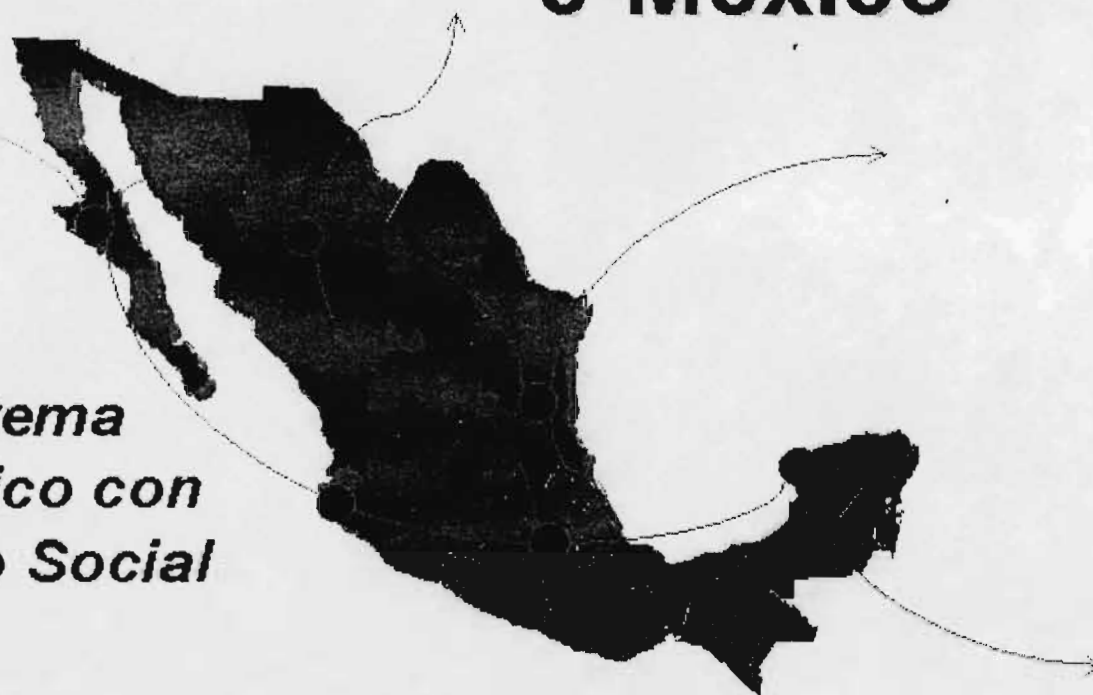




Sistema Nacional e-México

***Un Sistema
Tecnológico con
Contenido Social***



Arq. Pedro Cerisola y Weber
C. Secretario de Comunicaciones y Transportes

Julio 2002

Ciudad de México

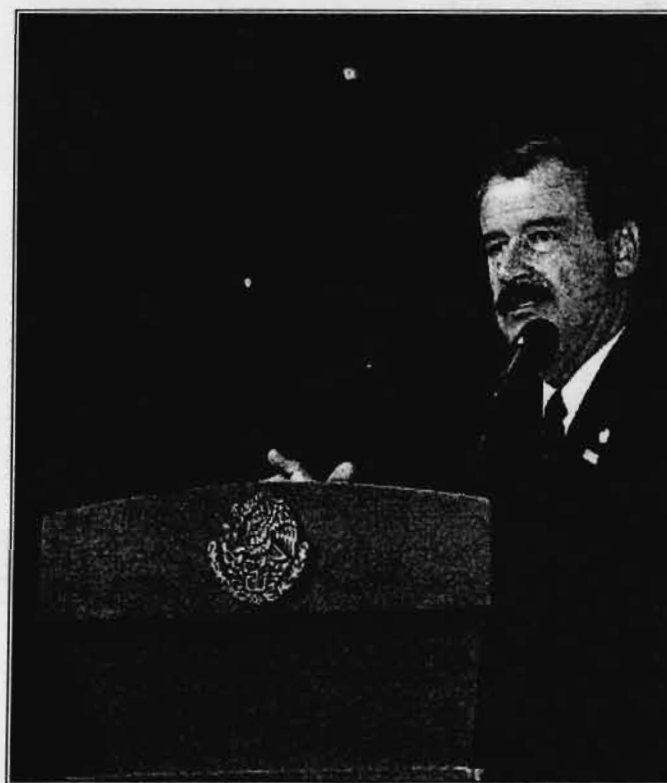
ORIGEN DE e-México

México

“Doy instrucciones al Secretario de Comunicaciones, a Pedro Cerisola, de iniciar a la brevedad el proyecto e-México, a fin de que la revolución de la información y las comunicaciones tenga un carácter verdaderamente nacional y se reduzca la brecha digital entre los gobiernos, las empresas, los hogares y los individuos, con un alcance hasta el último rincón de nuestro país.”

Vicente Fox Quesada

Presidente Constitucional de los
Estados Unidos Mexicanos,
1° de Diciembre de 2000





- ✓ ***“México va a dar un gran salto con esto, vamos a pasar del lugar número 70 u 80 que andamos en desarrollo, a meternos entre los 10 ó 12 primeros lugares del mundo”***
- ✓ ***“También nosotros, el Gobierno, queremos estar a la vanguardia, queremos ser eficaces para servirles a ustedes, queremos asegurarnos de ser un Gobierno que cuesta menos y que hace mucho más”***

Vicente Fox Quesada,
Presidente Constitucional de los
Estados Unidos Mexicanos
Febrero 22, 2001



“...El desafío es el de incluir a los pobres, el desafío es el de alcanzar aquellas comunidades que no han sido incluidas en los esfuerzos intensos de desarrollo...”

**Vicente Fox Quesada,
Presidente Constitucional de los
Estados Unidos Mexicanos
Abril 17, 2002**

Modelo de "Participación Digital"

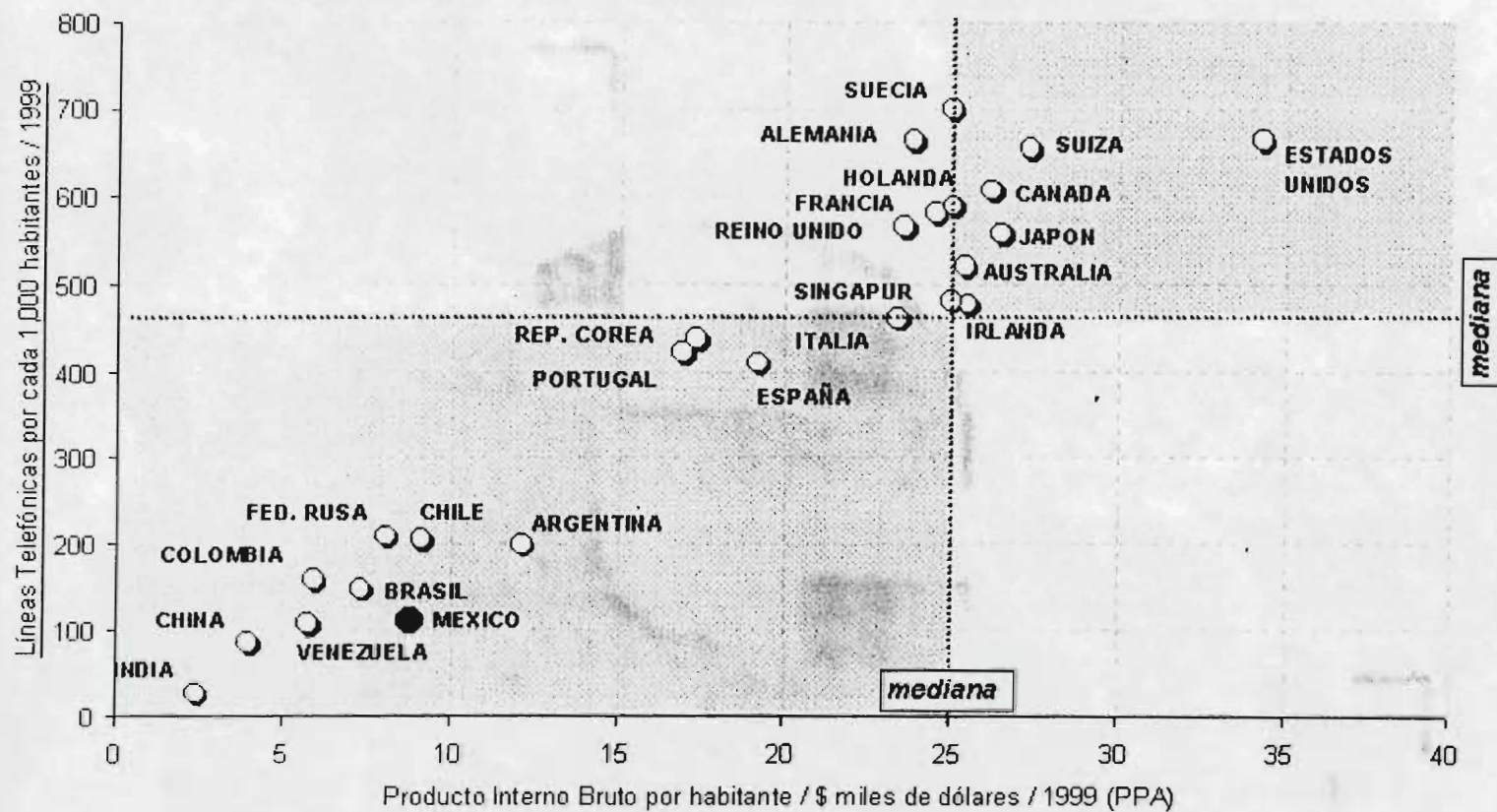


- En lugar de dividir, se debe **Compartir**
- Transformar los problemas en **Oportunidades**
- Interacción entre Localidades, Ciudades Digitales, Municipios, Estados, Regiones y Naciones
- Sobre todo, dar respuesta a las necesidades ciudadanas

