

Nokia Siemens  
Networks



# LA AGENDA REGULATORIA EL CAMINO A SEGUIR

*Punto de vista de fabricantes  
de infraestructura móvil  
para el planeamiento  
de mediano y largo plazo*

**Mario Baumgarten**  
Corporate Affairs Latin America



# El gran número de variables el la unificación de los mercados para implantación de la Banda Ancha

Objetivos y Planeamiento,  
considerando

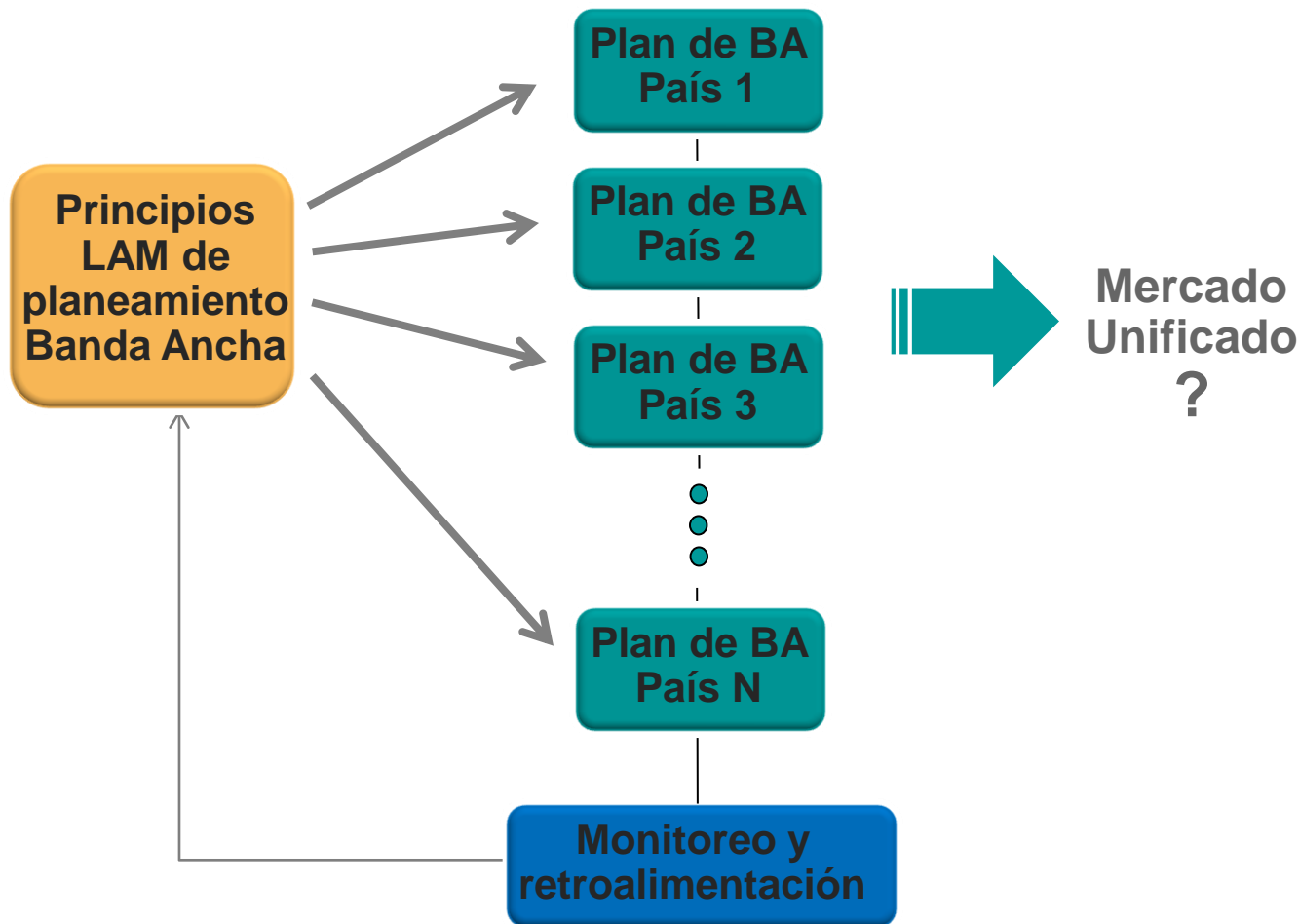
Bases económicas  
Bases Técnicas  
Bases reg. y legales

y principios como

Rol del Estado  
Competición  
Infraestructura  
Impuestos y tasas  
Subvenciones

y

Recursos escasos



= cuellos de botella críticos (espectro, numeración, etc)  
Se regionalmente armonizados, garantizan fuerte unificación  
de la infraestructura de Banda Ancha en Latino América,  
independiente de la armonización de otros puntos.

