

El Derecho a la Banda Ancha en Finlandia

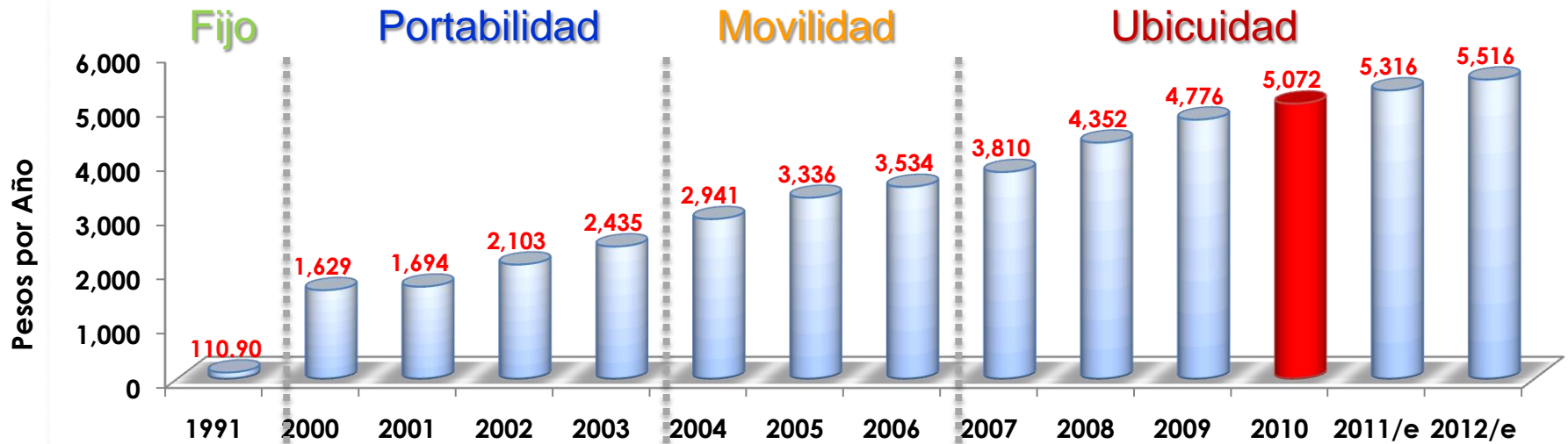
Un Caso de Éxito

Grupo de Amistad: México-Finlandia



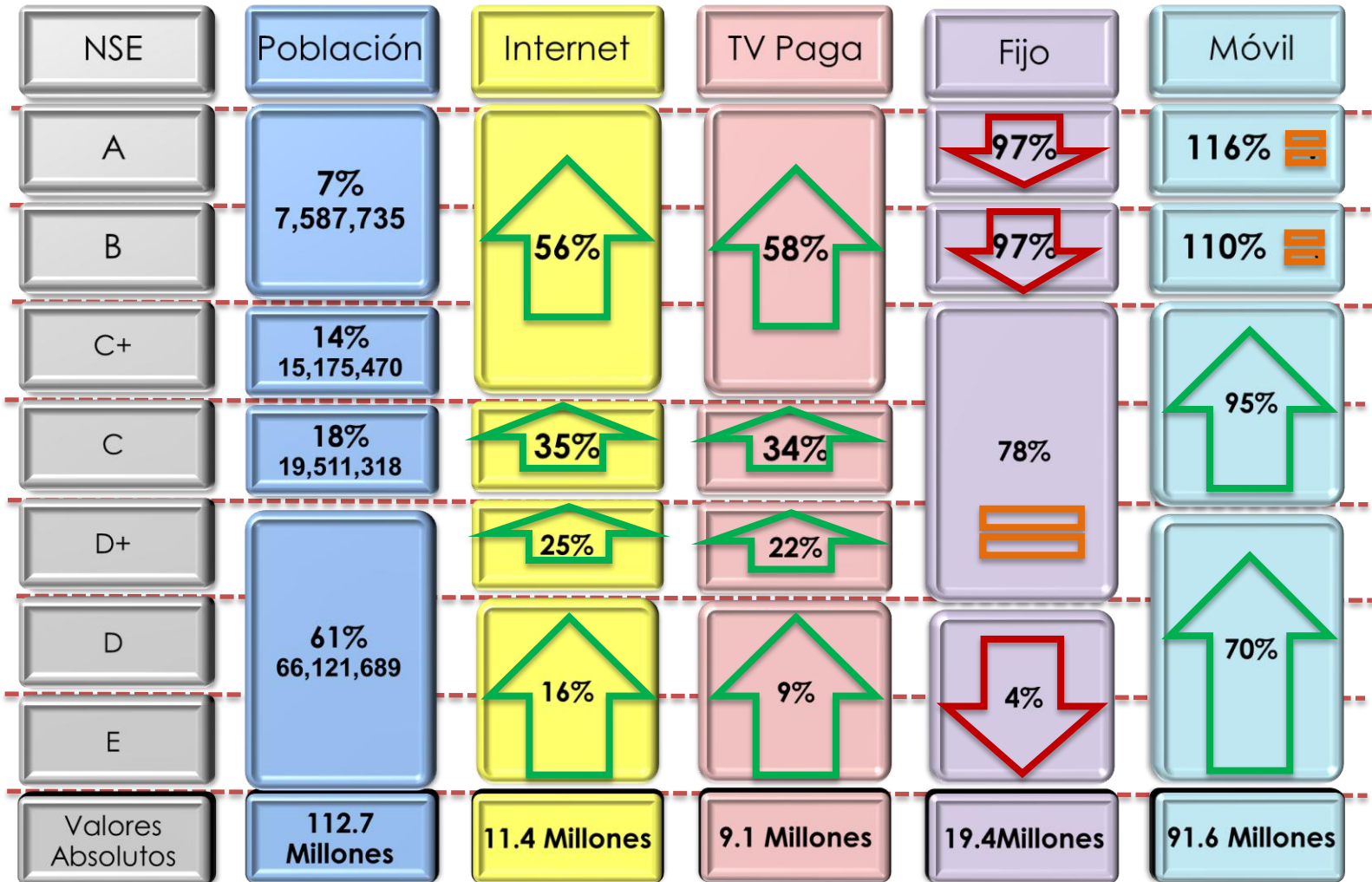
Ernesto Piedras
epiedras@epiedras.net

Homo-Telecom: Consumo de Telecomunicaciones en México



Fuente: Elaborado por The Competitive Intelligence Unit

Telecom: Niveles Socioeconómicos



PCs y Banda Ancha: Penetración por Estados

Penetración de Banda Ancha

Promedio Nacional: 10.1%



4T10

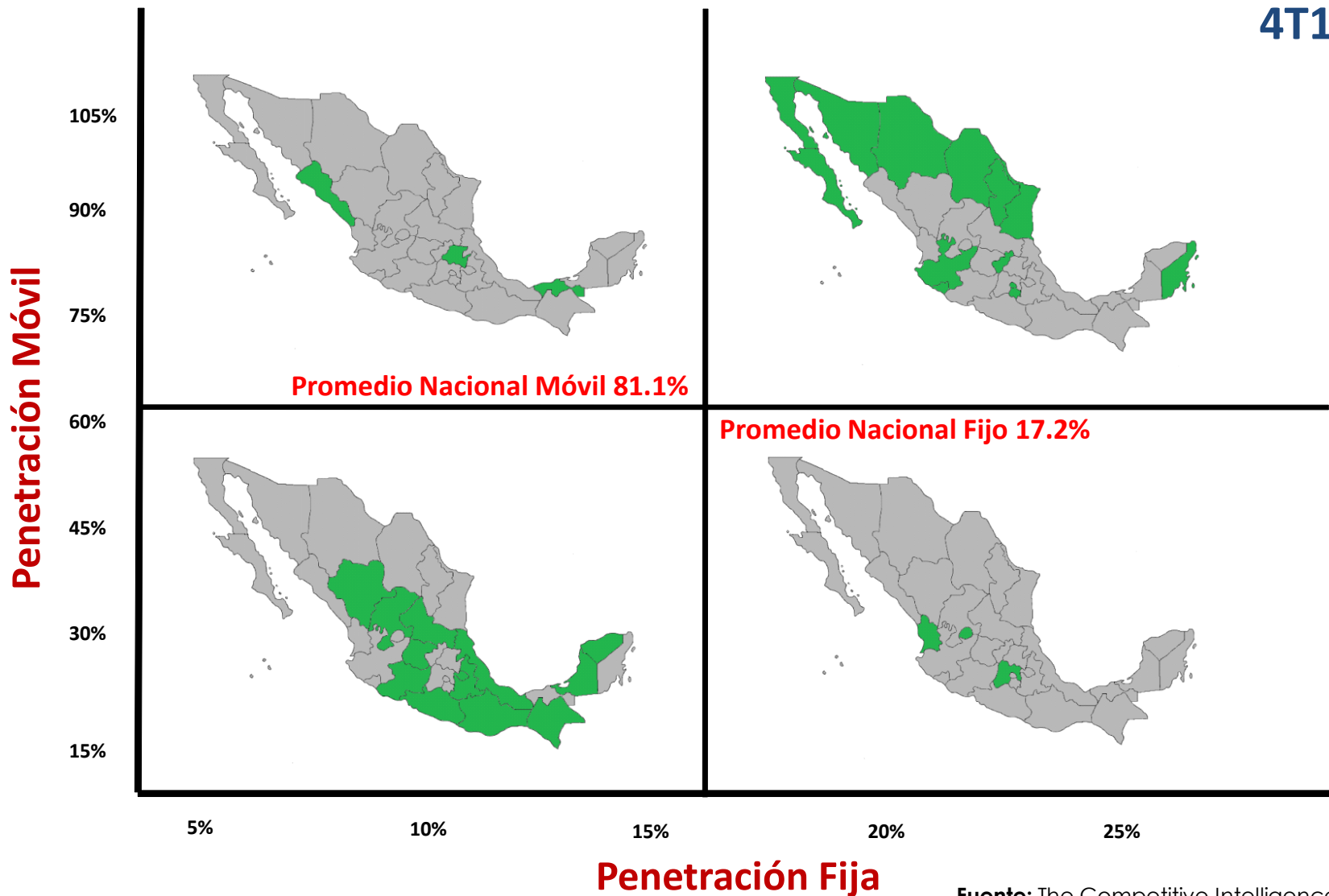


Promedio Nacional: 18.26%

Penetración de PCs en Hogares