BRECHA DE MÉXICO CON EL MUNDO

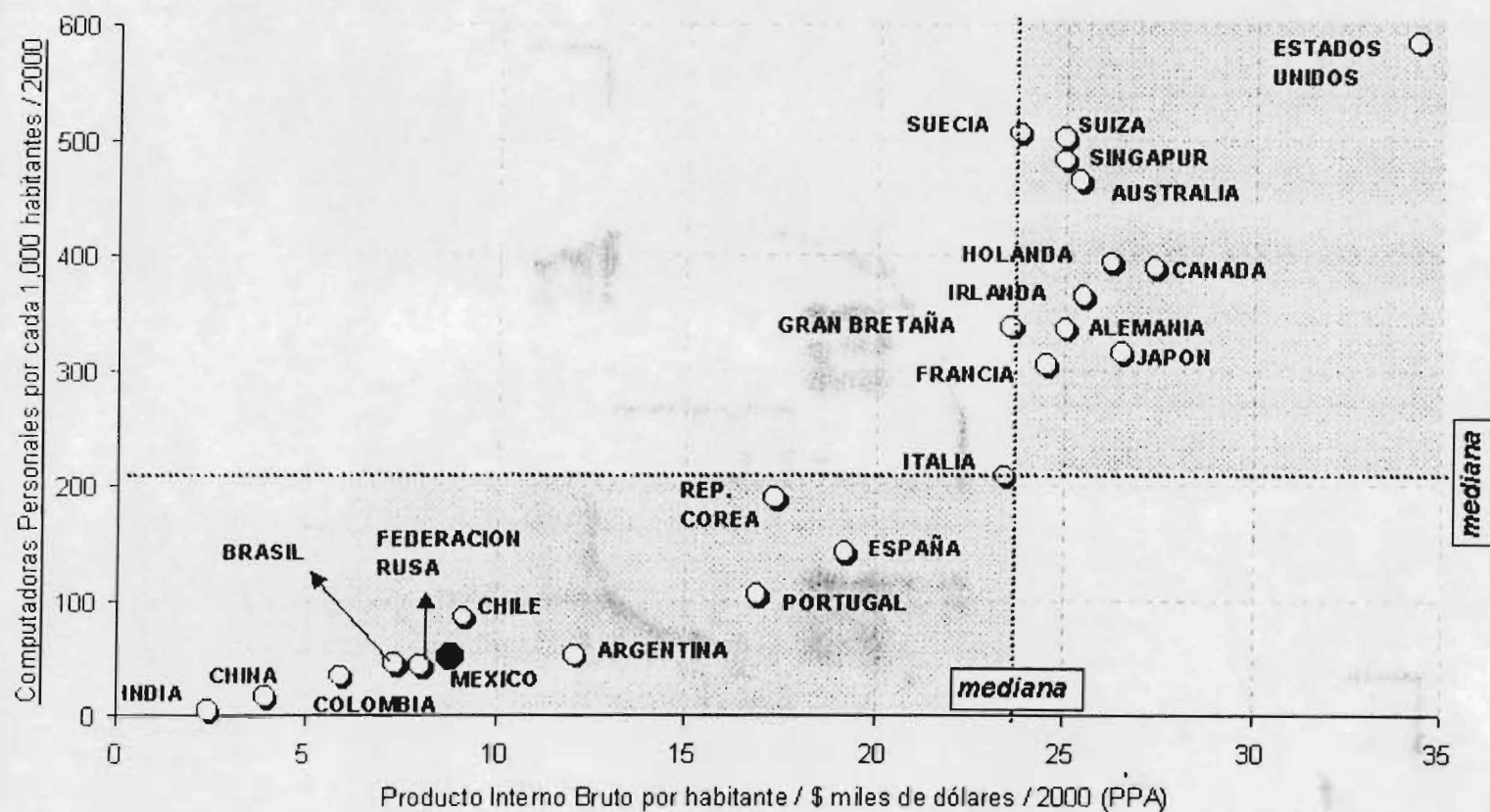


Líneas Telefónicas *versus* PIB per cápita



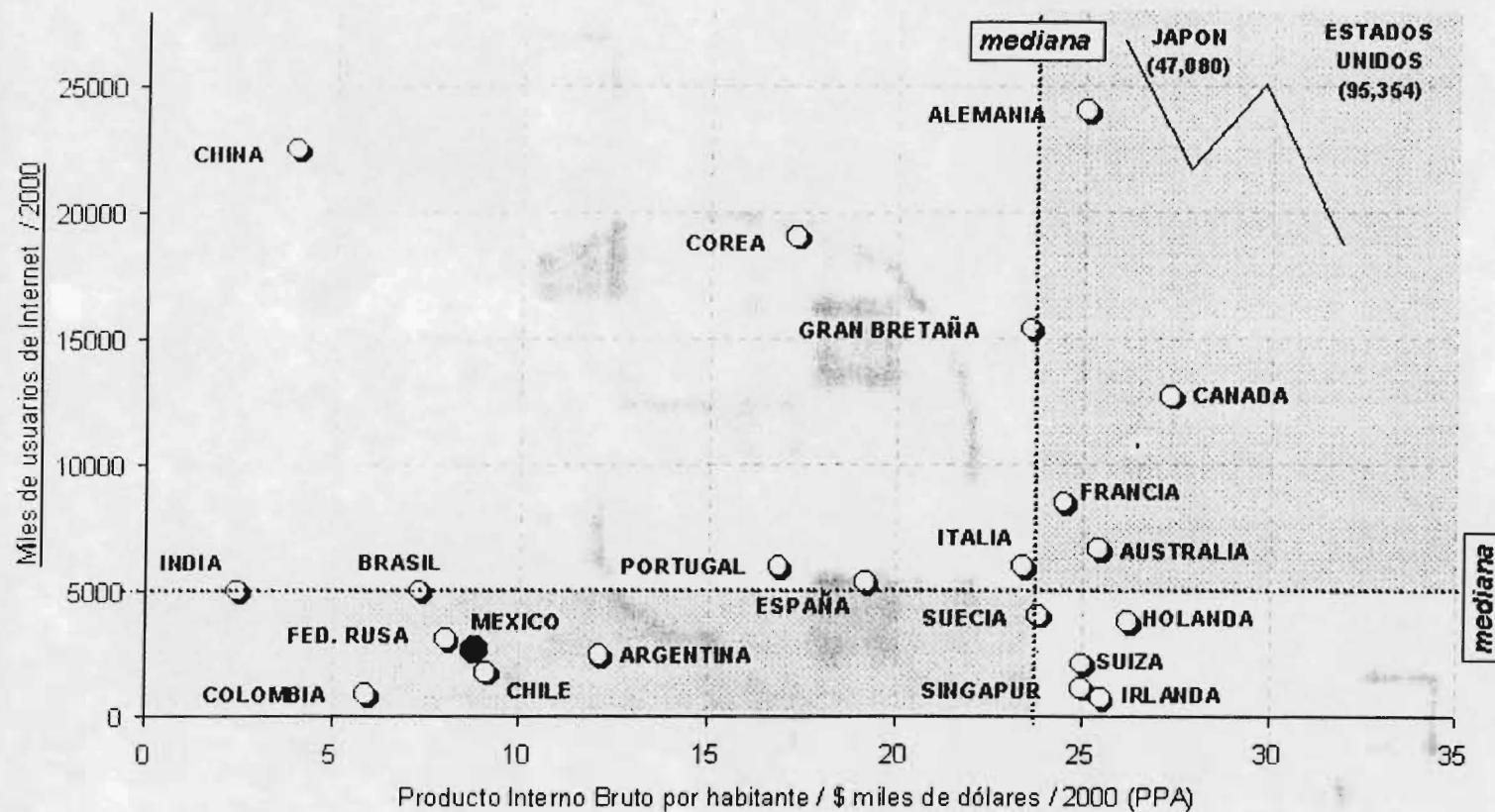
Fuente:
WORLD BANK, World Development Indicators 2001 and
International Telecommunications Union (ITU), World Development Report 2000

