



La investigación y el desarrollo experimental como propulsor de la competitividad de los estados y naciones

Primer Congreso Nacional Sobre Legislación y Política en Ciencia, Tecnología
y Educación Superior

Dr. Alejandro González Hernández
Cd. de México, 22 de Abril del 2005

Panorama mundial de la economía



- Emprendurismo
- Innovación
- Capital Humano
- Tecnología



- Capital
- Mano de Obra
- Maquinaria
- Administración



- Campo
- Recursos Naturales

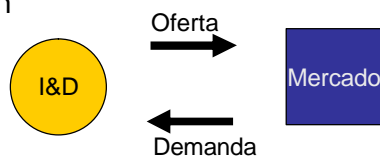
Fundamentos de la Competitividad



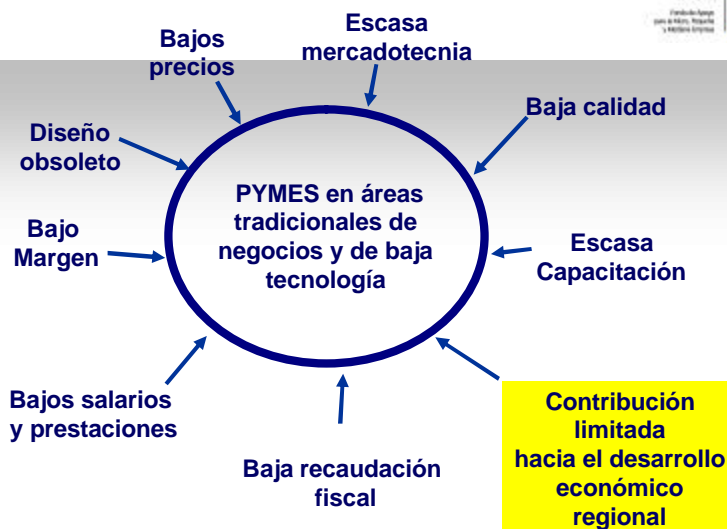
Condiciones para que I&D sean propulsores de la competitividad

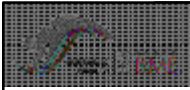


- Ceteramente dirigida
- Generar innovaciones o avances tecnológicos
- Impulsar incremento de productividad en empresas
- **Llegar al mercado**
- Generar valor
- Propiciar nuevas innovaciones o avances tecnológicos preferentemente cada vez más en nichos de especialización

