

### PRINCIPALES RESULTADOS

Innovación y competitividad son dos términos estrechamente ligados y parte importante del común denominador que tienen los países desarrollados. Las patentes son una de las resultantes de la relación de estos dos procesos, indicando que tan avanzados son los cambios que ha emprendido una región en el sistema productivo para mejorar su nivel de competitividad.

En términos de patentes concedidas los resultados de Colombia contrastan fuertemente con la realidad mundial, las cifras son contundentes al compararla con países altamente innovadores involucrados en el mercado global de bienes y servicios. Por ejemplo, Japón(\*) como líder mundial en innovación alcanzó un número de patentes cercano a las 164 mil en el 2009, y México(\*\*) como principal país en América Latina llegó a 213, mientras Colombia según cifras de la Superintendencia de Industria y Comercio presentó solamente 19.

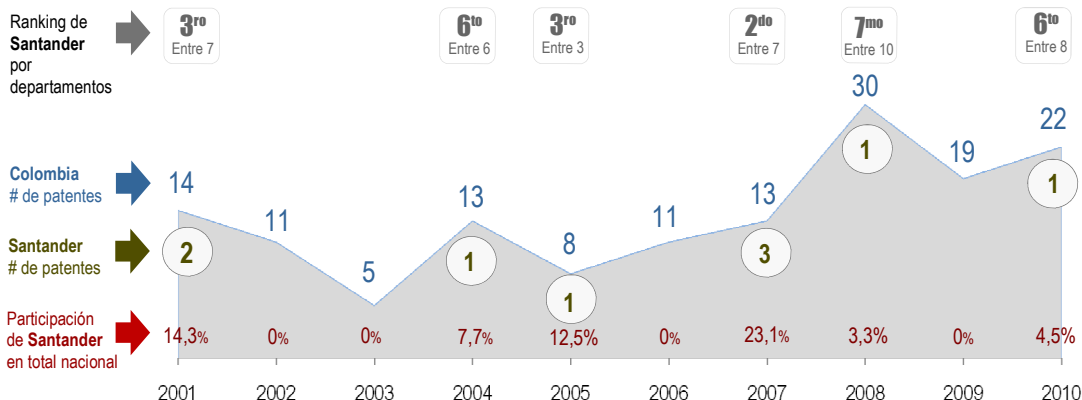
El balance del país para el periodo comprendido entre 2007 y 2010 señala un total de 83 patentes concedidas, con una marcada especialización en el campo de la ingeniería mecánica. Bogotá fue la región con mayor participación en este acumulado, con un 46,4%, seguido por Antioquia con 13,1%, y en tercer lugar Santander con el 6%. En el caso específico de Santander, en las 5 patentes concedidas tuvieron gran influencia las relacionadas con el tema de ingeniería química.

Un hecho importante es que en términos de patentes solicitadas en los últimos cuatro años, el número acumulado en Colombia fue de 481. Esta clase de solicitudes aunque no fueron aprobadas en su totalidad, expresa en todo caso que existe una dinámica creciente en materia de innovación. Dentro de este escenario, Santander ocupó el cuarto puesto por departamentos del país con 30 solicitudes.

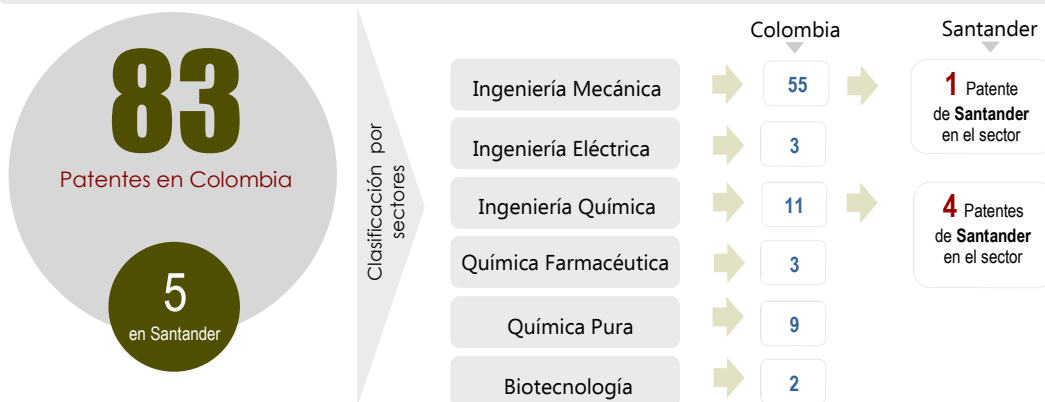
Finalmente, los resultados muestran que el camino es largo por recorrer, y aunque existen algunas mejoras en la década, es evidente que en términos de producción, variable que en últimas es la que se beneficia con la innovación, la producción nacional y especialmente la de Santander no muestra aun señales contundentes de especialización.

Fuente: SIC Colombia  
\*Cifras provenientes de WIPO

### PATENTES CONCEDIDAS POR AÑO EN LA DÉCADA EN COLOMBIA



### PATENTES CONCEDIDAS SEGÚN SECTORES EN COLOMBIA ENTRE EL 2007 Y 2010



### PATENTES CONCEDIDAS EN COLOMBIA POR AÑOS



Patentes en Santander Sector : Ingeniería Química (3 patentes):  
- Proceso para obtener un emulsificante asfáltico.  
- Método de preparación de crudos pesados para elevar su viscosidad.  
- Método para producir asfalto modificado con caucho reciclado de llantas.

Participación de Santander en el sector nacional: 60%.

Patentes en Santander Sector : Ingeniería Química (1 patente)  
- Método para producir un cubrimiento anticorrosivo.

Participación a nivel de sector en el nacional: 25,0%.

Patentes en Santander Sector : Ingeniería Mecánica (1 patente)  
- Dispositivo protésico de implantación mecánica para corrección de pared abdominal.

Participación a nivel de sector en el nacional: 6,3%.