



# Mapeo del Estado de la Investigación en Psicología en Colombia

# Observatorio de Calidad de la Educación Superior en Psicología en Colombia

- Iniciativa de la doctora Martha Restrepo, Directora Ejecutiva
- Aprobada por la Asamblea de Miembros de ASCOFAPSI en el año 2007
- Objetivo: recopilar, organizar y divulgar información confiable relativa a los procesos de formación y producción en psicología en el país, para hacer un seguimiento del avance de la psicología colombiana
- Ejes de trabajo:
  - Formación
  - Investigación
  - Proyección Social



# Eje Investigación

- Construcción de indicadores
  1. Epistemologías y metodologías
  2. Líneas de Investigación
  3. Grupos de investigación
  4. Investigadores
  5. Redes
  6. Recursos para la investigación
  7. Producción y difusión académica
- Validación con jueces expertos
- Aplicación de indicadores posterior al cierre de convocatorias
  - 2008\*
  - 2009
  - 2010
- Fuente de información: COLCIENCIAS
  - Información institucional y oficial
  - Información aportada por los grupos
  - Limitación para obtener información de investigación interdisciplinar

# En esta presentación





**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

# Indicadores de Grupos de Investigación

- Cantidad
- Clasificación en Colciencias
- Ubicación Geográfica
- Aval Institucional
- Antigüedad
- Integrantes

# Cantidad

## Categorías

A: 24  
B: 29  
C: 24

## Categorías

A1: 3  
A: 7  
B: 22  
C: 40  
D: 71  
SC: 5

## Categorías

A1: 1  
A: 8  
B: 24  
C: 37  
D: 87  
SC: 22

2008

2009

2010

77 Grupos  
reconocidos

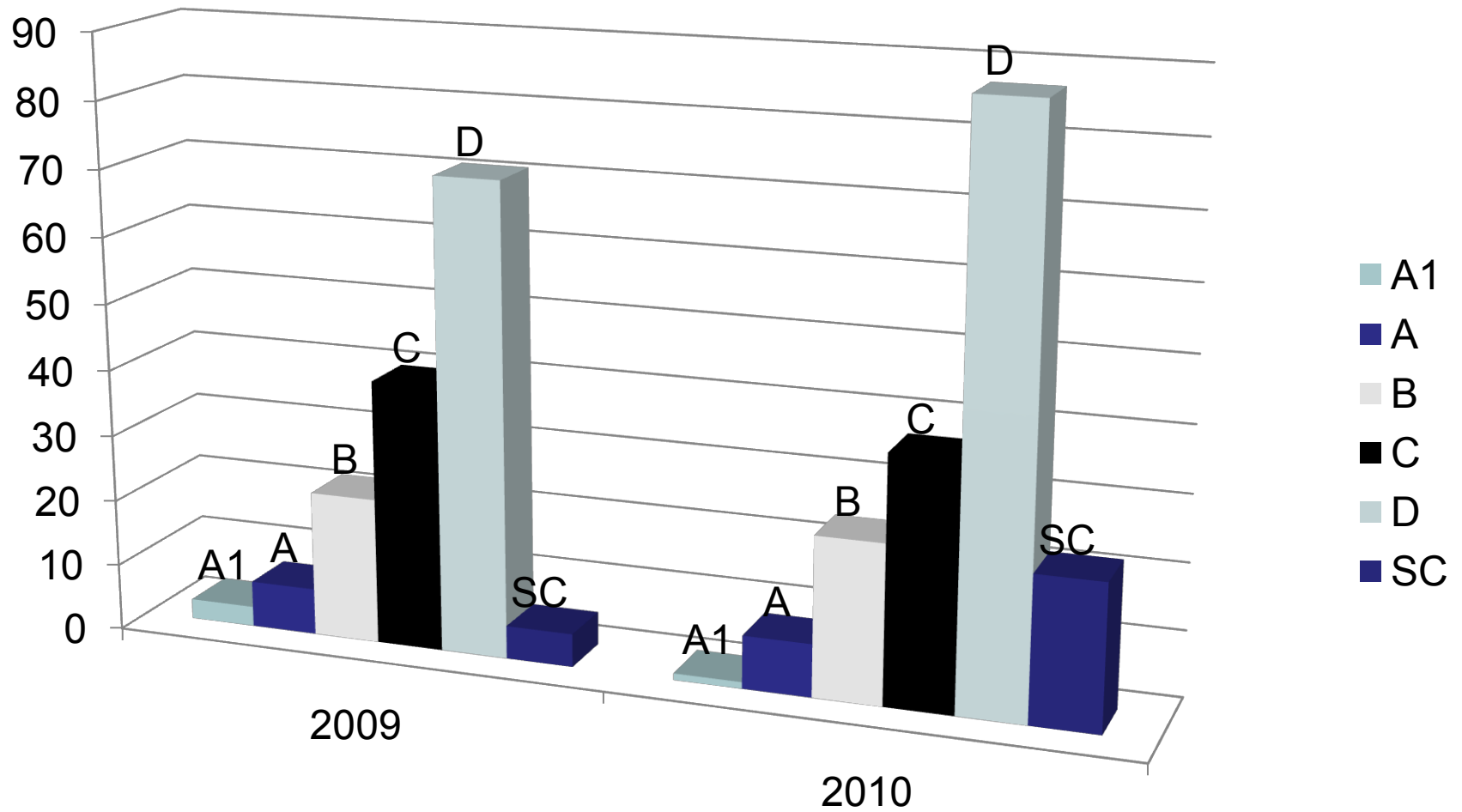
149 grupos  
registrados  
en  
Psicología  
(área de  
conocimiento)

179 grupos  
registrados  
en  
Psicología  
(área de  
conocimiento)

