

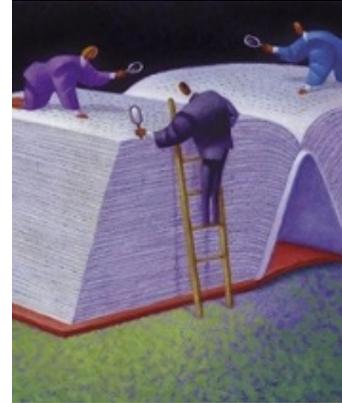
Producción científica con visibilidad internacional en salud ocupacional en América Latina y Caribe, 1998 - 2017

Pamela Merino S
Francisco Brito M

**VI Encuentro de la Red Experta en Encuestas de Condiciones de Trabajo,
Empleo y Salud (ECoTES)
Montevideo, Uruguay, 26 y 27 de junio de 2019**

¿Qué es la bibliometría?

- Instrumento que observa el estado de la ciencia a través de las publicaciones científicas (OCDE).
- Disciplina que mide y analiza la producción de la ciencia bajo su forma de artículos, publicaciones, citas, patentes u otros indicadores derivados mas complejos (Okubo, 1997).
- Mide la producción científica, su circulación y obsolescencia (Miró, 2007).



¿Para qué sirve la bibliometría?

Utilidad

- Valoración:
 - currículum de un candidato
 - memoria de un grupo de investigación
 - actividad investigadora de una región o país
- Fortalecer investigación
- Guiar políticas de investigación

¿Cómo se ha comportado la producción científica en salud ocupacional en América Latina y el Caribe (ALC)?

Inversión en I+D en 2015 (RICYT) :

- EEUU 2,75% del PIB
- UE 2,05% del PIB
- **ALC 0,75% del PIB**

Contribución mundial en salud ocupacional entre 1992-2001 (en términos absolutos) :

