


La nueva revolución digital


De la Internet del consumo a la
Internet de la producción



De la Internet del Consumo a la Internet de la Producción

- Economía digital
 - Revolución tecnológica
 - Acceso y consumo digitales en LAC
 - Difusión de internet y banda ancha
 - Consumo o producción digital: desafíos
 - Políticas para la economía digital
 - Regulación
 - Estándares
 - Ciberseguridad
 - Defensa del consumidor en línea
 - La nueva agenda digital para la región
- 

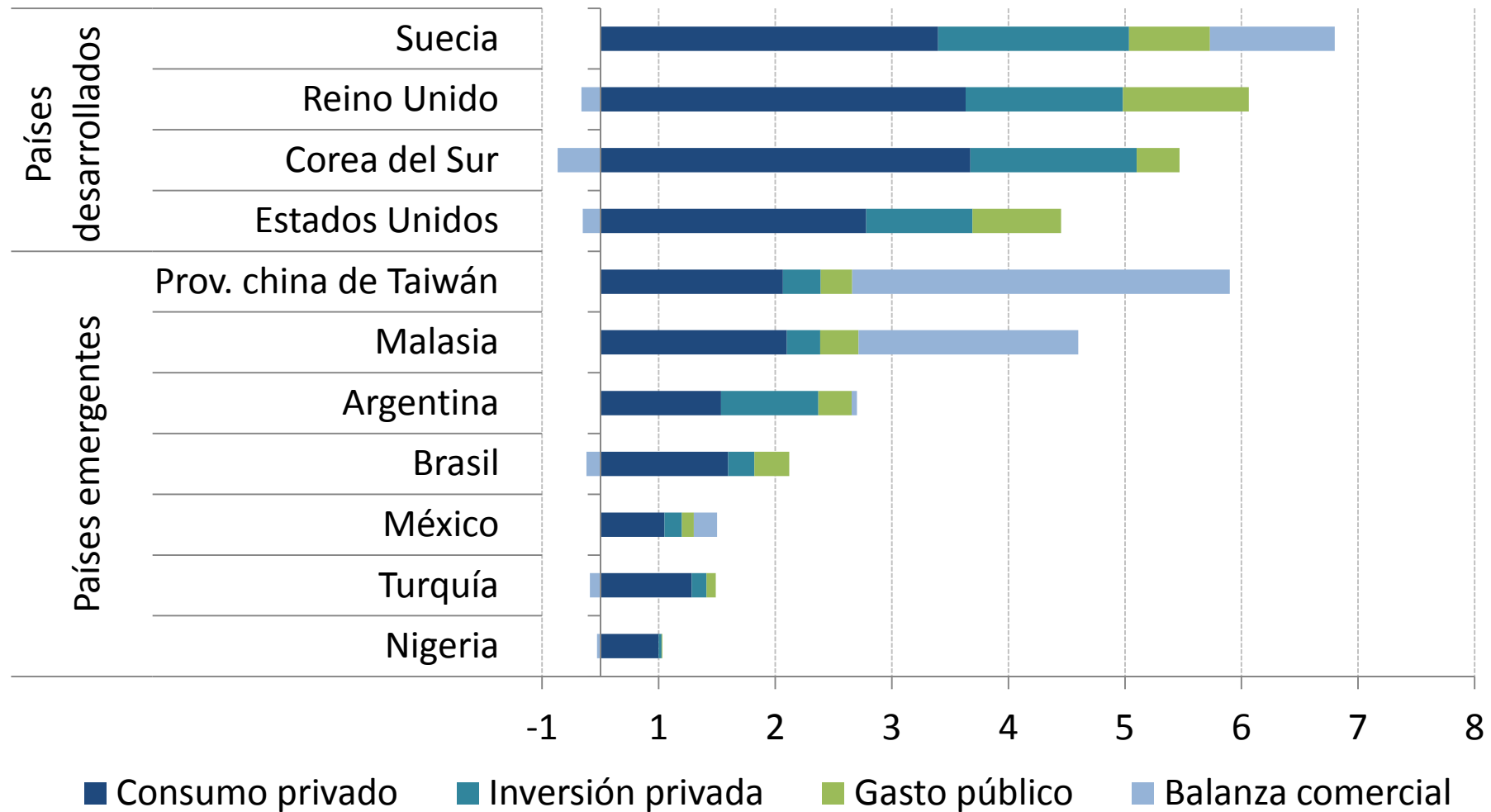
Espectacular difusión de las tecnologías digitales

