



SCT

El Acceso a las Tecnologías de la Información como Derecho Fundamental

Seminario: *Tecnologías de la información y su regulación en México*

Comisión de Ciencia y Tecnología

Senado de la República

Dr. Ernesto Flores Roux

Subsecretaría de Comunicaciones – SCT

México D.F., 26 de noviembre de 2008

- **El acceso a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) es actualmente una condición necesaria para el desarrollo nacional. Es, por tanto, un derecho fundamental de la sociedad**
- **El diseño y operación de la organización, la gestión y la financiamiento del acceso a los servicios es primordial en el contexto de una sociedad de la información**
- **México todavía tiene una inmensa jornada por recorrer: necesitamos continuar por un camino de integración de políticas públicas que cierren la brecha digital dentro de México y de México con el resto del mundo**

Las políticas de acceso universal están basadas en tres principios fundamentales

Políticas de acceso universal

Medidas de interés público destinadas a garantizar a todos los ciudadanos, según condiciones previamente definidas, el acceso a servicios considerados esenciales, con una calidad mínima determinada y a un precio asequible

Tres principios fundamentales

Universalidad

- Todos los ciudadanos tienen derecho al acceso a precios asequibles

Igualdad

- Todos tienen el derecho de recibir el acceso, independientemente de su ubicación y sus condiciones sociales

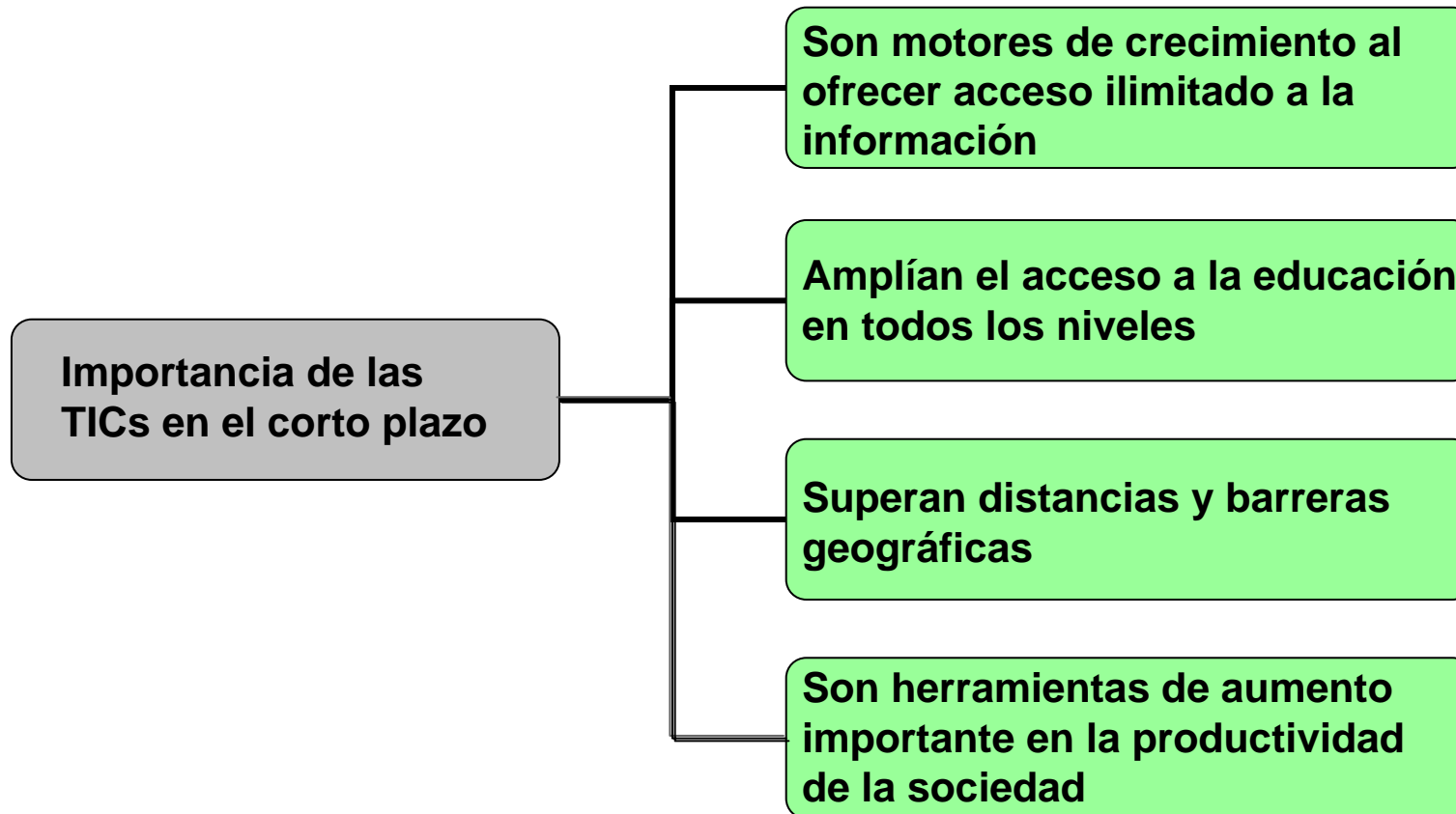
Continuidad

- Todos tienen el derecho a acceder contando con una oferta ininterrumpida

El acceso a las TICs es un elemento fundamental para el desarrollo nacional, con efectos tanto en el corto plazo...