- EEUU 43,6%
- Países escandinavos 17,9%
- Japón 4,8%
- **ALC 1,2%**

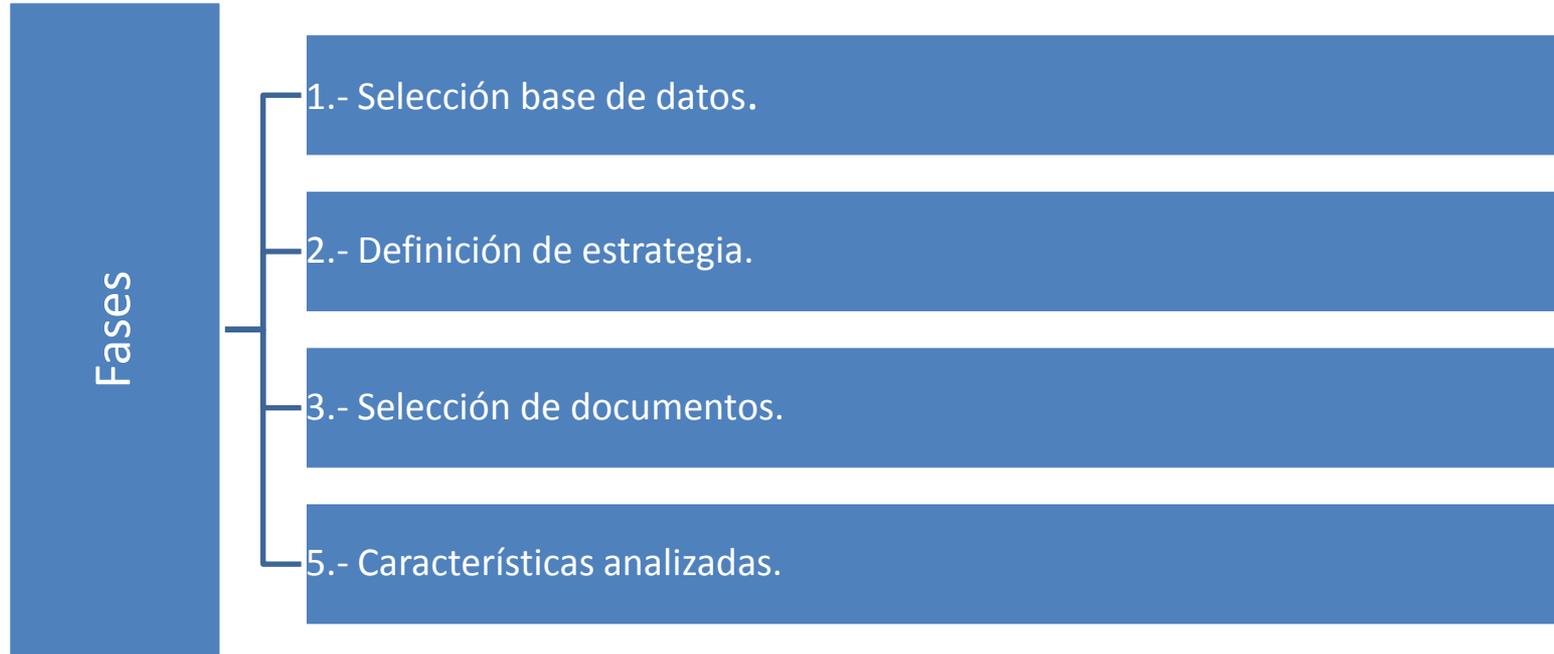
Objetivos

Caracterizar la producción científica con visibilidad internacional en salud ocupacional en ALC, desde 1998 hasta 2017, empleando la base de datos Scopus

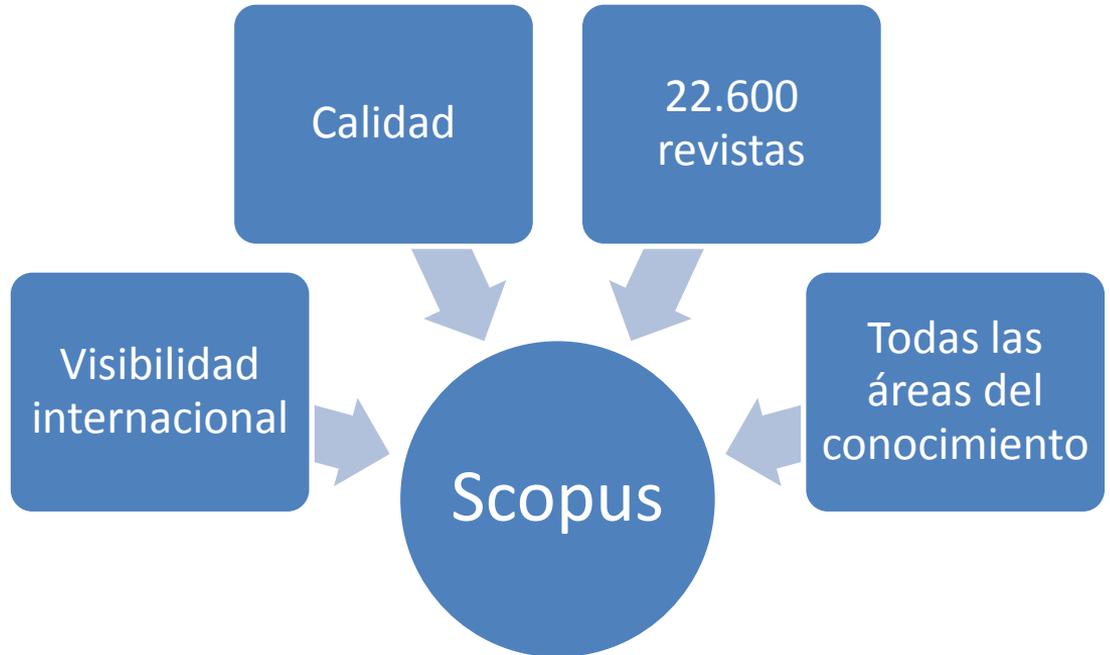
- Describir las principales características de la producción científica en la Región.
- Analizar su evolución temporal.
- Comparar dicha producción entre los países de la Región.



