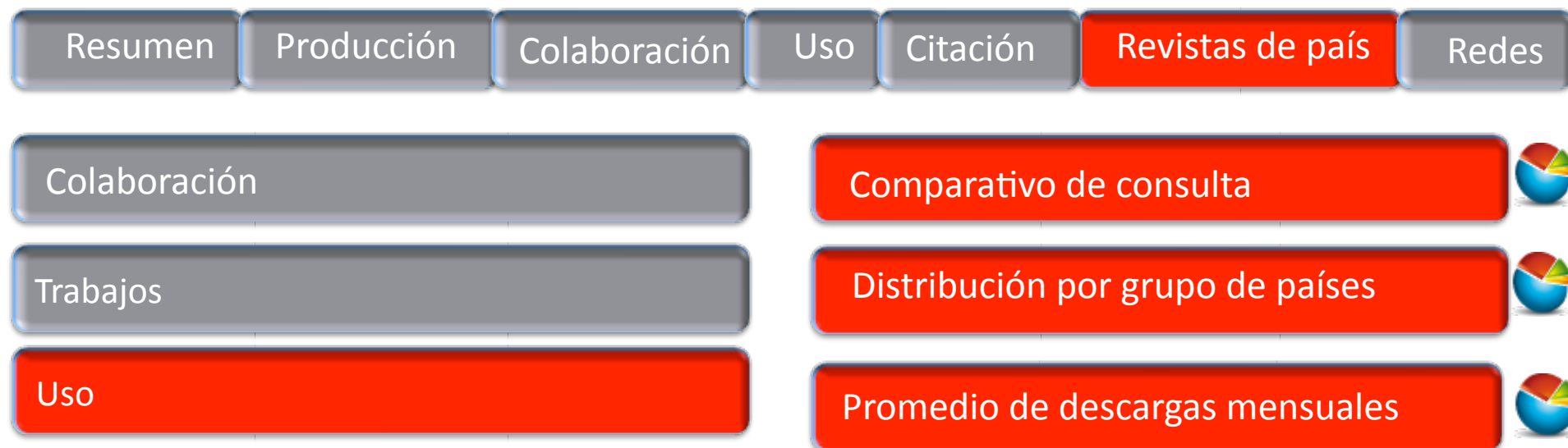
Mapa de sitio del Atlas: revistas por país



Mapa de sitio del Atlas: revistas por país



Mapa de sitio del Atlas: revistas por país





Mapa de sitio del Atlas: redes

Resumen

Producción

Colaboración

Uso

Citación

Revistas por país

Redes

Áreas en las que participa

Revistas en las que publica

Egocéntrica



ATLAS BETA
cienciométrico
de Iberoamérica

AC reDalyc
Redalyc-Fractal

Niveles de agregación > México >

Bienvenido : Demo Atlas Redalyc

Inicio Cerrar sesión

México

Resumen Producción Colaboración Citación Uno Revistas de México Redes

Resumen

Indicador	2007	2008	2009	2010
Promedio de descargas mensuales	868602.0	419630.08	766432.25	445738.41
Producción				16320
Total de autores				34519

Revistas en las que publican: [504]

Salud Pública de México (356)

Revista Mexicana de Física (351)

Agrociencia (301)

Revista Filología Mexicana (282)

El Cotidiano (267)

Ver más

Países con los que colabora: [21]

Venezuela (54)

Reino Unido (53)

Perú (20)

Palau bajos (16)

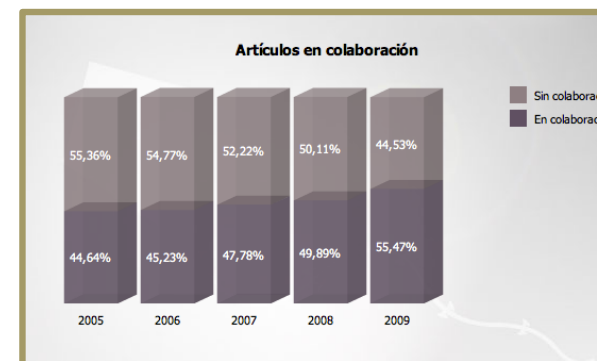
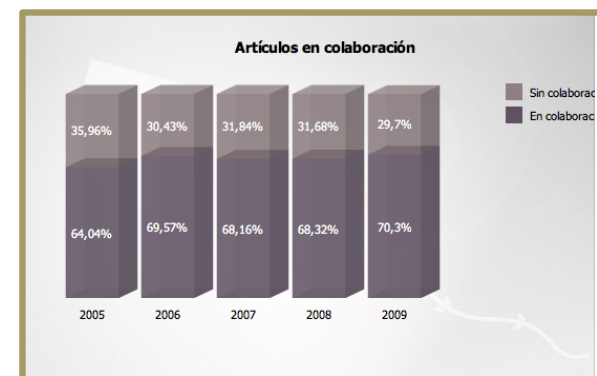
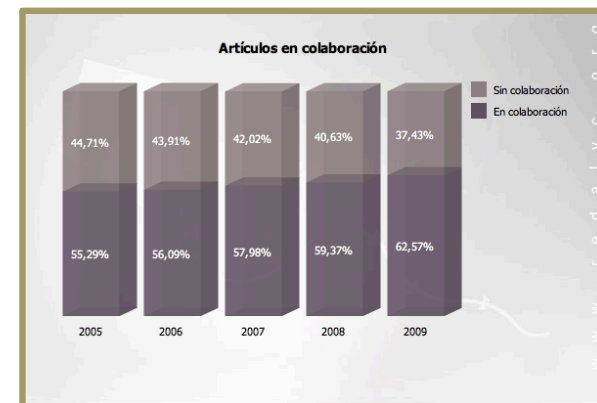
Uruguay (9)