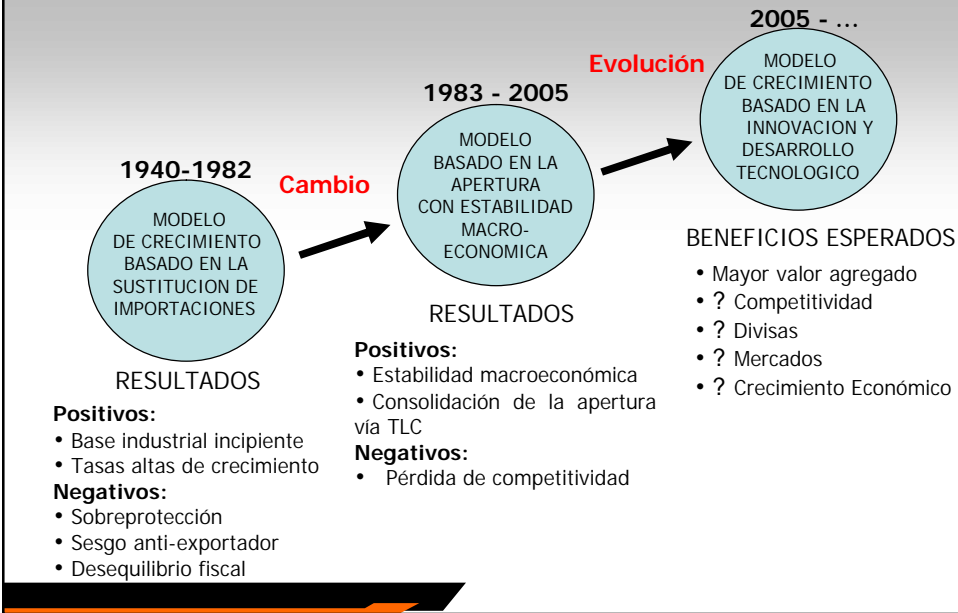


Estructura Productiva en México





Migración a un modelo de crecimiento basado en la Innovación



Innovación como estrategia del cambio

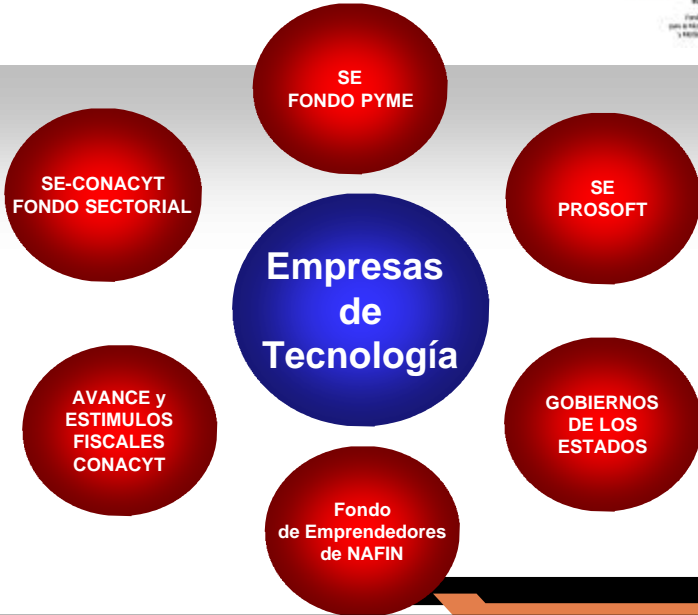


Robustecimiento de los Sistemas de Innovación en México:

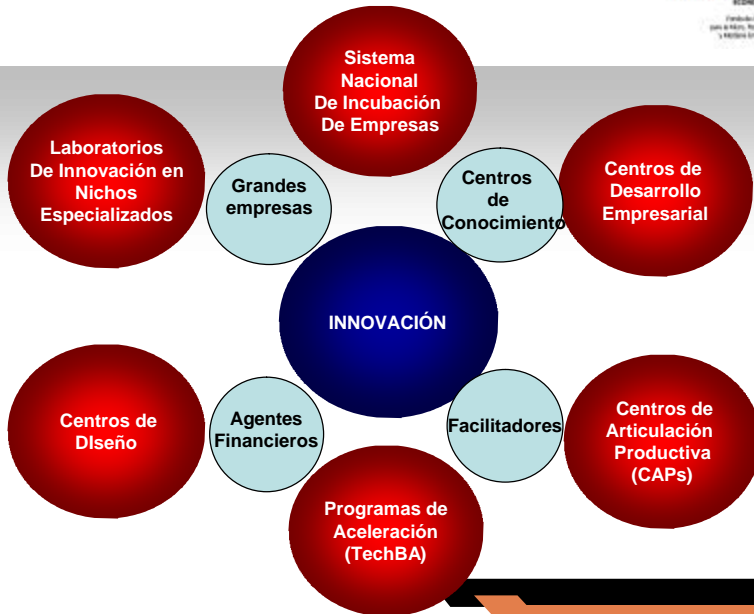
- Nacional
- Mesoregional
- Estatal
- Territorial
- Sectorial