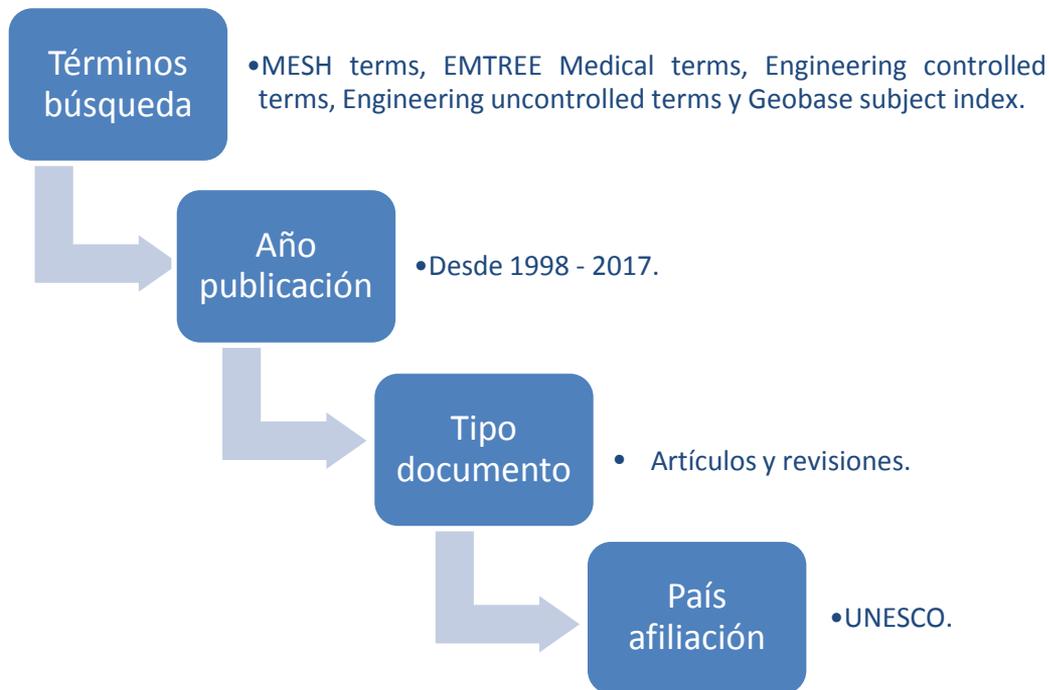
METODOLOGÍA - DESARROLLO



Selección de la base de datos



Definición de la estrategia de búsqueda



Términos de búsqueda

Salud ocupacional

- **Occupational**
 - Occupational health
 - Occupational safety
 - Occupational exposure
 - Occupational accidents
 - Occupational diseases
 - Occupational hazard
 - Occupational injuries
 - Occupational risks
 - Occupational health and services

