

EL FINANCIAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Lic. Fernando Calzada Falcón

México, Distrito Federal, 14 de septiembre de 2005

LA RESPONSABILIDAD DEL FINANCIAMIENTO EN MATERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- El financiamiento de proyectos de ciencia y tecnología es una responsabilidad compartida para los sectores público y privado.
- De hecho, la parte preponderante del financiamiento en todo el mundo corre a cargo del sector privado.
- Sin embargo, el papel de la inversión pública en ciencia y tecnología resulta fundamental, máxime cuando se trata de países o regiones con bajo perfil de desarrollo.
- Las significativas diferencias, históricas y actuales, en los niveles de inversión entre países y regiones más y menos desarrolladas, condicionan la disparidad del desarrollo y fortalecen la dependencia.
- Invertir en ciencia y tecnología es fundamental para promover el progreso.

LIMITANTES Y RETOS DEL FINANCIAMIENTO PÚBLICO PARA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO

- Los problemas estructurales de las finanzas públicas nacionales.
- La debilidad de los ingresos públicos (baja recaudación, dependencia hacia el petróleo, centralismo fiscal).
- Las presiones presupuestales (significativa proporción irreductible; pensiones y jubilaciones; compromisos de deuda interna y externa; requerimientos de inversión en los sectores energéticos; necesidades de financiamiento de educación, salud e infraestructura).
- Los retos asociados a la globalización: productividad y competitividad.
- Las profundas y crecientes diferencias en los niveles de desarrollo: entre el norte y el sur; entre los medios urbano y rural.

LA HETEROGENEIDAD EN EL DESARROLLO REGIONAL EN MÉXICO

- El norte, centro y sur del país constituyen realidades totalmente distintas.
- En algunos rubros, las distancias entre el norte y el sur se asemejan a las que existen entre algunas naciones.
- En los últimos años, en el marco de la liberalización económica y comercial, las divergencias entre norte y sur se están pronunciando.
- Las inversiones extranjera, privada y pública se han concentrado en las regiones centro y norte.
- Los indicadores en materia de educación, salud e infraestructura (cobertura y calidad), en términos generales, dan cuenta de las diferencias, algunas de las cuales son muy altas.

LA PROBLEMÁTICA DEL SUR-SURESTE

- El sur-sureste es la región menos desarrollada de la República.
- Esto pese a que concentra las mayores riquezas naturales y energéticas (fundamentalmente recursos hidráulicos e hidrocarburos).
- Dilema: la transformación de las ventajas comparativas en ventajas competitivas.
- El esquema de precios y tarifas (agua, energéticos).
- Ubicación geográfica (lejos del polo más importante de crecimiento, cerca de zona de expulsión).
- Deficiencias básicas en cobertura y calidad de servicios públicos.
- El caso especial de Tabasco (datos sobre el PIB).

ESTRATEGIAS PRINCIPALES DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO

- En los últimos años, se viene consolidando el financiamiento público estatal hacia conceptos trascendentales para el desarrollo: educación, salud e infraestructura.
- Mejoramiento en la cobertura educativa (desde preescolar hasta superior).
- De 1994 a 2005, se ha creado cada año una institución pública de educación superior en Tabasco.
- La nueva oferta educativa en Tabasco: pertinencia (ventajas comparativas y posibilidades de desarrollo); distribución regional.
- Para progresar se requiere de la consolidación de una masa crítica.

ESTRATEGIAS PRINCIPALES DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO

- El subsidio público para adquisición de libros gratuitos para secundaria y preparatoria (pionero en su tipo en la república).
- El programa Generación 8.0 (características, trascendencia).
- El financiamiento público de la salud y su relevancia.
- Tabasco en el marco del sistema nacional de salud.
- Las nuevas obras (el Hospital Juan Graham, el Hospital de la Mujer).
- Primer lugar en varios de los indicadores de cobertura y calidad en materia de salud pública.
- El sistema estatal de salud y su importancia regional.

EL IMPULSO AL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN TABASCO

- La creación del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología se da en 1999, siendo el primero en la región sureste.
- Institucionalización de las tareas de impulso al desarrollo científico y tecnológico.
- Establecimiento de la Ley de Fomento para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico para el Estado de Tabasco, en el año 2000.
- Se privilegia el trabajo interinstitucional, poniendo énfasis en la participación de las instituciones de educación superior, con base en prioridades y oportunidades.
- Aprovechamiento de infraestructura y recursos humanos de distintas instancias: una nueva filosofía de trabajo.

EL IMPULSO AL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN TABASCO

- Promoción de la ciencia y la tecnología desde la niñez: Museo Interactivo Papagayo (el más importante en su tipo en el sur-sureste).
- Programa integral de transportación y visitas guiadas al museo para estudiantes de nivel básico y superior.
- Fortalecimiento de una estructura educativa más vinculada a la ciencia y la tecnología (niveles medio superior y superior).
- El caso de la Universidad Tecnológica de Tabasco: éxito, desarrollo tecnológico, vinculación con empresarios.
- Instituciones de educación superior públicas de tipo estatal, distribuidas regionalmente y ligadas estrechamente en oferta educativa y planes de trabajo con las ventajas comparativas y las necesidades específicas.

EL IMPULSO AL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN TABASCO

- Base de investigación científica y tecnológica vinculada al sector agropecuario: renovación y consolidación interinstitucional.
- Instituto para el Desarrollo de Sistemas de Producción del Trópico Húmedo de Tabasco, Colegio de Postgraduados, INIFAP, instituciones de educación superior: del abandono a la investigación de punta en áreas de interés para el estado.
- El proyecto de la matriz insumo-producto para el estado de Tabasco (participan UJAT, INEGI, Gobierno del Estado).
- Su trascendencia (problemática con la definición del PIB y sus consecuencias; ventajas para el análisis del funcionamiento de la economía; herramienta para la planeación).

EL FINANCIAMIENTO PÚBLICO PARA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN TABASCO

- En los últimos años, el financiamiento público para ciencia y tecnología en el Estado se ha incrementado significativamente, especialmente en instituciones de educación superior.
- Asimismo, se ha formalizado y estructurado un sistema de impulso al desarrollo científico y tecnológico.
- El financiamiento público para ciencia y tecnología en Tabasco es de los más altos en la República.
- El Fondo Mixto entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Gobierno del Estado de Tabasco se crea a partir de 2002.
- Los recursos son administrados por un fideicomiso, lo cual asegura su control y conveniente disposición.

EL FINANCIAMIENTO PÚBLICO PARA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN TABASCO

- De 2002 a 2004, este fideicomiso operó casi \$80 millones, con un total de 61 proyectos, relacionados con educación, ecología, salud, etc.
- El fideicomiso CONACYT-Tabasco dispone a estas alturas de \$67.5 millones, con aportaciones federales y estatales.
- Estos recursos son de los más altos entre las entidades federativas.
- Otro fideicomiso importante es el de “Tecnologías Educativas”, cuya función es apoyar la adquisición de paquetes informáticos para el magisterio. Su saldo a la fecha es de \$33.5 millones.
- Por otra parte, el Gobierno del Estado invierte en proyectos tecnológicos, fundamentalmente en los renglones agropecuario y apoyo a empresarios. Asimismo, se pone énfasis en la aplicación de tecnologías al propio funcionamiento de la estructura gubernamental.