# Clasificación Actual de los Grupos



# Clasificación de Grupos 2009-2010



# Ubicación Geográfica

**Bogotá tiene el 46% de los grupos registrados en 2010**

**Entre 2009 y 2010 el porcentaje de grupos en Bogotá disminuyó (51% a 46%)**

**Bogotá, Antioquia y Valle reúnen el 69% en 2010 frente a 72% en 2009**

**Tres nuevos departamentos registran grupos de investigación en 2010**

**Los grupos A1 en 2009 y 2010 se ubican en Bogotá**

**En 2009 los grupos A se ubicaban en cuatro departamentos**

**En 2010 los grupos A se ubican en dos departamentos**

# Ubicación Geográfica y Clasificación

Departamento	2009							2010						
	A1	A	B	C	D	SC	Total	A1	A	B	C	D	SC	Total
<b>Distrito Capital</b>	3	2	10	28	29	3	75	1	5	9	19	39	10	83
<b>Antioquia</b>		2	2	3	10		17			4	7	11	2	24
<b>Valle</b>		2	3	4	6		15		3	4	2	6	2	17
<b>Atlántico</b>			3		1		4			4	1		1	6
<b>Caldas</b>			2	1	4		7			1	1	3	1	6
<b>Santander</b>					2	2	4					4	1	5
<b>Bolívar</b>				1	4		5					3	2	5
<b>Boyacá</b>				2	2		4				1	3		4
<b>Nariño</b>		1			2		3			1		3		4
<b>Magdalena</b>			1		1		2			1	1	2		4
<b>Cundinamarca</b>				1	2		3				2	1	1	4
<b>Huila</b>			1		1		2				2	1	1	4
<b>Cauca</b>					2		2					3		3
<b>Tolima</b>					1		1					3		3
<b>Norte Santander</b>					1		1					1	1	2
<b>Caquetá</b>												1		1
<b>Sucre</b>					2		2					1		1
<b>Córdoba</b>					1		1					1		1
<b>Meta</b>												1		1
<b>Risaralda</b>											1			1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>87</b>	<b>22</b>	<b>179</b>

# Aval Institucional

**Aval Institucional 190**

**Sin aval 12**

**institucional**

- Instituciones nacionales
- Instituciones internacionales
- Centros que hacen parte de Instituciones que avalan
- Doble registro institucional

**Solamente un Grupo no cuenta con aval institucional por lo menos de una institución. El Grupo tiene productividad académica reportada.**

**3,5 grupos avalados por institución**

**16 grupos avala la institución con más grupos registrados**

**1 grupo tiene aval de 4 instituciones**

**2 grupos tienen aval de 3 instituciones**

**5 grupos tienen aval de 2 instituciones**

# Ubicación Geográfica y Aval Institucional

Departamento	2009				2010			
	Grupos	%	Instit.	G/I	Grupos	%	Instit.	G/I
<b>Antioquia</b>	17	11%	7	2,4	24	13%	9	2,7
<b>Atlántico</b>	4	3%	2	2,0	6	3%	6	1,0
<b>Bolívar</b>	5	3%	2	2,5	5	3%	2	2,5
<b>Boyacá</b>	4	3%	1	4,0	4	2%	1	4,0
<b>Caldas</b>	7	5%	2	3,5	6	3%	1	6,0
<b>Caquetá</b>	-	-	-	-	1	1%	1	1,0
<b>Cauca</b>	2	1%	1	2,0	3	2%	2	1,5
<b>Córdoba</b>	1	1%	1	1,0	1	1%	1	1,0
<b>Cundinamarca</b>	3	2%	2	1,5	4	2%	3	1,3
<b>Distrito Capital</b>	75	51%	22	3,4	82	46%	27	3,0
<b>Huila</b>	2	1%	2	1,0	4	2%	2	2,0
<b>Magdalena</b>	2	1%	1	2,0	4	2%	2	2,0
<b>Meta</b>	-	-	-	-	1	1%	1	1,0
<b>Nariño</b>	3	2%	3	1,0	4	2%	3	1,3
<b>Norte Santander</b>	1	1%	1	1,0	2	1%	1	2,0
<b>Risaralda</b>	-	-	-	-	1	1%	1	1,0
<b>Santander</b>	4	3%	3	1,3	5	3%	4	1,3
<b>Sucre</b>	2	1%	1	2,0	1	1%	1	1,0
<b>Tolima</b>	1	1%	1	1,0	3	2%	2	1,5
<b>Valle</b>	15	10%	6	2,5	17	10%	6	2,8

# Antigüedad

**Grupo de mayor antigüedad tiene 26 años de creado**

**Promedio de antigüedad de los grupos: 8 años**

**A partir del año 1994 se incrementa la creación de grupos de investigación**

**Los años en que más se crearon grupos es en 2000 y 2002**

# Antigüedad

Año de inicio	A1	A	B	C	D	SC	Total
1984					1		1
1986						1	1
1987				1			1
1988			1				1
1992			1				1
1993				1			1
1994						2	2
1996			1		2	2	5
1997		1	3	4	2	1	11
1998			1	1		1	3
1999			2	1	1	1	5
2000		3	6	4	7	2	22
2001	1	1	2	5	4	1	14
2002		1	3	4	12	2	22
2003		1		3	12	2	18
2004		1		4	13	1	19
2005			1	2	14	3	20
2006			2	2	8	1	13
2007			1	4	9	2	16
2008				1	2		3

# Antigüedad

<b>Categoría</b>	<b>Antigüedad promedio</b>
A1	9
A	9
B	10
C	8
D	7
SC	10
<b>Promedio general</b>	<b>8</b>