Higiene

- **Industrial hygiene**

Seguridad

- **Health and safety**

Ergonomía

- **Ergonomics**

Condiciones de empleo

- **Employment** más distintos indicadores de salud

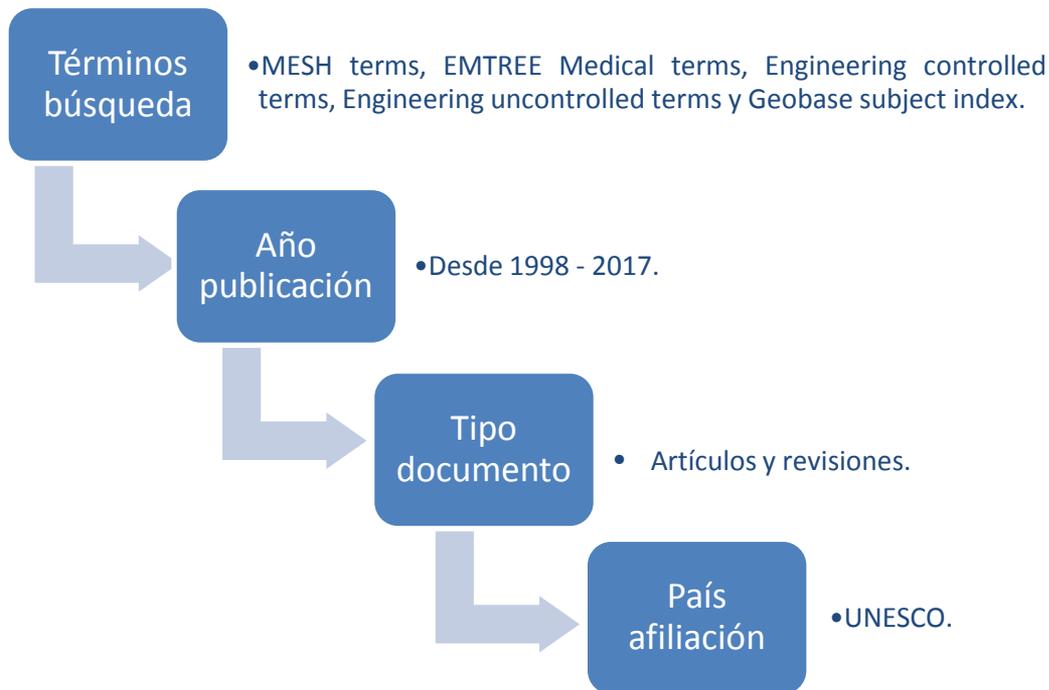
Términos de búsqueda

Psicosociología

- *psychosocial work factors*
- *psychosocial work environment*
- *psychosocial job characteristics*
- *psychosocial working conditions*
- *psychosocial factors*
- *job-demand*
- *job control*
- *demand control model*
- *effort reward*
- *organizational justice*
- *job strain*
- *job insecurity*
- *work demand*
- *Social support*
- *Work control*
- *decision latitude*
- *job stress*
- *psychosocial stress*
- *long working hours*
- *work pace*
- *social support*
- *work control*
- *decision latitude*
- *job stress*
- *psychosocial stress*
- *long working hours*
- *work pace*
- *work conflict*
- *work variety*
- *job satisfaction*
- *workload*

Work-related
Job-related

Definición de la estrategia de búsqueda



Países de América Latina y el Caribe (según definición de UNESCO) que se incluyeron en el estudio.

- Antigua y Barbuda.
- Argentina.
- Bahamas.
- Barbados.
- Belice.
- Bolivia.
- Brasil.
- Chile.
- Colombia.
- Costa Rica.
- Cuba.
- Dominicana.
- Ecuador.
- El Salvador.
- Granada.
- Guatemala.
- Guyana.
- Haití.
- Honduras.
- Jamaica.
- México.
- Nicaragua.
- Panamá.
- Paraguay.
- Perú.
- República Dominicana.
- Saint Kitts and Nevis.
- Santa Lucía.
- San Vicente y las Granadinas.
- Suriname.
- Trinidad y Tobago.
- Uruguay.
- Venezuela.

Selección de documentos

Captura inicial



Apoyo de Tutora
– selección final

Cribado manual
- título
- abstract

11,192 documentos recuperados.



5.212 por cribado manual.