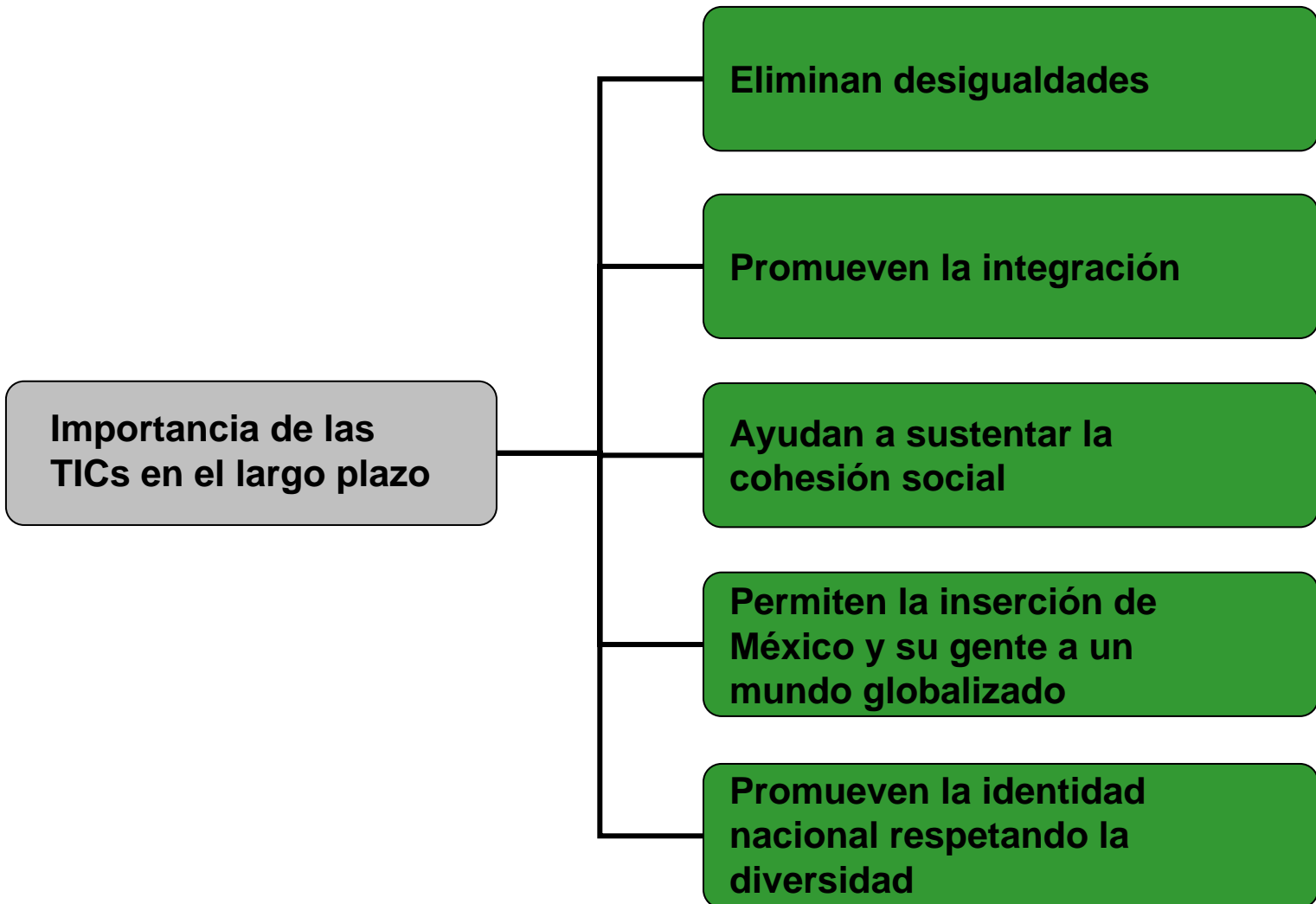
SCT



... como en el largo plazo



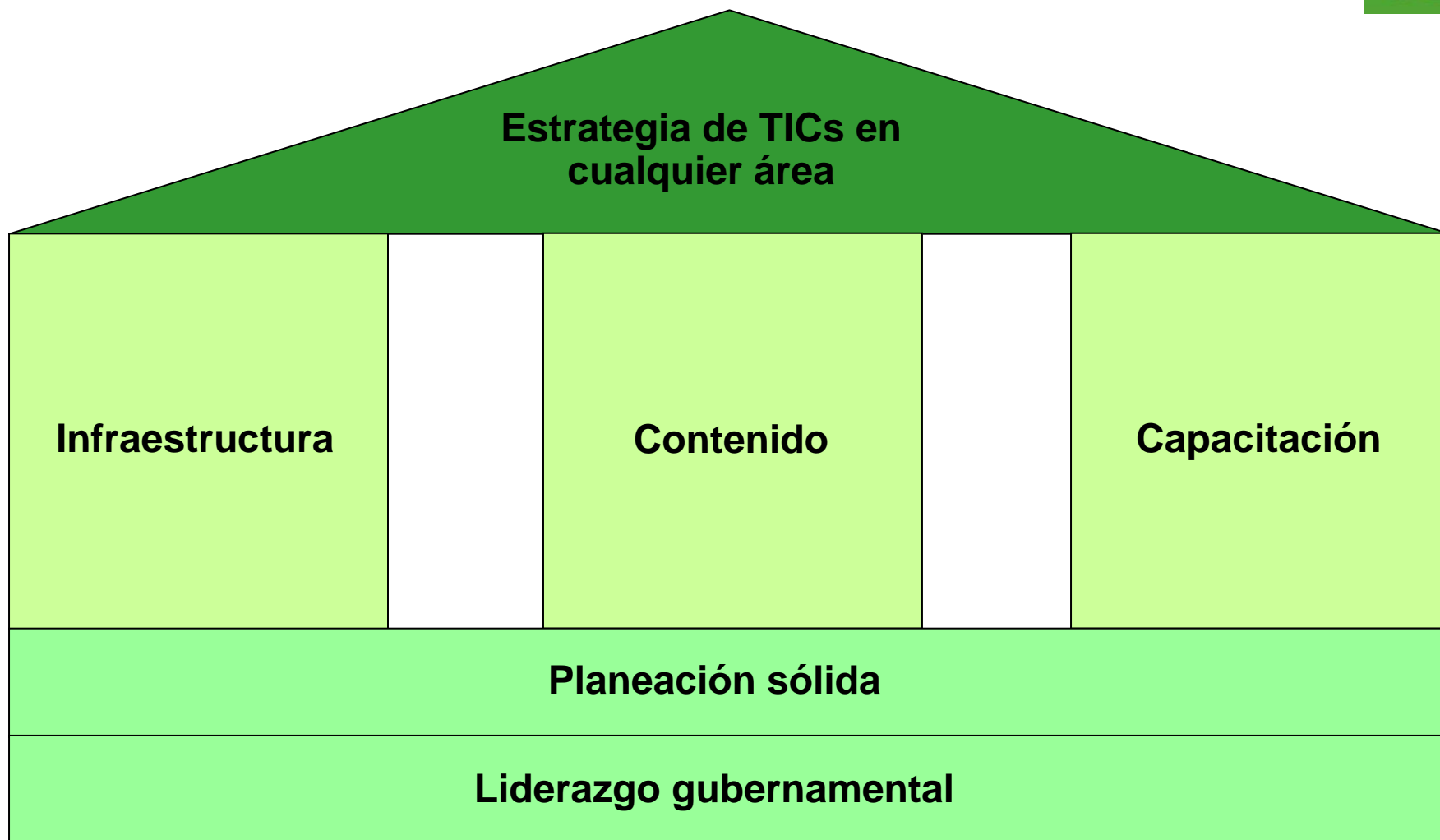