- 50,1% de los latinoamericanos utiliza Internet
 - Más conexiones móviles que habitantes: 700 millones
 - Primer lugar de uso de redes sociales en el mundo para socialización y trabajo
 - Homogeneización del consumo digital
- 

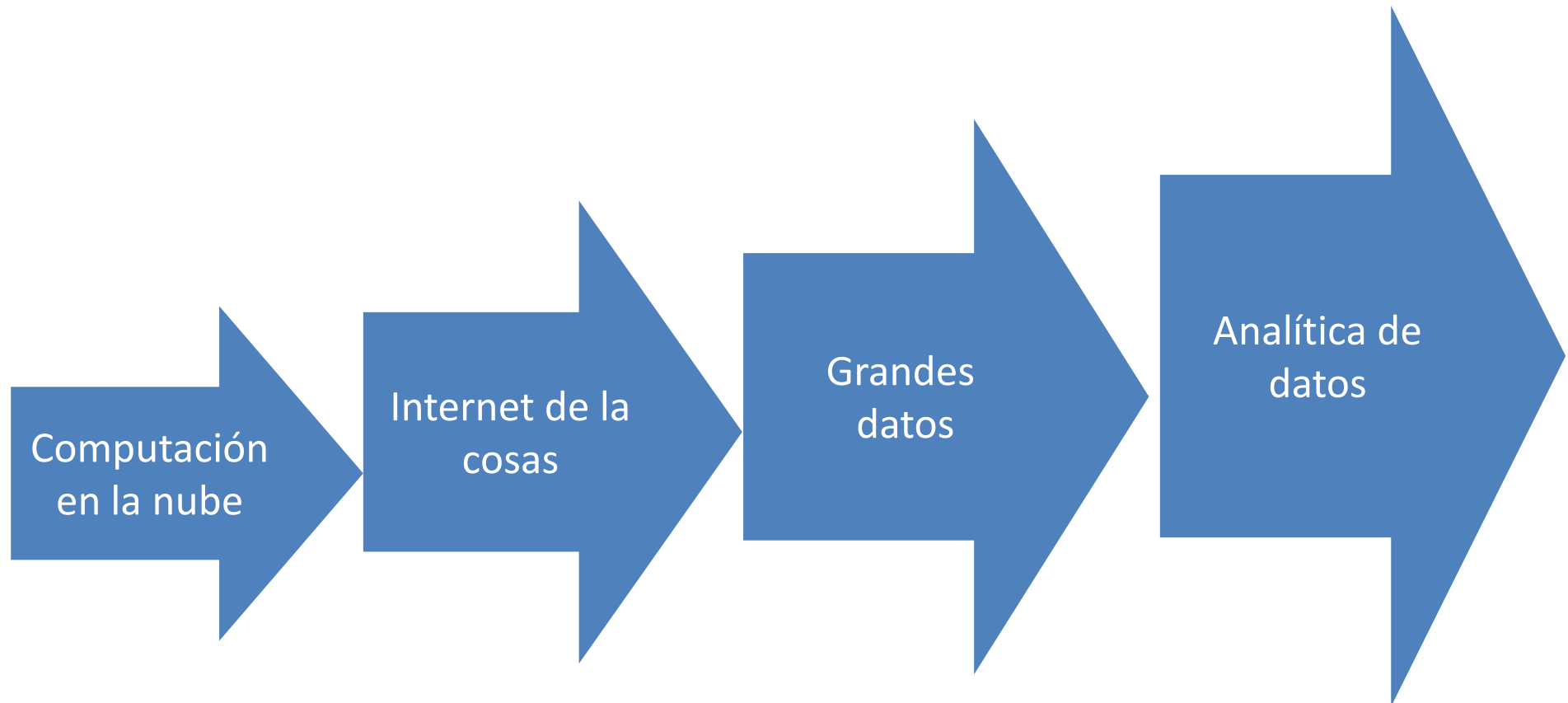
Internet hoy: consumo privado

Composición de la contribución de Internet al PIB, 2005-2010

(En porcentajes)