# Integrantes

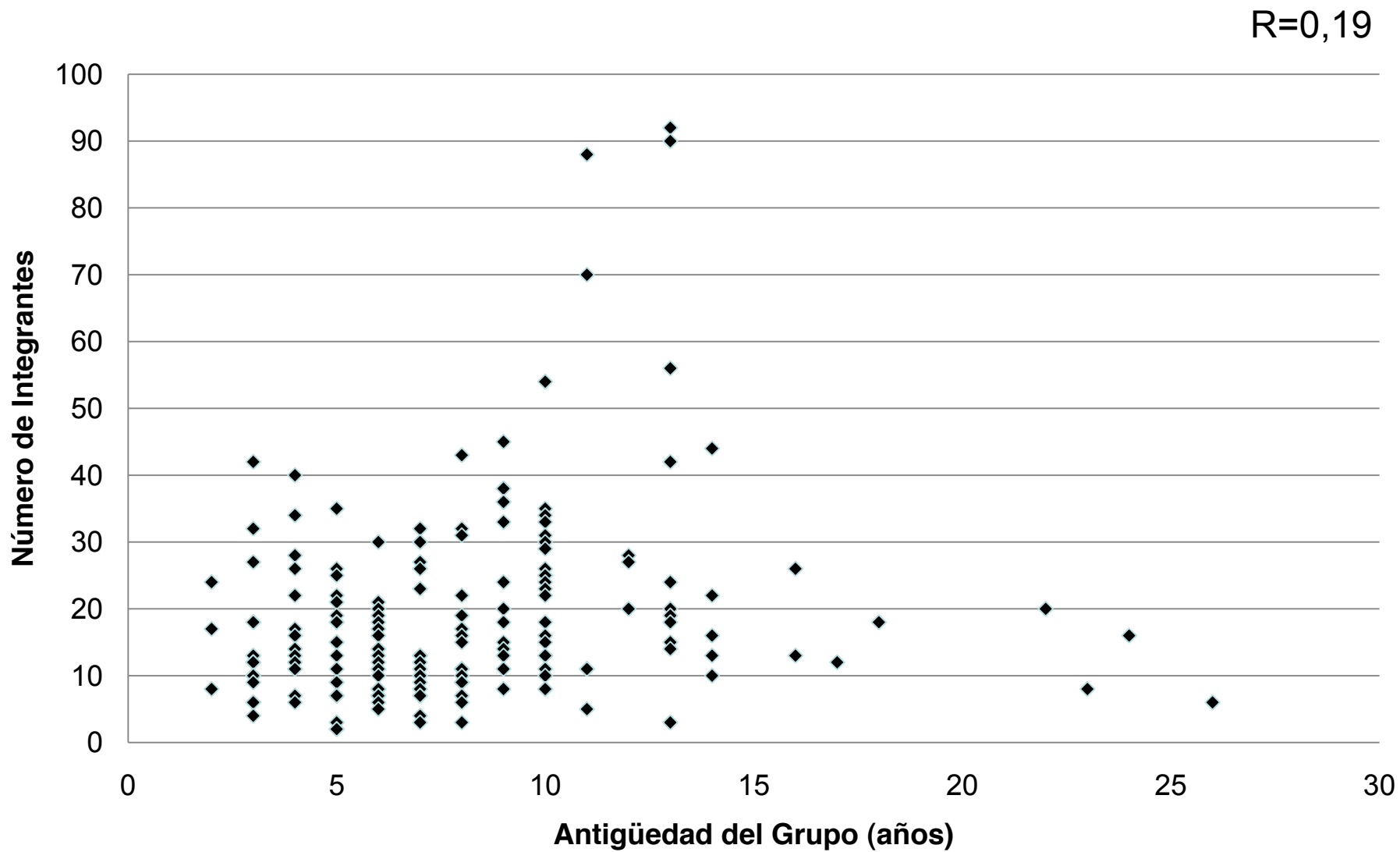
**Grupos con mayor número de integrantes: 92, 90, 88 personas**

**Promedio de integrantes por grupo: 19 personas**

**Dos grupos tienen dos integrantes (categoría D)**

**Cuatro grupos tienen cuatro integrantes**

# Integrantes y Antigüedad de los Grupos



# Integrantes y Clasificación de los Grupos

<b>Categoría</b>	<b>Promedio de integrantes</b>
<b>A1</b>	<b>38</b>
<b>A</b>	<b>22</b>
<b>B</b>	<b>30</b>
<b>C</b>	<b>22</b>
<b>D</b>	<b>15</b>
<b>SC</b>	<b>15</b>
<b>Promedio general</b>	<b>19</b>

## Tipo de Integrantes

<b>Categoría</b>	<b>Investigadores</b>	<b>Estudiantes</b>	<b>Técnicos</b>
<b>A1</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>A</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>B</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>1</b>
<b>C</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>D</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>SC</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Promedio general</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

# Síntesis Grupos de Investigación

-  El número de grupos registrados aumenta en el período 2009-2010
-  La participación en categorías altas disminuyó respecto a 2009
-  La participación de regiones en el registro de grupos aumentó respecto a 2009
-  Los grupos de categorías A1 y A se concentraron más respecto a 2009
-  No hay relación entre antigüedad del grupo y categorización ni cantidad de integrantes
-  Entre más integrantes investigadores, hay una tendencia a mayor categorización de los grupos
-  Pocas instituciones tienen aval de varias instituciones



**LINEAS DE INVESTIGACIÓN**

# Indicadores de Líneas de Investigación

- Cantidad
- Áreas temáticas

# Cantidad

<b>Año</b>	<b>Grupos</b>	<b>Líneas</b>	<b>Promedio</b>
<b>2009</b>	<b>148</b>	<b>495</b>	<b>3,3</b>
<b>2010</b>	<b>179</b>	<b>580</b>	<b>3,2</b>

# Áreas Temáticas

Área	Líneas	%
Psicología Social, Ambiental y Comunitaria	139	24%
Psicología de la Salud	67	12%
Psicología Clínica	58	10%
Psicología del Desarrollo	54	9%
Psicología Educativa	46	8%
Neurociencia y Psicobiología	45	8%
Psicología de las Organizaciones y del Trabajo	42	7%
Procesos Psicológicos Básicos	33	6%
Análisis de la Conducta	22	4%
Evaluación, Medición y Estadística Aplicada	21	4%
Historia, Epistemología y Teoría de la Psicología	19	3%
Psicología Jurídica	18	3%
Psicología del Consumidor	6	1%
Psicología y Arte	4	1%
Psicología de la Sexualidad	3	1%
Formación del Psicólogo o del Investigador	2	0%
Psicología del Deporte y del Ejercicio	1	0%

# Generalidad - Especificidad

- Amplia diversidad en la estructuración de líneas
- Ejemplo de una línea general:
  - Psicología
- Ejemplo de una línea más específica:
  - Caracterización comportamental y fisiológica de los efectos agudos y crónicos de MDMA en ratas