Oportunidades para apoyar proyectos de tecnología



Ecosistema de la SE que soporta el crecimiento basado en Innovación

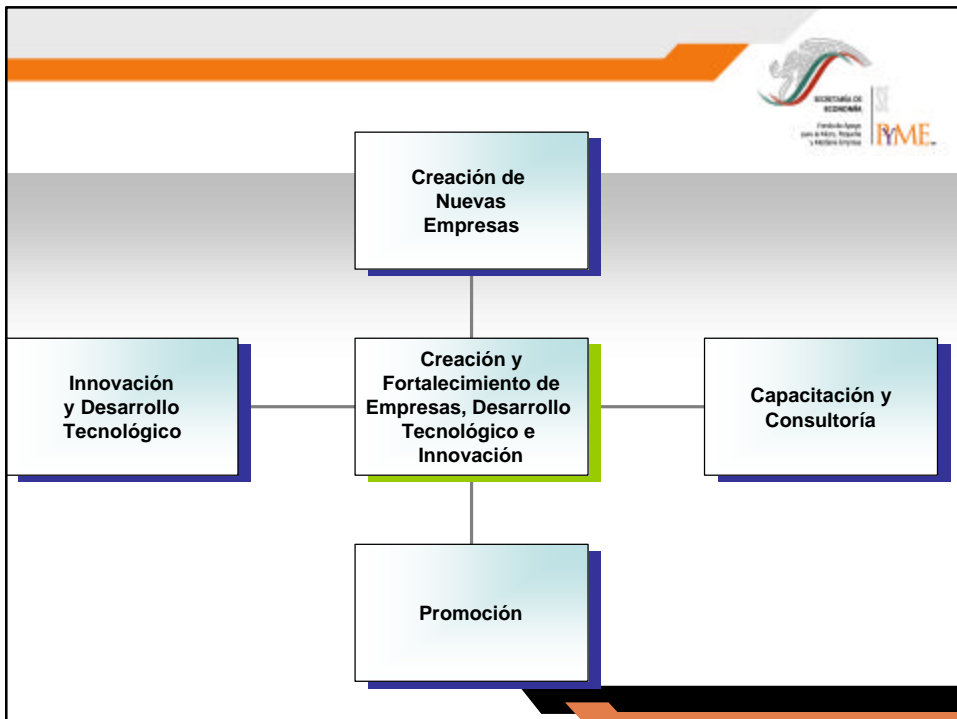


Mecanismos de Apoyo a la Innovación y Desarrollo Tecnológico

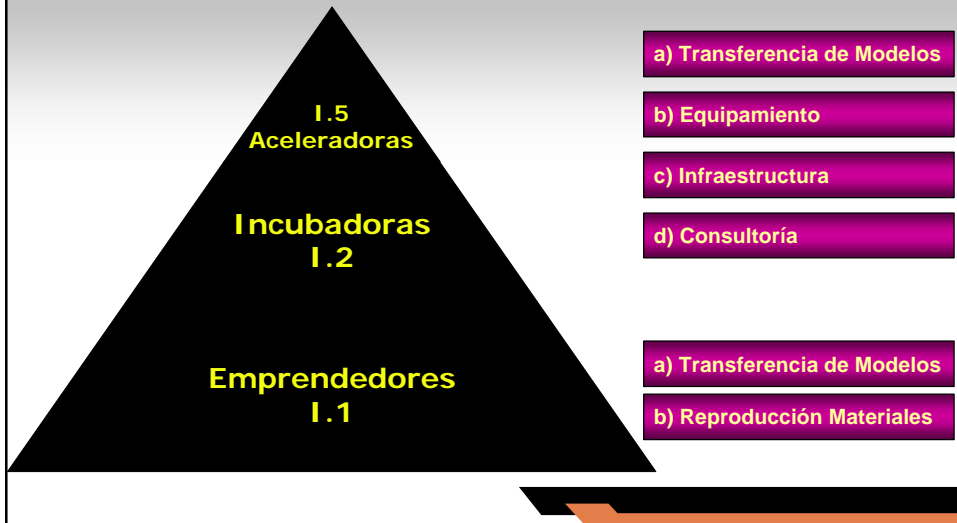
Categoría I
**Creación y Fortalecimiento de Empresas,
Desarrollo Tecnológico e Innovación**



