

# Planes Nacionales de Banda Ancha

Por Allan Ruiz

Secretario Ejecutivo de COMTELCA

**Reunión de la mesa de trabajo PNBA de la Coalición  
Guatemalteca para una Internet Asequible A4AI-GT –  
13 de Febrero 2018**

# Desarrollo Socioeconómico

- El desarrollo de las tecnologías de información y comunicación TIC, cada día ganan espacio en la conciencia por la inclusión social y el desarrollo socioeconómico.
- La Banda Ancha ofrece a los países una plataforma y nuevas herramientas que fomentan el crecimiento, servicios públicos extendidos, mejoras en el sector empresarial y beneficios para la sociedad.
- Los países de la región han definido a la Banda Ancha como una prioridad en la agenda de desarrollo de un país.

# Economía Digital & Convergencia

- En el nuevo contexto de la economía digital, la capacidad de transmisión de las redes de acceso es crucial para el aprovechamiento del potencial de aplicaciones avanzadas y de nueva generación en forma convergente.
- La banda ancha genera beneficios económicos y sociales, que van desde el mejoramiento de la productividad, a una entrega más eficiente de los servicios públicos a la ciudadanía.

# LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y LOS DESAFÍOS PARA SU LOGRO MEDIANTE EL USO DE LAS TIC.

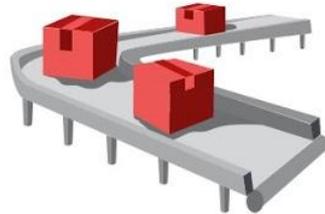


# 4ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Finales del siglo XVIII



Inicio del siglo XX



Inicia en los 70's



Actualmente



**INDUSTRIA 1.0**  
Era de la mecanización

Producción mecánica impulsada por agua y vapor

1784 Primer telar mecánico

**INDUSTRIA 2.0**  
Era de la electricidad

Producción masiva impulsada por energía eléctrica

1870 Primera línea de producción

**INDUSTRIA 3.0**  
Era de la automatización

Producción automatizada por dispositivos electrónicos y TI

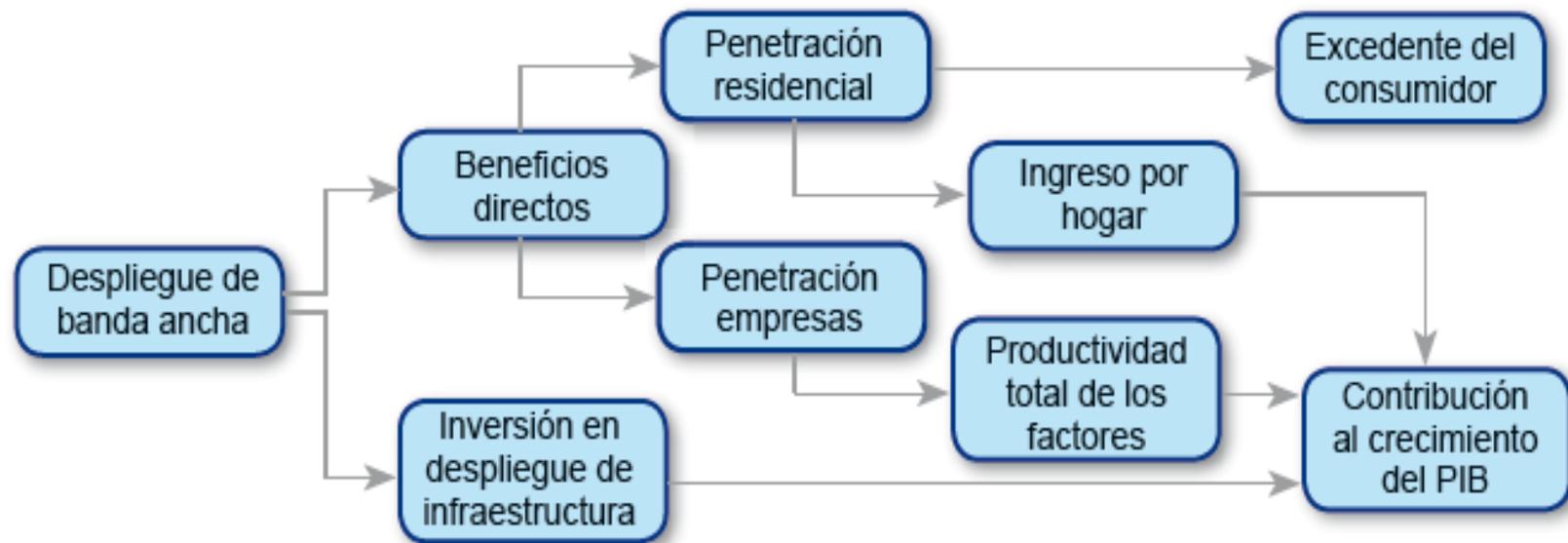
1969 Primer controlador lógico programable (PLC)