**PRODUCCIÓN ACADÉMICA:  
PUBLICACIONES**

# **Publicación de Artículos**

**Total artículos reportados: 4986**

**Artículos con ISSN: 4120**

**Grupos que reportan publicación de artículos: 177 (99%)**

**En promedio, los grupos han publicado 23 artículos**

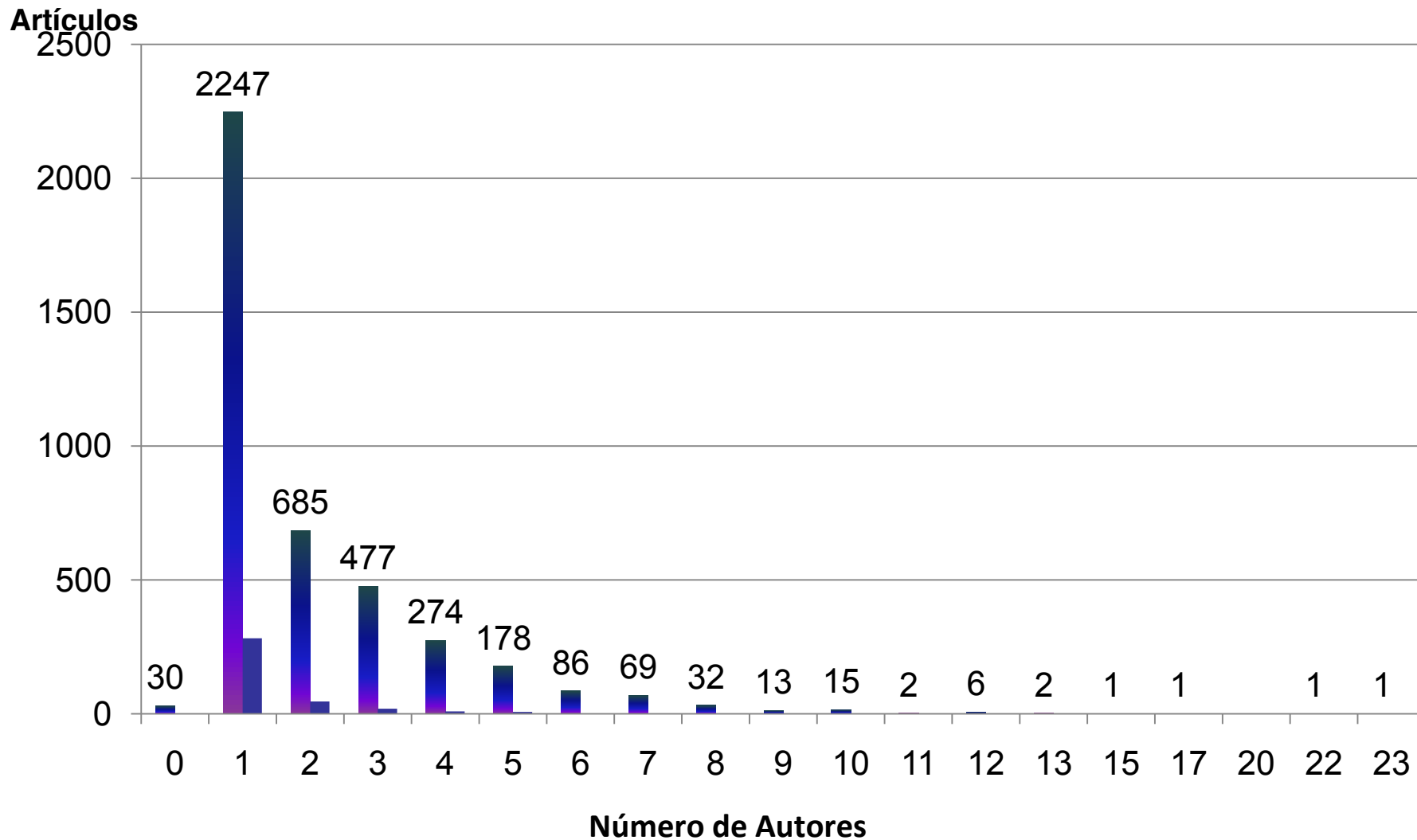
**Los grupos que más publican reportan 135 y 134 artículos**