SCT



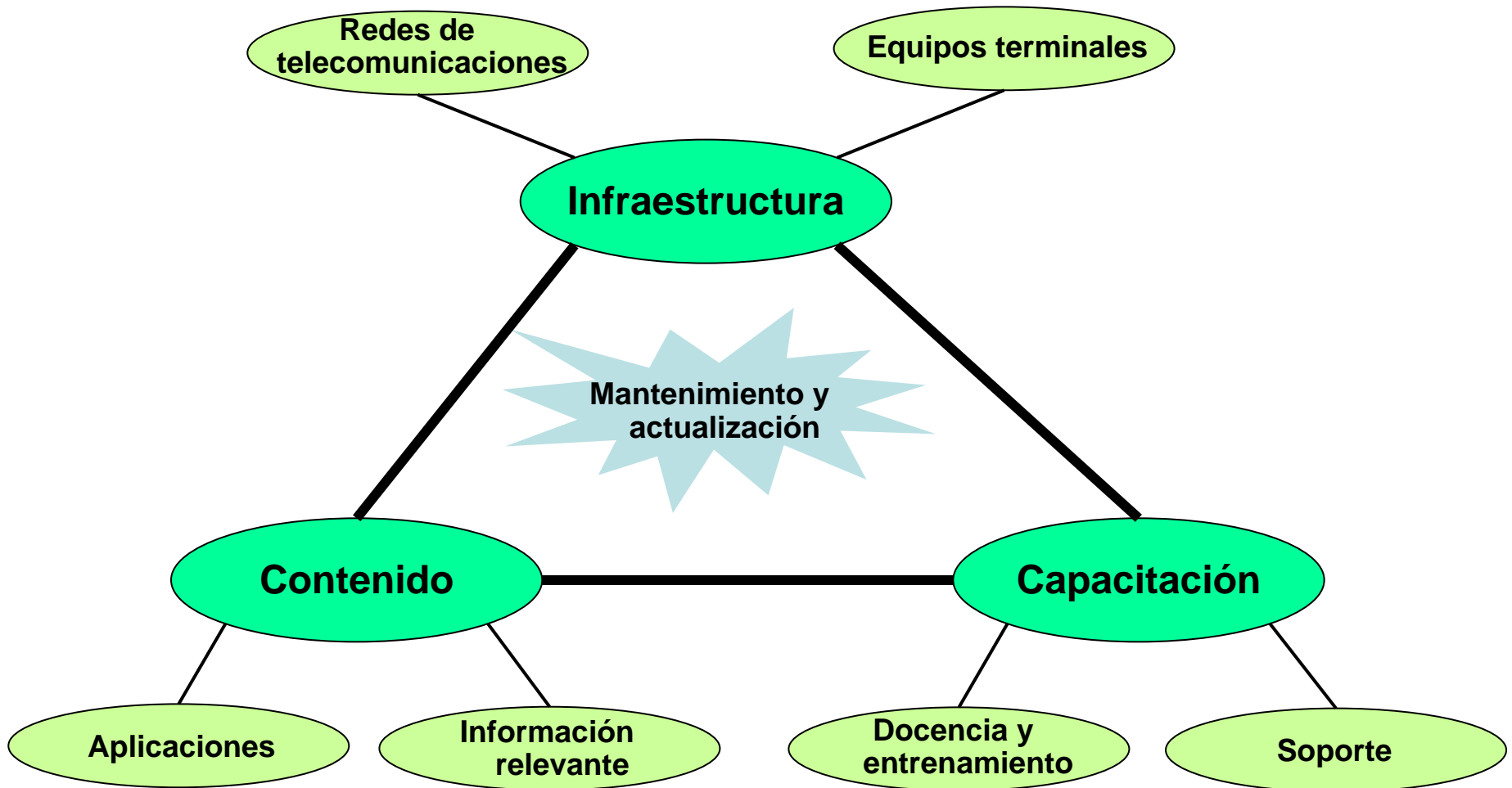


SCT

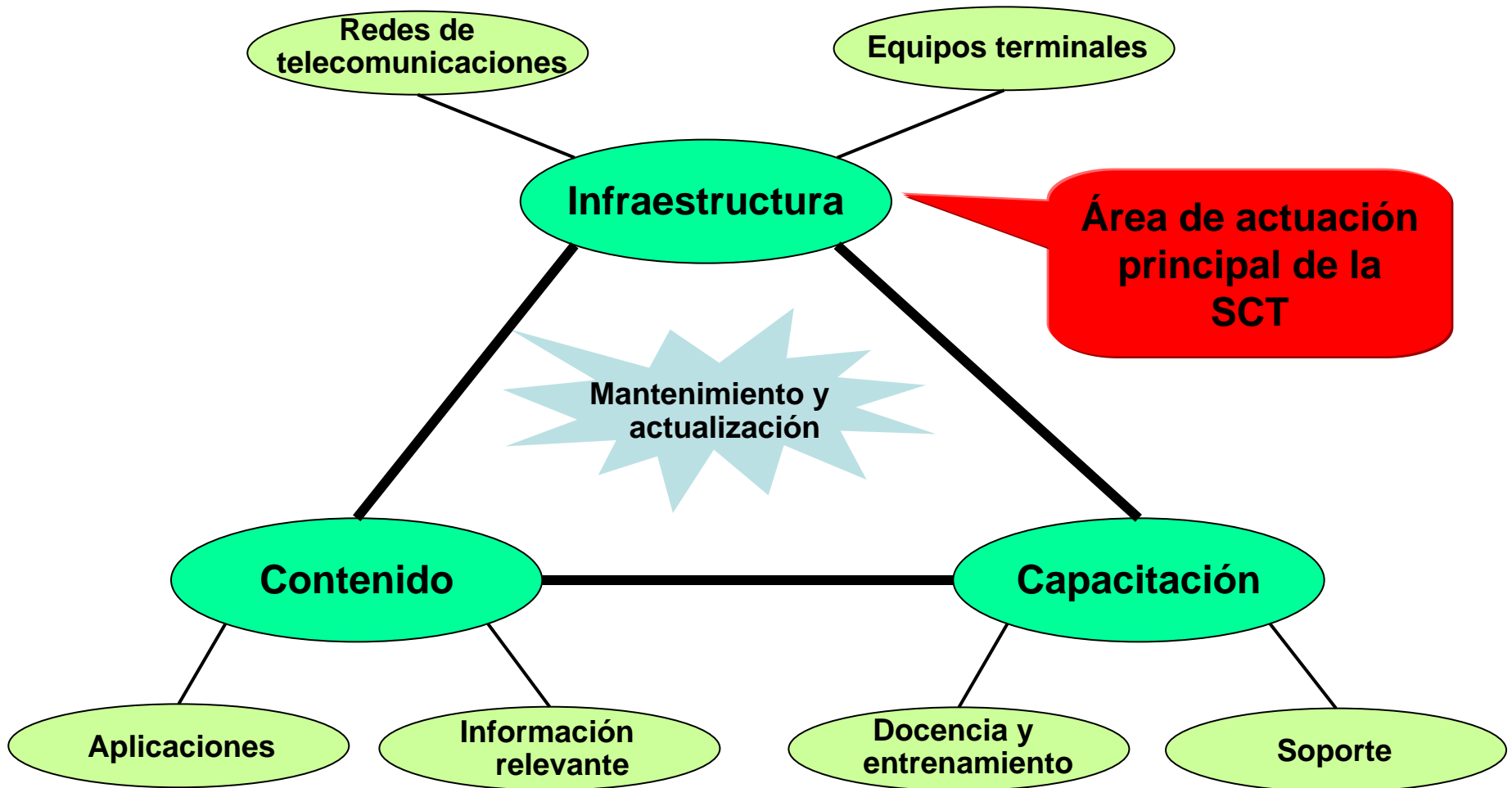
Cualquier estrategia exitosa de TICs, independiente del área o sector, debe estar fundamentada en tres pilares