**INDUSTRIA 4.0**  
Era de las redes de humanos, máquinas y cosas

Producción a través de sistemas ciberfísicos

Nivel de complejidad

## Parámetros de contribución de la banda ancha al crecimiento económico



# Plan Nacional de Banda Ancha

- Al hacer referencia al concepto de banda ancha se trata de ***“Infraestructura de red fiable, capaz de ofrecer diversos servicios convergentes a través de un acceso de alta capacidad con una combinación de tecnologías.”***
- A partir de esta definición cada país asocia al concepto una política pública que es revisada y ampliada regularmente.

# PNBA: Política Pública

- Ejercicio de construcción colectiva;
- Estrategias de país;
- Coordinación interinstitucional,
- Integrar programas y proyectos existentes y
- Estrategias sensatas y congruentes con la realidad nacional, regional e internacional.

# Elementos de un PNBA

- El PNBA debe ser centrado en el individuo,
- Realista y orientado a la sociedad, a la productividad y al desarrollo socioeconómico.
- Las líneas de trabajo del PNBA
  - infraestructura
  - capital humano
  - uso y aprovechamiento de las TIC
  - contenido relevante

# Elementos de un PNBA

- En la etapa de concepción y formulación de un Plan, se deben considerar aspectos que favorezcan a la implementación y seguimiento de las acciones y estrategias definidas.
  - Factibilidad tecnológica y financiera
  - Bajo un modelo de múltiples partes interesadas
  - Designar al organismo coordinador responsable
  - Considerar la oferta y demanda
  - Visión de largo plazo
  - Neutralidad tecnológica
  - Planificación estratégica

# Consideraciones de un PNBA

- El Gobierno es el responsable
- Liderazgo político
- Grupos de trabajo
- Informar/Dar seguimiento/Transparencia