Brecha Digital Fijo-Móvil

4T10

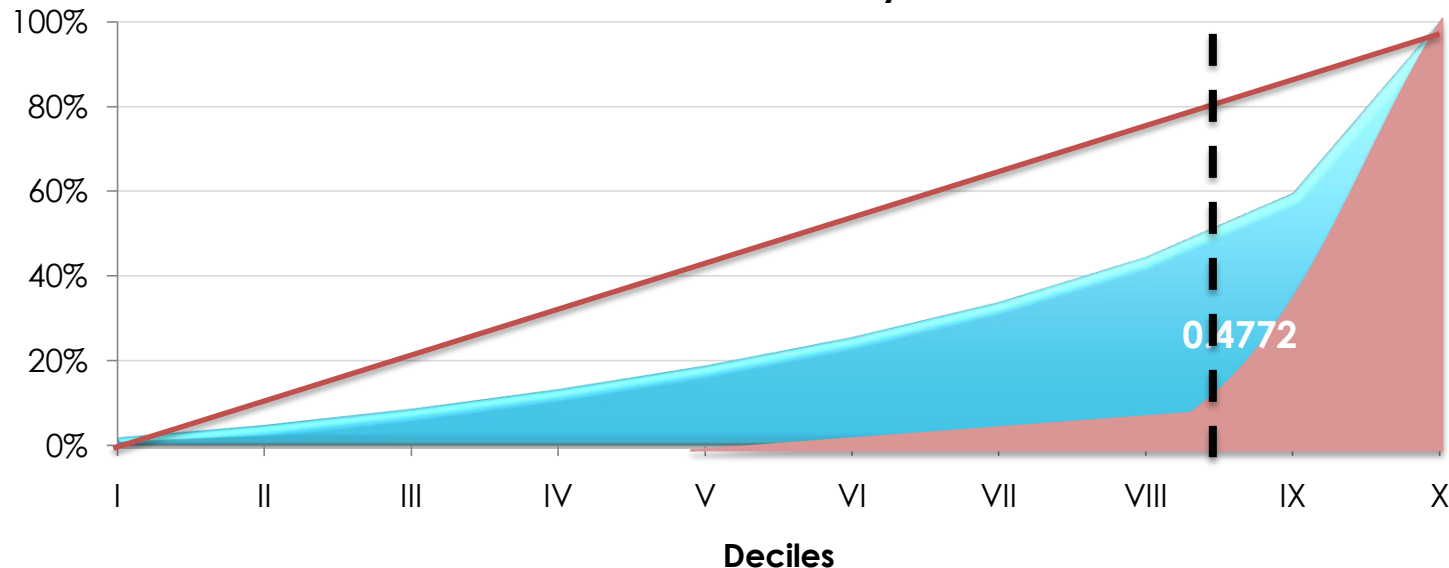


Fuente: The Competitive Intelligence Unit, 2010

Desigualdad en Computadoras e Internet

- La distribución de Computadoras e Internet por hogar es muy desigual
- **1° Decil:** 79,765 computadoras  1 PC por cada 2.87 hogares
- **10° Decil:** 44,047,678 computadoras  7.14 PC's por hogar

Curva de Lorenz de PC's y Conexiones a Internet



Elaborado por: **The Competitive Intelligence Unit**

- **El Coeficiente de Gini** de:
 - Computadoras es de **0.4772**
 - Internet es de **0.7316**