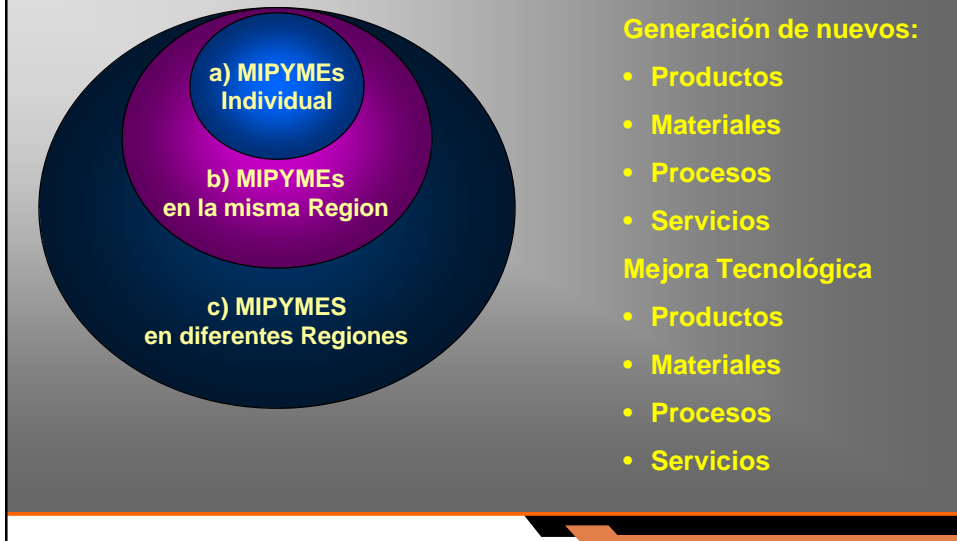
Dirección General de Capacitación e Innovación Tecnológica



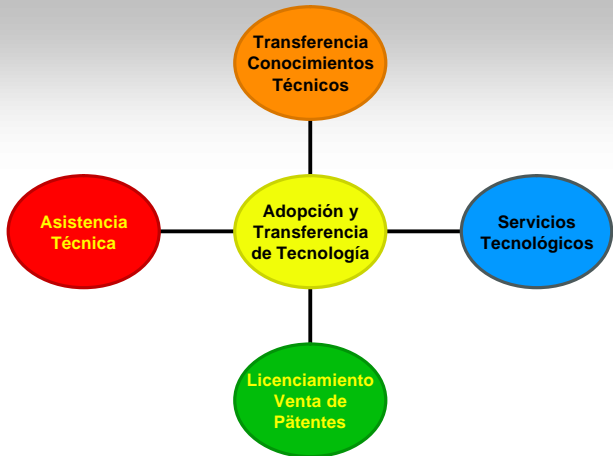
Creación de Nuevas Empresas



I.3.a) Innovación y Desarrollo Tecnológico



I.3.b) Adopción y Transferencia de Tecnología

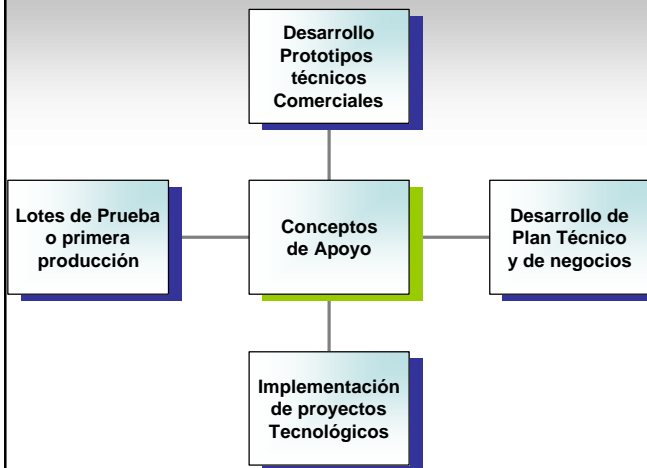


1. Generar nuevos
 - Productos
 - Procesos
 - Materiales o servicios
2. Reducir Costos
3. Mejora Tecnológica en
 - Productos
 - Procesos
 - Materiales o servicios
4. Conseguir una ventaja competitiva en el sector o empresa