# Antes del PNBA

- Marco normativo
- Institucionalidad
- Mapa político
- Recursos

# Hoja de Ruta

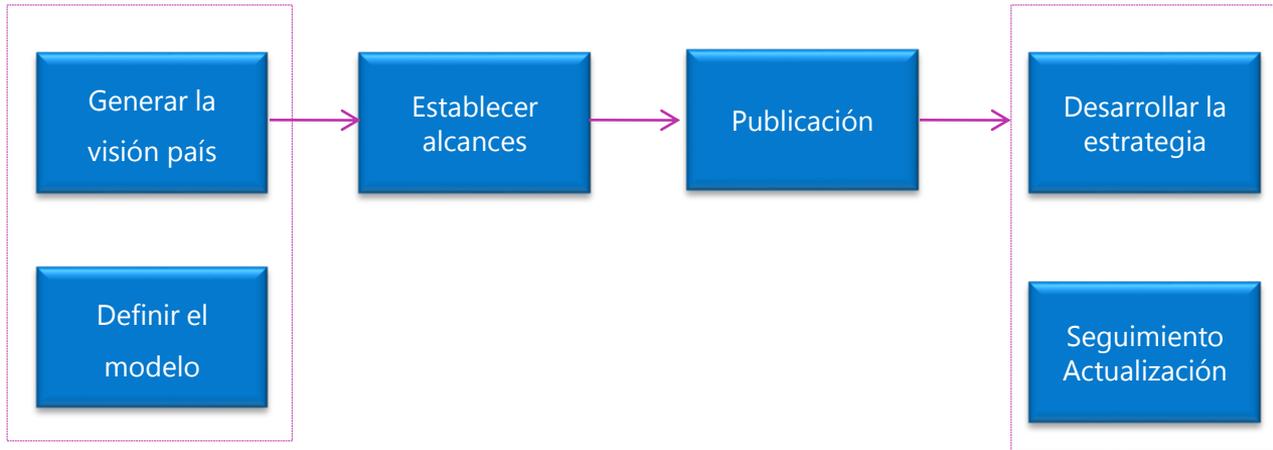


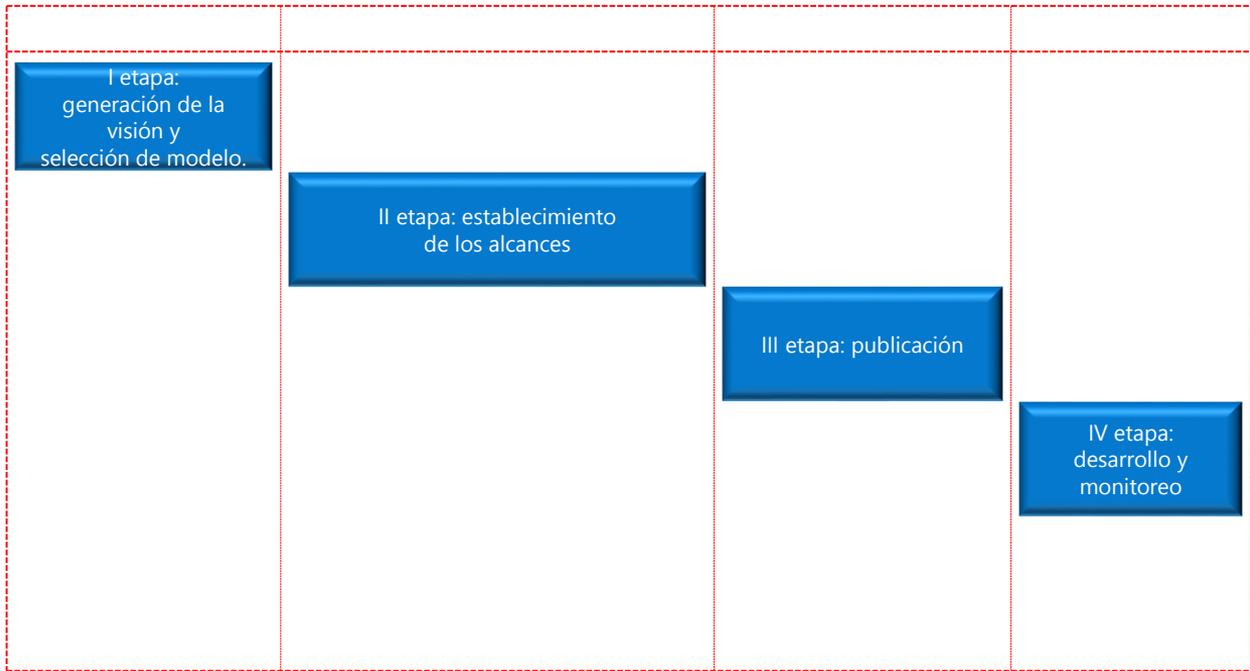
Constitución