**Tendencia a publicaciones unipersonales**

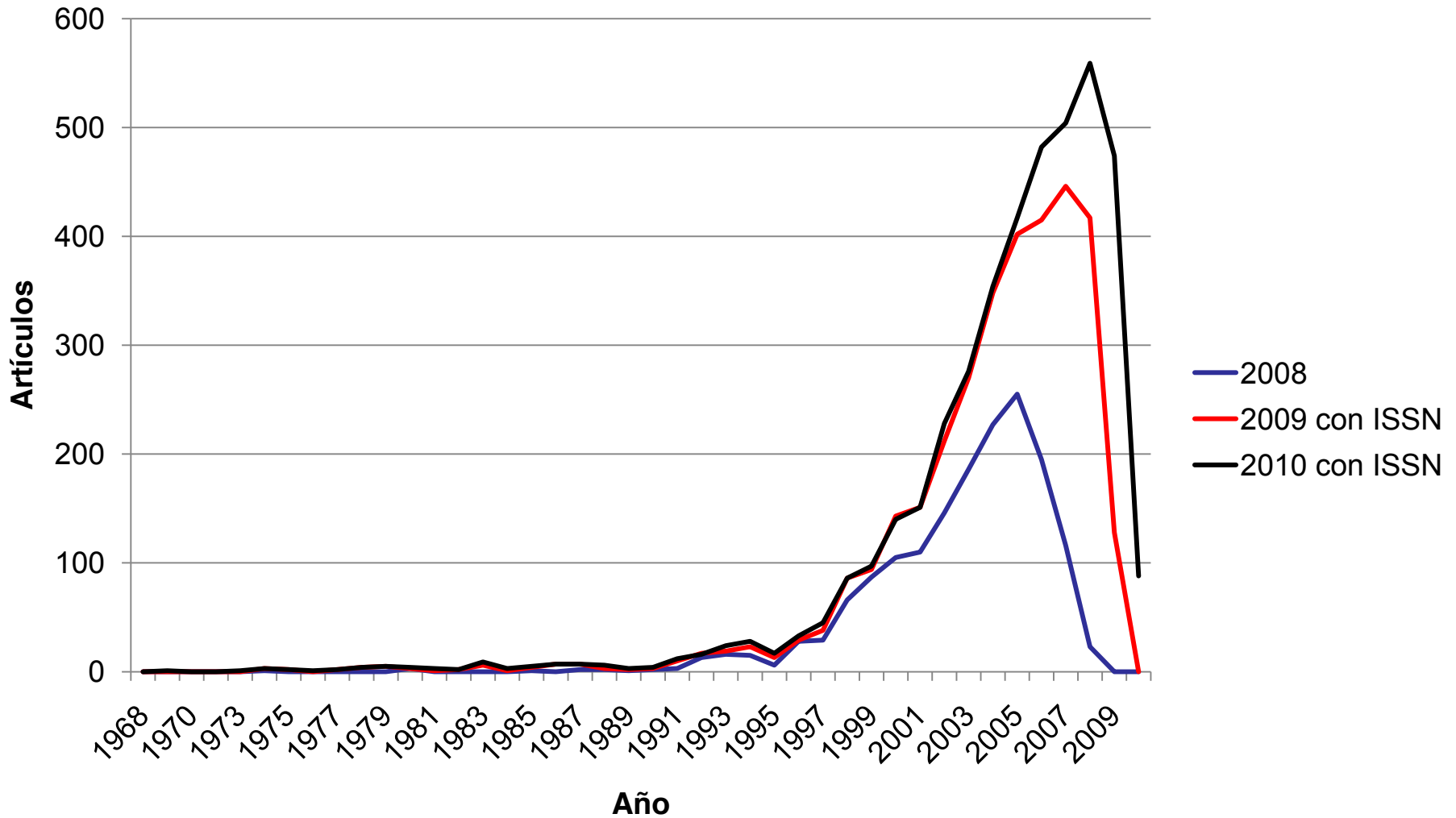
**Evolución hacia mayor publicación**

**La mayoría (78%) de los artículos se publican en revistas nacionales**

# Publicaciones – Artículos – Número de autores



# Evolución de la publicación de artículos (ISSN)



## Países de publicación de artículos (ISSN)

País	Artículos	País	Artículos
Colombia	3199 (78%)	Cuba	4
España	253 (6%)	Italia	4
Estados Unidos	199 (5%)	Perú	3
México	103 (3%)	Canadá	2
Brasil	65 (2%)	Austria	2
Alemania	64 (2%)	Irlanda	2
Argentina	51 (1%)	Hungría	2
Chile	47 (1%)	Noruega	2
Reino Unido	47 (1%)	Nueva Zelanda	2
Holanda	22	Uruguay	1
Costa Rica	10	Dinamarca	1
Francia	8	Panamá	1
Venezuela	7	Finlandia	1
Suiza	6	India	1
Bélgica	5	Ecuador	1
Portugal	4	Australia	1

# **Publicaciones - Libros**

**Total libros reportados: 855**

**Libros con ISBN: 729**

**131 grupos (73%) reportan publicación de libros**

**El promedio de publicación de libros por los grupos es de 6,5**

**El grupo que más libros tiene publicados, reporta 65 libros**

**Evolución hacia el incremento en la publicación de libros**

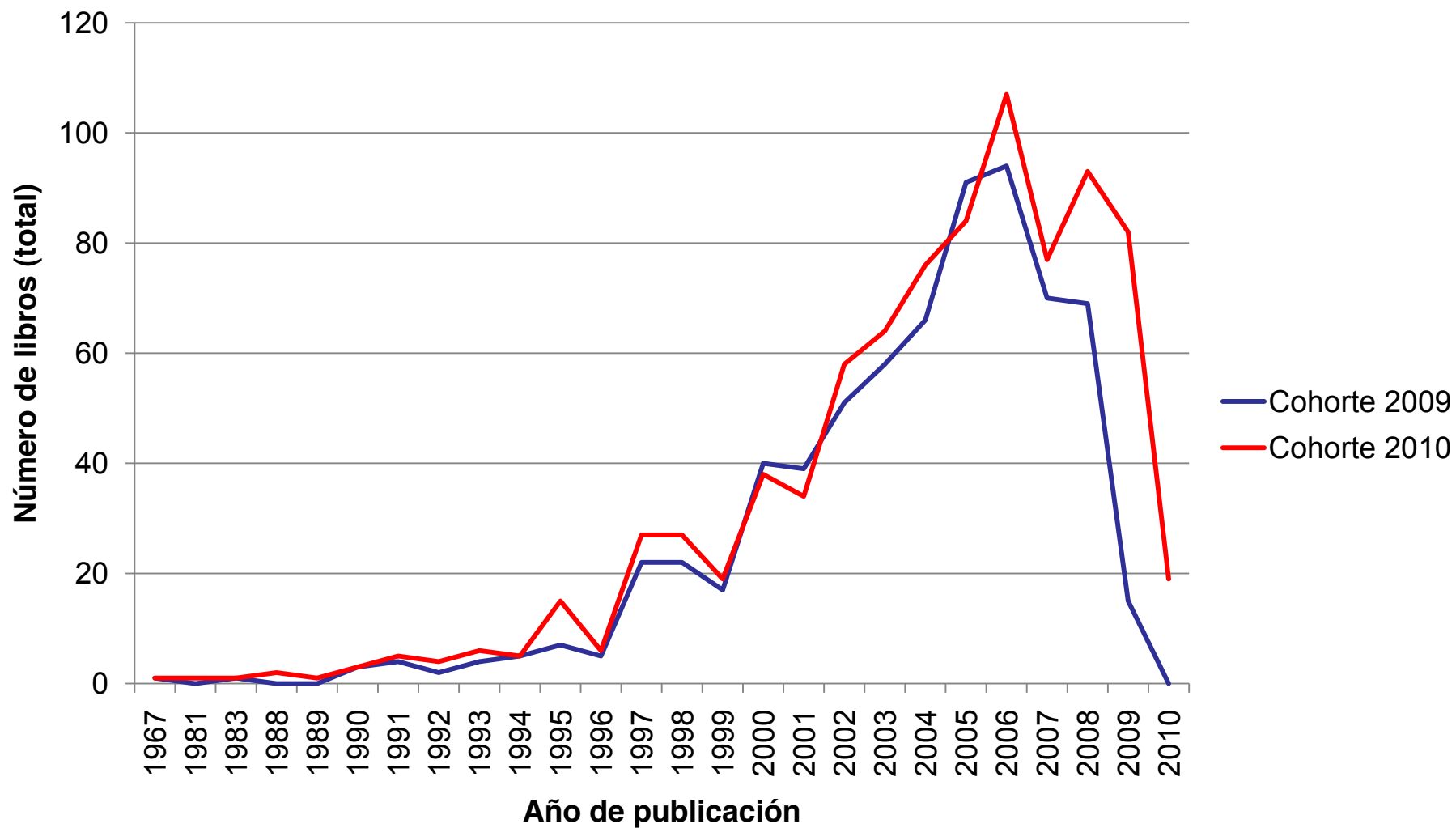
**El 90% de los libros son publicados en Colombia**