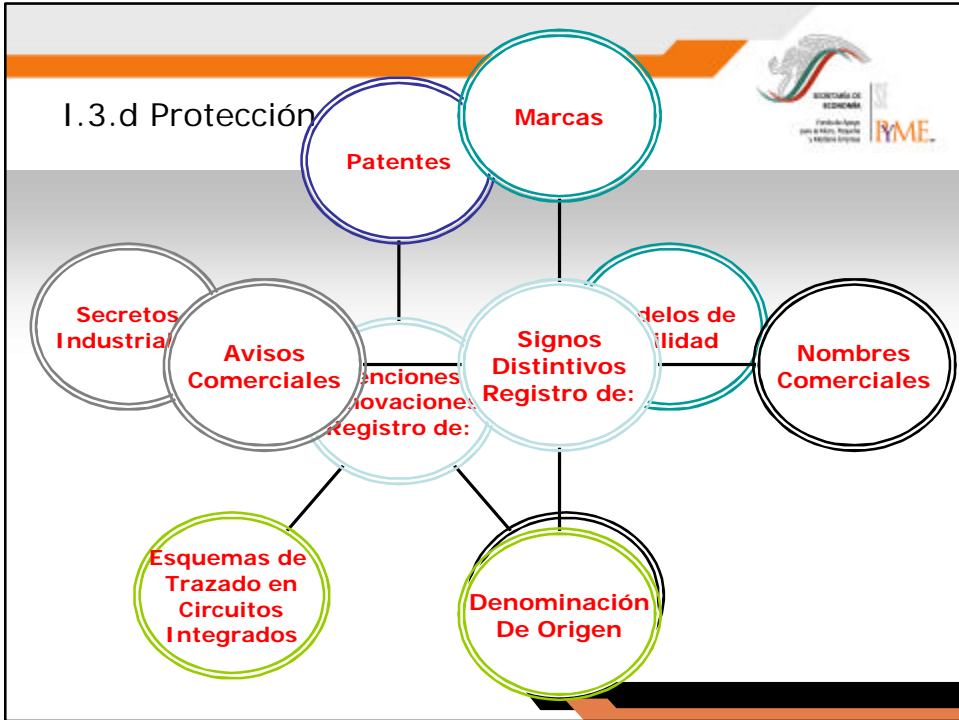
I.3.c Apoyo a Inventores



A partir de una iniciativa BASADA EN TECNOLOGIA



- Generación de Nuevos
 - Productos
 - Materiales
 - Procesos
 - Servicios
- Mejora Tecnológica en un
 - Producto
 - Proceso
 - Material
 - Servicio



I.3.e) Desarrollo de Actividades Innovadoras

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Fondo de Apoyo para el Empleo, la Innovación y la Competitividad
IME

Procesos

Productos

Servicios

Materiales

Se entiende por Innovación convertir las ideas y el conocimiento en productos, materiales, procesos o servicios nuevos o mejorados que el mercado reconozca y valore. La innovación no es simplemente añadir mayor sofisticación a los productos sino que estos se adapten mejor a las necesidades del mercado y las satisfaga.

La innovación es convertir las ideas y el conocimiento en riqueza.

I.3.f) Laboratorios de Innovación

- Centros de apoyo a Empresas
- Ubicados en instituciones de educación superior o centros de investigación
- Ofrecen apoyo técnico o científico a las empresas
- Fortalecer capacidades empresariales en nichos de especialización
 - **Nanotecnología**
 - **Biotecnología**
 - **Comunicaciones inalámbricas**
 - **Software avanzado**
 - **Seguridad en la información**
 - **Sistemas Microelectromecánicos**

Equipamiento

Infraestructura

I.3.g) Consultoría para la gestión, transferencia y adopción de tecnología

- Servicios Profesionales o técnicos
- Identificar, asimilar, explotar o transferir conocimientos tecnológicos
- Internos o que adquieran

I.3.h) Consultoría para el diagnóstico, diseño e implementación de procesos que fomenten la Migración de Negocios

- Reorientación hacia actividades de mayor potencial económico
- Diagnósticos y Planes de Negocios

Gracias

www.contactopyme.gob.mx