Computadoras Personales *versus* PIB per cápita



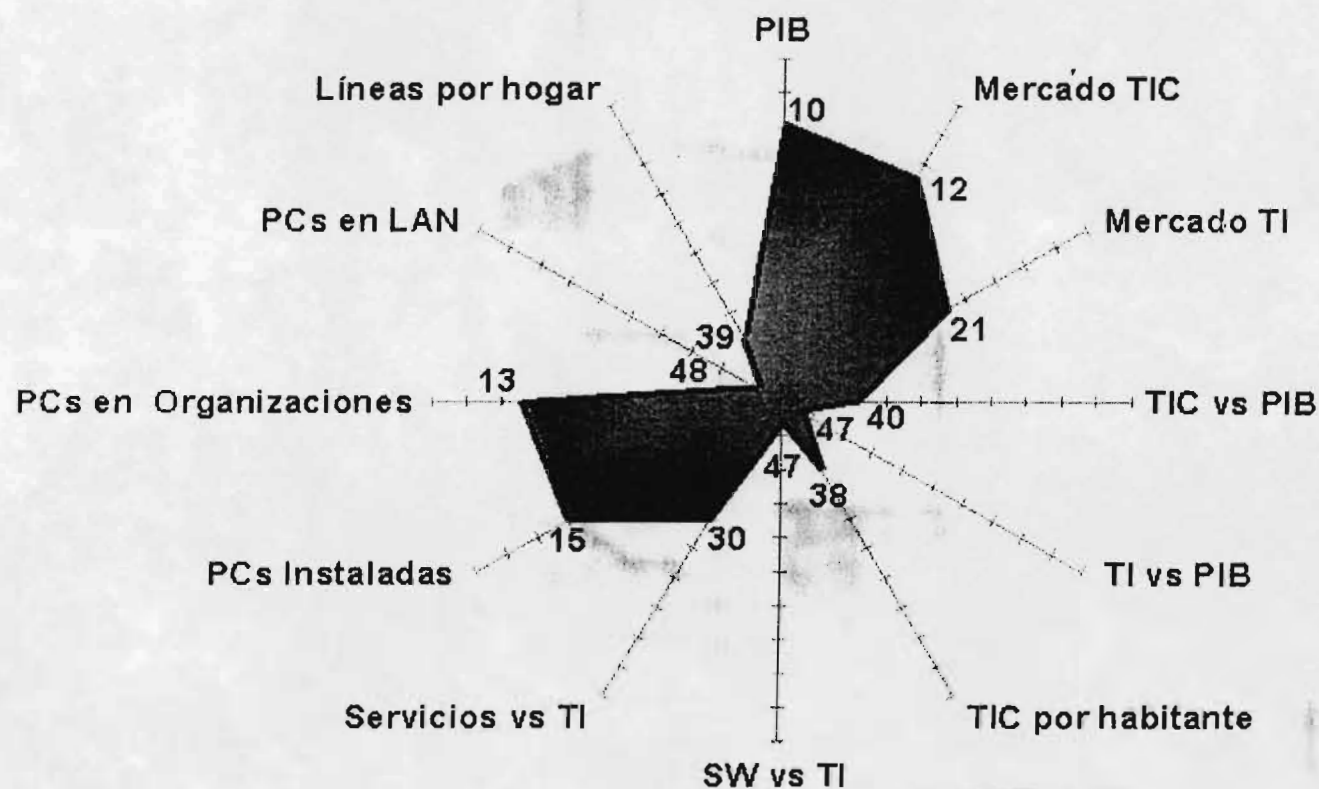
Fuente:
 WORLD BANK, World Development Indicators 2001 and
 International Telecommunications Union (ITU), World Development Report 2000

Usuarios de Internet *versus* PIB per cápita



Fuente:
 WORLD BANK, World Development Indicators 2001 and
 International Telecommunications Union (ITU), World Development Report 2000

Asimetrías de México en el año 2000



Fuente:



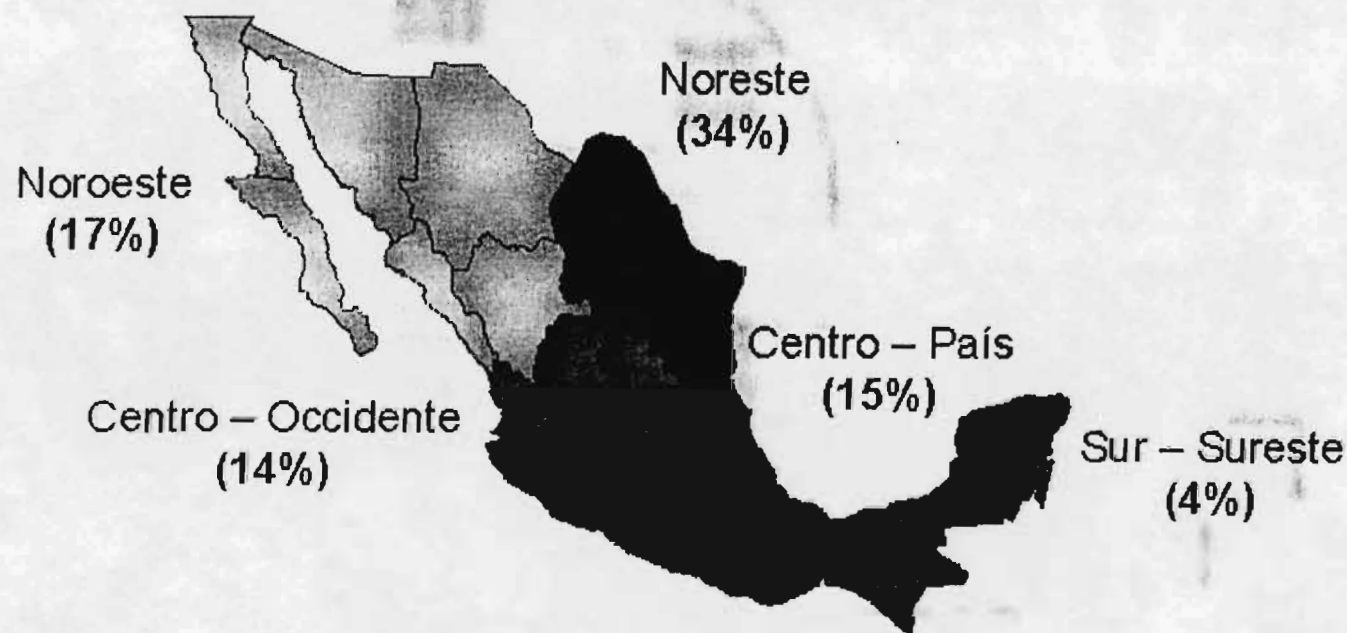
11

BRECHA INTERNA

México

12

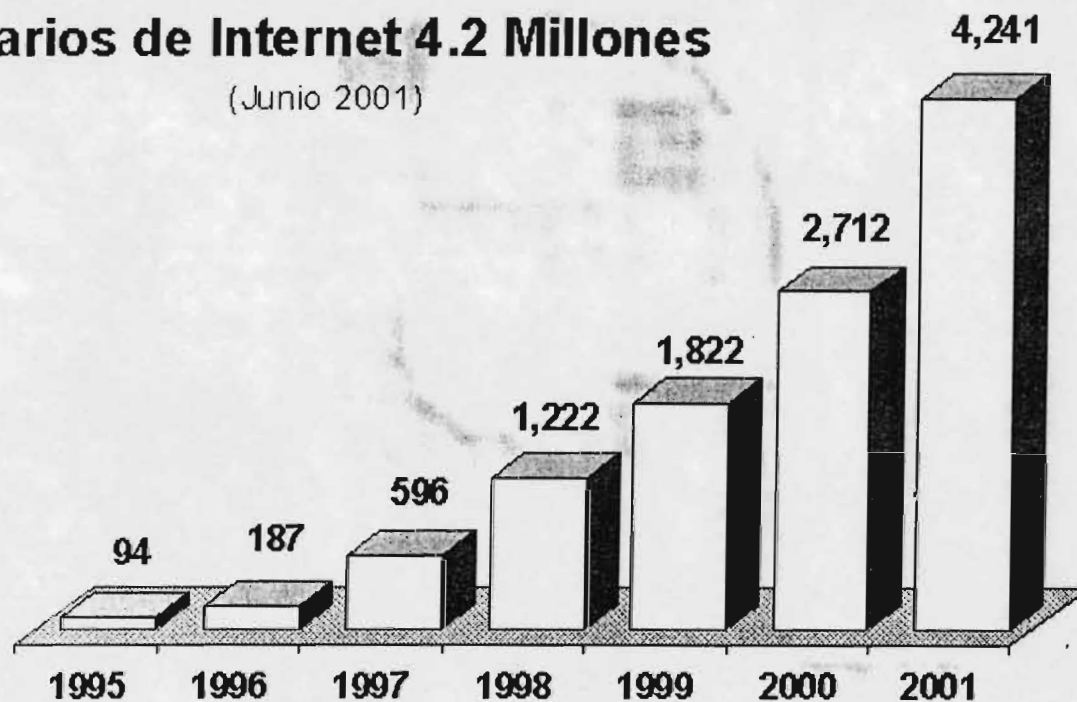
Cabeceras municipales con acceso a Internet por Región
(Acceso por Dial-Up a costo de una llamada local)



