



**A N E X O**  
**FONDO MIXTO**  
**CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS**  
**CONVOCATORIA 2013-03**

**DEMANDA ESPECÍFICA**

---

**AREA 1. DESARROLLO INDUSTRIAL**

**DEMANDA 1.1. DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PRODUCTOS, PROCESOS, Y SERVICIOS QUE ELEVEN LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS UBICADAS EN EL ESTADO DE ZACATECAS EN ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA ENTIDAD. MODALIDAD B.**

**Antecedentes:**

La competitividad es la capacidad de un país para generar riqueza y prosperidad económica para su población, la innovación como proceso debe de estar presente en las empresas, así como el desarrollo tecnológico ya que son esenciales para lograr la competitividad.

La difusión de la innovación es esencial para impactar la economía y disparar nuevas innovaciones, todo esto es más realizable a nivel regional; la innovación regional involucra actividades económicas comerciables, ya que cuenta con la proximidad de participantes o actores. Es de suma importancia la interacción, la disposición de las empresas y otros actores a asociarse con el fin de cooperar por el progreso de la región teniendo como objetivo común el enlazar recursos con prácticas innovadoras que permitan a las empresas incrementar sus capacidades para competir en la economía global.

Es necesario promover el uso de las tecnologías e innovación en el ámbito local, a fin de resolver eficientemente los problemas a través de instrumentos eficaces que produzcan impacto en el desarrollo integral del estado y generar:

- Acciones que promuevan el desarrollo y aplicación tanto regional como local, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.
- Acciones que impulsen el desarrollo de nuevos productos, servicios y procesos y permitan la expansión y continuidad.
- Acciones que propicien la vinculación con instituciones de educación superior y centros de investigación y el fortalecimiento de las cadenas de valor productivo.
- Acciones que eleven el nivel del recurso humano de alta especialización en Zacatecas y fomenten la capacitación continua de los trabajadores en Zacatecas.

**Objetivos:**

- Fomentar y fortalecer el desarrollo tecnológico y la innovación de procesos y productos en sectores estratégicos para el desarrollo industrial del Estado.
- Mejorar las capacidades de exportación de las empresas de Zacatecas.
- Reducir la dependencia tecnológica del extranjero, adoptando una estrategia donde se estimule la creatividad y la capacidad emprendedora de la industria nacional.
- Desarrollar productos de mayor valor agregado que conviertan el conocimiento útil en la generación de riqueza para el país.
- Promover la creación y el fortalecimiento de empresas y nuevos negocios.
- Elevar la competitividad y la innovación de las empresas a través de la capacitación tecnológica de alto nivel del personal involucrado en los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Generar tecnologías con estándares nacionales e internacionales que puedan ser aplicadas al sector industrial para hacerlo más competitivo.

**Productos esperados:**

- Un producto, servicio o proceso nuevo que pueda introducirse en los mercados nacionales e internacionales o que incrementen las ventajas competitivas de las empresas del Estado de Zacatecas.
- Prototipo con sus especificaciones o proceso a escala piloto para capacitación e/o investigación en campo.
- Registro de ideas, modelos de desarrollo, industriales y patentes.
- Desarrollos tecnológicos que mejoren procesos y otorguen mayor valor agregado a productos zacatecanos o que permitan la capacitación especializada.
- Creación de nuevos negocios de alto valor agregado, capaces de generar una ventaja competitiva sostenible, a través de la innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico.

**Duración:** proyectos de máximo 2 años, en etapas de 6 meses

**Indicadores:**

- Incremento en la producción y ventas.
- Tecnologías generadas (innovación, nuevos procesos).
- Paquetes transferidos para incrementar la productividad de las empresas.
- Apertura a mercados regionales, nacionales e internacionales.
- Desarrollos tecnológicos innovadores implementados.
- Personal capacitado en áreas de especialización en planta.

**Usuarios:**

- Empresas, Personas Físicas con Actividad Empresarial y Asociaciones ubicadas en el Estado de Zacatecas.