Características analizadas

Documentos

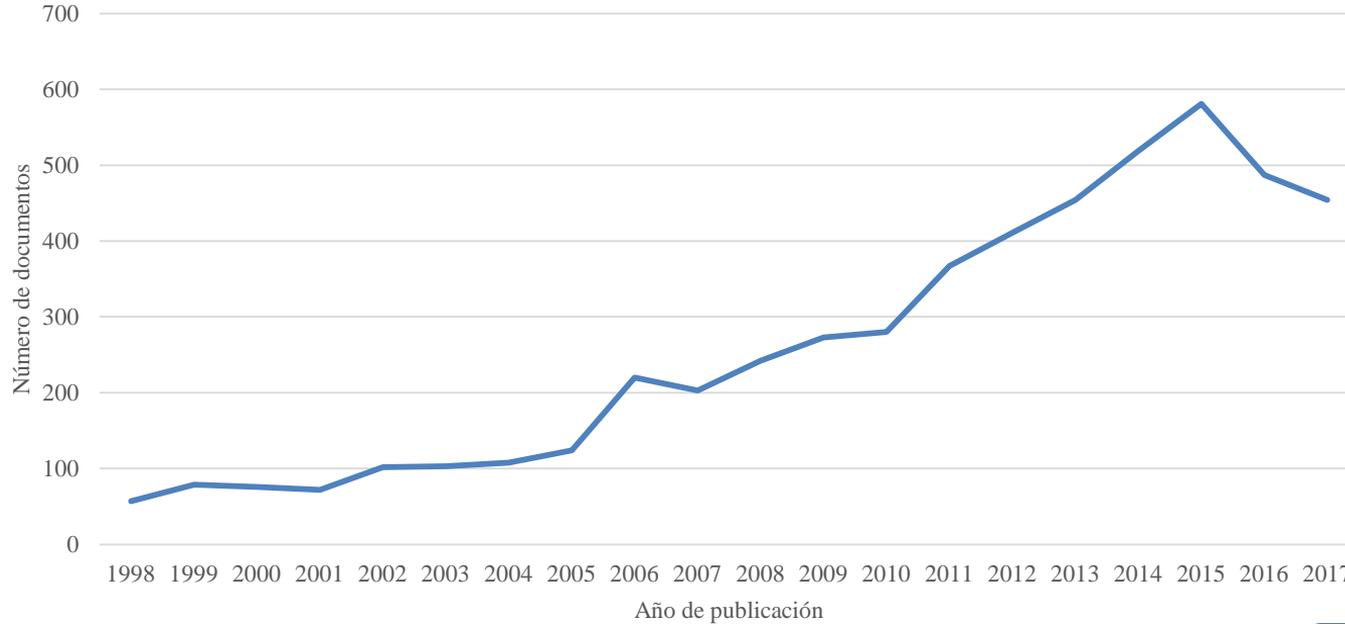
- Año
- Nombre revista
- Tipo documento
- Idioma documento
- Colaboración con otros países
- Principales autores

Indicadores

- Nº de trabajos/país.
- Nº de trabajos/millón hab
- Nº trabajos/autor
- Nº trabajos/revista
- Factor de Impacto (FI)
- SCImago Journal Rank (SJR)

Resultados

Figura 1. Publicaciones originales con afiliación de América Latina y el Caribe , desde 1998 a 2017.



5.212 documentos

Resultados

Tabla 1. Documentos por tipo e idioma

	n	%
Tipo de documento		
Artículo	4738	90.9
Revisión	474	9.1
Idioma del artículo ^a		
Inglés	3561	60.2
Portugués	1484	25.1
Español	848	14.3
Francés	12	0.2
Italiano	7	0.1
Otros	5	0.1

^a Algunos documentos han sido escritos en más de 1 idioma

90,9% son
artículos
originales.

60,2%
estuvieron
escritos en
inglés.

Resultados

Tabla 2. Número de documentos de los principales 10 países productores en ALC.

	Número de documentos por país ^a	% respecto al total (n=5223)
Brasil	3385	64.8
México	561	10.7
Colombia	357	6.8
Chile	302	5.8
Argentina	193	3.7
Perú	102	2.0
Costa Rica	100	1.9
Venezuela	88	1.7
Cuba	80	1.5
Ecuador	55	1.1
TOTAL	5223	100

Brasil 64,8%; México 10,7% y Colombia 6,8%.