Ver más

Red colaboración entre países
México

reDalyc Fractal

Sistema de Información Científica Redalyc
Universidad Autónoma del Estado de México
redalyc@gmail.com +52(722) 215 04 94, 215 92 80



Niveles de agregación > Universidad Nacional Autónoma de México >

Bienvenido : Demo Atlas Redalyc

[Inicio](#) [Cerrar sesión](#)

Universidad Nacional Autónoma de México

México



Universidad Nacional Autónoma de México

[Resumen](#)

[Producción](#)

[Colaboración](#)

[Citación](#)

Revistas en las que publica

[Áreas en las que participa](#)

Revistas en las que publica: [197]

- Acta Botánica Mexicana
- Acta Universitaria
- Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)
- Agricultura Técnica en México
- Agrociencia
- Agronomía Mesoamericana
- AIBR. Revista de Antropología Iberoamericana
- Alteridades
- Anales de Documentación
- Anales de Psicología
- Anales del Instituto de Biología. Serie Botánica
- Anales del Jardín Botánico de Madrid

Revistas en las que publica

Áreas en las que participa

Egonet

RED DE COLABORACIÓN DE INSTITUCIONES POR REVISTA

DOMINIO: Acta Botánica Mexicana

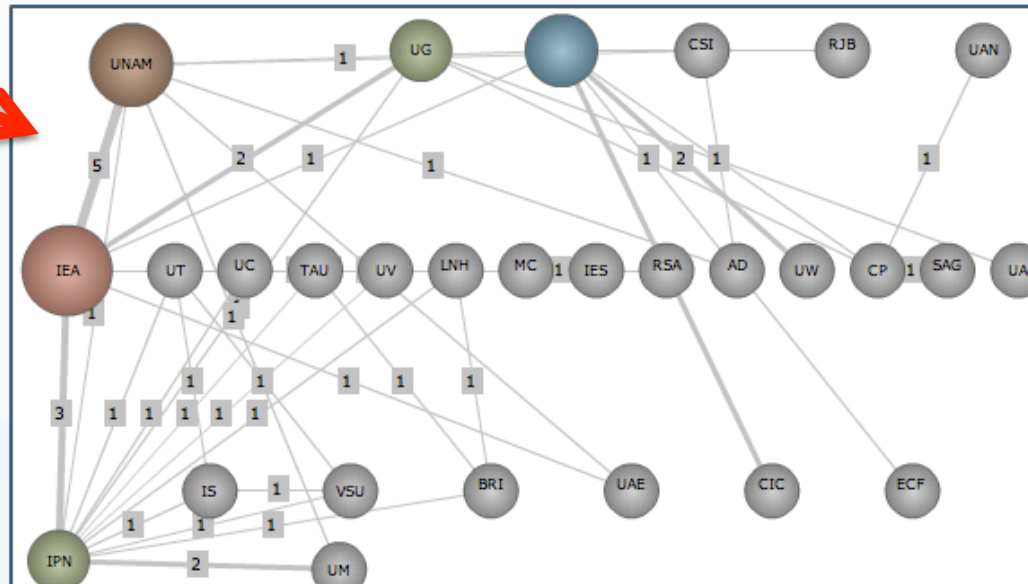
Ordenar por: ☒ Número de instituciones con las que se relaciona ☐ Número de artículos en colaboración

Número de instituciones a desplegar: 10

[Generar red](#)

Nota: Por cuestiones de espacio, sólo se han desplegado 10 redes

Para habilitar el link de los nodos, presione sobre la red click derecho



2º Congreso Internacional de editores



La ciencia que no se ve no existe ¡gracias!

Eduardo Aguado
Universidad Autónoma del Estado de México



8 años haciendo visible la ciencia iberoamericana