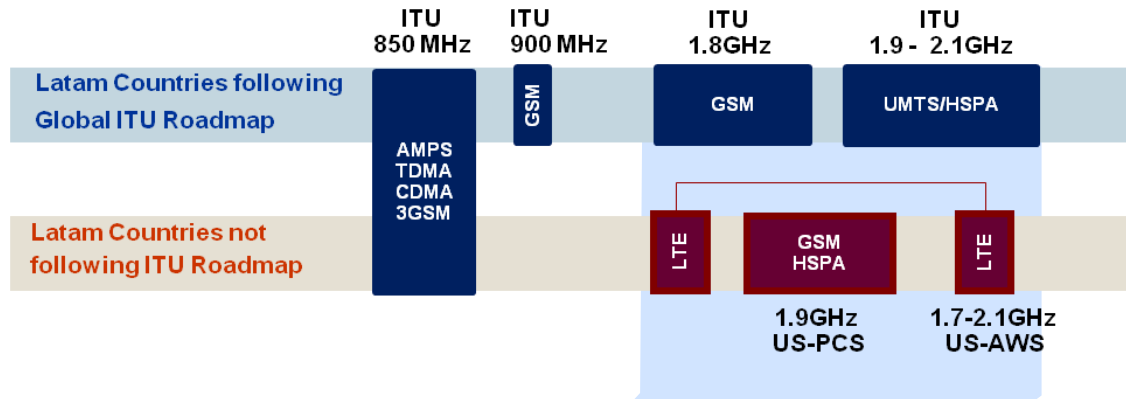
# Sugerencias para el Camino a Seguir (2010 – 2011)

## ✓ Creación de un Grupo de Trabajo “Recursos Escasos”

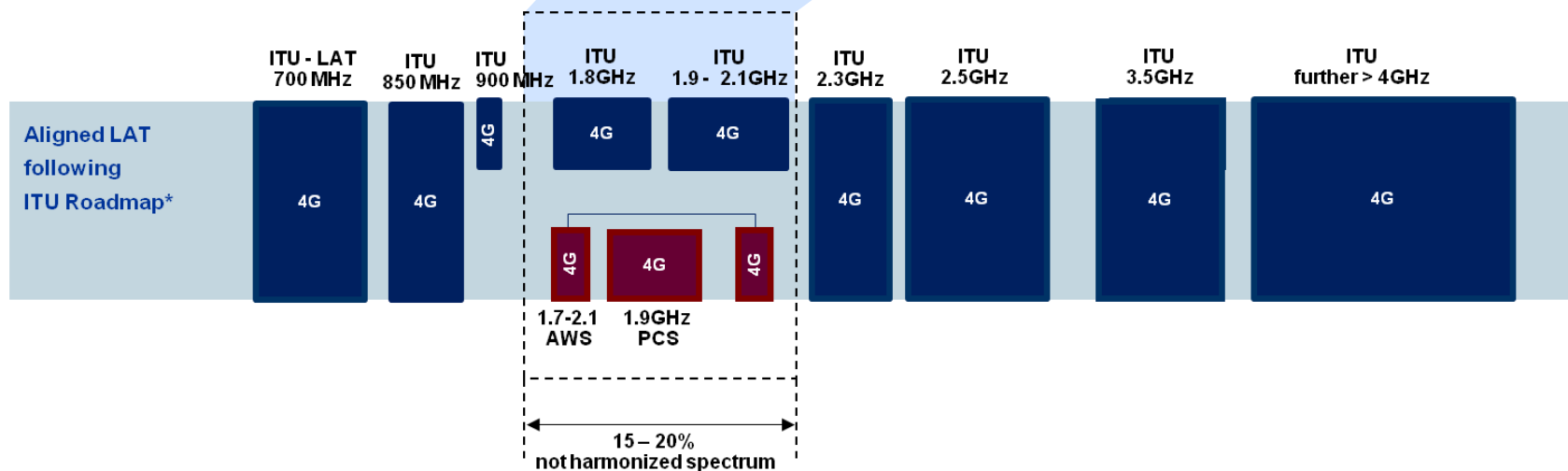
Foco inicial en espectro (después otros temas)

