

OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO



FORO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO

Arturo Infante V

Bogotá, Junio 29, 2010

Ministerio de Educación Nacional

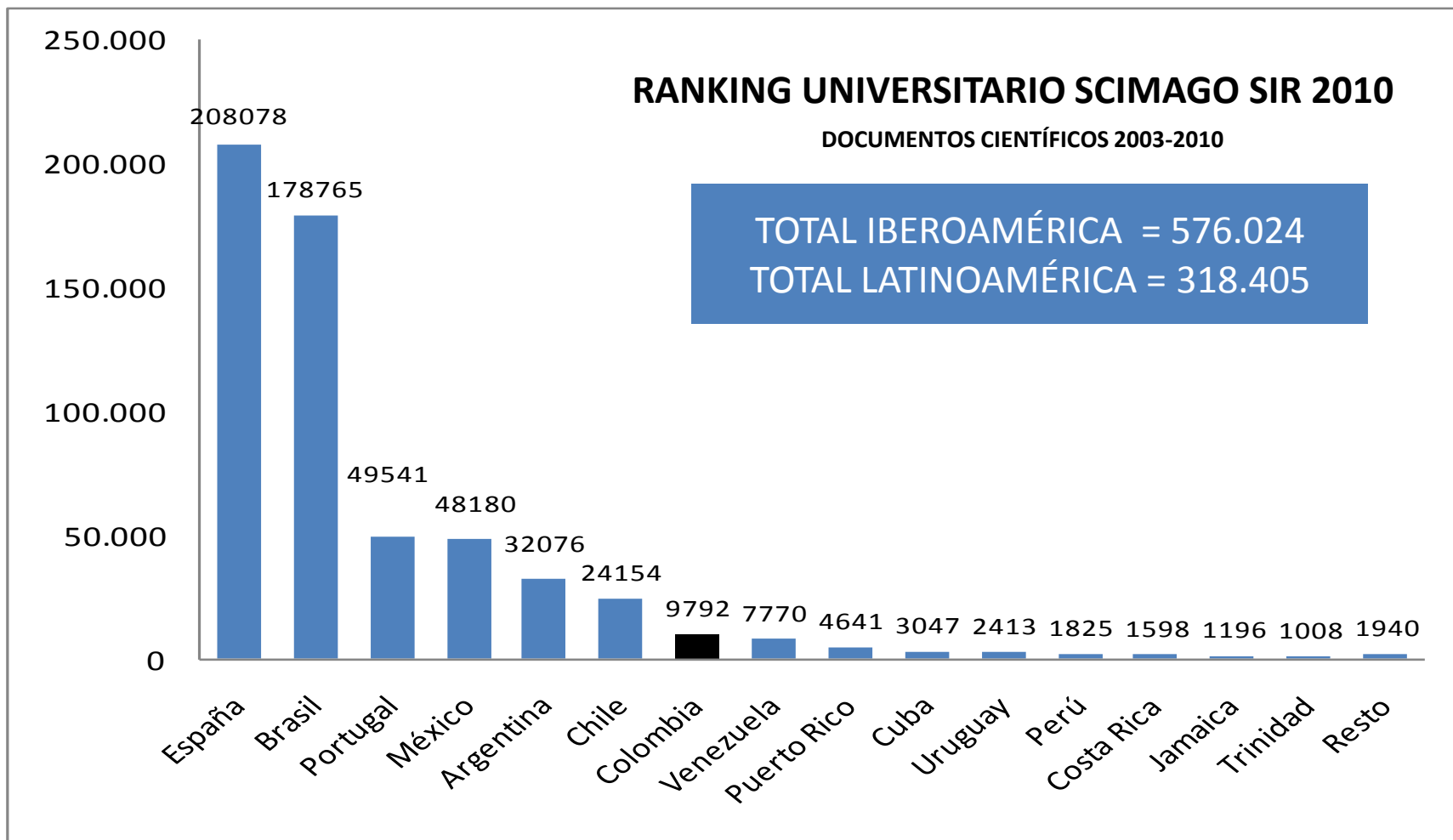
República de Colombia

OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

El Sector Minero Energético requiere:

- ✓ **Creatividad en los procesos de producción**
- ✓ Alta interdisciplinaridad (ingeniería, economía, agronomía, asuntos ambientales e hidrológicos)
- ✓ Conocimiento de los procesos de evaluación de proyectos y optimización del proceso decisorio. **CANASTA ENERGÉTICA**

OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO



OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO



Indicadores

- **PC::Producción Científica**
- **CI::Colaboración Internacional**
- **CCP::Calidad Científica Promedio**
- **Q1::Porcentaje de Publicaciones en Revistas del Primer Cuartil SJR**

OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO



- **CCP::Calidad Científica Promedio**
- Impacto científico de una institución después de eliminar la influencia del tamaño y el perfil temático de la institución. El CCP permite comparar la “calidad” de la investigación de instituciones de diferentes tamaños y con distintos perfiles de investigación.
- Una puntuación de 0.8 significa que una institución es citada un 20% menos que la media mundial. Un valor de 1.3 indica que la institución es citada una 30% más que la media mundial.
- **Q1::Porcentaje de Publicaciones en Revistas del Primer Cuartil SJR**
- Porcentaje de publicaciones en revistas del primer cuartil ordenadas por el indicador SJR. El ranking Q1 muestra la cantidad de publicaciones que las universidades publican dentro del conjunto compuesto por el 25% de las revistas más influyentes del mundo.
- El indicador SJR mide la influencia o prestigio científico de las revistas mediante el análisis de la cantidad y la procedencia de las citas que recibe una revista científica. Su uso se ha extendido a través del portal SCImago Journal & Country Rank y es utilizado por Elsevier, la editorial científica líder mundial, en su índice de citas Scopus.

OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO



IBE*	LAC*	Institución	País	PC	CI	CCP	1Q
1	1	Universidade de Sao Paulo	Brasil	37952	24,81	0,81	40,35
2	2	Universidad Nacional Autonoma de Mexico	México	17395	39,17	0,80	48,59
3	3	Universidade Estadual de Campinas	Brasil	14913	21,47	0,81	38,18
4		Universitat de Barcelona	España	14742	41,64	1,41	62,16
5		Universidad Complutense de Madrid	España	12315	32,81	1,10	52,62
67	29	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	2472	40,33	0,66	32,81
87	37	Universidad de Antioquia	Colombia	1574	48,67	0,58	33,47
118	65	Universidad del Valle	Colombia	1024	51,76	0,52	27,44
121	68	Universidad de los Andes	Colombia	984	56,71	0,90	40,04
154	92	Pontificia Universidad Javeriana	COL	535	44,49	0,51	28,41
158	96	Universidad Industrial de Santander	COL	523	45,12	0,69	30,59

Participación de las Universidades de Sao Paulo y Campinas

En Iberoamérica = 9.18 % En América Latina = 16.60 %

**OFERTA Y DEMANDA DE CAPITAL HUMANO EN EL
SECTOR MINERO ENERGÉTICO**

MUCHAS GRACIAS