Evolución de la conectividad en México

Usuarios de Internet 4.2 Millones

(Junio 2001)



Sistema Nacional e-México

Camblando las Tendencias Históricas

USUARIOS DE INTERNET POR CADA 1000 HABITANTES



MODELO DE SOLUCIÓN:

- ✓ *Un Sistema Tecnológico
con Contenido Social*

México

Un modelo con "Contenido Social"

- Mejorar la **calidad de vida**
- Llevar **servicios** a zonas marginadas
- Promover **desarrollo equitativo**
- Abrir **oportunidades**
- Gobierno **eficiente y efectivo**



Valores del Sistema Nacional e-México

Garantizar las condiciones de:

- Certidumbre
- Transparencia
- Privacidad
- Valores sociales y éticos de los mexicanos
- Participación
- Responsabilidad
- Cobertura de servicios al alcance de la población



Principales Objetivos del Sistema Nacional e-México

Asegurar un entorno de igualdad en oportunidades de los mexicanos entre sí y con el resto del mundo

Eliminar barreras y diferencias socioeconómicas y culturales

Cerrar las brechas:

No sólo la digital, sino...

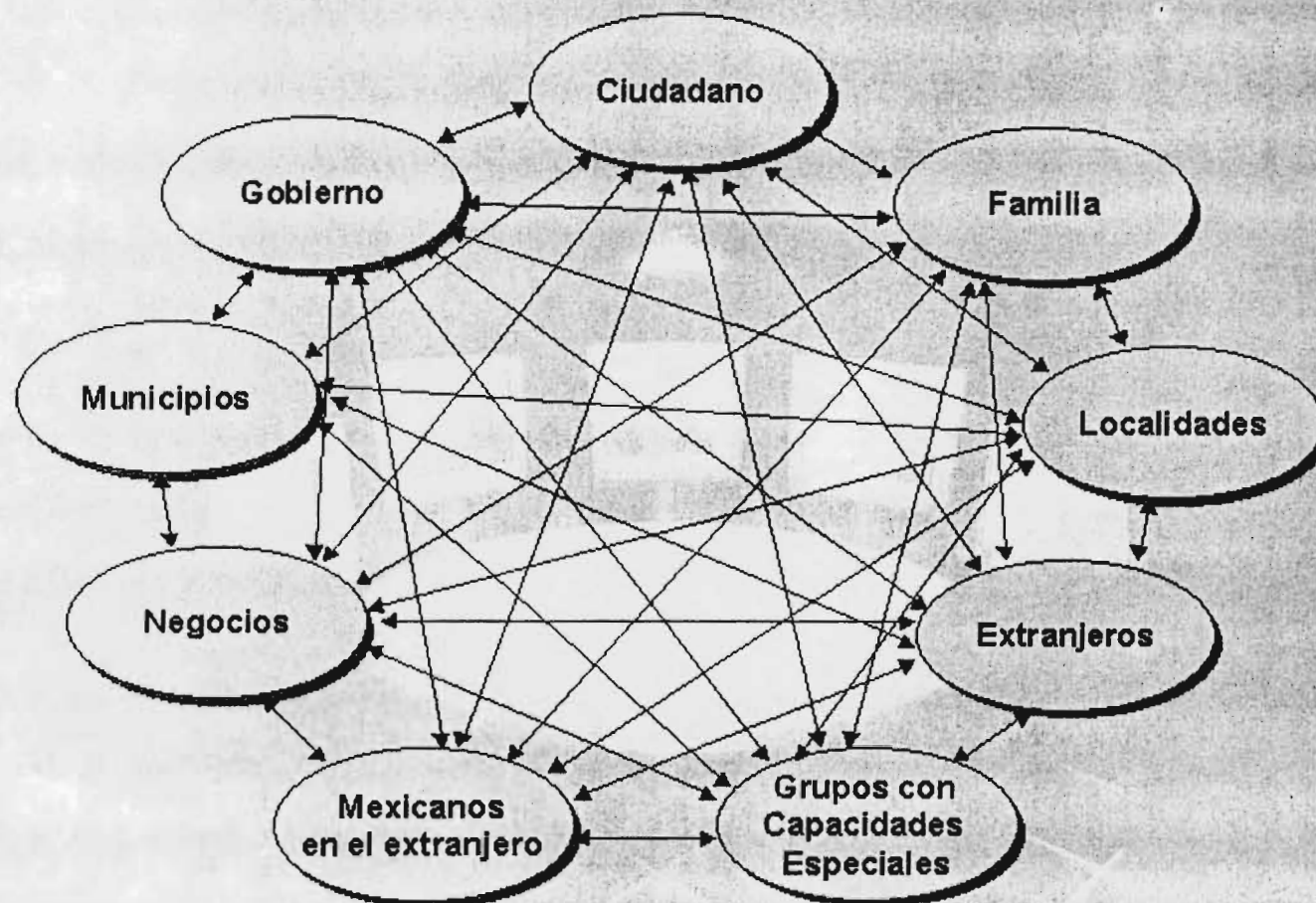
- La brecha de **aprendizaje**
- La brecha de **salud**
- La brecha de acceso a los **mercados**
- La brecha con el **gobierno**



