

# El dilema de:

*El salto hacia una “verdadera banda ancha” o de un internet “incluyente”*

Andrés Montoya Isaza

Director de Regulación



# La Brecha Digital, algunas reflexiones

- **La Ley de Metcalfe:** el valor de una red crece al cuadrado del tamaño de la red
- **La “sociedad en red”:** las TIC han permitido una nueva forma de organización de la actividad humana en los negocios, la política, la educación. Su materialización son los servicios de la Web 2.0, es decir, los servicios de red o colaboración, donde los usuarios son los protagonistas: blog, wikis, redes virtuales (grupos de estudio), Facebook, Yahoo Grups, etc.



# La Brecha Digital, algunas reflexiones

- **Manuel Castells:** las zonas sin valor desde el punto de vista del capitalismo informacional, o sin interés político significativo para los poderes fácticos, son obviadas por los flujos de riqueza e información y, en última instancia, privadas de la infraestructura tecnológica básica indispensable para comunicarnos, innovar, producir, consumir, e incluso vivir en el mundo de hoy



# El Dilema



Un salto  
hacia  
adelante

- El siguiente millón de KBPS
- Ampliar la velocidad para unos pocos colombianos
- Posibilidad de uso de aplicativos y "peer to peer"

- El siguiente millón de usuarios
- Ampliar la red - "más colombianos conectados"
- Promover el uso de las aplicaciones con mayor impacto social

Un salto  
lateral



# La propuesta (1/3)

---

La solución del dilema no es excluyente, se puede trabajar en paralelo:

El mercado impulsa el “salto hacia delante” (impulso a la competencia sostenible basada en infraestructuras)

El Estado debe enfocar sus esfuerzos económicos, políticos y regulatorios a facilitar el “salto lateral”, es decir a expandir la red.



# La propuesta (2/3)

Medellín  
DIGITAL



Planeación 2008

.edu

.com

.gov

Conectividad

Contenidos

Apropiación

Programa Medellín Digital

# Si es posible



Más de **5000** computadores para uso de los estudiantes y la comunidad en general

**65** Equipos Gestores: En las aulas abiertas con **800** participantes

**100** Clubes de informática con **1800** participantes

**3 portales al aire:** Educación, Emprendimiento y Red de Bibliotecas

Cerca de **2.000** docentes beneficiados de planes de BA

## LOGROS 2007

**3.350** docentes y 250 emprendedores formados en TIC

Más de **1.500** computadores en el sistema de Bibliotecas

**65** Instituciones Educativas con más y mejor infraestructura

**Herramientas** como Planes de Negocios en Línea y Test de idea

**16** comunidades virtuales: **1900** participantes

**7.100** libros electrónicos

Alianzas con portales educativos  
**Colombia Aprende | Skool | Eduteka**

# La propuesta (3/3)

---

- ✓ **Contenidos:** producción local y de acuerdo a nuestras necesidades de competitividad
- ✓ **Conectividad, mediante:**
  - Soluciones de acceso comunitario
  - Incentivo y subsidios a la compra de PCs y acceso a BA a públicos específicos (docentes, estudiantes, PYMES)
  - Eliminación de costos regulatorios de las TIC (aranceles, contribuciones, IVA, uso del espectro)
- ✓ **Educación en TIC:** nada nos ganamos con un país lleno de fierros sin que la gente los sepa utilizar con fines útiles.

# Comentarios a las metas 2019

Meta	Comentario
4) Niveles apropiados de acceso y SU	<ul style="list-style-type: none"><li>- Docentes con PC</li><li>- Son metas alcanzables que requieren \$ y logística</li><li>- Atención a la sostenibilidad</li></ul>
5) Avanzar a la inclusión digital	<ul style="list-style-type: none"><li>- Necesidad de reducir costos regulatorios</li><li>- Mayor competencia en telefonía móvil</li><li>- Índice a hogares y empresas con Internet</li><li>- Medir el tráfico en el NAP Colombia</li></ul>
6) Uso y Apropiación TIC	<ul style="list-style-type: none"><li>- Servidores públicos con “certificados” de TIC</li><li>- Público general con capacitaciones</li></ul>
7) Masificar la información	<ul style="list-style-type: none"><li>- Iniciativa “Historia Clínica Unica”</li></ul>
8) Incentivos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cofinanciar ERPs en los entes territoriales</li></ul>
9) Políticas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Articulación regulatoria de las autoridades</li><li>- Eliminación de asimetrías regulatorias</li></ul>



**Gracias por su atención**