1. Unificación del mercado a través de su planificación internacionalmente armonizada (basado en UIT)
  - creando certidumbres para inversiones
  - asegurando neutralidad tecnológica y competición
  - asegurando productos al menor precio
  - asegurando roaming y operaciones sin interferencias
  - ofreciendo alternativas de uso del espectro
  - solucionando el empleo unificado del 700MHz, etc.

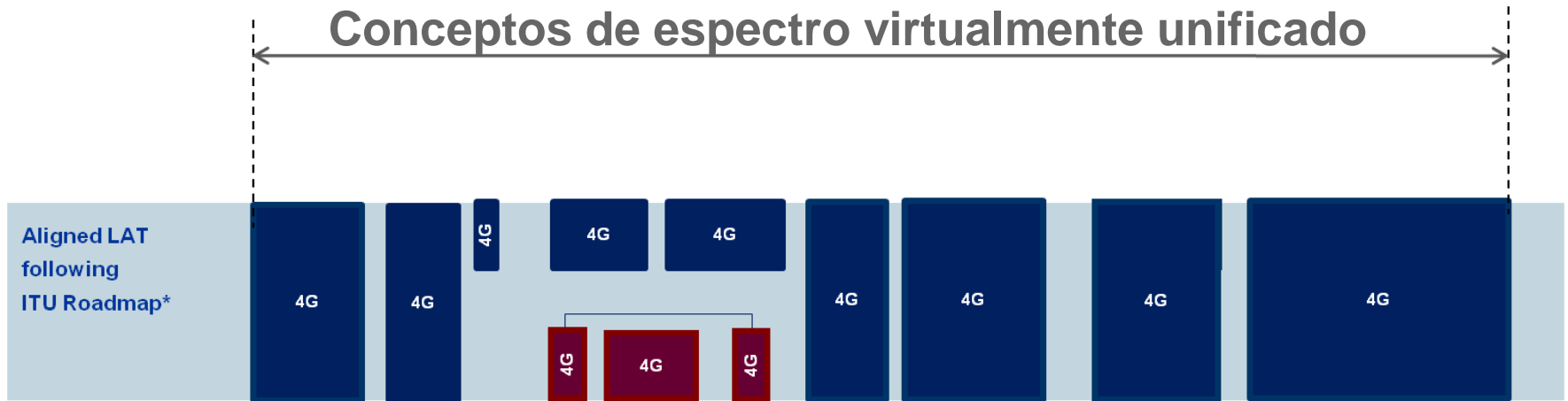
# La gran oportunidad para convertir el continente fragmentado...



... en un continente con mercado unificado a través de la armonización de la mayor parte del espectro...



...recordando que nuevas tecnologías (Cognitive Radio, etc.) se darán transversalmente sobre el conjunto de bandas del espectro.



La fragmentación adicional del espectro en la región podrá inviabilizar la unificación del mercado por el lado de los productos

# ✓ Creación de un Grupo de Trabajo “Recursos Escasos”

Foco inicial en espectro (después otros temas) y

1. Unificación del mercado a través de su planificación internacionalmente armonizada (basado en UIT)  
creando certidumbres para inversiones  
asegurando neutralidad tecnológica y competición  
asegurando productos al menor precio  
asegurando roaming y operaciones sin interferencias  
ofreciendo alternativas de uso del espectro  
solucionando el empleo unificado del 700MHz, etc.
- 2. Creación de métodos de trabajo...**

...por ejemplo apoyándose en el ECC de Europa (grupo del CEPT), centrado en estrategias para utilización recursos escasos de su región

