

Clusters

En un contexto en que los recursos son escasos, la mayor proporción de fondos en I&D debe concentrarse en aquellos sectores en que el país tiene ventajas comparativas y ha generado una dinámica de crecimiento y exportaciones que los transforman en un actor relevante a nivel internacional.

La rentabilidad de concentrar recursos de I&D y la formación de recursos humanos especializados en estos sectores con ventajas demostradas en el mercado y con este enfoque sistémico de estructuración de *clusters*, es mucho mayor que dispersar ampliamente los recursos en muchas apuestas que no tienen una sustentación en las señales del mercado.

Esta estructura conceptual sugiere que el ambiente microeconómico en los *clusters* específicos es esencial en determinar la tasa de innovación.

En primer lugar, se requiere la disponibilidad de factores o insumos especializados a las necesidades de la industria; en particular científicos e ingenieros especializados en disciplinas y áreas congruentes con las oportunidades de innovación emergentes en el ambiente local,

Un segundo determinante es el grado de competencia en el contexto local y el estímulo a la innovación exitosa.

Finalmente, un factor descrito como fundamental es la disponibilidad, densidad e interconexión vertical y horizontal entre empresas en el *cluster*.

Fuente: Crecimiento e innovación en Chile- Eduardo Bitran