

Red de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



Redes Temáticas y AERIS

CONACYT

18 de Marzo de 2009



Índice de la presentación

- Antecedentes
- Importancia de la TICs
- Estructura de la Red
- Objetivos
- Acciones
- Posibles colaboraciones

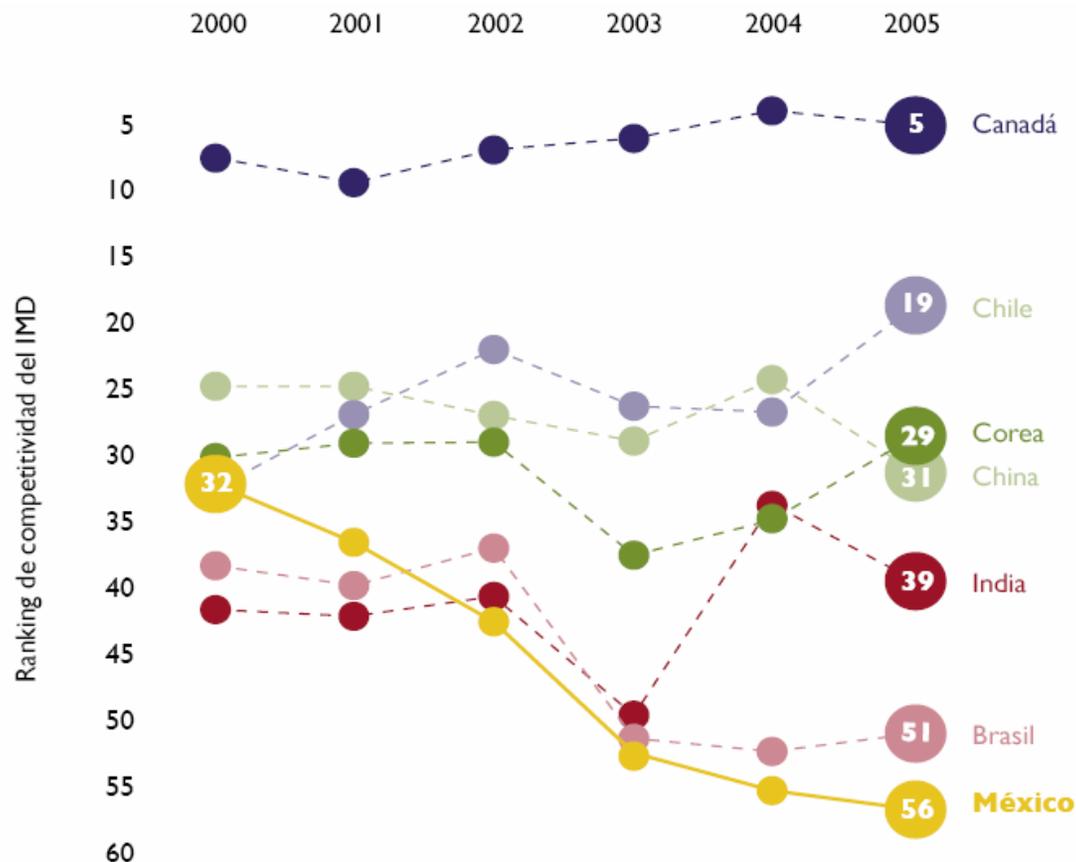


Antecedentes de la Red de TIC

- Convocatoria de CONACyT a formar las redes, principalmente con los líderes de los 8 megaproyectos en TIC
- Reuniones de la red con CONACyT para la definición de los lineamientos generales de las redes (septiembre 2007-2008)
- Reuniones del comité coordinador de la Red de TIC (2008)

Importancia de una Red de TIC

- Detona la productividad y mejora la competitividad
- Mejora el acceso, eficiencia y eficacia de los servicios públicos, como salud y educación, entre otros
- Transforma la comunicación entre la ciudadanía y la ciudadanía y gobiernos
- Fomenta la creación de industrias de alta tecnología



Fuente: IMCO con datos del IMD World Competitiveness Yearbook, 2004.



Comité Técnico-Académico de TIC

- **Conformación inicial:**

- Raúl Aquino, U. Colima
- Jesús Favela, CICESE
- Octavio Castaño, UNAM
- Cristina Loyo, LANIA
- Eduardo Morales, INAOE
- Carlos Montes de Oca, CIMAT
- Juan Arturo Nolazco, ITESM
- Saúl Pomares, INAOE
- Gerardo Sierra, UNAM

- **Representante del sector académico**

- **Representante del sector gobierno**

- **Representante del sector empresarial**



Objetivo

Elaboración del plan estratégico para el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en TIC

Diagnóstico del estado del arte para TIC en México

Establecimiento de políticas generales para el desarrollo de TIC

Consolidación y fortalecimiento de subredes

Vinculación empresarial e internacional



Acciones para el diagnóstico del estado del arte en TIC y su análisis

- Estado del arte en TIC: Elaboración del *Libro Blanco*
- Elaboración de catálogos:
 - a. Instituciones académicas
 - b. Carreras y postgrados por área e institución
 - c. Recursos Humanos académicos
 - d. Datos generales de productividad en investigación
 - e. Infraestructura de TI
 - f. Empresas: desarrolladoras y consumidoras



Acciones para el diseño de una política científica y social

- Análisis de oportunidades y problemáticas en México y el mundo
- Definición de la visión de TIC en México: cinco, diez y veinte años
- Estudio comparativo de rubros generales con otras áreas en México y otros países similares
- Detección de los grandes retos de TIC en México
- Análisis y conclusiones sobre las principales fortalezas y debilidades del área



Acciones para la creación y fortalecimiento de subredes

- Impulsar y organizar diferentes áreas de TIC
- Detonar colaboraciones, identificar áreas comunes y complementarias y diseñar esquemas de colaboración
- Identificar tendencias, fortalezas y debilidades para elaborar proyectos conjuntos
- Fomentar colaboraciones con el extranjero e identificar y acceder a fuentes de financiamiento externo
- Promover la colaboración entre distintas áreas de TIC y con otras redes



Acciones para la vinculación empresarial e internacional

- Elaboración de primeros talleres académico-empresariales
- Elaboración de talleres focalizados por reto y objetivo
- Elaboración de talleres internacionales
- Presentación de iniciativas para financiamiento internacional



Actividades Generales de la Red

- **Desarrolladas:**
 - Participación en el Congreso “50 años de Computación en México”
 - Participación en ICT-2008 y 2o. Taller LAEMI (Francia 2008)
 - Índice del *Libro Blanco* (estado del arte)
 - Propuesta de miembros para el Comité Técnico-Académico
 - Reglamento interno del Comité Técnico-Académico
- **En Desarrollo:**
 - Sitio WEB de la Red
 - Convocatoria de adhesión para integrar la Red
 - Taller *Grandes Retos de TIC para México*



Posibles Colaboraciones

- Esta Red es transversal: el uso de las computadoras se ha vuelto indispensable casi para cualquier disciplina
- La Red va a aglutinar y representar a una comunidad importante de TI en México y canalizará y fomentará proyectos multidisciplinarios que:
 - Involucren retos computacionales
 - Requieran del desarrollo de nuevos algoritmos
 - Avancen el estado del arte de las TI



Gracias por su atención

