



Observatorio TI

Indicadores semanales

Tendencias en actividades innovadoras

Septiembre 2017

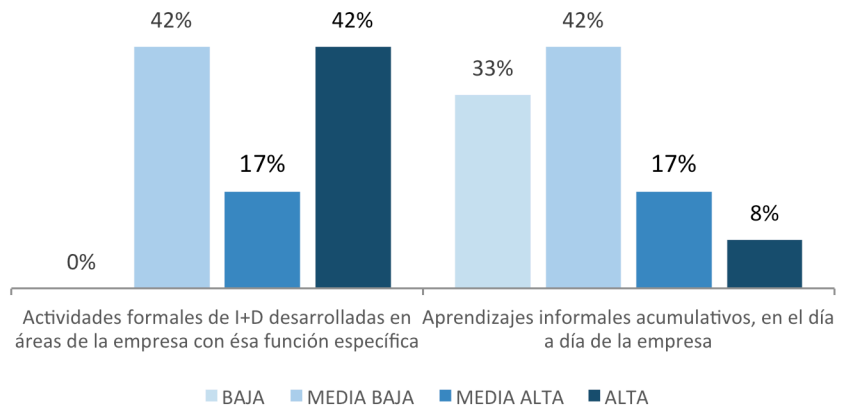
Actividades innovadoras

El estudio de *“Innovación en TI en Colombia: un estado del arte”* elaborado por el Observatorio TI, clasificó la actividad innovadora que desarrollan las empresas del sector TI en el país en tres tipos:

- 1) Actividades formales de I+D desarrolladas en áreas de la empresa con esa función específica;
- 2) Aprendizajes informales acumulativos en el día a día de la empresa.
- 3) No desarrolla actividades de innovación de ningún tipo.

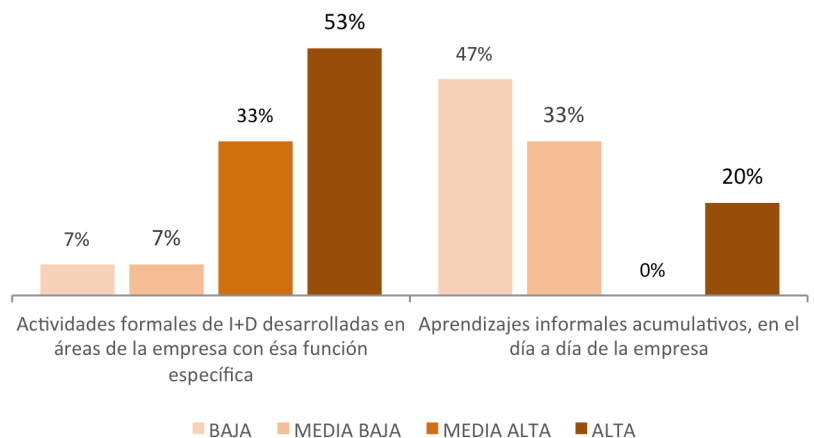
Una conclusión general es que todas las empresas encuestadas en el estudio manifestaron realizar actividades de innovación. Por su parte, se observa que para las empresas grandes y medianas las actividades formales de I+D desarrolladas en áreas de la empresa con esa función específica son de una importancia alta, lo que puede estar asociada a su capacidad de innovar para agregar valor a sus productos y servicios mediante registros y patentes. Mientras que los aprendizajes informales acumulativos, en el día a día de la empresa son de una importancia baja.

Importancia de dos tipos de actividad innovadora para las empresas grandes del sector TI



Fuente: Innovación en TI en Colombia: un estado del arte, Observatorio TI.

Importancia de dos tipos de actividad innovadora para las empresas medianas del sector TI



Fuente: Innovación en TI en Colombia: un estado del arte, Observatorio TI.

