



Gobierno del Estado
de Morelos
2006 - 2012



**“ FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y
TECNOLOGICA CONACYT – MORELOS”**

CONVOCATORIA 2008-1

DEMANDA ESPECÍFICA

6. OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO DEL ESTADO DE MORELOS

Antecedentes

La investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación son actividades prioritarias y estratégicas del Gobierno del Estado de Morelos, como parte de las tareas fundamentales para el avance del conocimiento y la transformación económica, social y cultural de la sociedad.

En el Plan Nacional de Desarrollo y en especial, en el Plan Estatal de Desarrollo 2007 – 2012, se establece la imperiosa necesidad de promover la aplicación de la Ciencia, Tecnología e Innovación en todas las acciones comunes o individuales. Uno de los principales objetivos del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación es fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación buscando generar condiciones para un desarrollo constante y una mejora en las condiciones de vida de los mexicanos.

El Programa Especial de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos 2007-2012 resalta las fortalezas de la entidad en las tareas de investigación científica, innovación y desarrollo tecnológico. Algunas de ellas son: una excelente capacidad de formación de personal, investigación científica con impacto internacional, situación geográfica estratégica a nivel nacional, y un importante número de centros de investigación con infraestructura de calidad, además de caracterizarse por su hospitalidad y la producción de bienes y servicios de alto valor agregado.

Asimismo, el Programa identifica diversos retos a superar por el Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología, como la mayor generación de conocimiento que llegue al mercado, formación de personal altamente calificado, coordinación de proyectos en la modalidad de consorcios y fuentes de financiamiento adicionales, entre otros.

Por otra parte, diversos estudios de diagnóstico¹ han aportado datos sobre el estado de la

1 Programa Especial de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos 2007-2012. Periódico Oficial “Tierra y Libertad”,

ciencia, tecnología e innovación en Morelos. El PIB estatal se encuentra en el lugar 15 de la tabla nacional, poco abajo de la media. Dos terceras partes del PIB corresponden al sector servicios, y la otra tercera parte a la industrial. Los sectores automotriz, químico-farmacéutico y del cemento, son los más importantes por volumen. El sector turismo tiene reconocimiento nacional e internacional por su buen clima y localización.

Es necesario destacar la falta de empresas de tamaño mediano en Morelos. Se cuenta con veinte empresas de base tecnológica en áreas de la químico-farmacéutica, electrónica, computación, telecomunicaciones, software y energías renovables. Adicionalmente, estudios de cienciaometría han establecido que las áreas de investigación estratégicas en Morelos son: biotecnología, salud, química y genómica con un potencial en física, materiales, energía, ciencias ambientales y computación.² Los indicadores para medir la calidad y relevancia de la ciencia en Morelos están a la par de cualquier país de la OCDE, tanto en personal como en número de artículos en revistas del SCI o en citas.³

El reto de Morelos es convertir todo ese acervo y capacidad científica en beneficio de la población y estimular el desarrollo socio económico de la entidad, mediante la consolidación del sistema de ciencia, tecnología e innovación. La Visión al año 2012 del Programa Especial de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, es que el progreso científico, tecnológico y de innovación de Morelos estén incorporados a los procesos productivos, y contribuyan a atender las principales demandas sociales, se acelere el crecimiento económico y la competitividad, y se mejore la calidad y nivel de vida de los morelenses.

Objetivo General.

Apoyar proyectos estratégicos de investigación, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica, de creación de infraestructura, de formación de recursos humanos y de difusión de la ciencia y la tecnología, con un enfoque multisectorial e interdisciplinario, que tengan impacto económico y social.

Objetivos específicos:

- ◆ Impulsar la investigación científica de calidad y la vinculación academia-empresa.
- ◆ Propiciar la innovación tecnológica en las empresas.
- ◆ Desarrollar empresas de base tecnológica.
- ◆ Fortalecer la formación de recursos humanos de alto nivel.

Productos esperados:

- ◆ Planes de de incubación de empresas de alta tecnología.
- ◆ Planes de negocios de empresas de base tecnológica.
- ◆ Proyectos de colaboración entre empresas e instituciones académicas.
- ◆ Patentes, diseño de producción en serie de un prototipo emanado e instituciones académicas.

Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Morelos. Pág. 3, No. 4578. Fecha de publicación: 26 de diciembre de 2007.

2 Ibidem. Pág. 4

3 Del Río A. “Retos y oportunidades del Estado de Morelos”, Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica, www.cemitt.net

Indicadores:

Número de empresas de alta tecnología, productos en el mercado emanados de las instituciones de investigación, patentes, prototipos, cadenas de producción en serie.

Usuario de la Demanda:

Secretarías del Gobierno del Estado de Morelos.

Nombre del Contacto:

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos CCyTEM.

Teléfono y correo electrónico:

01 (777) 329-22-00 ext. 1173; (777) 329- 23- 47; (777) 312-39-79 www.ccytem@morelos.gob.mx