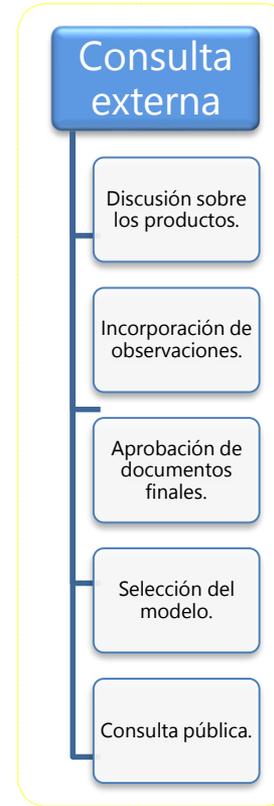
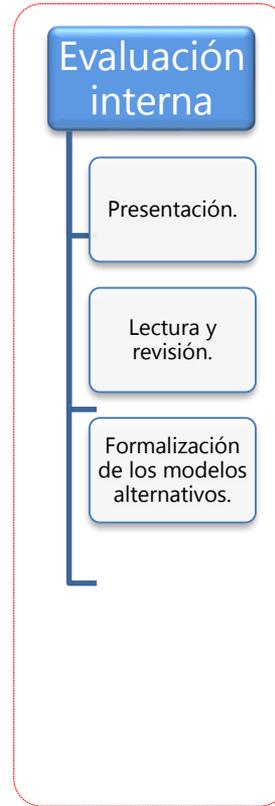
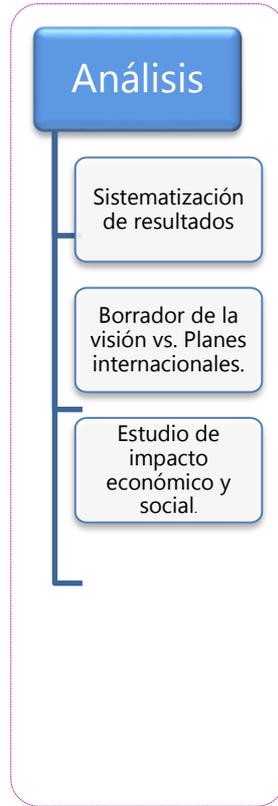
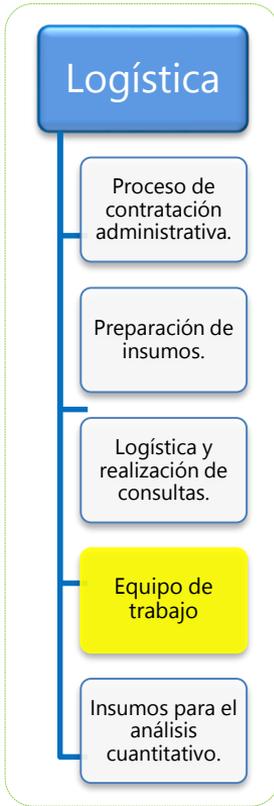
Leyes (Telecomunicaciones, Educación, Salud, Seguridad, etc...)