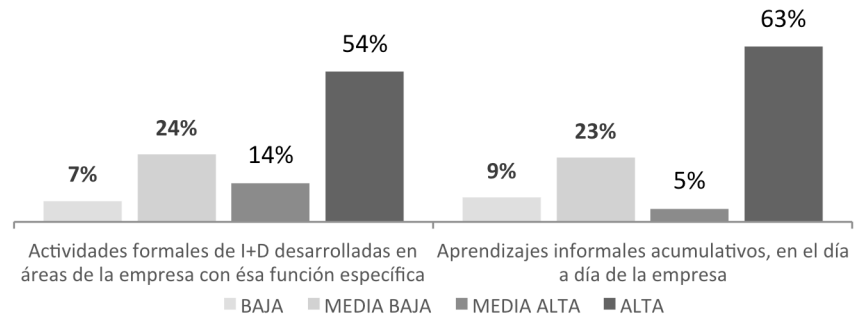
En cuanto a las actividades innovadoras desarrolladas por microempresas y las empresas pequeñas, se observa que para las empresas de estos dos tamaños las actividades formales de I+D desarrolladas en áreas de la empresa con esa función específica son de una importancia alta por la necesidad de agregar valor y volverlos más competitivos a sus productos y servicios.

No obstante lo anterior, estas empresas dan un valor de mucha importancia a los aprendizajes informales acumulativos, en el día a día de la empresa es de una importancia baja, a diferencia de las grandes y medianas empresas. Lo anterior implica que las empresas pequeñas y micro empresas dan valor a innovaciones que en muchos casos no son registrables y se encuentran de forma difusa en sus servicios y productos.

El comportamiento de los dos tipos de actividad innovadora evaluados en el estudio de innovación, genera una alerta para las empresas pequeñas y microempresas del Sector TI respecto a la necesidad de enfocar esfuerzos hacia actividades formales de I+D que les permitan contar con registros de derechos de autor que incrementen la competitividad y diferenciación de sus productos y servicios en el mercado nacional y extranjero

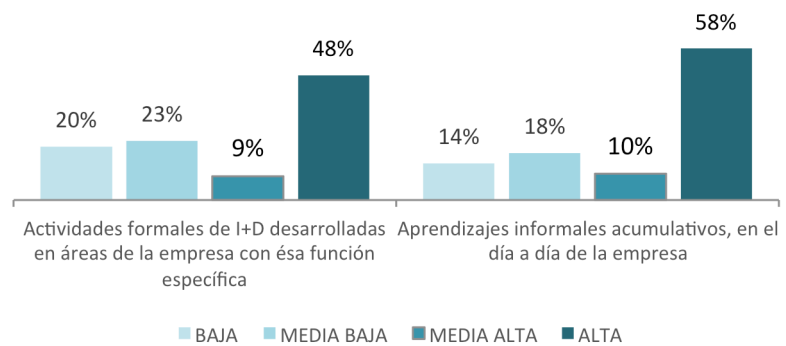
A pesar de lo anterior, el esfuerzo de las empresas TI por realizar actividades innovadoras se ve reflejado en el crecimiento continuo de los registros de derechos de autor del sector TI entre el 2013 y el 2016: en el último año (2015-2016) el incremento fue significativo - 14% -.

Importancia de dos tipos de actividad innovadora para las empresas microempresas del sector TI



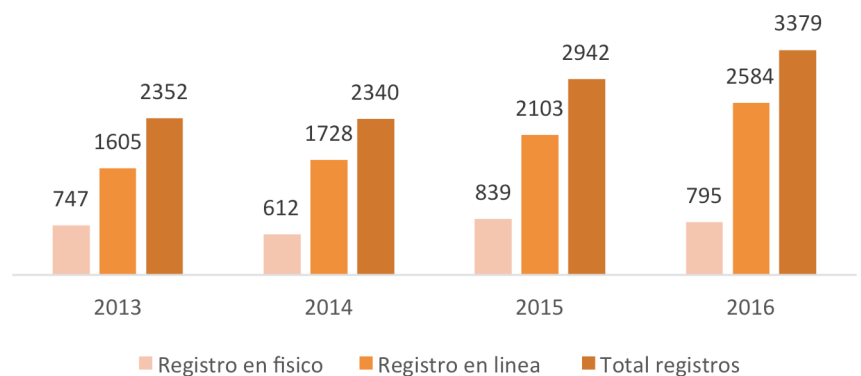
Fuente: Innovación en TI en Colombia: un estado del arte, Observatorio TI.

Importancia de dos tipos de actividad innovadora para las empresas pequeñas del sector TI



Fuente: Innovación en TI en Colombia: un estado del arte, Observatorio TI.

Registros de derechos de autor en TI 2013-2016



Fuente: DNDA, Observatorio TI.