Estos tres pilares son dependientes entre sí: es necesario abordar los tres simultáneamente



Estos tres pilares son dependientes entre sí: es necesario abordar los tres simultáneamente



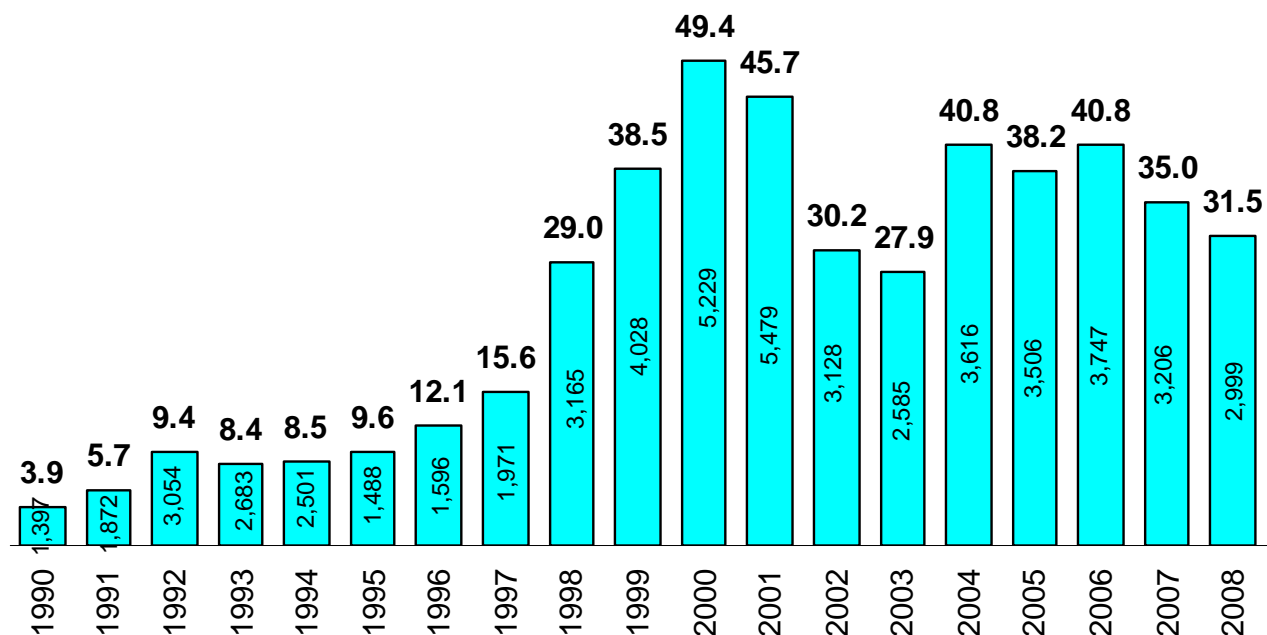


SCT

En México se han invertido miles de millones de pesos en el desarrollo de la infraestructura básica de telecomunicaciones...

