



Análisis de la Regulación en Convergencia: Regulador sectorial vs Regulador convergente



Gonzalo Martinez
Director Aseguramiento Regulatorio
Grupo Telecom Argentina

Lima, 15 de Julio de 2010

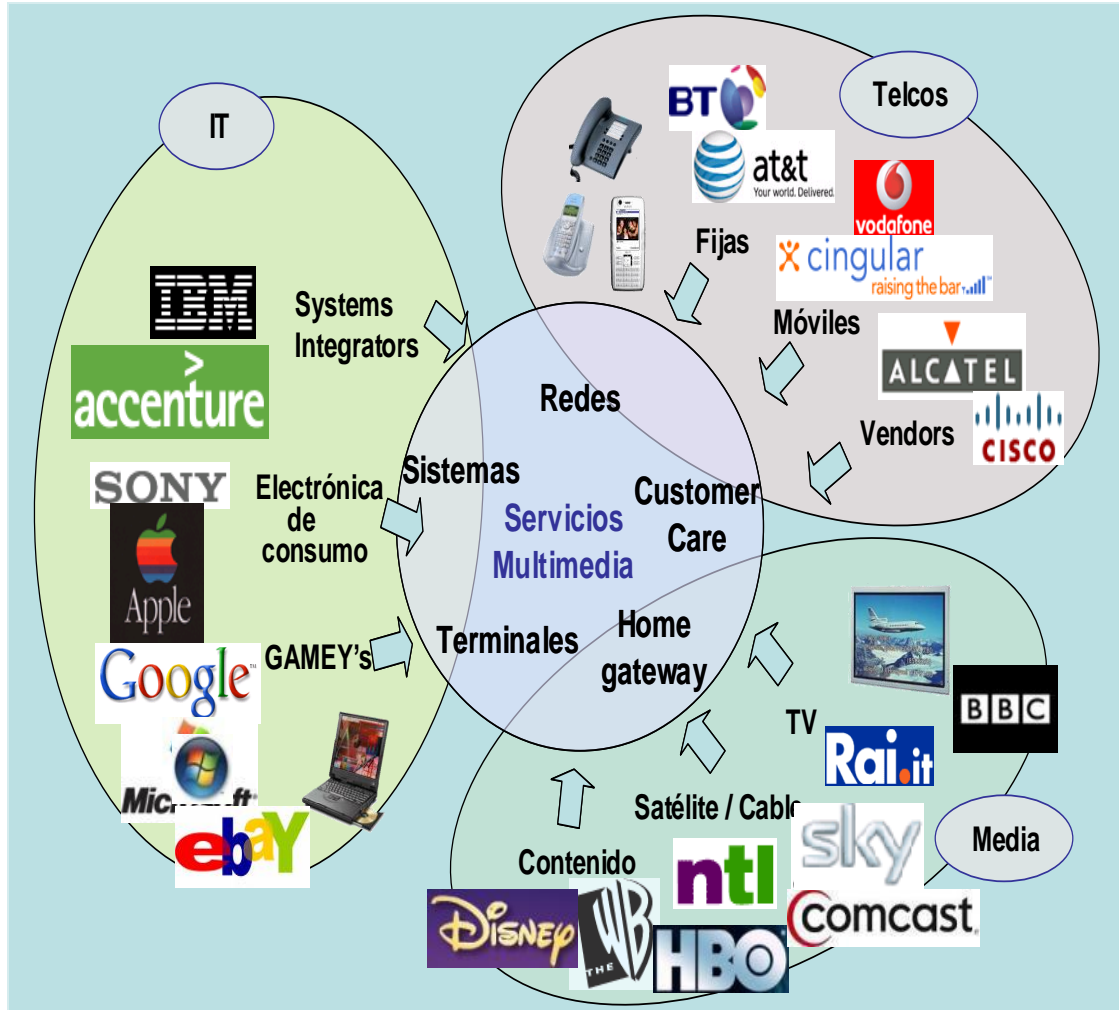
XIII Cumbre REGULATEL - AHCIE

REGULACIÓN para BANDA ANCHA:
Un desafío para la SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN en CONVERGENCIA



La convergencia es ya una realidad

Las fronteras entre industrias son cada vez más borrosas



- Convergencia de las telecomunicaciones y los medios de comunicación
- Convergencia de las telecomunicaciones y la informática (TICs)
- Convergencia entre operadores de telecomunicaciones (FMC)
- Convergencia de proveedores
- Convergencia de redes
- Convergencia de servicios
- Convergencia de Terminales

Actualmente las redes de comunicaciones transportan Video principalmente

Composición Tráfico de Internet en Hora Pico

P2P 38%

- Aplicaciones: BitTorrent, Emule, Ares, Tribe, etc.
- El share respecto del total decrece