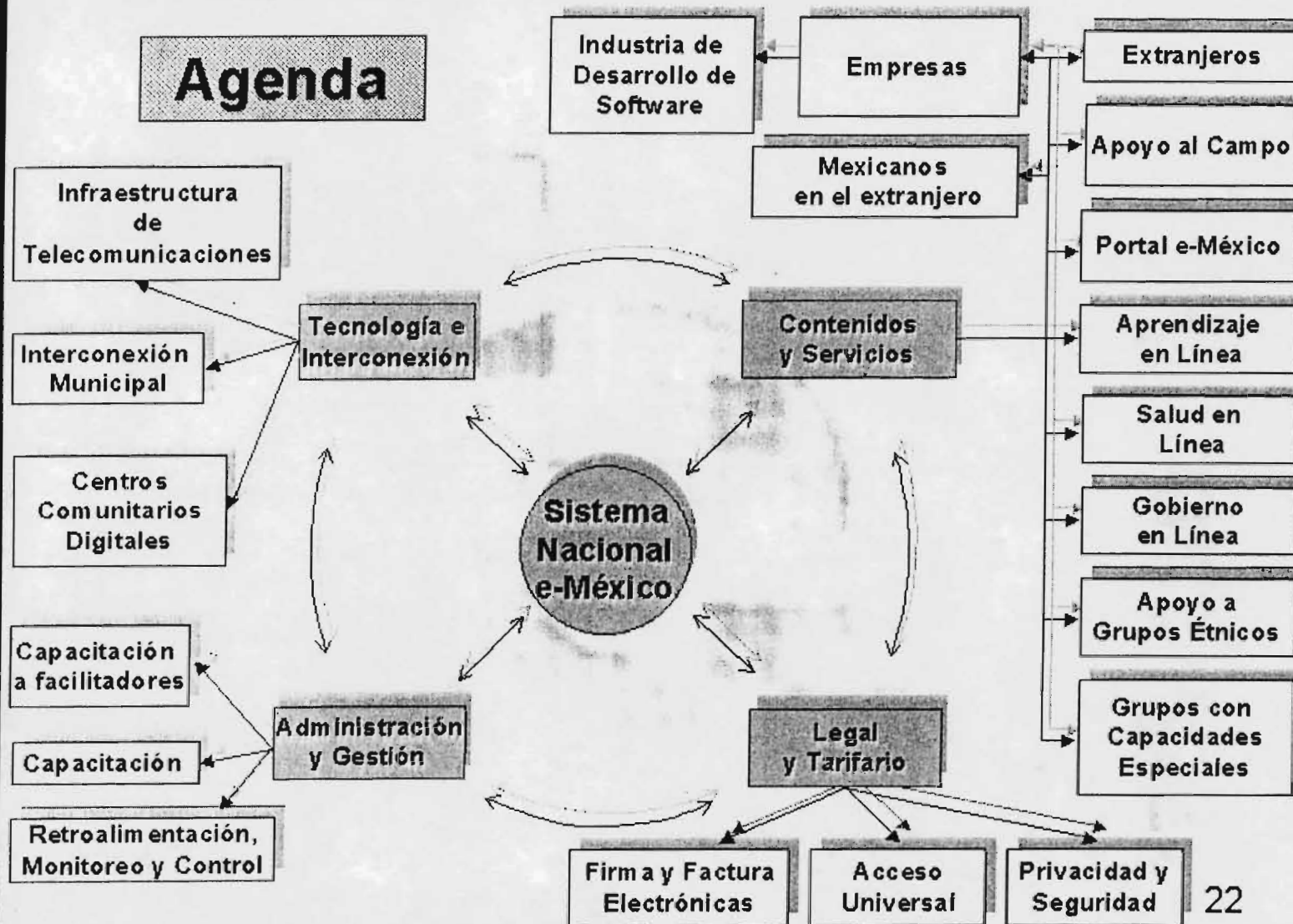
Convergencia de participantes



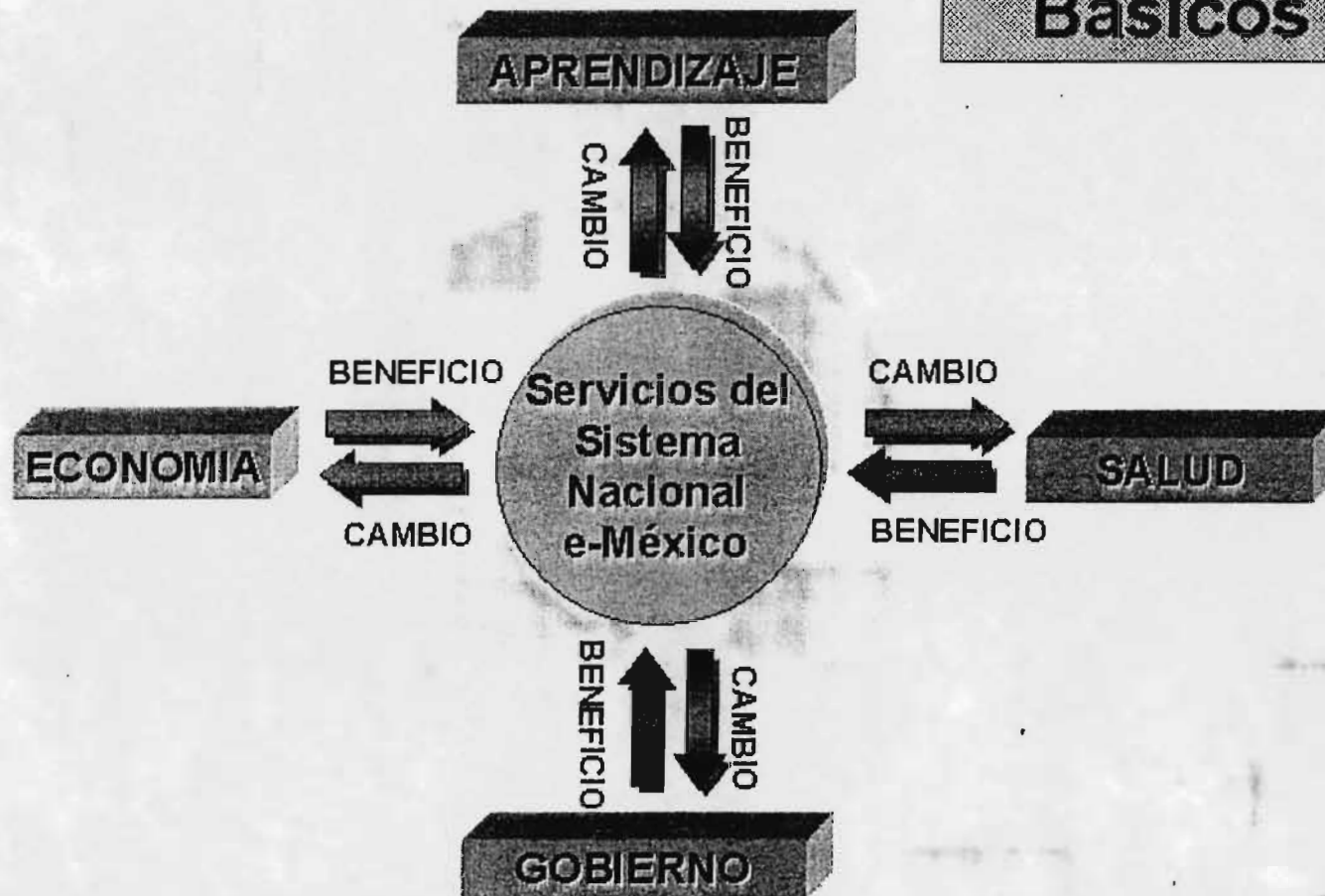
Interacción



Agenda



Servicios Básicos



Sistema Nacional e-México



EJES

CONECTIVIDAD

CONTENIDOS

SISTEMAS



**CENTRO
NACIONAL**

Ejes de e-México

Conectividad

Contenidos

➤ Red de Centros Comunitarios Digitales (CCDs)

- Escuelas
- Centros de Salud
- Presidencias Municipales
- Plazas e-México
- Universidades
- Tecnológicos
- Bibliotecas
- Empresas
- Centros Comunitarios
- Otros

Ejes de e-México

Conectividad

Contenidos

Sistemas

Aprendizaje

Salud

Economía

e-Aprendizaje:

Nuevas opciones de acceso a la educación y capacitación, respetando y preservando la identidad y entorno cultural; integrando también a sectores específicos de la población

Ejes de e-México

Conectividad

Contenidos

Sistemas

Aprendizaje

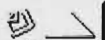
Salud

Economía

Gobierno

e-Salud:

Ofrecer Información integral de servicios de salud que contribuyan al desarrollo humano y de las instituciones del sector salud



Ejes de e-México

Conectividad

Contenidos

Sistemas

Aprendizaje

Salud

Economía

Gobierno

e-Economía:

Desarrollo de la economía digital en las empresas, especialmente las micro, pequeñas y medianas, para incrementar su competitividad

Ejes de e-México

Conectividad

Contenidos

Sistemas

Aprendizaje

Salud

Economía

Gobierno

e-Gobierno:

Garantizar el derecho a la información, su uso y aprovechamiento, así como de los diversos servicios que ofrece el Estado

