



Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del Estado de Colima

CONVOCATORIA 2008-03

“FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA”

DEMANDA UNICA:

“FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN EL TECNOPARQUE CLQ”.

1. ANTECEDENTES:

En el Plan Estatal de Desarrollo 2004 – 2009 del Gobierno de Estado de Colima, establece como uno de sus objetivos *“Alcanzar un sistema productivo en condiciones favorables para el desarrollo de proyectos ligados a la actual tecnología de frontera como la electrónica, la biotecnología, las telecomunicaciones y la creación de nuevos materiales.”*, así como *“promoverá la modernización del soporte productivo y de investigación propia, que permita la instrumentación de tecnologías de frontera y la incorporación de procesos e innovaciones que impacten en la competitividad de bienes y servicios que se ofrecen en el mercado interno, en la generación de empleos y en mejores niveles de bienestar social.”*

Con esta visión del desarrollo, y considerando que ello requiere de un esfuerzo dirigido y sistemático de investigación, desarrollo e innovación tecnológica que genere las ventajas competitivas necesarias en los sectores productivos del estado de Colima, el Gobierno del Estado plantea la necesidad de fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas locales, tanto en los aspectos de formación de recursos humanos de alto nivel como en la infraestructura física indispensable para llevar a cabo las actividades requeridas en esta materia.

El Gobierno de Estado de Colima impulsa la creación de un Tecnoparque que entre otras cosas permitirá.

- Concentrar los esfuerzos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en los campos de Tecnologías de Información y Comunicación, TIC, agrobiotecnología, logística multimodal y energía sustentable, organizados a manera de clústeres empresariales.
- Provocar la sinergia de la participación e intercambio entre grupos de empresas de base tecnológica, académicos, investigadores y profesionales de las áreas tecnológicas, científicas y de desarrollo de productos, manteniendo en todo

momento el espíritu de generar conocimiento aplicable a las citadas especialidades y competitivo en un entorno global.

- Crear las condiciones necesarias para que el capital humano del estado encuentre los medios adecuados para su desarrollo y retener el capital intelectual.

En este contexto, la creación o reforzamiento de centros, laboratorios e infraestructura orientada a la investigación, el desarrollo e innovación, así como a la formación de recursos humanos de alto nivel en las áreas de Tecnologías de Información y de Comunicaciones, Electrónica y Biotecnología Agroalimentaria, Energía Sustentable, Logística Multimodal y Ciencias de la Vida que se ubiquen en el TECNOPARQUE CLQ, constituye una acción de relevancia estratégica para el estado y en particular de sus sectores productivos, lo cual se plasma como demanda única de esta Convocatoria: **“Creación o Fortalecimiento de Centros o Laboratorios de investigación, desarrollo e innovación tecnológica y formación de recursos humanos de alto nivel en el TECNOPARQUE CLQ promovido por el Gobierno del Estado”**.

2. INDICADORES DE IMPACTO:

- 1) Mejora en la posición competitiva del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colima respecto al promedio nacional.
- 2) Incremento en el número de proyectos productivos intensivos en tecnología en los sectores prioritarios.
- 3) Incremento de nuevos negocios basados en el aprovechamiento de los recursos naturales.

3. OBJETIVO GENERAL:

Diseñar, construir, instalar e iniciar la operación de centros, laboratorios o unidades de investigación, desarrollo, innovación y formación de recursos humanos de alto nivel en el TECNOPARQUE CLQ promovido por el Gobierno del Estado de Colima que contribuyan a fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y educativas en las Áreas de interés del estado:

- 1) **TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y DE TELECOMUNICACIONES**
- 2) **ELECTRONICA.**
- 3) **BIOTECNOLOGÍA- AGROALIMENTARIA.**
- 4) **SALUD PÚBLICA**

4. PRODUCTOS ESPERADOS.

- 1) **Centros, laboratorios o unidades de investigación, desarrollo, innovación y/o transferencia tecnológica nuevos o fortalecidos, instalados y operando en el “TECNOPARQUE CLQ” en los temas de interés del estado que:**
 - a. Contribuyan al desarrollo del estado y al logro de la visión y metas consideradas en el Plan Estatal de Desarrollo.
 - b. Tiendan a la autosuficiencia y/o tengan el respaldo económico que asegure su viabilidad financiera en el mediano y largo plazo.
 - c. Incorporen recursos humanos de alto nivel y se articulen con el sistema de ciencia, tecnología e innovación Colimense.

- d. Propicien la vinculación con las instituciones nacionales e internacionales y permita el acceso de los sectores Colimenses al conocimiento de frontera.
- e. Promuevan la creación de negocios y coadyuven a la generación de proyectos productivos que contribuyan al desarrollo de los sectores y comunidades del Estado.

2) Planes estratégicos y de negocios que permita prospectar el impacto potencial del centro, laboratorio o unidad en el corto, mediano y largo plazo y su inserción en el desarrollo del estado.

5. DURACIÓN DEL PROYECTO:

El tiempo de ejecución del proyecto no deberá exceder de 18 meses.

6. MODALIDAD:

D. Creación y fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica.

7. USUARIOS:

La Coordinación Intersecretarial del Estado, constituida para tal efecto, como enlace en los aspectos de definición, validación, seguimiento y recepción de los resultados de los proyectos, coordinada por el Director General del CECYTCOL.

8. CONSIDERACIONES GENERALES:

El Director General del CECYTCOL será el enlace para establecer contactos con los sectores productivos y público del estado, para definir y asignar el espacio requerido en los terrenos del "TECNOPARQUE", así como para la gestión de los convenios y trámites correspondientes y para aclarar las dudas que se tengan sobre la demanda.

9. ENLACE:

Director General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Colima
Dr. Daniel Contreras Lara
Teatro de la Casa de Cultura, Edif. Central Planta Alta
Czda. Galván Norte s/n (Esq. Ejercito Nacional)
Col. Centro
Colima, Col.
(312)-3130608 ext. 112 y 127
d-contreras-l@hotmail.com