^a En algunos documentos han colaborado más de un país de América Latina y el Caribe

Resultados

Tabla 3. Producción de documentos de los principales 10 países productores de LAC

	2015		2016		2017		Número de documentos/millón de habitantes	Número de documentos/millón de habitantes	
	Número de documentos por país ^a	% respecto al total (n=587)	Número de documentos/millón de habitantes	Número de documentos por país ^a	% respecto al total (n=496)	Número de documentos/millón de habitantes			Número de documentos por país ^a
Brasil	381	64.91	1.85 2	318	64.11	1.53	283	61.93	1.35
México	65	11.07	0.52	53	10.69	0.42	35	7.66	0.27
Colombia	42	7.16	0.87	43	8.67	0.88	48	10.50	0.98
Chile	38	6.47	2.14 1	31	6.25	1.73	49	10.72	2.71
Argentina	22	3.75	0.51	15	3.02	0.34	11	2.41	0.25
Perú	14	2.39	0.45	13	2.62	0.41	11	2.41	0.34
Costa Rica	7	1.19	1.46 3	7	1.41	1.44	7	1.53	1.43
Venezuela	8	1.36	0.26	4	0.81	0.13	3	0.66	0.09
Cuba	5	0.85	0.44	4	0.81	0.35	4	0.88	0.35
Ecuador	5	0.85	0.31	8	1.61	0.49	6	1.31	0.36
TOTAL	587	100		496	100		457	100	

^a En algunos documentos han colaborado más de un país de América Latina y el Caribe

Resultados

Tabla 4. Principales colaboradores de LAC.

	Colaboraciones por países ^a	% respecto al total (n=1657)
Estados Unidos	600	36.2
España	275	16.6
Canadá	160	9.7
Reino Unido	160	9.7
Alemania	83	5.0
Suecia	81	4.9
Italia	80	4.8
Australia	80	4.8
Francia	74	4.5
Países Bajos	64	3.9
Total	1657	100

^a En algunos documentos colaboran más de un país

1.- Estados Unidos 36.2%.

2.- España 16.6%.

3.- Canadá 9.7%.

Resultados

Tabla 5. Revistas en las que se ha publicado 40 o más artículos de LAC

	Número de documentos	% del total (n=1440)	Factor de impacto 2017*	SJR 2017
Ciencia e Saude Coletiva	158	11.0	**	0.566
Revista de Saude Publica	153	10.6	1.911	0.807
Cadernos de Saude Publica	148	10.3	0.971	0.568
Revista Latino-Americana de Enfermagem	130	9.0	0.712	0.339
Revista Brasileira de Medicina do Trabalho	111	7.7	**	0.189
Revista da Escola de Enfermagem	105	7.3	0.743	0.279
International Journal of Occupational and Environmental Health	70	4.9	1.195	0.477
Revista Enfermagem	67	4.7	**	0.248
American Journal of Industrial Medicine	55	3.8	1.729	0.956
Espacios	55	3.8	**	0.144
ACTA Paulista de Enfermagem	53	3.7	0.463	0.275
Revista Brasileira de Epidemiologia	53	3.7	**	0.605
Texto e Contexto Enfermagem	51	3.5	**	0.273
Revista de Salud Publica	48	3.3	**	0.171
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health	48	3.3	0.784	0.452
Radiation Protection Dosimetry	46	3.2	0.822	0.487
Saude e Sociedade	45	3.1	**	0.384
Work	44	3.1	**	0.463
Total	1440	100	-	-

*Fuente: Journal Citation Reports/Clarivate Analytics

** No tiene Factor de Impacto

Resultados

Tabla 6. Producción científica de los 10 primeros autores/as con afiliación de los países de LAC.

	País de afiliación	Número de documentos	% respecto al total (n=346)
Wesseling C.	Costa Rica	48	13,9
Fischer F.M.	Brasil	45	13,0
Marziale M.H.P.	Brasil	39	11,3
Assunção A.Á.	Brasil	38	11,0
Griep R.H.	Brasil	35	10,1
Santana V.S.	Brasil	35	10,1
Rotenberg L.	Brasil	28	8,1
Cezar-Vaz M.R.	Brasil	27	7,8
Carvalho F.M.	Brasil	26	7,5
Minette L.J.	Brasil	25	7,2
Total		346	100

Pendientes

Redefinir la estrategia de búsqueda respecto a:

- Términos de búsqueda
- Países de ALC?
- Nuevos análisis
- Ampliar a 2018

Gracias