Inversión

Miles de millones de pesos



- Desde 1990, la inversión acumulada en telecomunicaciones (telefonía, datos, televisión de paga por cable y radio) asciende a \$480 mil millones de pesos (US\$ 57.52 mil millones)
- El “stock” de telecomunicaciones acumulado per cápita es de aproximadamente **US\$540**

Fuente: UIT, Cofetel

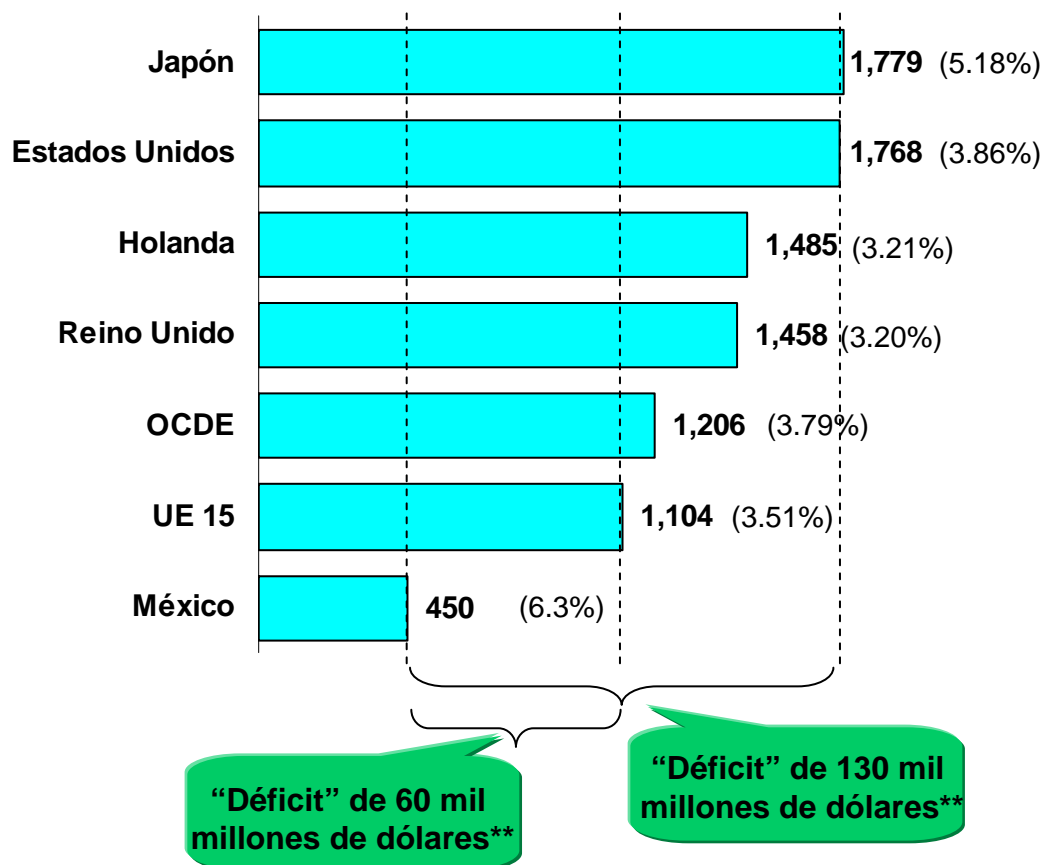


SCT

... pero está lejos de ser suficiente: estamos con un déficit comparativo superior a los 60 mil millones de dólares...

“Stock” acumulado en telecomunicaciones per cápita (1990-2005)

Dólares (% del pib per cápita nominal)



- La inversión acumulada per cápita en México es tan sólo:
 - 41% de la inversión en la Unión Europea
 - 26% de la inversión en Estados Unidos
- En términos de PIB per cápita la inversión es mayor (~6.3%), pero claramente no es suficiente por el rezago existente en 1990 y la característica de bien básico insumo en la cadena productiva
- El “gap” para tener infraestructura semejante a la Unión Europea (UE 15) es de US\$60 mil millones
- Para una infraestructura similar a la de nuestro principal socio comercial, serán necesarios US\$130 mil millones

* En México, la inversión acumulada 1990-2005 es US\$450, para 1990-2008 aumentó a US\$540