File Sharing

P2P
23%

P2P Video
15%

Video File Sharing

Internet Video
34%

Web
28%

Web

- Tráfico HTTP Web, (sin mime type = VIDEO)
- El share respecto del total se mantiene

Datos Telecom Argentina. Medición Inicio 2010

Internet Video – On Line Video: 50% del tráfico de internet



Evolución del enfoque regulatorio

**Regulador
sectorial**



**Regulador
convergente**

Alcance de las Responsabilidades de Reguladores

País	Regulador Telecomunicaciones	Regulador Audiovisual	Regulador de contenidos
Francia	ARCEP	CSA (Consejo Superior audiovisual)	
Alemania	Benetza		Consejo de Comunicación Social
Australia	ACMA		
Portugal	ANACOM	Entidad reguladora para la Comunicación Social (ERC)	
España	CMT		SETSI :Secr.de Telecom.y Soc. de la Información
Finlandia	Ficora		
Italia	AGCOM		
Corea del Sur	KCC		
Japón	MIC		
Reino Unido	OFCOM		
USA	FCC		

Alcance de las Responsabilidades de Reguladores LATAM



En Latam coexisten reguladores convergentes y sectoriales

País	Regulador Telecomunicaciones	Regulador Audiovisual	Regulador de contenidos
Argentina	CNC/SECOM	AFSCA (exComfer)	
Brasil	ANATEL		Consejo de Comunicación Social
Chile	Subtel	Consejo Nacional de TV (CNTV)	Subtel/CNTV
Colombia	CRC	MinTic, Comisión Nacional de TV (CNTV)	
Ecuador	SENATEL	CONATEL	
México	Cofetel		Sec.de la Gobernación y Sec.Educación Pública (SEP)
Paraguay	CONATEL		
Perú	OSPITEL	MTC	
Uruguay	URSEC		
Venezuela	CONATEL		

Regulador Convergente creado en 2003 , surge de la fusión de 5 reguladores

Obligaciones según Communications Act 2003

- Garantizar el uso óptimo del espectro electromagnético
- Garantizar que una amplia gama de servicios de comunicaciones electrónicas, incluyendo datos de alta velocidad estén disponible en todo el Reino Unido.
- Asegurar una amplia gama de servicios de televisión, de radio de alta calidad y variedad de apelación.
- Mantener la pluralidad en la disposición de la radiodifusión
- Garantizar la protección adecuada para el público en contra de material ofensivo o perjudicial
- Garantizar la protección adecuada para el público en contra de la injusticia o de la violación de la intimidad.

La evolución de Regulador australiano

Evolución histórica el regulador de Australia

**Austel
(1989)**

**ACA
(1997)**

**ACMA
(2005)**

1989:

Telecommunication Act

Inicia proceso de
desregulación
Regulador
independiente

1997:

Creación de la
Australian
Communication
Authority

2005:

Convergencia: Australian
Communications & Media
Authority Act 2005

Fusión Australian
Communications Authority (ACA)
y Australian Broadcasting
Authority (ABA)

Evolución del Modelo regulatorio australiano

**Promueve la autoregulación del sector.
ACMA interviene cuando la autoregulación es insuficiente**

Autoregulación en todas las áreas incluyendo: acceso, estándares técnicos, interconexión, estándares de servicio, entre otros