Efectos Consolidados

Rubro	Efecto	Beneficio Económico	Ahorro Social	Eficiencias	Ingresos Fiscales
Producción	122 dólares adicionales en el PIB per cápita	174,850 MDP			
Empleo	1,631,099 empleos	158,787 MDP			
Educación	1.32 años adicionales al promedio		660,419 MDP		
Salud	Ahorros por 3,548 MDP en el Ramo 12		3,548 MDP		
Gobierno	Ahorros por 76,572 MDP en el gasto corriente			76,672 MDP	
	Ingresos Fiscales Adicionales				28,804 MDP
TOTAL		2.8% del PIB Nacional	5.5% del PIB Nacional	0.6% del PIB Nacional	2.9% de Ingresos Tributarios

Qué es y Qué no una Agenda Digital?

¿Qué Es Una Agenda Digital?

Una Agenda Digital es:

- Conjunto de políticas públicas con visión de largo plazo

- Enfocada al promover el desarrollo económico, con crecimiento y equidad, basados en la intensificación del uso de las TIC

- Busca efectos sustanciales en
 - Empleo y productividad
 - Recaudación fiscal
 - Competitividad
 - Combate a la pobreza
 - Generación de empleo
 - Salud
 - Educación
 - Servicios gubernamentales
 - Participación de la sociedad, el gobierno y la industria
 - Y más...

¿Qué **NO** Es Una Agenda Digital?

Una Agenda Digital **NO** es:

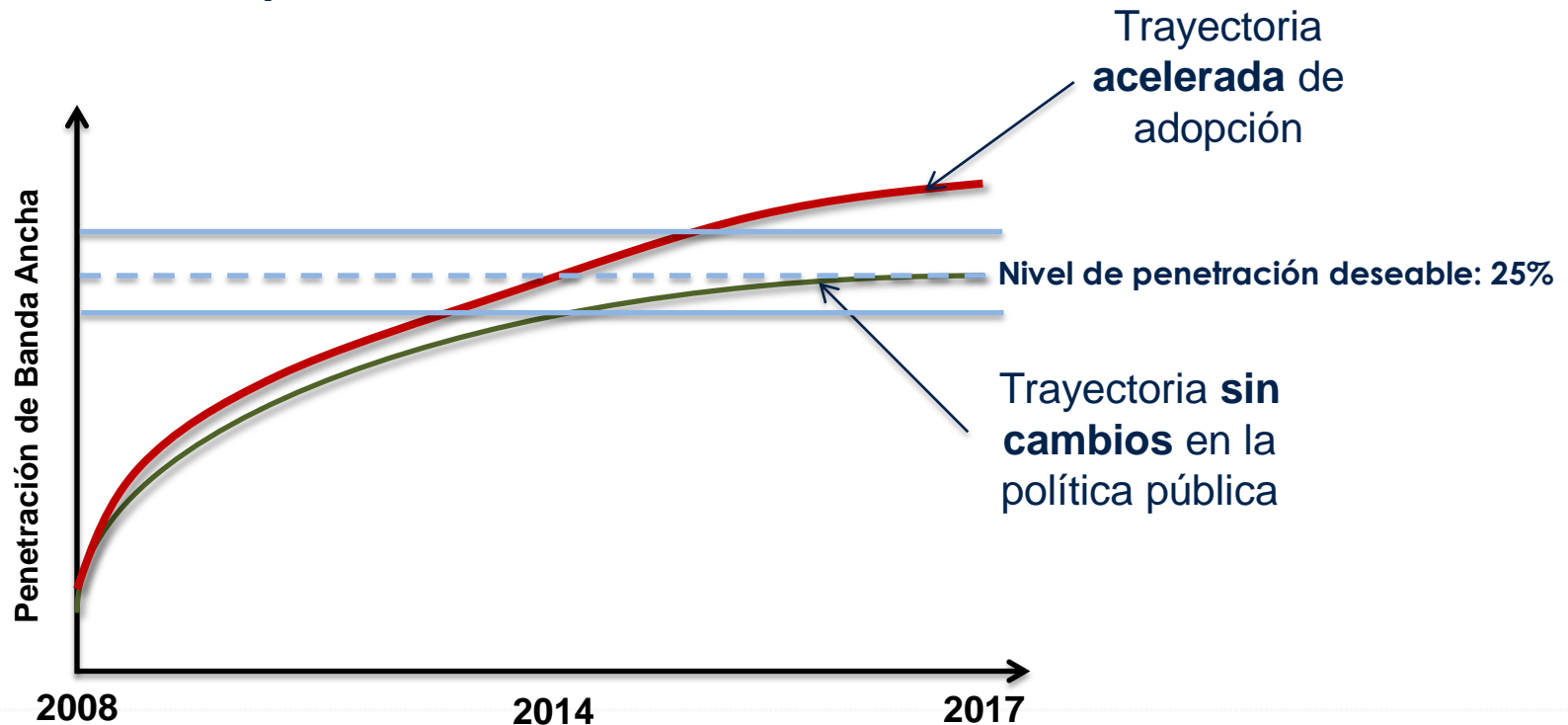
- únicamente la **instrumentación de gobiernos electrónicos** o el diseño de regulación para algún sector en específico
- **la sola adquisición de TIC** en y para el gobierno
- **esfuerzos aislados de una Dependencia o Entidad** para el impulso de estas tecnologías en su área
- **solamente crear páginas web** para distintas dependencias, ni su armonización y homogenización de contenidos y bases de datos.
- **un proceso meramente de adopción y conectividad a internet**, ni de la enseñanza de computación en las escuelas

Si bien todos resultan elementos en línea con los objetivos de una Agenda Digital, no debe enfocarse sólo en esto.

