

EDITORIAL

CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO, CHILE

Diversos diagnósticos confirman que la región presenta varias áreas con altos niveles de desarrollo en ciencia y tecnología y dispone de capital humano avanzado¹.

Por el lado de la oferta, no obstante los esfuerzos por orientarse hacia la vocación productiva regional, en las áreas forestal y pesquero, aún no existen enfoques integrales que cubran la totalidad de dichas cadenas productivas, permaneciendo ausente en ellas los enfoques medioambientales y sociales. En las mismas áreas persiste la desvinculación entre los sectores universidad y empresas lo que afecta a la productividad en los procesos de innovación.

En el ámbito de las pequeñas y medianas empresas estas no demandan conocimiento científico ni tecnológico. La gran empresa, cuando lo hace, demanda tecnología de filiales o relaciones técnicas en exterior. En estas últimas las mayores demandas se orientan a innovaciones de procesos más que de productos lo que denota una clara estrategia de competitividad con orientación al costo más que a la calidad o al diseño².

Otros desafíos que enfrenta el desarrollo productivo regional y la innovación son la descentralización sectorial y territorial de los fondos concursables para hacerlos más apropiados a las necesidades de los distintos sectores productivos.

Algunos cambios estratégicos que se proponen son:

- Promover la inserción de cuadros científicos en el ámbito empresarial.
- Avanzar en reformas curriculares incorporando un mayor vínculo entre el ámbito académico y las esferas de la sociedad, la producción y sus instituciones.
- Establecer alianzas para el desarrollo de programas de investigación en los ámbitos energéticos, ambientales, informática y telecomunicaciones, educación, salud y ciencias sociales. Todas ellas áreas transversales que permitirían hacer ciencia desde la región con sentido de país.
- En la esfera específicamente regional se propone fomentar líneas de investigación sobre temas como uso del territorio (a raíz de conflictos entre forestales e indígenas e zona de Arauco o borde costero, a raíz del terremoto), problemas de pobreza, conflictos étnicos, inversiones energéticas, competitividad de los puertos, etc.

Por último que las actividades de I+D estén rodeadas por tres condiciones básicas:

- Que las actividades de investigación y desarrollo sean actividades perfectamente integradas de manera que científicos y tecnólogos, con igual rigor metodológico, aborden sus respectivos ámbitos disciplinarios en un mismo círculo y espacio virtuoso.
- Que sean actividades, que sin perder grado de abstracción, estén profundamente ligadas a la sociedad, a las personas y a sus instituciones.
- Que las actividades científicas y tecnológicas sean rodeadas de un especial ambiente especulativo en el que tengan cabida todas las áreas del conocimiento, particularmente las ciencias sociales y entre ellas la filosofía y se dé espacio a las artes como medio de cultivo de la belleza, la estética y la imaginación.

Luis Méndez Briones
Coordinador Editorial de Horizontes Empresariales

¹ Al respecto véase "Oferta, Demanda y Prospectiva de Ciencia y Tecnología en la Región del Biobío". Estudios Regionales N° 32, diciembre de 2010, CEUR, Universidad del Bío-Bío. También el informe de la OCDE – Banco Mundial sobre la contribución de la Educación Superior en el Desarrollo Regional, La Región del Bío-Bío, Chile.

² Otro estudio en el tema es Méndez, L.(2003)--- "Ciencia, Tecnología y Desarrollo Regional: 1990-2000, una década de estudios en la VIII región, Chile" , Estudios Regionales N° 24, Ceur, Universidad del Bío-Bío,