La nueva revolución digital



Modelos de negocio
y de producción

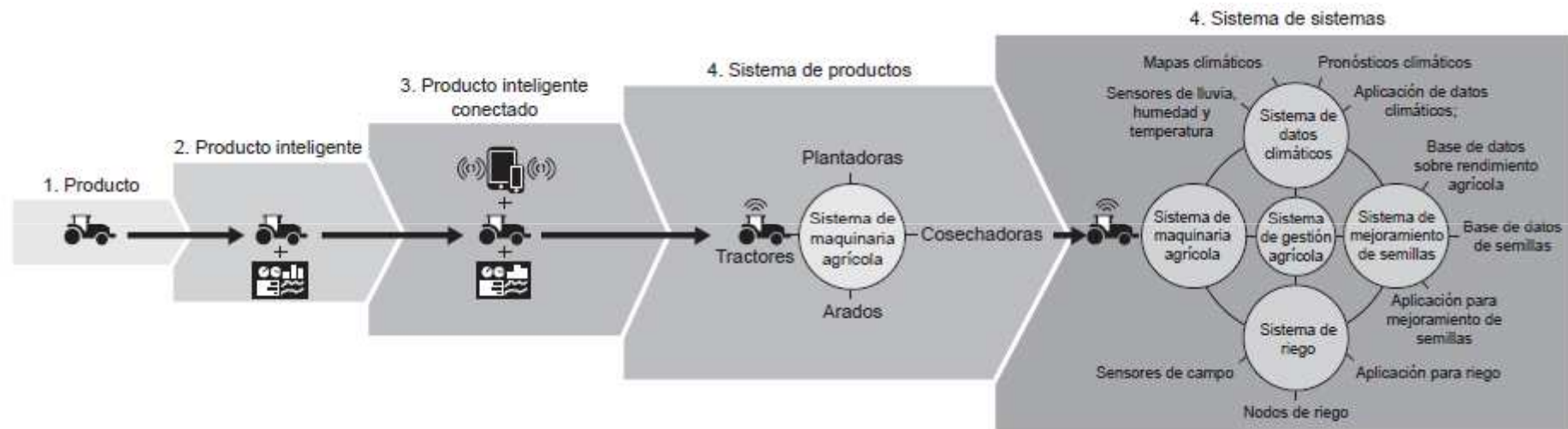
Actores

Cadenas globales
de valor

Hacia una nueva plataforma digital



Hacia la Internet del consumo y la producción



Áreas de aplicación para la región

80% de urbanización

Crisis ambiental

Envejecimiento

Competitividad y
productividad

Ciudades inteligentes

Redes inteligentes

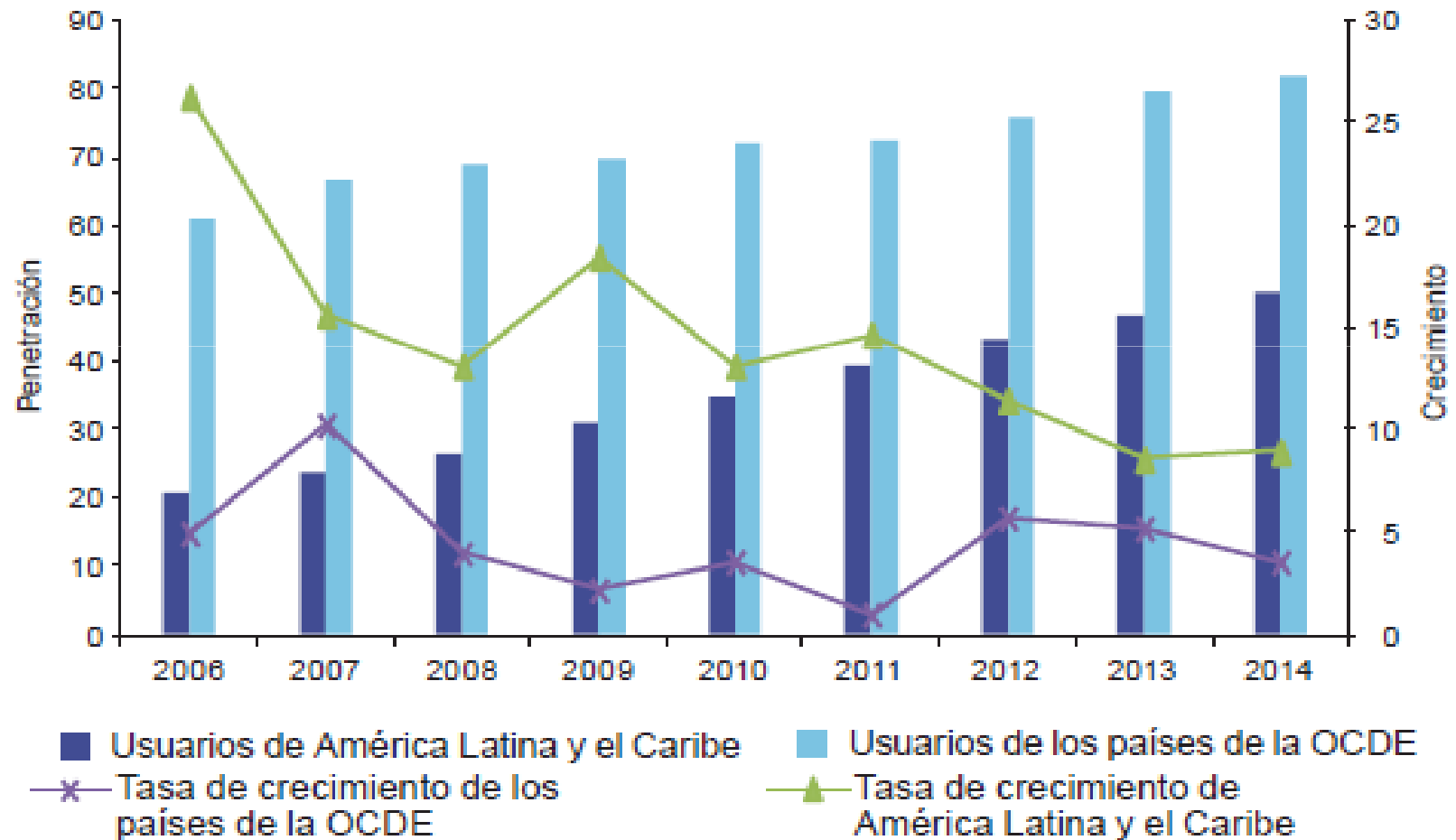
Salud digital

Internet industrial

¿Están preparados los países de América Latina y el Caribe?



Disminuye la brecha digital externa



Aumenta la heterogeneidad regional en el uso de Internet

Los países más avanzados están más cerca de los desarrollados que de los más rezagados

La brecha interna alcanzó a 57 puntos porcentuales en 2014

La desigualdad entre ricos y pobres disminuye pero dista de ser eliminada



Las fuerzas motrices

- Fuerte crecimiento económico
- Reducción de la pobreza a la mitad
- Dispositivos y servicios más baratos



Pero,

- Cayeron las expectativas de crecimiento y desaceleró el comercio
- Se frenó la reducción de la pobreza en 2012
- Habrá que enfrentar la nueva revolución tecnológica con lento crecimiento y baja inversión

¿Qué esperar del progreso técnico?

- Las fuerzas tecnológicas seguirán siendo exógenas

Precios más bajos en tecnologías maduras

Altos precios de tecnología de frontera

- Reducción de barreras al comercio internacional de bienes TIC

Acuerdo comercial sobre productos de TI de la OMC del 24 de julio de 2015

Los requerimientos técnicos de la nueva revolución

Anchos de banda requeridos según tipo de aplicaciones
(En megabits por segundo)

Proyectos Mozilla Ignite y US Ignite	Ancho de banda requerido
Manufactura avanzada	Entre 38 y 74
Preparación para emergencias y seguridad	Entre 6 y 18
Educación y capacitación	Entre 38 y 74
Tecnologías de la salud	Entre 38 y 74
Redes limpias de energía y transporte	Entre 2 y 3
Monitoreo de clima y aviones	Entre 38 y 74
Uso de video interactivo en 3D	Entre 77 y 148

