

A N E X O
FONDO MIXTO
CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
CONVOCATORIA 2008-03
DEMANDA ESPECÍFICA

DEMANDA ÚNICA: FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR AUTOMOTRIZ DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

1. Antecedentes

En Aguascalientes se ha creado la necesidad de contar con infraestructura científica y tecnológica que apoye el desarrollo del sector automotriz, particularmente a la empresa proveedora de las armadoras localizadas en el estado de Aguascalientes.

En este contexto es indispensable impulsar y apoyar el desarrollo de recursos humanos especializados y de proyectos tecnológicos y de innovación con el objeto de mejorar la competitividad de los productos y procesos de las pequeñas y medianas empresas del estado y convertirlas en proveedoras confiables de empresas como Nissan, GM, VW, Honda, Renault, entre otras.

Esta infraestructura deberá permitir a la institución de investigación y/o de educación superior contar con los elementos necesarios para ofrecer soporte y servicio integral a los programas de reducción de costos, incremento de productividad, optimización y mejora de procesos y desarrollo de nuevos productos o mejoras de los productos existentes.

2. Indicadores de Impacto

- 1) Incremento de la participación de la proveeduría local.
- 2) Incremento de la posición competitiva de las pequeña y medianas empresas proveedoras del sector automotriz.

3. Objetivos

Objetivo General

Consolidar una infraestructura de investigación y desarrollo en el estado que permita de manera eficiente y oportuna:

- a) Desarrollar proyectos de desarrollo e innovación tecnológica en procesos y productos del sector automotriz.
- b) Promover la implantación y uso de tecnologías de punta en las empresas proveedoras de las armadoras automotrices en el Estado de Aguascalientes
- c) Especializar recursos humanos en la utilización de tecnologías de punta que eleven la competitividad de las empresas proveedoras a través de la mejora de procesos, reducción de costos y optimización de productos.

Objetivos Específicos:

A N E X O
FONDO MIXTO
CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
CONVOCATORIA 2008-03
DEMANDA ESPECÍFICA

- 1) Elaborar un diagnóstico de necesidades tecnológicas en áreas de electrónica y logística del sector automotriz que serán atendidas con el apoyo de la infraestructura.
- 2) Definir, diseñar y puesta en marcha de una infraestructura o centro de apoyo a la pequeña empresa del sector automotriz en las áreas:
 - o Subensambles automotrices
 - o Dispositivos mecatrónicos de ensamble, medición y verificación de calidad par líneas de manufactura o ensamble de partes automotrices de proveedores y ensambles de los mismos o de la armadora.
 - o Logística
- 3) Definir estrategias de vinculación con el sector empresarial y de uso de capacidades disponibles para asegurar un apoyo efectivo e integral al sector.

4. Productos esperados:

- 1) Un diagnostico de necesidades tecnológicas que serán satisfechas con el apoyo de la infraestructura considerada, así como una cartera de clientes y proyectos potenciales de investigación para elevar la competitividad de las empresas en el sector automotriz, incluyendo el beneficio económico esperado.
- 2) Creación y puesta en marcha de una infraestructura o centro de apoyo a la pequeña y mediana empresa proveedora del sector automotriz, con las características descritas anteriormente en el apartado de objetivos
- 3) Estrategia de vinculación con el sector empresarial y uso de las capacidades asociadas a la infraestructura o centro.

5. Modalidad:

Creación y fortalecimiento de infraestructura.

6. Usuarios

Secretaria de Desarrollo Económico, Fomauto A. C.

7. Consideraciones:

Se dará preferencia a la propuesta que consolide infraestructuras existentes, contengan aportaciones complementarias y se vincule con las empresas del sector.