**La mayoría de los libros cuentan con dos autores**

## Publicaciones – Libros - País

País	ISBN	SIN ISBN	Total
Colombia	654	116	770 (90%)
España	25	3	28
Venezuela	11	1	12
México	8	1	9
Estados Unidos	6	1	7
Argentina	7		7
Alemania	4	1	5
Brasil	3	2	5
Ecuador	3		3
Chile	3		3
Francia	2		2
Cuba	2		2
China	1		1
Bélgica		1	1

# Publicaciones – Libros - Evolución



## Publicaciones – Libros - Tipos

<b>Tipo de libro</b>	<b>ISBN</b>	<b>SIN ISBN</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Libro organizado o edición	62	24	86	10%
Libro publicado	311	70	381	45%
Libro resultado de investigación	356	32	388	45%

## Publicaciones – Libros – Número de autores

<b>Autores</b>	<b>ISBN</b>	<b>SIN ISBN</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
1	3		3	0%
2	418	72	490	57%
3	120	23	143	17%
4	86	11	97	11%
5	40	6	46	5%
6	25	5	30	4%
7	12	2	14	2%
8	5	2	7	1%
9	6		6	1%
10	4	1	5	1%
11	7	2	9	1%
13	2		2	0%
18	1		1	0%
No reporta		2	2	0%

## **Publicaciones – Capítulos en Libros**

**Total capítulos en libros reportados: 1118**

**Capítulos reportados en libros con ISBN: 949 (85%)**

**146 grupos (81%) reportan publicación de capítulos en libros**

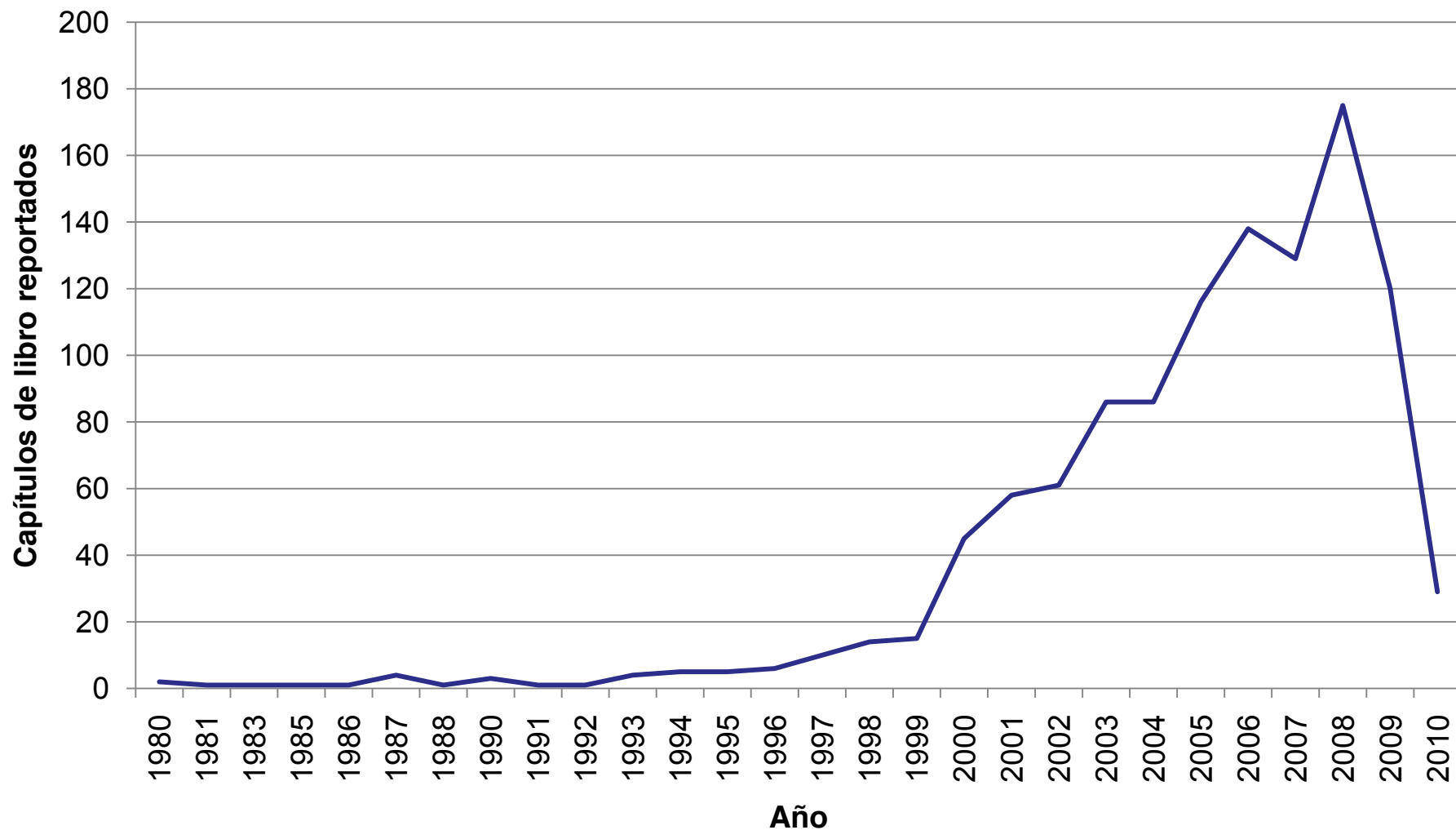
**El promedio de publicación de capítulo de libros de los grupo es de 7,7  
Los grupos con mayor reporte de capítulos, reporta 66 y 64 capítulos**