Ejes de e-México

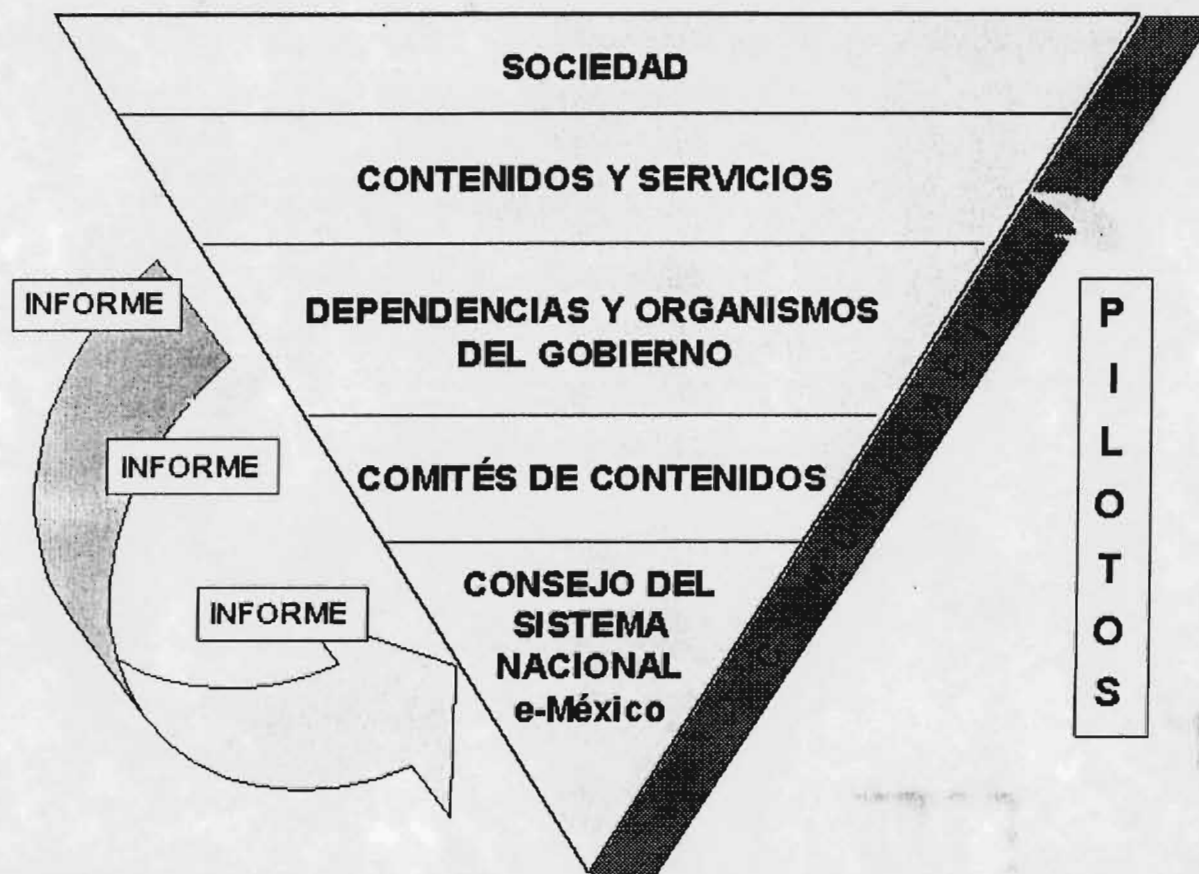
Conectividad

Contenidos

Sistemas

- **Portal e-México** (*Portales de e-Aprendizaje; e-Salud; e-Economía; e-Gobierno; Estatales y Municipales*)
- *Punto Neutral de Acceso a Red* “**NAP**”
- **Centro de Cómputo** (*Alojamiento del Portal e-México*)

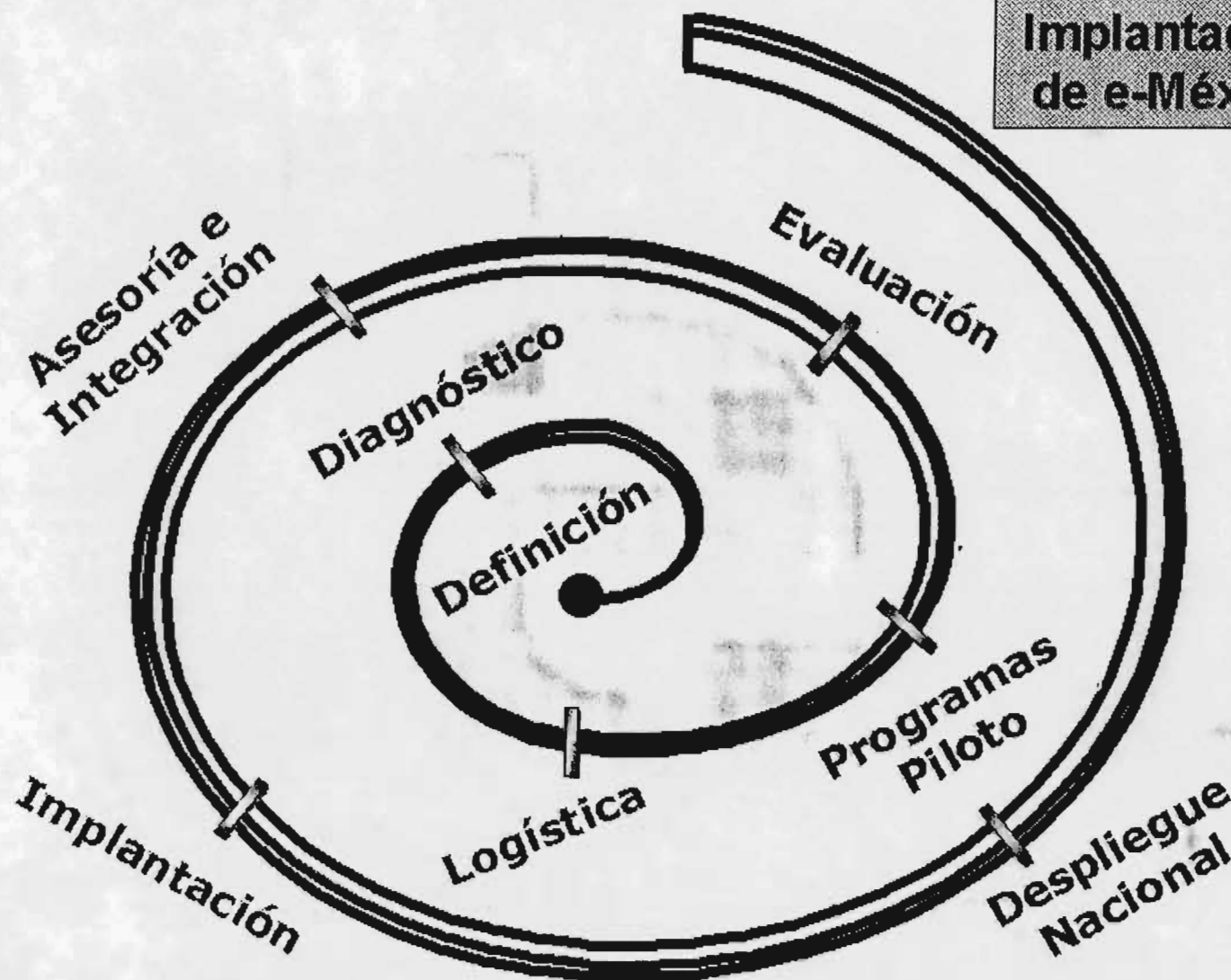
Funcionograma del Sistema Nacional e-México



CÓMO LOGRARLO

México

Implantación de e-México



Cómo lograrlo

CCDs



2002:

2 mil 445
instalaciones en
Estados y
Municipios

En escuelas



Reto:

Más de 145 mil
planteles
educativos

En centros
de salud



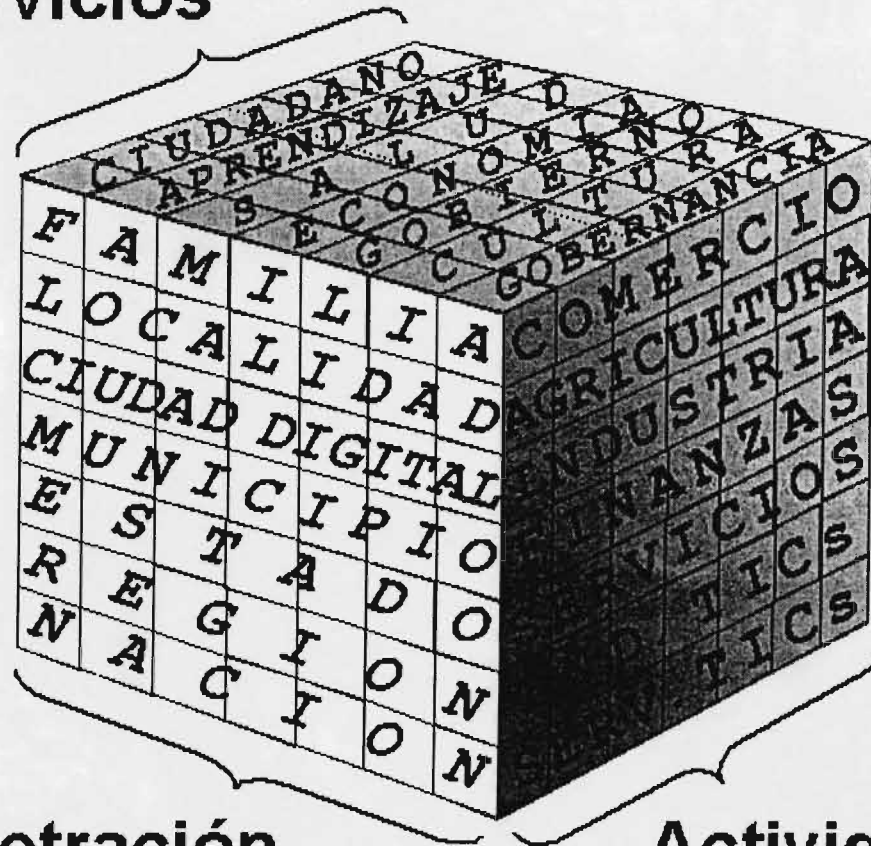
En el futuro:

Equipamiento
tecnológico a
unidades de salud





Contenidos y Servicios



**Penetración
Geográfica-Política**

**Actividad
Económica**

37

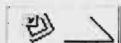


El Sistema Nacional e-México es:

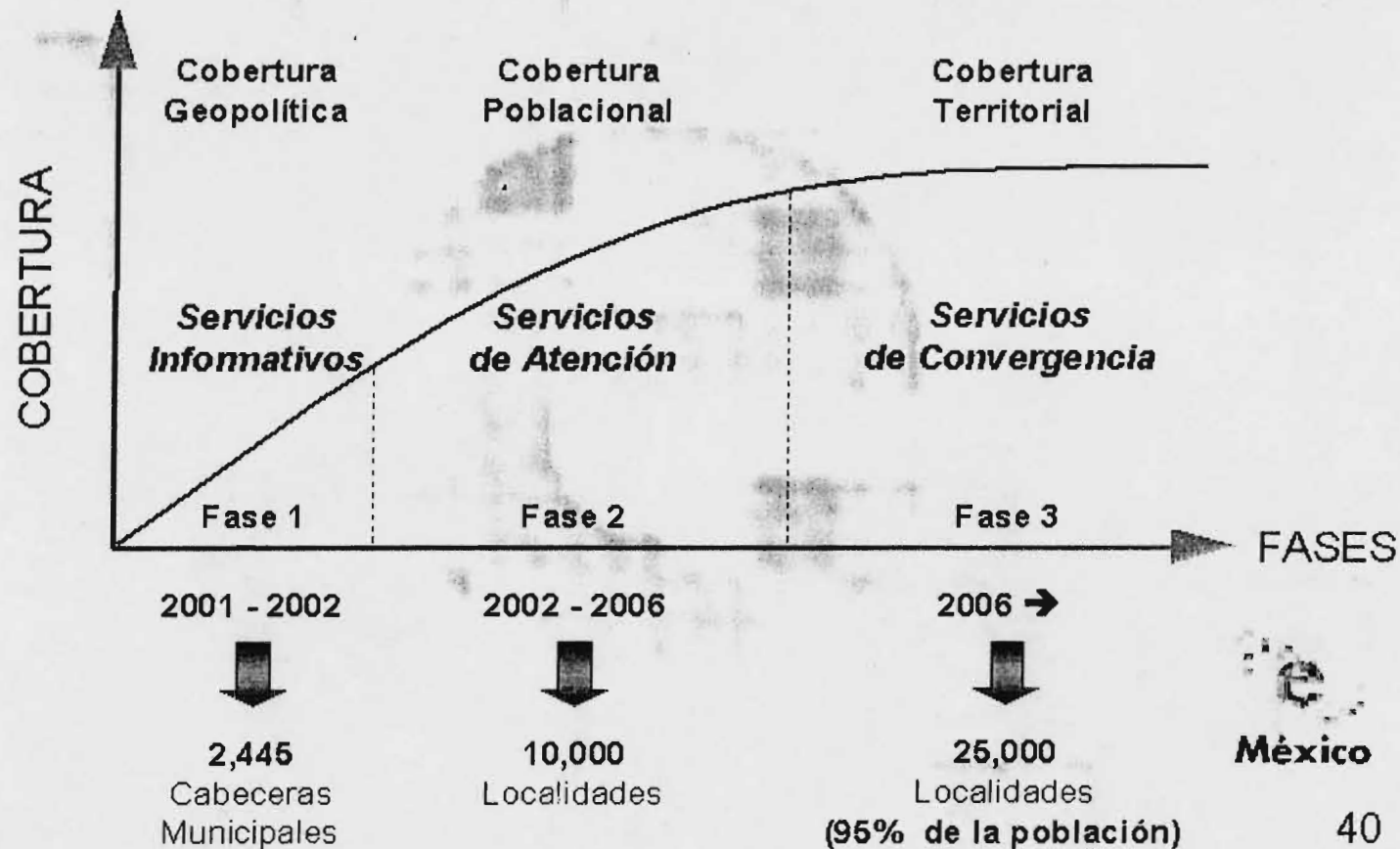
- ***Incluyente***
- ***Integrador***
- ***Participación Digital***
- ***Equitativo***
- ***Innovador***
- ***Social y Tecnológico***