Las capacidades tecnológicas

Las tecnologías actuales permiten usar casi todas las aplicaciones


Pero en la región

1% de las conexiones móviles son 4G

2,6% de las conexiones fijas son con fibra óptica



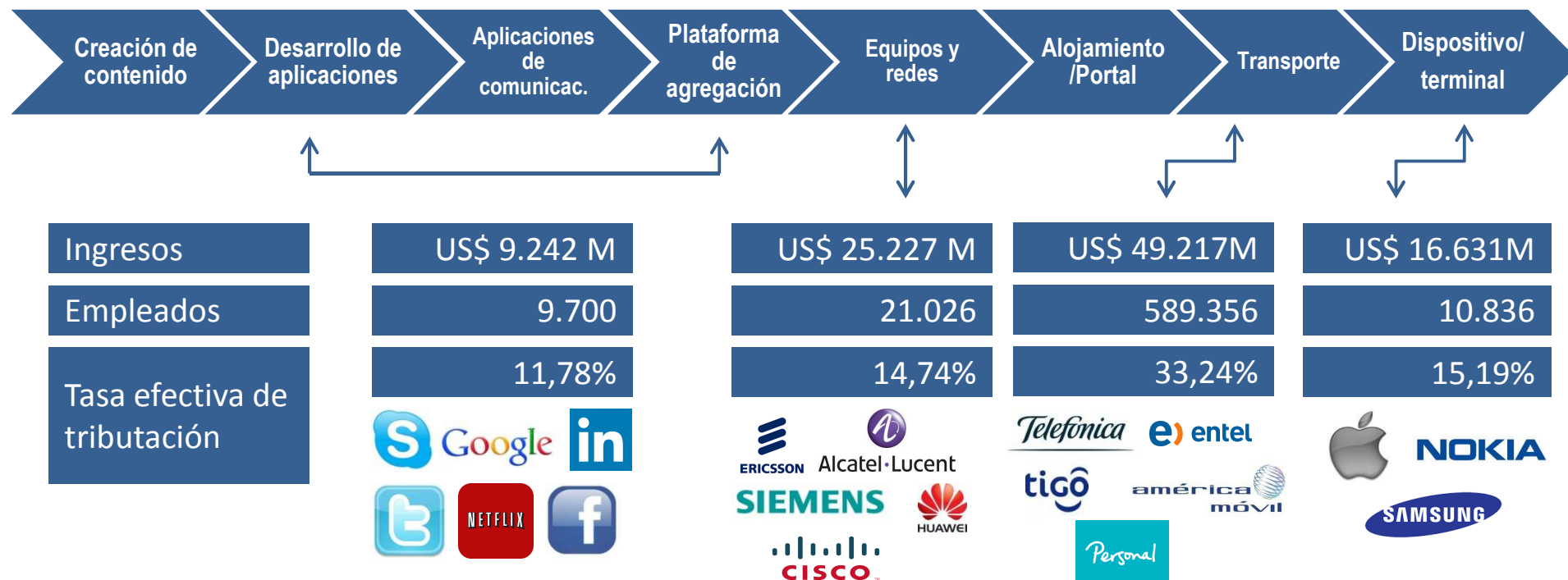
Políticas para la economía digital

- Una regulación moderna es imprescindible
 - Retos de la regulación: confianza y seguridad
 - Una gobernanza global de Internet exige mayor coordinación institucional
 - Estándares e interoperabilidad
 - Ciberseguridad
 - Defensa del consumidor en línea
- 


El papel de Estado

- Vincular las políticas industriales para el cambio estructural con el desarrollo digital
- Capital humano para la nueva era digital
- Participar en la discusión de la nueva gobernanza de Internet y de los estándares de interoperabilidad
- Adecuar marcos normativos, regulatorios y tributarios para la economía digital
- Generar condiciones para rentabilizar la inversión en nuevas redes y propiciar innovación digital
 - Necesidad de debatir sobre la neutralidad de red

Cadena de valor de contenido y servicios digitales en la región



Mercado único digital regional

- Adquirir escala y economías de red para negociar con plataformas y operadores globales
 - Crear condiciones para expandir las plataformas de comercio electrónico y avanzar en la producción de aplicaciones para procesos productivos.
 - Garantizar la conectividad intrarregional
 - Libre circulación de bienes y servicios TIC
 - Defensa del consumidor en línea
 - Marco regulatorio e institucional uniforme
 - Protección de datos y seguridad
- 

La revolución digital. De la Internet del consumo a la Internet de la producción.

Disponible para descargar en
conferenciaelac.cepal.org



Quinta Conferencia Ministerial sobre la Sociedad de la Información en América Latina y el Caribe

