

PRINCIPALES RESULTADOS

La innovación es uno de los conceptos más utilizados en las conversaciones sobre desarrollo empresarial, pero su impacto es difícil de medir, a pesar de las aproximaciones utilizadas con indicadores como las patentes, gasto en I+D, población con grado de PHD, documentos indexados en revistas científicas, entre otros.

Las patentes significan en muchos casos, el cambio de un esquema de imitación a uno más propositivo en donde prima la invención propia, y por ende se da en las regiones con mayor estado de desarrollo.

Según las últimas cifras disponibles*, en el mundo durante el 2012 se registraron alrededor de 2,3 millones de solicitudes de patentes, para un crecimiento de 9,2% frente al año anterior, con China, Japón y los Estados Unidos liderando este registro.

En América Latina esta clasificación es encabezada por Brasil y México, países que superaron entre sí las 45 mil patentes en el 2012, de las cuales 6 mil fueron realizadas por residentes en dichas naciones.

En Colombia con datos actualizados al 2013 se solicitaron 202 patentes de residentes en el país en la Superintendencia de Industria y Comercio, y se aprobaron 64 al finalizar el año, la mayoría relacionadas con el campo de la ingeniería mecánica.

En este escenario varias regiones tuvieron un buen desempeño, con Bogotá y Cundinamarca encabezando el escalafón, y Santander con la tercera tasa más alta en generación de patentes.

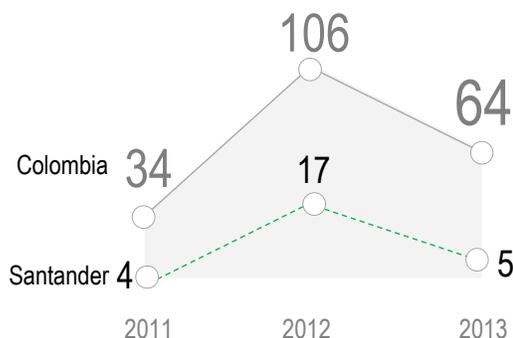
El departamento trae desde hace varios años un impulso en la invención en áreas relacionadas con la ingeniería química y mecánica, en su gran mayoría vinculadas con la actividad petrolera.

Las cifras pueden parecer bajas, pero en el ámbito de Latinoamérica, dejando al margen a Brasil, México y Argentina, Chile junto con Colombia son las naciones que más han avanzado en este campo.

Fuente de datos: SIC Colombia
*Cifras WIPO

Nota: De acuerdo a la información suministrada por la Superintendencia de Industria y Comercio, para la clasificación de patentes por departamentos se tomó el campo de origen de inventores.

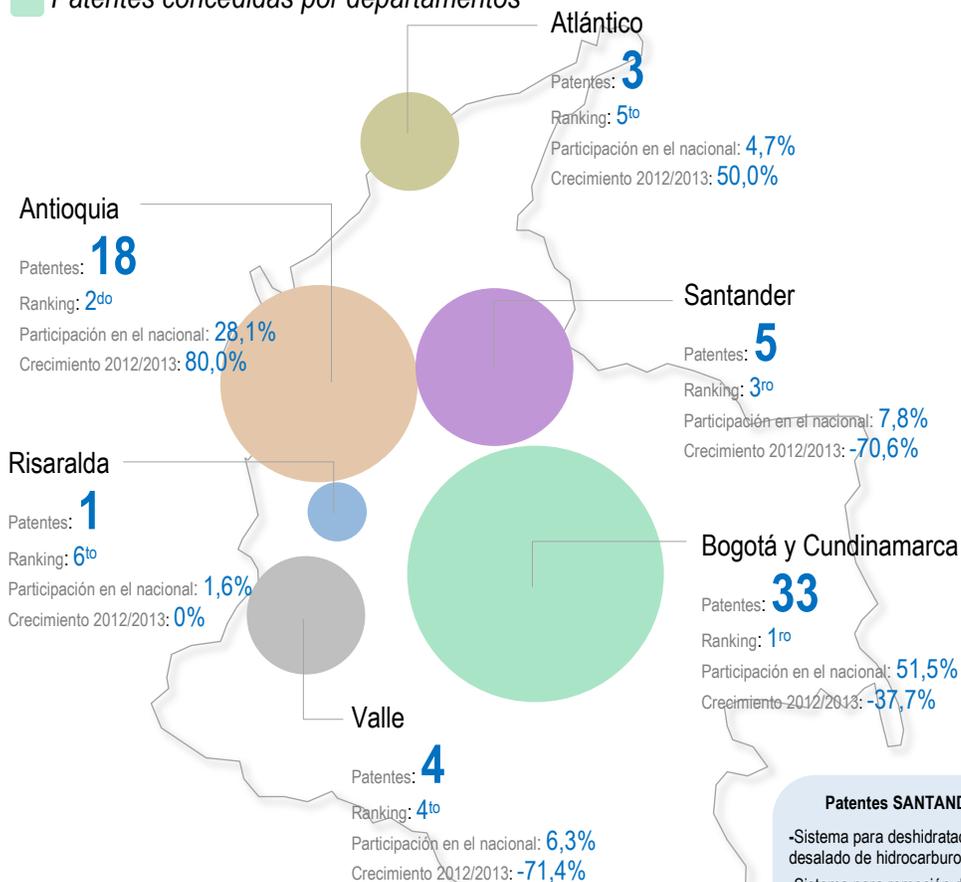
Patentes concedidas en Colombia



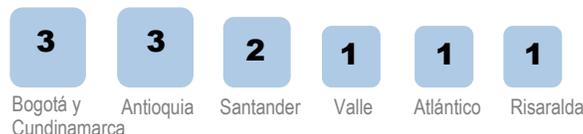
Patentes clasificadas por sectores 2013

Sector	Colombia	Santander
Ingeniería Mecánica	32	2
Ingeniería Química	18	3
Química Pura	6	
Ingeniería Eléctrica	5	
Química Farmacéutica	2	
Biotecnología	1	

Patentes concedidas por departamentos



Patentes por millón de habitantes



Patentes SANTANDER

- Sistema para deshidratación y desalado de hidrocarburos.
- Sistema para remoción de fenoles orgánicos y reducción de toxicidad de aguas residuales.
- Tanque facultativo de tratamiento biológico mixto.
- Sistema para la extracción de aceite de palma africana.
- Método para producir un aditivo multifuncional mejorador de adherencia.