Evolución de la Banda Ancha en México

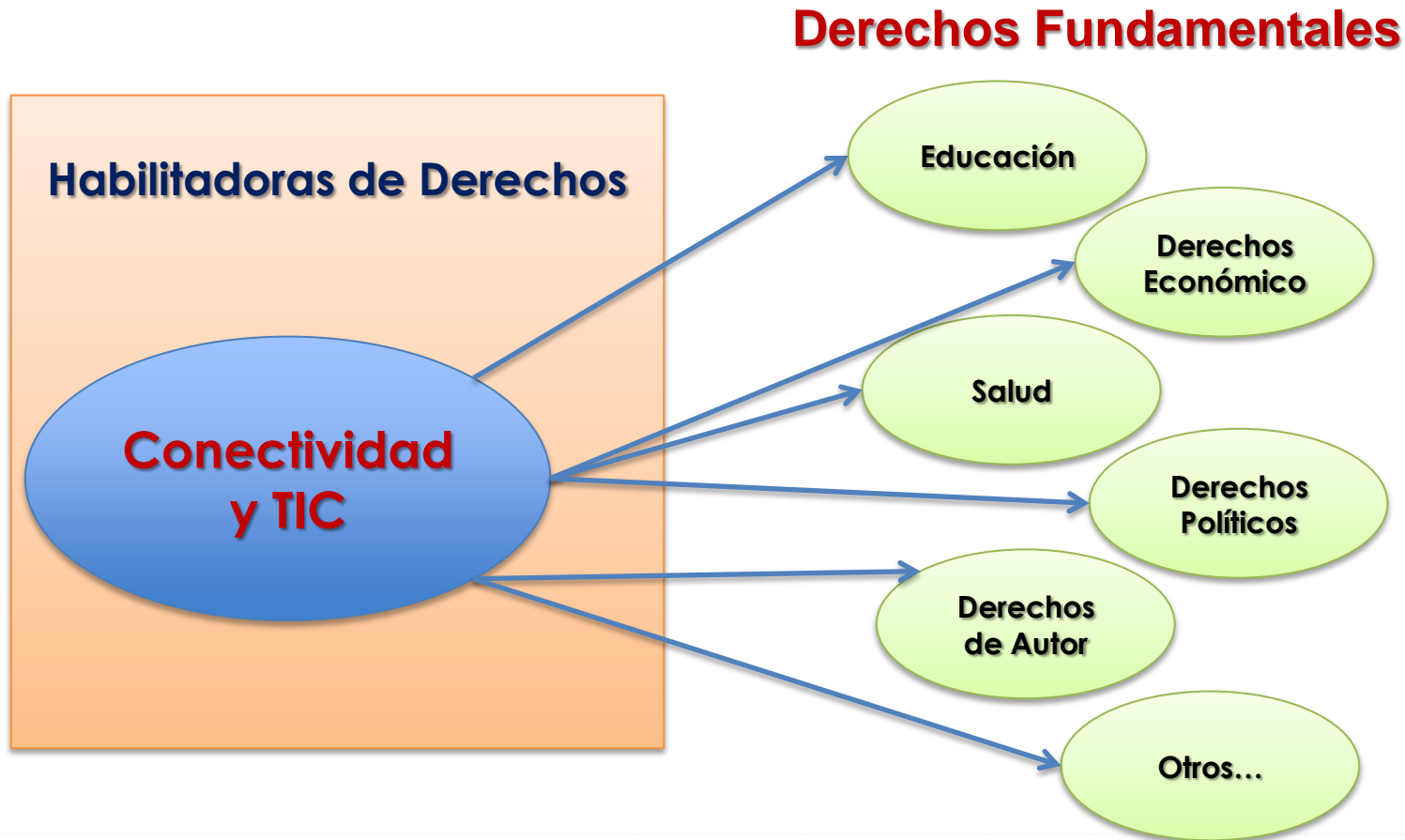
Una **Agenda Digital** aceleraría el proceso de adopción y la apropiación de los beneficios en tres años

- **Sin Agenda Digital**, alcanzar la penetración deseable de 25% tomaría más de 7 años
- **Con Agenda Digital**, se puede reducir a aproximadamente 4 años
- Este escenario **considera que otras variables se mantienen constantes** y que el nivel de penetración deseable no se modifica