** Tomando como base la inversión acumulada a 2008 (US\$540 per cápita)

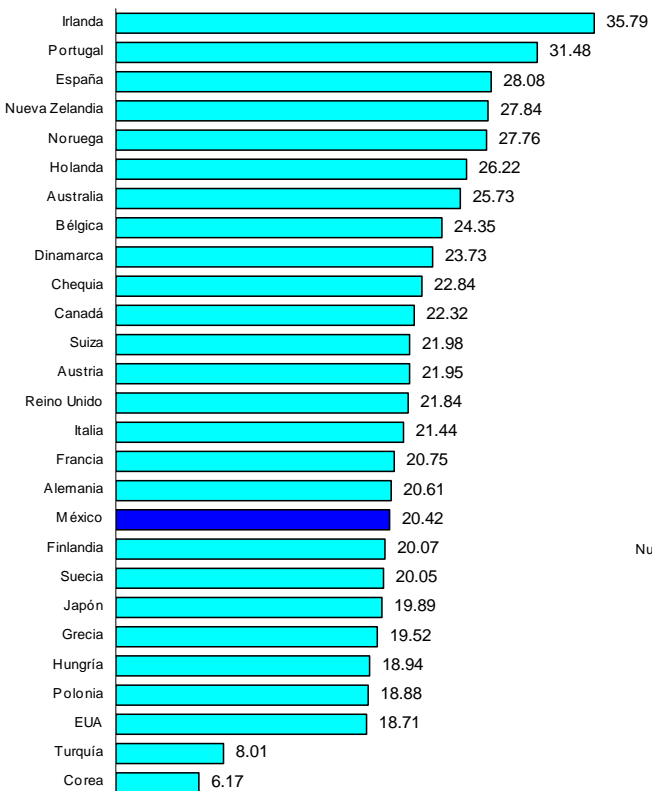
Fuente: OECD Communications Outlook 2007, FMI



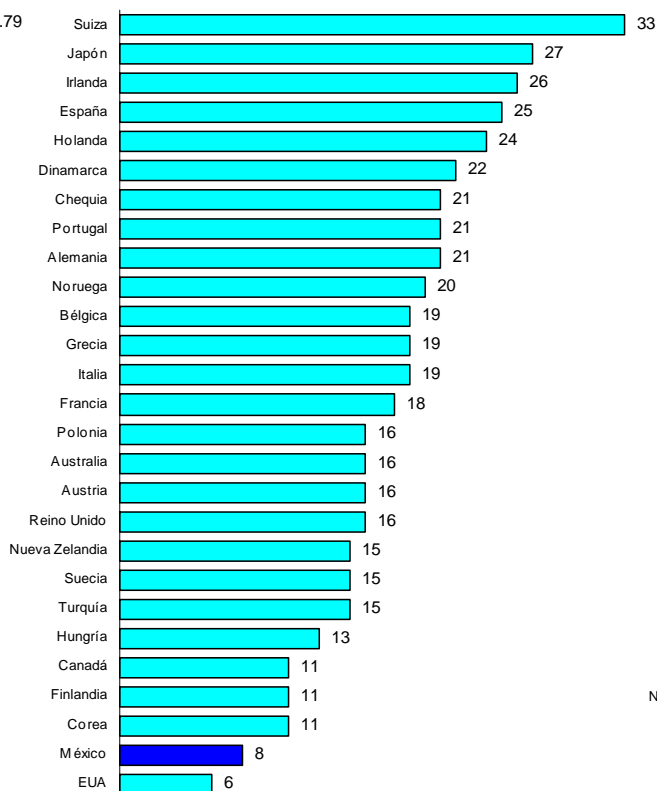
SCT

... lo que se refleja en precios inaccesibles para uno de los pilares fundamentales...

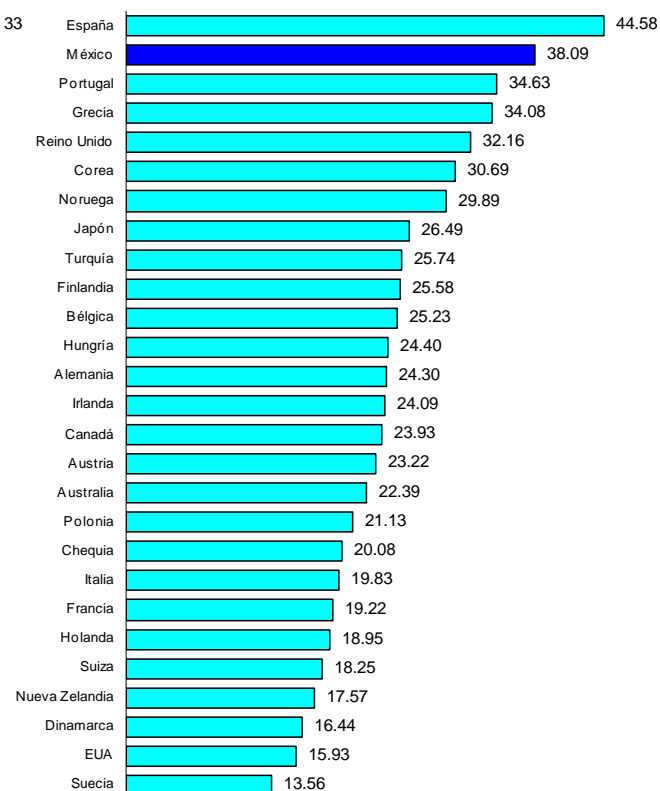
Telefonía fija (renta básica) – 2006 Dólares por mes



Telefonía móvil (ARPM) – 2008 Centavos de dólar por minuto



Banda ancha – 2006 Dólares por mes (velocidad mínima disponible)