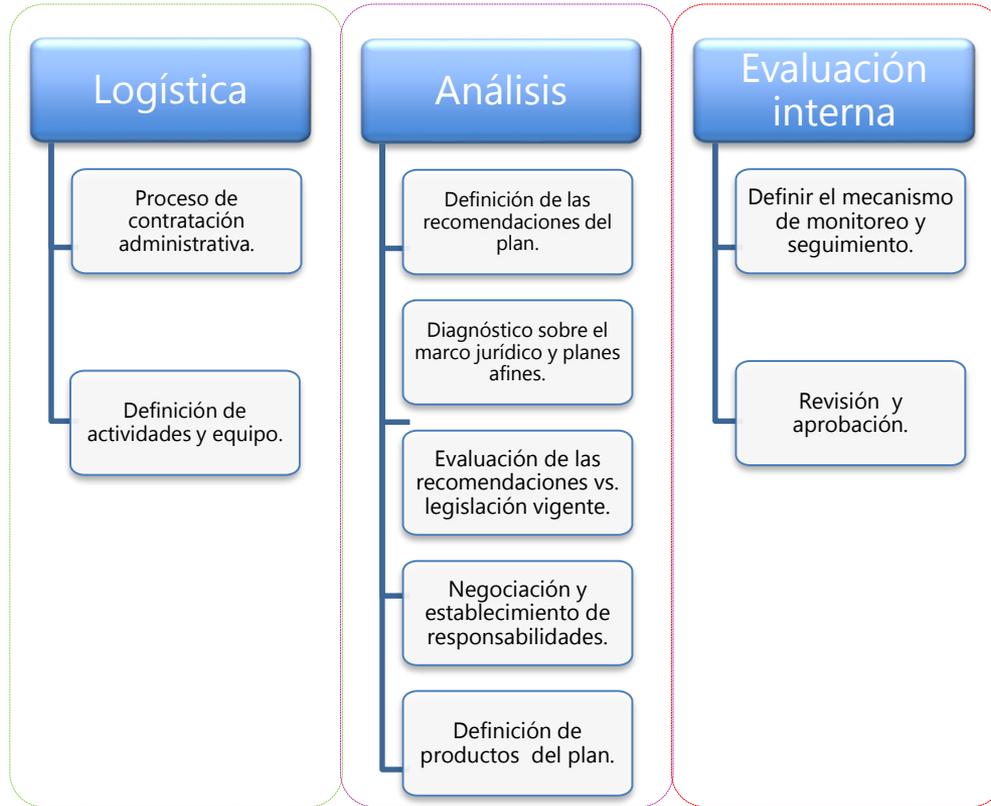
Servicio Universal

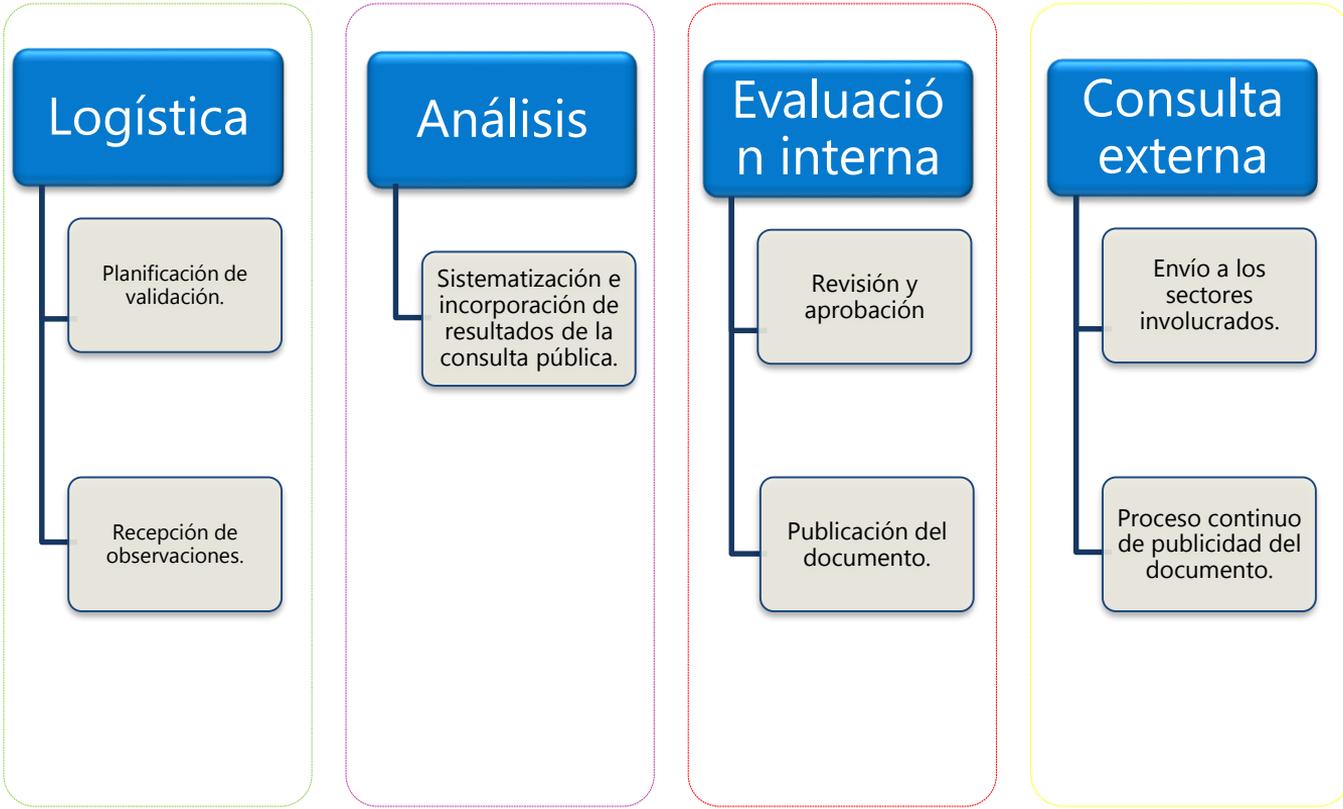
Acceso Universal











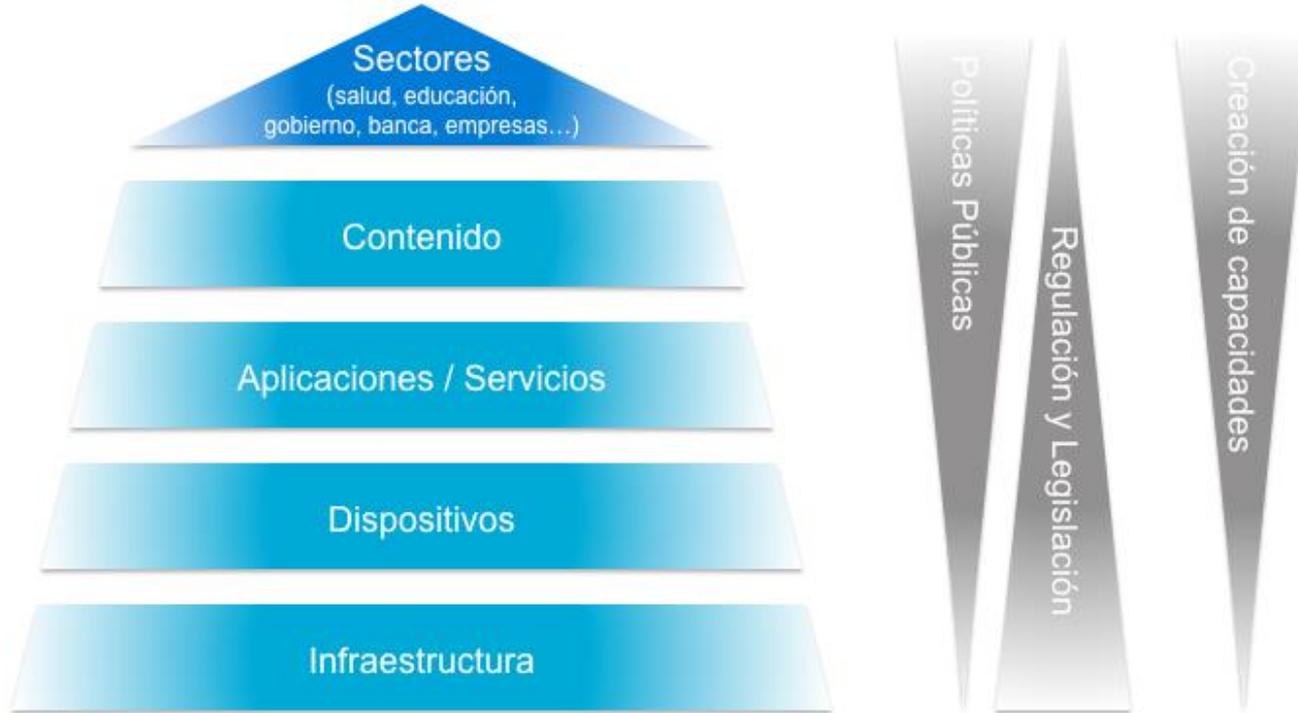
Operativización

de las  
recomendaciones  
de los sectores  
involucrados.

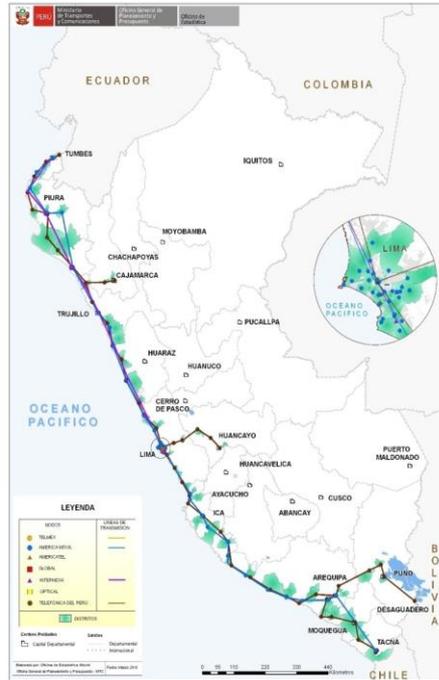
Acompañamiento

de la ejecución de  
las  
recomendaciones.