**Evolución hacia el incremento en la publicación de libros**

**El 79% de los capítulo se publican en libros colombianos**

**La mayoría de los libros cuentan con dos autores**

# Evolución de la publicación de Capítulos en Libros



# Número de autores de los Capítulos en Libros

Número de autores	ISBN	SIN ISBN	Total
1	6		6
2	697	118	815
3	125	30	155
4	68	7	75
5	35	4	39
6	10	2	12
7	4	3	7
8	1	1	2
9	1		1
11	1		1
13	1		1
No reporta		4	4

## Países de publicación de capítulos

<b>País</b>	<b>Capítulos</b>	<b>País</b>	<b>Capítulos</b>
Colombia	881	Ecuador	3
España	51	Gran Bretaña	3
México	43	Costa Rica	2
Alemania	42	Uruguay	2
Estados Unidos	27	Suiza	2
Brasil	22	Canadá	1
Argentina	18	Venezuela	1
Chile	11	Noruega	1
Francia	6	Dinamarca	1
		Puerto Rico	1

# **Memorias –Trabajos en eventos académicos**

**3184 trabajos publicados en eventos académicos**

**71% de los trabajos se presentaron en Colombia**

**Los grupos han presentado trabajos en 44 países diferentes**

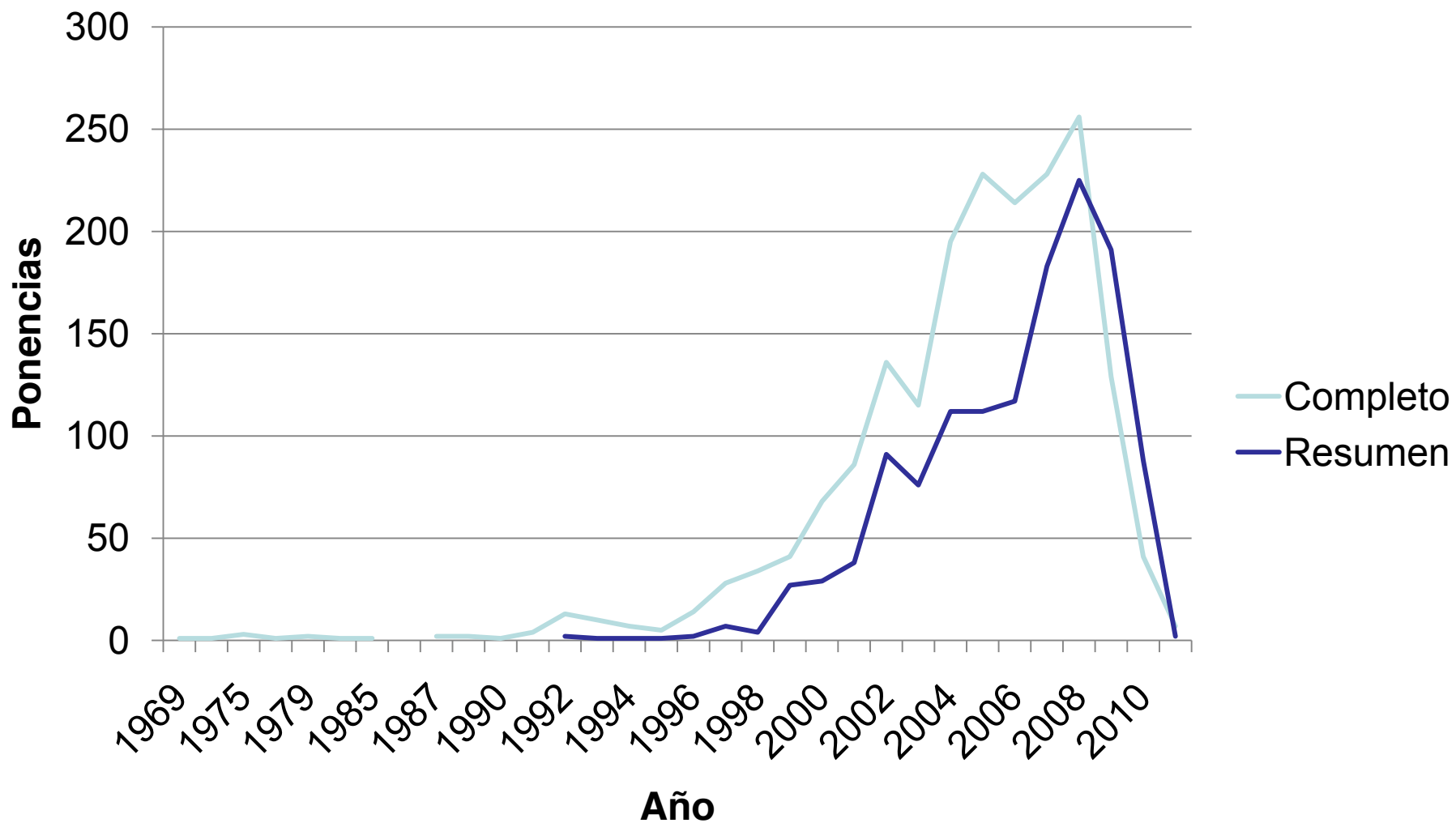
**España, Estados Unidos, Argentina, México, Brasil son los países en los que más trabajos se han presentado después de Colombia**

**168 grupos (94%) han presentado ponencias en eventos académicos**

**En promedio, los grupos han presentado 19 ponencias**

**El grupo con mayor ponencias registradas tiene 118 trabajos**

# Memorias –Trabajos en eventos académicos



## Otras publicaciones

País	Periodicos de noticias	Revista (magazín)	Total
Colombia	109	215	324
Brasil		3	3
España		3	3
Argentina		3	3
Estados Unidos		3	3
Chile	2		2
Venezuela		2	2
Uruguay		1	1
Italia	1		1
Alemania		1	1
Suecia	1		1
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>231</b>	<b>344</b>

