

# Hoja de ruta del Plan Nacional de Banda Ancha

Por Allan Ruiz (COMTELCA) y Yacine Khelladi (A4AI)

Reunión de la Coalición Guatemalteca  
para una Internet Asequible (A4AI-GT) - 28  
de Noviembre 2018

Una  
coalición  
global  
trabajando  
para realizar  
la internet  
asequible  
para tod@s



28 de Noviembre 2018

Hotel Camino Real – Ciudad de Guatemala

[a4ai.org](http://a4ai.org)

[@a4a\\_internet](https://twitter.com/a4a_internet)

# Proceso elaboración hoja de ruta PNBA- 2018



Taller Febrero:  
contenidos del  
PNBA y Hoja de  
ruta

- Intercambios  
en línea:  
articulación  
lógica

Reunión Mayo:  
TdR para cada  
componente

- Intercambios  
en línea,  
consolidación  
en un solo doc

Reunion Virtual  
Agosto: lógica  
actividades

En línea:  
implementación  
y presupuesto

Reunión de la  
Coalición -  
Noviembre

- Versión Final



# Objetivo de la hoja de ruta

Guiar el desarrollo de un **Plan Nacional de Banda Ancha (PNBA) consensuado** entre las múltiples partes interesadas, respondiendo a las **necesidades y** prioridades nacionales de desarrollo, y especificando a nivel de cada municipio las **metas de adopción** en los hogares, empresas y servicios públicos, la **infraestructura y tecnología** a utilizar, así como el **modelo económico** para su despliegue y operación, velando por la integración de todos los elementos **habilitadores del entorno** (legal, institucional, capacidades, etc.) para que su implementación sea factible y sostenible.

# Contenidos del PNBA



1. **Metas de conectividad** (con detalle en etapas) en cuanto a adopción en hogares, empresas, escuelas, hospitales, oficinas públicas, etc. Incluyen metas **detailladas por municipio y metas específicas para los grupos vulnerabilizados** relevantes.
2. Un **plan detallado del despliegue de la infraestructura** (en dónde, quién, cómo y cuándo), incluyendo para cada parte la propuesta de viabilidad técnica y factibilidad financieras de los sistemas, redes, tecnología, mecanismos, sostenibilidad, y un **mapa de conectividad detallado** con la situación esperada en cada etapa y al final.

## Contenidos del PNBA (2)



3. **Plan de financiamiento** (PPP, incentivos, red compartida, co-ubicación, desagregación de redes, etc.) y como se va a licitar cada elemento del plan.
4. Propuestas de las acciones para **estimular la demanda** (adicionales a la agenda Nación Digital y demás proyectos existentes) y el uso, tales como: programas de capacitación, centros comunitarios, acceso gratuito wifi, contenidos y servicios, que garanticen la adopción, y por ende el retorno de la inversión en infraestructura.
5. Medidas habilitadoras y de acompañamiento

## Etapa 1: fase preparatoria a la elaboración del PNBA



**Objetivo:** llevar a cabo las **actividades preliminares necesarias** que aportarán los elementos necesarios a la confección del PNBA tales como estudios, colecta de datos, análisis del entorno, capacitaciones de los participantes y acuerdos sobre la priorización de las metas.

### **Entregables:**

- 1. Mapa de actores claves** (nacionales, locales, gubernamentales, internacionales, etc.)
- 2. Capacitación/sensibilización de tomadores de decisiones y actores clave** para que **apoyen y participen en la elaboración del plan,**

## Etapa 1: fase preparatoria a la elaboración del PNBA



3. **Inventario** (y mapa) de la **conectividad existente**, incluyendo redes mayoristas y minoristas (infraestructura, tecnología, capacidad, etc.)
4. Inventario de los **recursos tecnológicos existentes** (fibra negra, fibra iluminada, inventario y planes de disponibilidad futura de espectro, otras infraestructuras que podrían usarse como redes eléctricas o ductos)
5. Inventario de **opciones de fuentes y mecanismos de financiamiento** para la implementación del PNBA

## Etapa 1: fase preparatoria a la elaboración del PNBA



6. Estudio del **nivel penetración y adopción** / uso actual de internet fija y móvil (% uso en hogares, empresas, gobierno, etc.), granular por municipio, con parámetros técnicos de calidad y cuando sea posible cruzado con variables género/pobreza/otros factores de vulnerabilidad o exclusión
7. Estudio que provee análisis de los **planes existentes TIC/digitales/banda ancha**, actuales y futuros (incluyendo e-Edu, e-Gob, e-Desarrollo etc)



## Etapa 1: fase preparatoria a la elaboración del PNBA



8. **Diagnóstico legal - normativo**
9. Inventario de marco de políticas públicas que impactan en cómo se **definirán las prioridades** del PNBA (como los ODS, plan competitividad, Katún 2032, entre otros)
10. **Metodología para priorizar las metas de conectividad de PNBA**, a ser consensuada entre todos los actores (en función de inclusión social, potencial económico, Nación Digital, otro).

## Etapa 2: elaboración del PNBA



**Objetivo:** . Elaboración y validación del PNBA incluyendo todos los detalles y medidas habilitadoras

### **Entregables:**

1. EL PNBA
2. **Diseño de las medidas de acompañamiento**



## Medidas de acompañamiento

- Un **plan de Capacitación** (adicional al de la fase anterior) para los tomadores de decisiones (funcionarios de gobierno, diputados, autoridades locales y líderes de opinión de la sociedad civil para que apoyen la **implementación** de plan)
- Plan de **comunicación y sensibilización** a la población en general y específico para apoyo político de alto nivel



## Medidas de acompañamiento (2)

- **Una propuesta detallada de reformas del marco legal** óptimas y las mínimas necesarias a la implementación del plan
- **Una propuesta de fortalecimiento interinstitucional** que asegure la efectiva Gobernanza e implementación del PNBA, gestión efectiva del espectro y a disponibilidad de un mecanismo efectivo de financiamiento y gestión de Acceso Universal.
  - Este deberá incluir un **equipo** de trabajo interinstitucional sólido y mecanismos para la participación **multisectorial representativa**





# Presupuesto y actividades detalladas



- El documento en línea tiene muchos mas detalles incluyendo para cada actividad, propuesta metodológica, detalles de resultados esperados y entregables, riesgos y mitigación, etc.
- Se estimó que el presupuesto real del diseño del PNBA puede variar entre 183,700 y 293,700 USD, según opciones de implementación de los estudios, disponibilidad de competencias locales, de datos y calidad e insumos durante el proceso

## Próximo paso



- Entregar esta hoja de ruta y acompañar las autoridades en ponerla en marcha





¡Gracias!



Yacine Khelladi  
Coordinador para América Latina y El Caribe de la  
Alianza para una Internet Asequible (A4AI)

[a4ai.org](http://a4ai.org)

[@a4a\\_internet](https://twitter.com/a4a_internet)