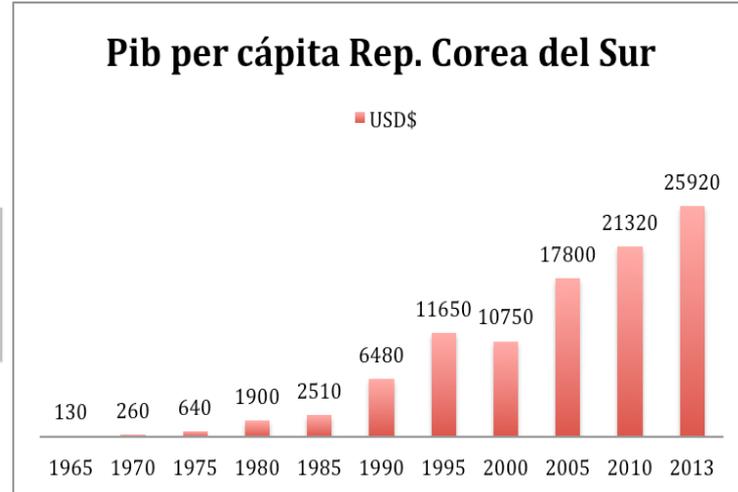
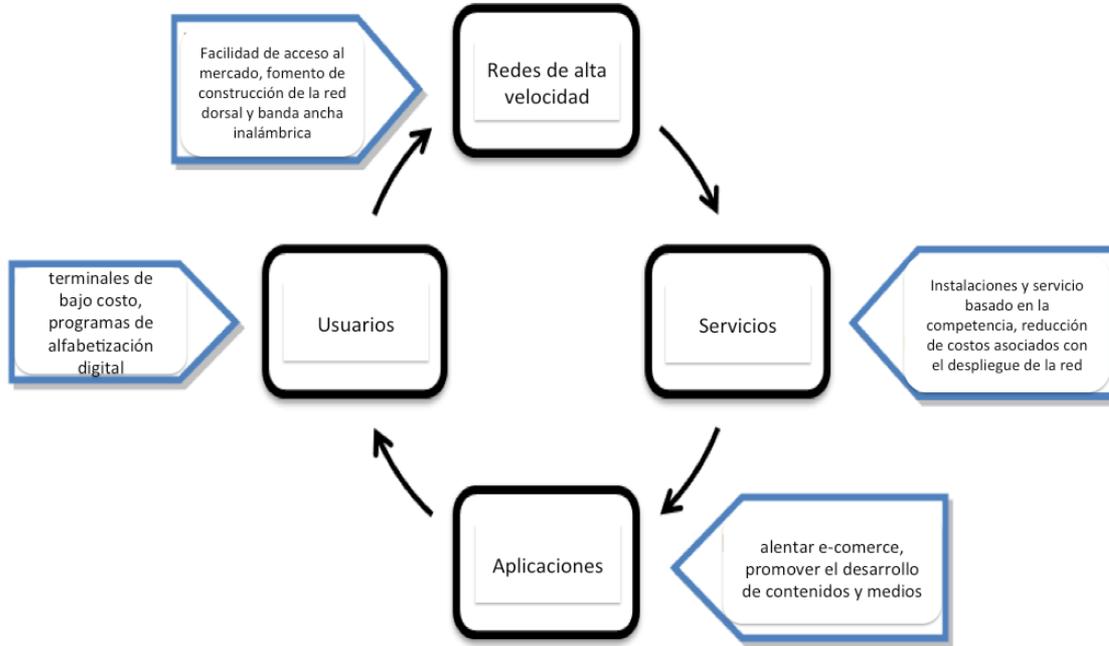
# PANAMÁ