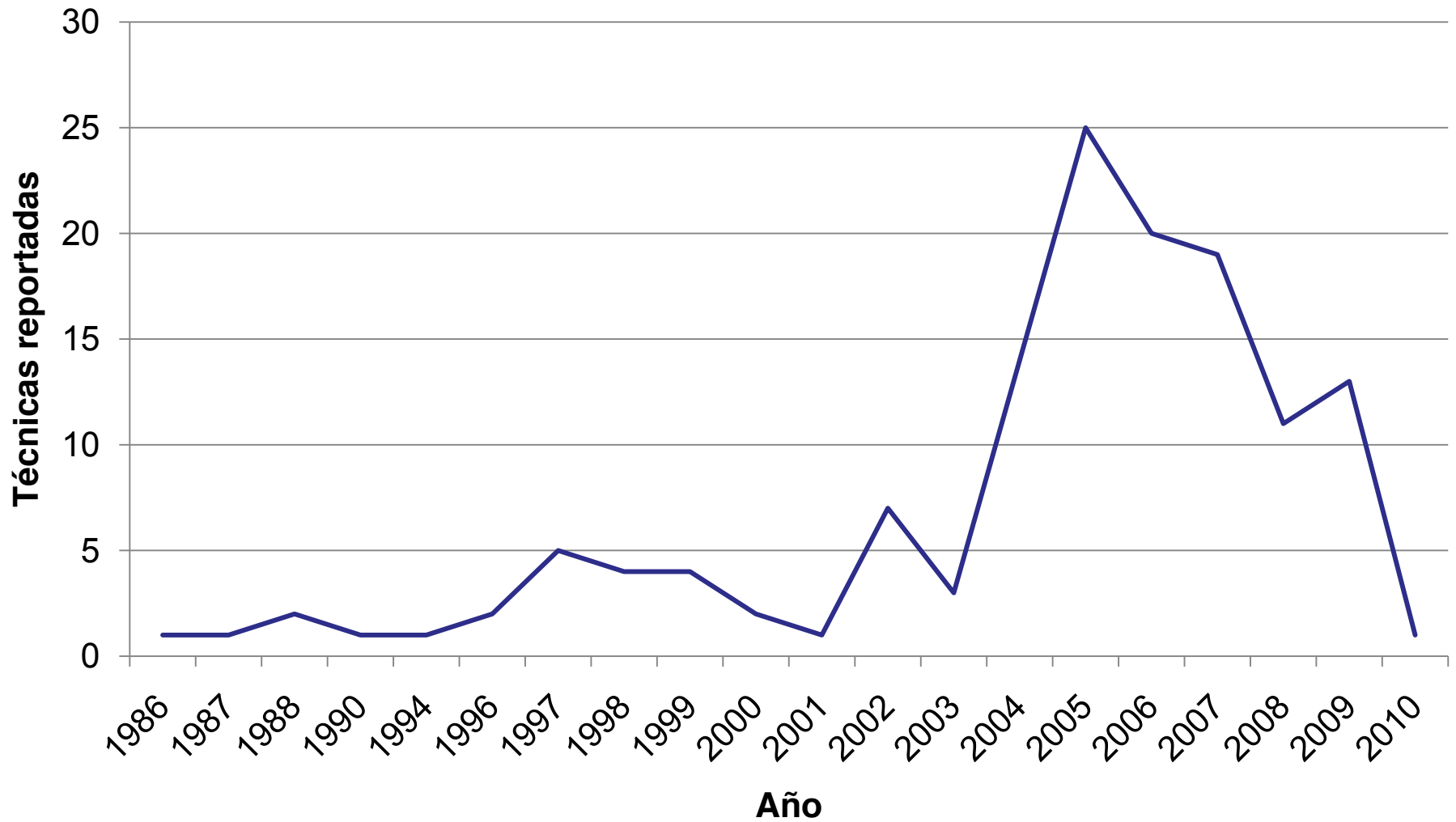


**PRODUCCIÓN ACADÉMICA:  
PRODUCCIÓN TÉCNICA**

## Procesos o Técnicas

- 40 grupos reportan desarrollo de técnicas o procesos
- Total de técnicas o procesos reportados: 137
- Entre los grupos que reporta, el promedio es de 3,4 desarrollos
- El grupo con mayor desarrollo, reporta 29 técnicas o procesos

# Procesos o Técnicas



# Procesos o Técnicas

<b>Tipo de técnica o proceso</b>	<b>Total reportado</b>
Pedagógica	44
Instrumental	31
Terapéutica	28
Analítica	25
Otra	9
<b>Total general</b>	<b>137</b>

## Otros productos técnicos

<b>Tipo de producto</b>	<b>Total registrados</b>	<b>Grupos que registran</b>
<b>Normas</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>Software</b>	<b>80</b>	<b>35</b>
<b>Material didáctico</b>	<b>78</b>	<b>33</b>

## Eventos organizados

Tipo de evento	Eventos registrados
Concierto	2
Congreso	50
Encuentro	71
Exposición	13
Festival	1
Otro	103
Seminario	114
Simposio	22
Taller	22
<b>Total general</b>	<b>398</b>
<b>70 grupos registran eventos organizados</b>	

## Cursos de corta duración

<b>Tipo de Curso</b>	<b>Cursos registrados</b>
Especialización	68
Extensión extracurricular	159
Otro	58
Perfeccionamiento	34
<b>Total general</b>	<b>319</b>
<b>52 grupos registran cursos</b>	

# Tutorías

<b>Tipo de tutoría</b>	<b>Trabajos dirigidos</b>	<b>%</b>
Iniciación Científica	57	1%
Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización	569	13%
Tesis de doctorado	41	1%
Tesis de maestría	519	11%
Trabajo de conclusión de curso de pregrado	3051	67%
Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo	292	6%
Total	4529	

## Relación con formación

- Correlación entre el número de grupos de investigación y número de programas de formación en:
  - Postgrado:  $r = 0,97$
  - Pregrado:  $r = 0,83$

# Notas

- ⇒ El registro de grupos y de producción académica incrementa en cada convocatoria de COLCIENCIAS
- ⇒ Los grupos y la productividad académica viene en proceso de crecimiento
- ⇒ Aunque la productividad sale de Colombia, el porcentaje de visibilidad en Colombia es alto
- ⇒ Los grupos presentan diversidad de producción académica
- ⇒ En conveniente fortalecer el desarrollo de procesos, técnicas, normas, software y material didáctico
- ⇒ Aunque hay avance frente a la regionalización de la investigación, ésta aun se puede fortalecer

Observatorio de la Calidad en la Educación  
Superior en Psicología en Colombia

