

INTEGRACION PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Rebeca Moreno Muñoz*

Previos

El desarrollo científico y tecnológico de nuestro país vive la situación general de los países periféricos. En éstos, la investigación científica con miras al desarrollo, transferencia y aplicación de recursos tecnológicos es mínima. En México, entre 1981 y 1987, el gasto público en ciencia y tecnología disminuyó 26% en términos reales, colocando este rubro en un 0.35% del Producto Interno Bruto, contra 1.5% que propone la UNESCO para países como el nuestro. Por otra parte, el desarrollo científico y tecnológico del mundo contemporáneo avanza tan rápidamente, sobre todo en los países centrales, que la brecha tecnológica entre ambos es cada vez mayor.

Ciencia y tecnología en Jalisco

Al tomar como referencia el contexto anterior, y al ubicar a México en él con una situación desventajosa, ¿qué perspectivas puede tener Jalisco en esta problemática?

La preocupación por fortalecer al aparato científico y tecnológico está plasmada en el Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994 y en su sección estatal, en ambos se urge a consolidar esfuerzos en esta línea.

En Jalisco se han dado una serie de intentos por avanzar, desde la perspectiva científica y tecnológica, en la generación de nuevas y eficientes formas de utilizar los recursos existentes. Estos intentos provienen de instituciones públicas y privadas, con carácter y orientaciones diversas, que al operar acciones muy específicas, sus aportaciones son escasas, dispersas y desvinculadas.

En 1988, 103 instituciones¹ y 233 centros de investigación realizaron en el estado actividades de investigación científica y tecnológica, lo que significó la participación de mil 274 personas en 576 proyectos distribuidos de la siguiente manera²:

- 15.5% en ciencias exactas y naturales
- 32.7% en tecnologías y ciencias agropecuarias
- 4.4% en tecnologías y ciencias de la ingeniería
- 16% en tecnologías y ciencias médicas
- 31.5% en ciencias sociales y humanidades.

Por otra parte, los planteamientos del Plan Estatal de Desarrollo y de la Secretaría de Promoción y Desa-

rrollo Económico, ubican en el contexto científico y tecnológico de Jalisco preocupaciones de carácter sectorial en las siguientes áreas: preservación de recursos naturales; comunicaciones y transportes; fomento y desarrollo del área agropecuaria y forestal; industria; minería; abasto; exportaciones, y desarrollo regional, sólo por mencionar algunas.

En ambos planteamientos se marca la necesidad de emprender un trabajo intencionado a fin de consolidar en el estado el desarrollo tecnológico de la agroindustria, la industria electrónica, la industria metalmecánica, la nutrición y la salud pública, el uso de recursos naturales y desarrollo del medio ambiente, el desarrollo regional y el desarrollo de la micro y pequeña industria.

Integración institucional

En el contexto estatal se ubican, por una parte, preocupaciones sectoriales por atender con urgencia, y por otra, algunas iniciativas aparentemente aisladas de investigación

* Participante por el ITESO en el SUCO-CYT Sectorial Agropecuario.