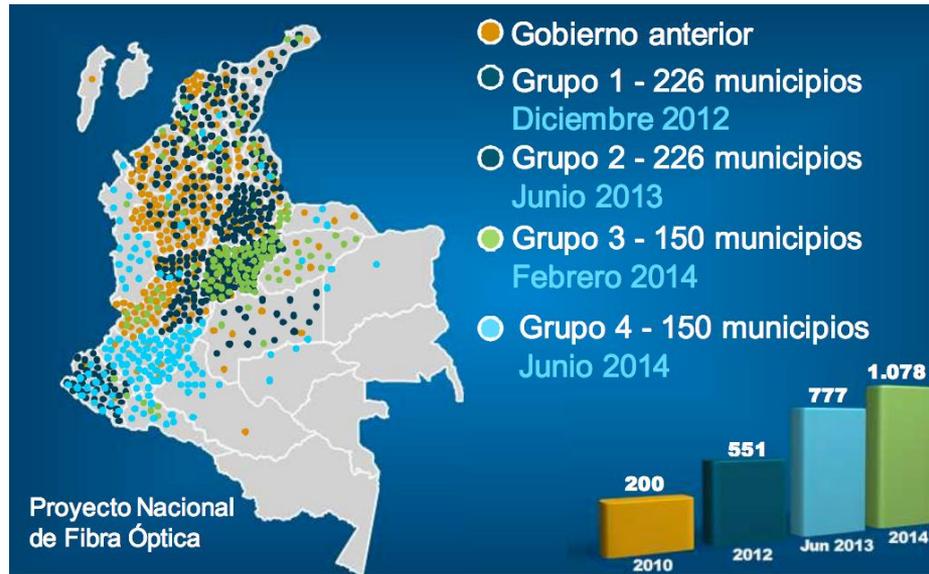
# PERÚ



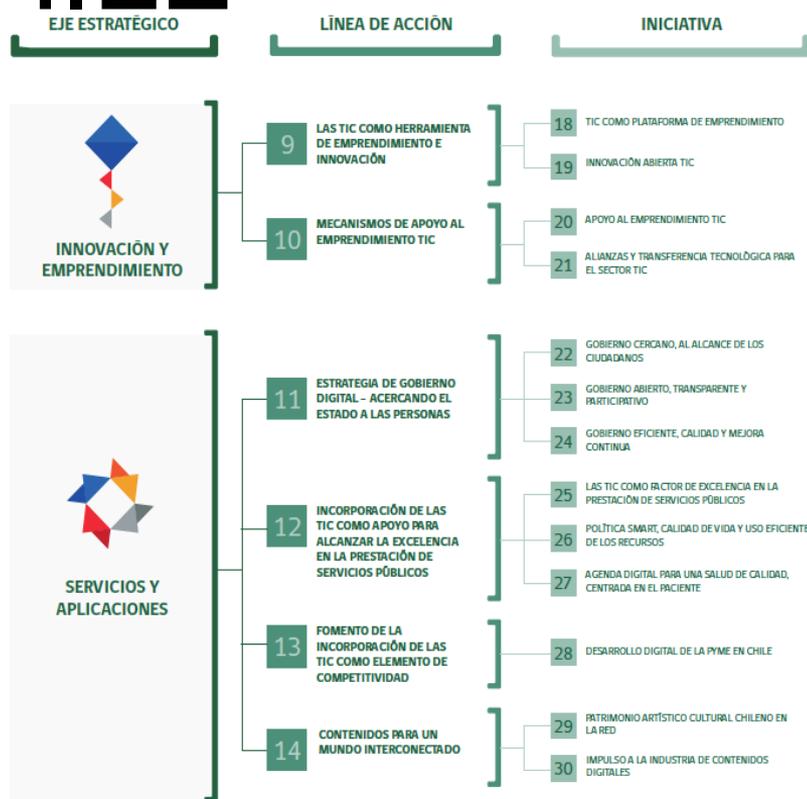
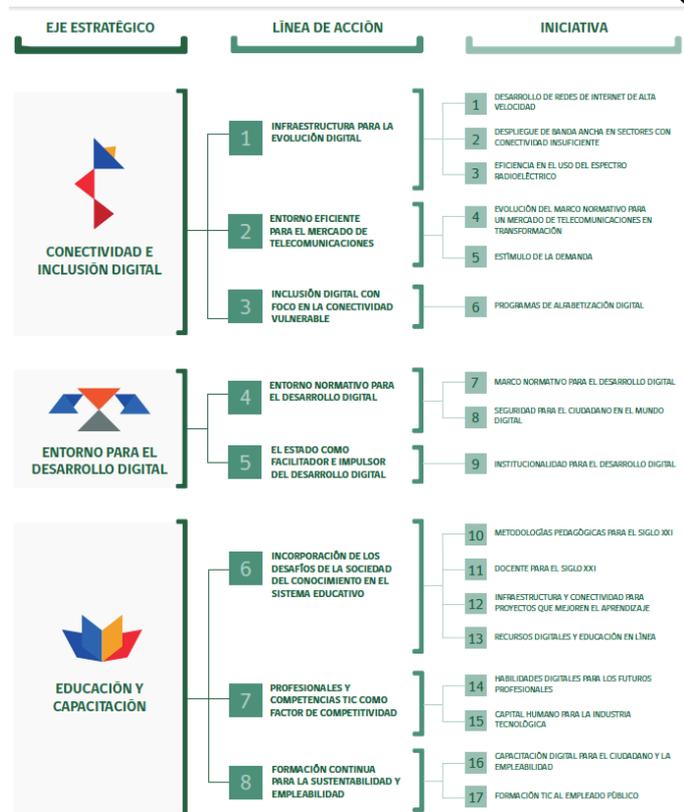
# COREA



# COLOMBIA



# CHILE



# ECONOMÍA DIGITAL Y DESARROLLO PRODUCTIVO EN CENTROAMÉRICA



Allan Ruiz Madrigal  
Secretario Ejecutivo

Tel. +504 2235-5511  
Col. Altos de Miramontes, Calle Principal, Edificio  
Miramontes Plaza, N° 1583 Tegucigalpa MDC,  
Honduras C.A.

[allan.ruiz@comtelca.org](mailto:allan.ruiz@comtelca.org)