

**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y  
Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Aguascalientes**

**CONVOCATORIA 2012-02**

**Demanda Orientada**

**DEMANDA UNICA: INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y/O TECNOLÓGICAS DE ALTO IMPACTO ECONÓMICO Y/O SOCIAL QUE GENERE CONOCIMIENTO RELEVANTE Y FORMEN RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN ÁREAS PRIORITARIAS DEL ESTADO.**

**1. Antecedentes:**

El Gobierno del Estado de Aguascalientes ha definido un conjunto de prioridades en materia de ciencia y tecnología que permite orientar los apoyos del Fondo Mixto. En este contexto el Gobierno define prioridades y demandas específicas derivadas de los problemas, necesidades u oportunidades que el estado requiere atender con mayor grado de urgencia.

No obstante ser esto una referencia para un mejor uso de los recursos se reconoce la importancia de apoyar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico a través de los cuales la comunidad académica identifique y genere o aplique de manera novedosa, conocimiento relevante para el desarrollo económico y social del estado de Aguascalientes y coadyuve a la formación de los recursos humanos de alto nivel que el estado requiere en el marco de sus prioridades.

**2. Indicadores:**

- 1) Incremento en el número de maestros y doctores en áreas prioritarias.
- 2) Incremento en el número de miembros en el SNI en el estado.
- 3) Incremento en el número de publicaciones en revistas con arbitraje de investigadores del estado.

**3. Objetivo general:**

Generar conocimiento original y/o aplicación novedosa del conocimiento existente que coadyuve a la atención de problemas, necesidades u oportunidades de alto impacto económico y o social y a la formación de recursos humanos de alto nivel en áreas consideradas como prioritarias para el estado, tales como:

**1) Alimentos**

Propuestas que contribuyan a mejorar la genética, inocuidad, productividad, valor agregado y productividad de los alimentos producidos en el estado.

**2) Salud.**

Propuestas que contribuyan a mejorar el diagnóstico, la prevención, la cobertura y la calidad de atención de enfermedades de alta incidencia e impacto en la salud de la población.

**3) Desarrollo Social y Humano.**

Propuesta que atiendan aspectos relacionados con la violencia, educación, equidad de género, migración y cultura.

**4) Desarrollo Urbano y Vivienda**

Preferentemente propuestas con el ordenamiento territorial, el ordenamiento urbano, transporte, nuevos materiales para vivienda.

**5) Desarrollo económico e industrial.**

Propuesta que propicien el desarrollo y/o contribuyan a mejorar la competitividad de los sectores productivos del estado.

**6) Medio ambiente y energía**

Propuestas relacionadas con mejorar la captación, uso, manejo y calidad de agua, conservación de ecosistemas, efectos del cambio climático, uso de energías alternativas.

**4. Productos esperados:**

- 1) Contribuciones científicas y/o tecnológicas relevantes para la atención de problemas, necesidades u oportunidades de alto impacto económico y social en las áreas prioritarias del estado de Aguascalientes.
- 2) Propuestas específicas y concretas basadas en el conocimiento generado, en la solución de problemas que impactan el desarrollo de los sectores usuarios
- 3) Mecanismos de transferencia de resultados que favorezcan la relación y vinculación del sector científico y académico con los sectores productivo, público y social, según sea el caso

Adicionalmente y para contribuir a los indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado, se espera se generen:

- a) Tesis y/o avances relevantes de estudiantes de maestría y doctorado asociados al proyecto.
- b) Publicaciones, libros y artículos científicos o técnicos enviados a revistas indizadas o de prestigio

**5. Duración del proyecto:**

El tiempo de ejecución del proyecto no deberá exceder de 24 meses.

**6. Modalidad:**

De acuerdo a su naturaleza del proyecto se podrá considerar alguna de las siguientes modalidades:

- A. Investigación Científica  
A2) Aplicada
- B. Desarrollo e Innovación Tecnológica  
B1) Precompetitivo

**7. Usuario:**

Las propuestas deberán evidenciar el interés y compromiso de los sectores usuarios sean del sector productivo, social y/o público, de aplicar los resultados o productos esperados de la investigación, mediante la carta compromiso correspondiente, así como reflejarse mediante los mecanismos de transferencia de los resultados del proyecto.

Los usuarios podrán ser asociaciones, cámaras empresariales, dependencias estatales o municipales, responsables de la atención de la problemática o necesidad considerada y deberán indicar el responsable de recibir los productos o resultados del proyecto.

No se aceptaran propuestas de proyecto-empresa, ya que estos deberán canalizarse a las convocatorias específicas para ello en los diferentes programas y fondos.

### **8. Consideraciones**

Los resultados de las investigaciones se incorporarán al Sistema de Información del Fondo Mixto y al Sistema Estatal de Investigadores para su difusión y divulgación por parte del Instituto para el Desarrollo de la Sociedad del Conocimiento (IDSCEA).

Se dará preferencia a aquellas propuestas que se desarrollen en el marco de líneas de investigación de programas de posgrado, maestría o doctorado, e involucren estudiantes en su desarrollo.

### **9. Enlace:**

Lic. J. Gabriel Díaz González  
Titular del Área de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico  
Instituto para el Desarrollo de la Sociedad del Conocimiento  
Av. San Miguel S/N, Fracc. del Parque,  
C.P. 20270, Aguascalientes, Ags.  
Tels. 978-03-38 y 913-70-12.  
[gregory.gallegos@aguascalientes.gob.mx](mailto:gregory.gallegos@aguascalientes.gob.mx)  
[gabriel.diazg@aguascalientes.gob.mx](mailto:gabriel.diazg@aguascalientes.gob.mx)