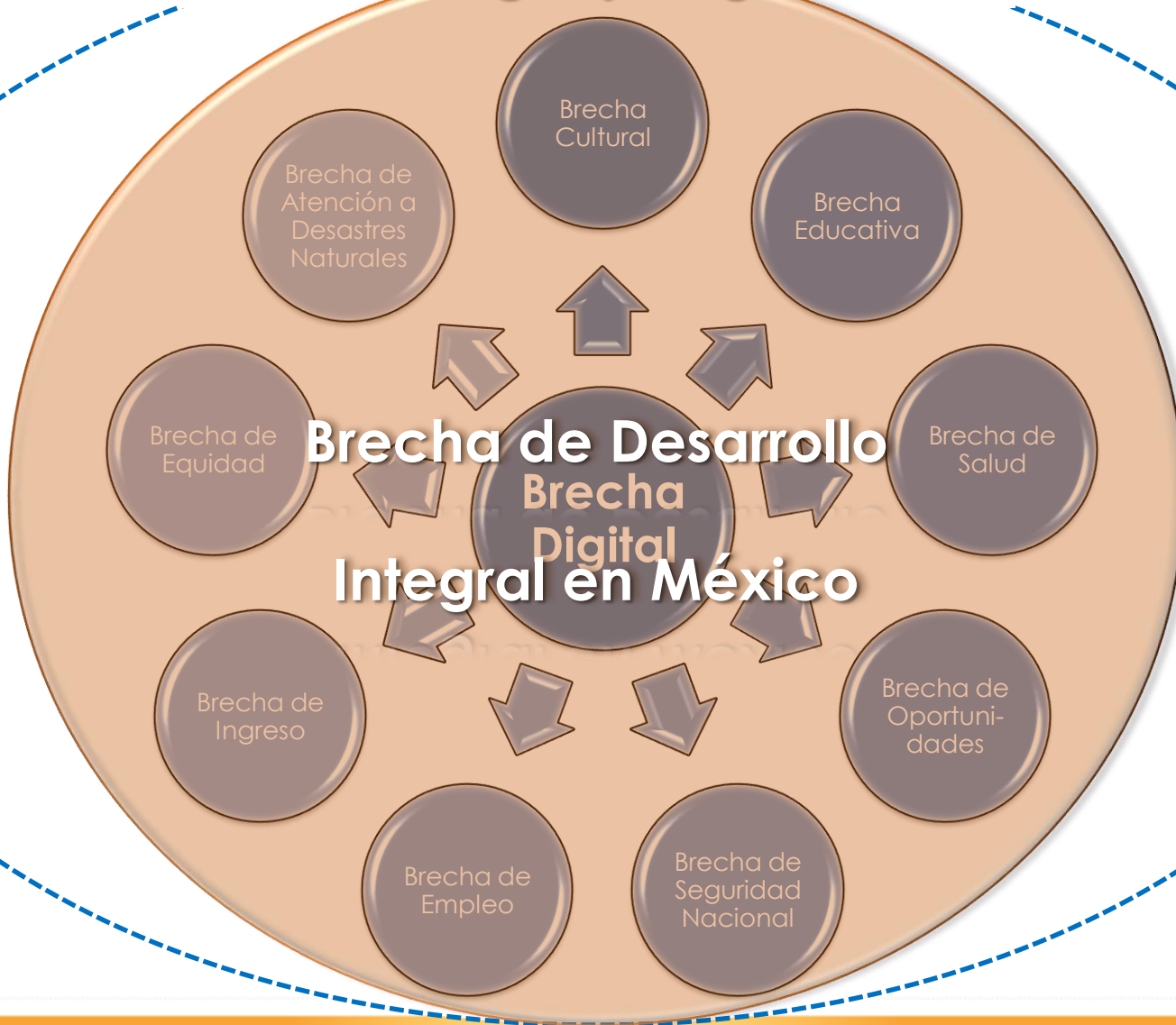
TICs...Derecho Habilitador de Derechos

- TIC, catalizador para habilitar derechos de los ciudadanos
- Error bloquear el derecho a los derechos por defender uno solo



Brecha Digital como Brecha de Desarrollo

Marco Legal y Regulatorio





- La suma coordinada de los esfuerzos individuales basados en la conectividad genera crecimiento y desarrollo económicos, bienestar social, así como capital humano más productivo y una economía exportadora de bienes y servicios
- Debe ser un proceso envolvente e incluyente de todos los miembros de la sociedad

Experiencia Internacional

Agendas 1.0

Programas Aislados
principalmente e-Gobierno

Insuficiente coordinación

Carente de Estructura

Falta de Ente Responsable

Agendas 2.0

Visión de Mejora en
Retrospectiva

Creación de una Autoridad
Coordinadora (Chief
Technology Officer)

Políticas focalizadas:
-Incentivos Fiscales

Diferenciador en países
como Portugal o Grecia

Agendas 3.0

Visión de Mejora en
Prospectiva

Estrategia Integral Incluyente:
- Metas de corto, mediano y
largo plazos

Prioridad alta en la acción
gubernamental para facilitar
acceso y uso TIC en todos los
campos

Las TIC como instrumento
desarrollo y crecimientos
económicos



El Derecho a la Banda Ancha en Finlandia

Un Caso de Éxito

Grupo de Amistad: México-Finlandia



Ernesto Piedras
epiedras@epiedras.net