## **Strategic Plan of the ECC - Electronic Communication Committee Montpellier, 5th March 2010**

Títulos del documento

### **Initial strategic plan**

**1 Preamble - nearly 50 member Administrations supporting**

**2 Policy and actions**

**2.1 Expertise in managing scarce resources**

***2.1.1 Spectrum management***

***2.1.2 Numbering and addressing***

**2.2 Europe wide forum for the work in ITU**

**2.3 Cooperation with the European Commission**

**2.4 Focal point in Europe for providing, maintaining and exchanging information on electronic communication**

<http://www.dcenr.gov.ie/NR/rdonlyres/66D5583C-FCCA-4608-AB38-8394A71529D9/0/ECC5yearStrategicPlan2010.pdf>

# ✓ Creación de un Grupo de Trabajo “Recursos Escasos”

Foco inicial en espectro (después otros temas) y

1. Unificación del mercado a través de su planificación internacionalmente armonizada (basado en UIT)  
creando certidumbres para inversiones  
asegurando neutralidad tecnológica y competición  
asegurando productos al menor precio  
asegurando roaming y operaciones sin interferencias  
ofreciendo alternativas de uso del espectro  
solucionando el empleo unificado del 700MHz, etc.
2. Creación de métodos de trabajo
3. **Creación de una base de datos regionalmente unificada**  
empezando con frecuencias para BA fija y móvil

# ... por ejemplo mirando al sistema EFIS (ECO Frequency Information System) and National Frequency Tables

Frequency Range: 800 to 900 MHz

Search history: 1. Finland ( 800 - 900 MHz)

Allocation: All allocations

Frequency Table: Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary

Search

Search in table 'Finland' with range 800 - 900 MHz gave 3 results

Allocation	Short comments	NTFA	Activity	R&T/E	Other
790 MHz - 862 MHz	Broadcasting	null			
790 MHz - 862 MHz	Mobile	null			
862 MHz - 960 MHz	Mobile	null			

<http://www.efis.dk/>

ECO : European Communications Office

# ✓ Creación de un Grupo de Trabajo “Recursos Escasos”

Foco inicial en espectro (después otros temas) y

1. Unificación del mercado a través de su planificación internacionalmente armonizada (basado en UIT)  
creando certidumbres para inversiones  
asegurando neutralidad tecnológica y competición  
asegurando productos al menor precio  
asegurando roaming y operaciones sin interferencias  
ofreciendo alternativas de uso del espectro  
solucionando el empleo unificado del 700MHz, etc.
2. Creación de métodos de trabajo
3. Creación de una base de datos regionalmente unificada  
empezando con frecuencias para BA fija y móvil
4. **Creación de herramienta de monitoreo**

# ... por ejemplo mirando en la Base de Datos de Documentos y Implementación, de ECO

The screenshot shows the 'European Communications Office (ECO) Documentation Database' website. The page features a navigation menu at the top with links like 'Home', 'Info', 'ECC Decisions', etc. Below the navigation is a search bar and a 'View map' button. The main content area displays a table of implementation statistics for six countries: Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macedonia (FYROM), Malta, and Moldova. Each country's statistics are broken down into 'Implemented', 'Committed', 'Under Study', and 'No info' counts. Below the table, there is a section for 'ECC/DEC(05)05' with its own set of statistics.

Country	Implemented	Committed	Under Study	No info
Liechtenstein	192	0	2	148
Lithuania	195	25	57	61
Luxembourg	202	15	1	71
Macedonia (FYROM)	108	14	17	206
Malta	126	3	31	122
Moldova	4	0	39	279

<http://www.erodocdb.dk/>

# ✓ Creación de un Grupo de Trabajo “Recursos Escasos”

Foco inicial en espectro (después otros temas) y

1. Unificación del mercado a través de su planificación internacionalmente armonizada (basado en UIT)  
creando certidumbres para inversiones  
asegurando neutralidad tecnológica y competición  
asegurando productos al menor precio  
asegurando roaming y operaciones sin interferencias  
ofreciendo alternativas de uso del espectro  
solucionando el empleo unificado del 700MHz, etc.
2. Creación de métodos de trabajo
3. Creación de una base de datos regionalmente unificada  
empezando con frecuencias para BA fija y móvil
4. Creación de herramienta de monitoreo
5. **Estableciendo bases para avances futuros de la Región**  
investigación y desarrollo regional  
convergencia más profunda de la región, etc.



# Muchas Gracias!

Mario Baumgarten

... y avante con el progreso  
unificado de América Latina!