* Todos los precios y tarifas están en dólares nominales

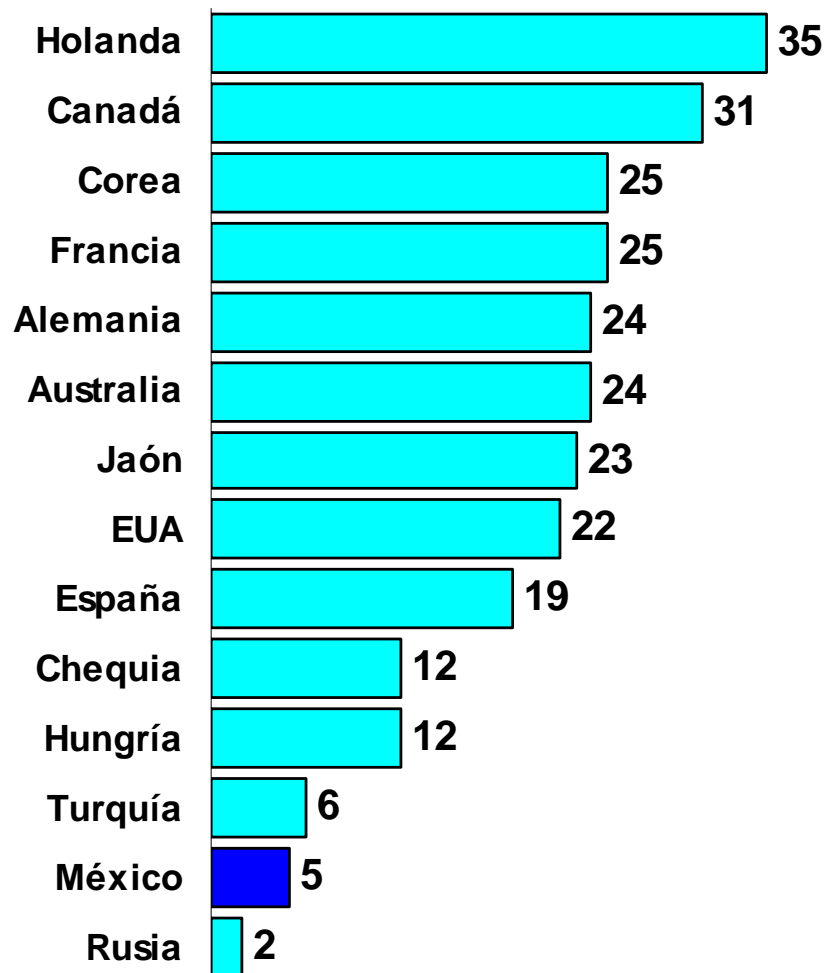
Fuente: OECD Communications Outlook 2007 (fijo, banda ancha); Merrill Lynch, 2008 (móvil)



... y su obvia consecuencia en la falta de adopción y uso

Subscriptores de banda ancha por cada 100 habitantes

Abril 2008



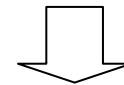
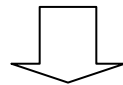
Fuente: Pyramid, IMCO (datos UIT)

En otras palabras...



SCT

**En México nuestro deber de casa
no ha sido ni suficiente ni exitoso**



**Todos entendemos bien, MUY BIEN,
los efectos positivos de las TICs en el
desarrollo de nuestro país**

**Nadie cuestiona la validez de las TICs
como herramientas de inclusión
social y de aumento en el nivel de
vida de los mexicanos**

**Sin embargo, continuamos con
políticas poco eficientes para
cambiar la situación**

**No estamos permitiendo a nuestra
gente un DERECHO
FUNDAMENTAL**

¿Qué debemos hacer?

Principalmente en la SCT

- Promover mayor inversión privada en el sector de las telecomunicaciones: el Estado no tiene cómo invertir más de 60 mil millones de dólares para resolver tan sólo una parte de uno de los tres pilares fundamentales
- Desarrollar políticas buscando eliminar al máximo todos los cuellos de botella que existen en el sector de telecomunicaciones
- Generar un ambiente justo y equitativo que atraiga la inversión a un mercado en competencia

La SCT como parte de un todo

- Trabajar en conjunto con el sector privado
- Trabajar en conjunto con las demás entidades públicas, tanto del Ejecutivo (Educación, Salud, Desarrollo Social, las diversas instancias de Seguridad Nacional, etc.), el Legislativo (Senado y Cámara de Diputados) y Judicial, no sólo a nivel federal sino a nivel estatal e inclusive municipal
- Buscar soluciones conjuntas a los tres pilares de manera simultánea

En conclusión, deberemos pasar por el entendimiento y aceptación de tres grandes verdades



SCT

- **Tenemos que aceptar que el rezago en el acceso a las TICs es grande y creciente**
- **Para reducirlo, necesitamos esfuerzos integrados: su solución es la suma simultánea de muchas partes**
- **El acceso a las TICs, como derecho fundamental, debe ser prioridad de políticas públicas**



SCT



Vivir Mejor