METAS

México

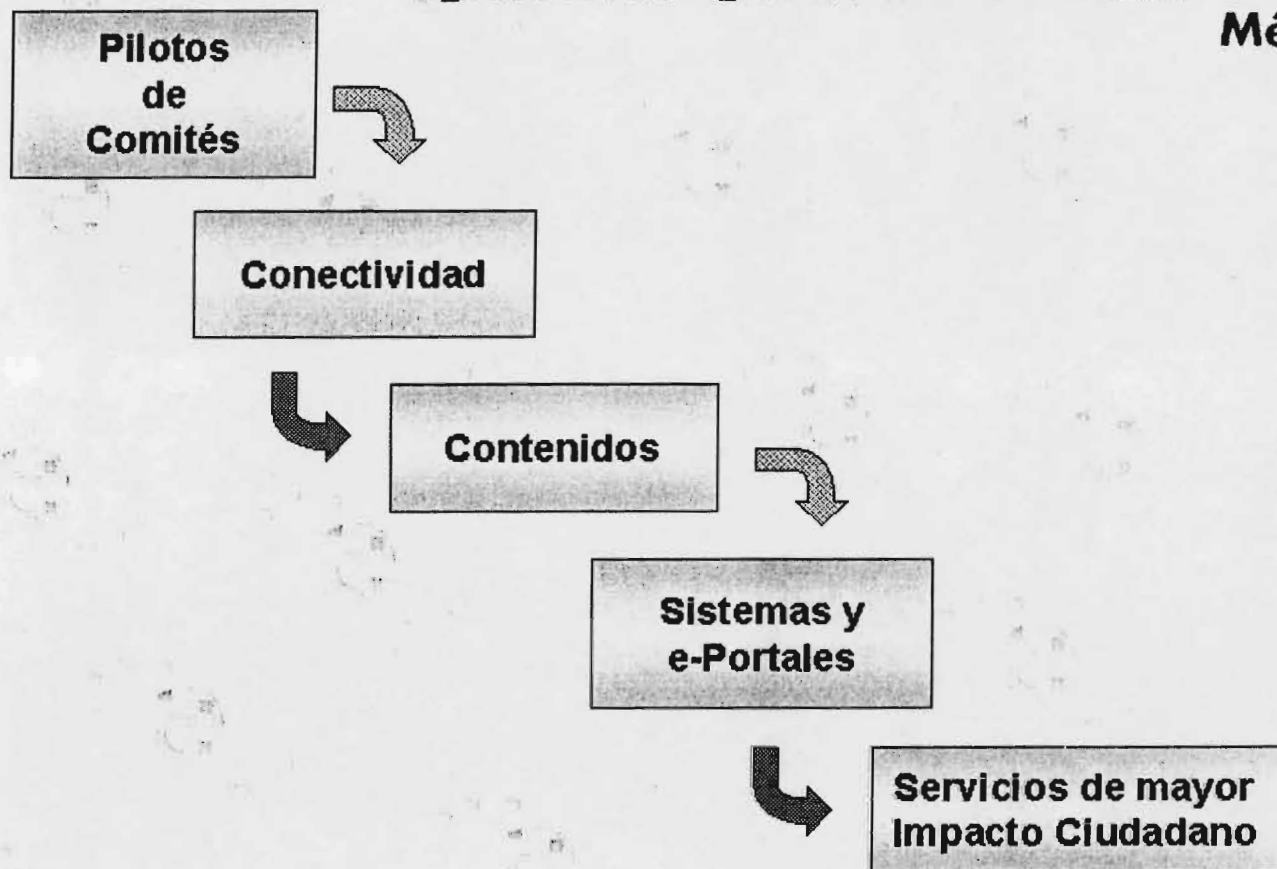


Fases y Cobertura del Sistema Nacional e-México



Servicios Sistema Nacional

e-México



Sistema Nacional



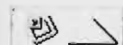
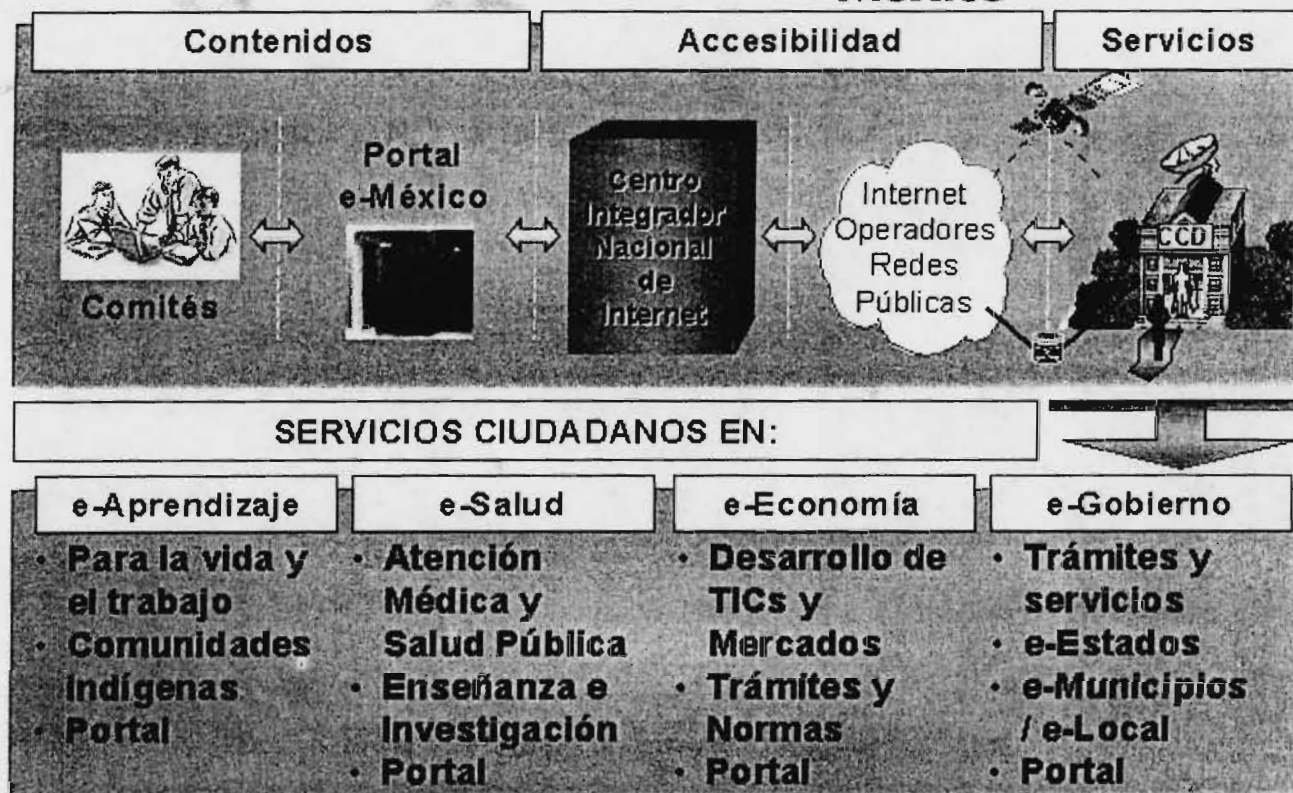
México

Servicios	Logros en el 2001
Accesibilidad (2,445 Municipios)	✓ Comités de la Industria ✓ Diagnósticos ✓ Memoria Técnica
Centro Integrador Nacional de Internet "NAP"	✓ Comités de Contenidos ✓ Talleres de Planeación Estratégica ✓ Selección de Pilotos ✓ Estudios Técnicos
Portales y Portal e-México	✓ Estudios comparativos ✓ Comités de Diseño ✓ Selección de Servicios Ciudadanos

Sistema Nacional México

Servicios	2002			2003 - 2006
	Min.	Sat.	Sob.	
Accesibilidad (2,445 Municipios)	Dic.	Nov.	Oct.	▪ Hasta 10 mil localidades
Centro Integrador Nacional de Internet "NAP"	Dic.	Nov.	Oct.	▪ Servicios ciudadanos eficientes ▪ Integración de Servicios ▪ Redes Inteligentes ▪ Promoción de la Industria ▪ Interactividad ciudadana (correo)
Portales y Portal e-México	Nov.	Oct.	Sep.	▪ Convergencia de Servicios ▪ Integración de Portales ▪ Transparencia de trámites y servicios ▪ Promoción de mercados

Sistema Nacional e-México



Centro Nacional e-México

➤ Se integra el proyecto con las propuestas y aportaciones de:

- **Coordinación General del Sistema Nacional e-México**
- **Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA)**
- **Iniciativa Privada**
- **Expertos Interdisciplinarios**

Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Gubernamental

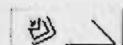


México

- El día 10 de junio de 2002, el Presidente de México, Lic. Vicente Fox Quesada, firma el decreto y promulga la Ley.
- La Ley reafirma el derecho que tienen los ciudadanos de acceder a la información del Gobierno Federal.
- Pero también indica la obligación que tiene el Gobierno de otorgar la información.

...

46



Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Gubernamental



Determina:

- Confidencialidad de la información
- Uso de la Tecnologías de Información como medio para proporcionar y acceder a la misma
- Responsabilidades y sanciones
- Creación del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública,
- entre otras disposiciones.

Trabajo conjunto del Sistema Nacional e-México



México

Mecanismos multilaterales con organismos internacionales:

- Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (AHCJET-España)
- Comunidad Económica Europea: *Programa.- Alianza para la Sociedad de la Información (@lis)*
- Sociedad de la Información y Telecomunicaciones (Brasil)
- Sociedad de las Américas (Estados Unidos de América)
- Grupo de Río, entre otros

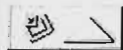
...
48

Trabajo conjunto del Sistema Nacional e-México



Mecanismos bilaterales:

- Cámara de Comercio México - Estados Unidos
- Firma del “*Programa sobre Cooperación para el Gobierno en Línea*” con el Treasury Board de Canadá



Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información - ONU

1ª Cumbre 2003

2ª Cumbre 2005



México

Comité Preparatorio de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información:

- México, tiene a su cargo la Presidencia del subcomité de contenidos y sistemas de la región América Latina y del Caribe (*GRULAC*).
- e-México, es el mecanismo que el Sr. Presidente Vicente Fox implementa en el país y por medio del cual México se incorporará a la Sociedad de la Información.
- El Sistema Nacional e-México coordinó las propuestas y negociaciones del *GRULAC*.

...
50

Red Iberoamericana de Ciudades Digitales



México

- Se gesta en abril de 2001 en el II Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales en la Ciudad de Puebla, México.
- Se inicia y consolida el proyecto de la Red en el mes de abril de 2002 en Valencia, España.
- El Sistema Nacional e-México está a cargo de la Comisión de Alto Nivel para la Red Iberoamericana de Ciudades Digitales.

Asociación de Municipios de México (AMMAC)



- La Asociación de Municipios de México, A.C. y el Sistema Nacional e-México trabajan el proyecto piloto:

“Red Mexicana de Ciudades Digitales”

- El proyecto será la base para la creación de la Red Iberoamericana.
- Participan en la etapa inicial, ciudades como: Guadalajara, Tlalnepantla, Mérida, Monterrey, San Pedro Garza-García, Tijuana, Puebla, entre otras.

Grandes Desafíos

- Promover los mercados domésticos
- Interconectar más de 140 mil escuelas
- Proporcionar eficientemente los servicios en el sector salud
- Mejorar la calidad de los servicios de gobierno a la ciudadanía

Grandes Desafíos

- Consolidar un liderazgo nacional incluyendo al sector público y privado
- Construir un espíritu nacional e internacional de participación digital

Grandes Desafíos

- Impulsar a la tecnología como un disparador del cambio social
- Crear un sistema de "*Participación Digital*" para promover redes con valor económico, político y social



“...el Sistema Nacional e-México, debe proporcionar todos los beneficios en un Sistema de “*Participación Digital*”, en el uso óptimo de las tecnologías con la dirección correcta...”

Pedro Cerisola y Weber
Secretario de Comunicaciones y Transportes

Abril 17, 2002





“e-México es un proyecto que involucra a todos; es un proyecto de integración. Integración de gente; integración de tecnologías; integración de contenidos; integración de voluntades...”

Pedro Cerisola y Weber
Secretario de Comunicaciones y Transportes

Abril 17, 2002

57



“...Es inevitable que la humanidad evolucione de un mundo de muros y barreras a un mundo de puentes y encuentros. Por lo tanto, debemos fomentar la construcción de sistemas e instituciones que puedan cerrar la “Brecha Digital”. Debemos crear un sistema de “Participación Digital”...”

Vicente Fox Quesada,
Presidente Constitucional de los Estados
Unidos Mexicanos

Abril 17, 2002

58



Sistema Nacional



México

<http://www.e-mexico.gob.mx/>
e-mexico@sct.gob.mx

Un Sistema Tecnológico con Contenido Social

Julio 2002

Ciudad de México