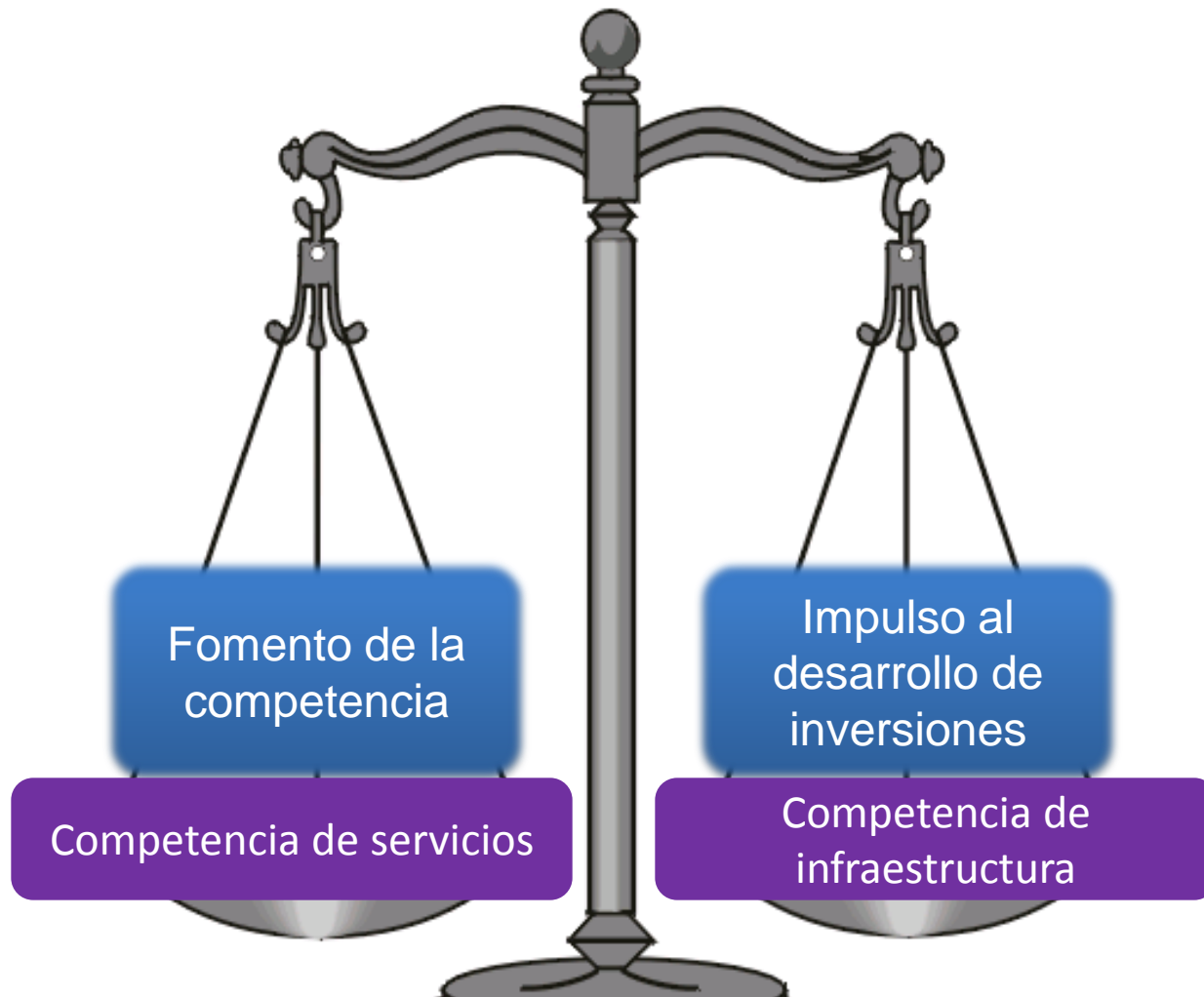
ACMA co-opera con 3 grupos principalmente:

Gobierno y reguladores especializados	Autoridad de Competencia: Australian Competition and Consumer Commission (ACCC) Department of Communications, Information Technology and Arts (asesoramiento en aspectos de política regulatoria)
La industria:	Communications Alliance (Fusión de ACIF y SPAN): voz unificada de la industria de comunicaciones Telephone Information Services Standards Council (TISSC) (cuerpo regulador independiente fondeado por la industria para fijar estándares)
Grupos de interés:	Australian Telecommunications Users Groups (ATUG)

Objetivos de regulación generalmente aceptados

1. **Promover el acceso universal a los servicios “básicos” de telecomunicaciones**
2. **Fomentar mercados abiertos de la competencia para promover:**
 - ✓ una prestación eficaz
 - ✓ una calidad adecuada del servicio
 - ✓ servicios modernos
 - ✓ precios decrecientes
3. **Allí donde los mercados competitivos no existan, prevenir los abusos de poder de mercado**
4. **Crear un clima favorable a la inversión con el fin de ampliar redes de telecomunicaciones**
5. **Promover la confianza del público y de los inversores en los mercados de telecomunicaciones, instaurando procedimientos transparentes y previsibilidad de reglamentación y de concesión de licencias**
6. **Garantizar los derechos de los actores, (consumidores y operadores), incluido el derecho de propiedad**
7. **Optimizar la utilización de recursos escasos como el espectro radioeléctrico, la numeración y los derechos de paso.**

Base de la regulación



Promover el acceso de la población a los servicios

Modelo de análisis Regulador

Objetivos regulatorios

1. **Promover el acceso universal** a los servicios “básicos” de telecomunicaciones
2. **Fomentar mercados abiertos de la competencia**
3. Allí donde los mercados competitivos no existan, **prevenir los abusos de poder de mercado**
4. **Crear un clima favorable a la inversión** con el fin de **ampliar redes** de telecomunicaciones
5. Promover la **confianza** del público en los mercados de telecomunicaciones, instaurando **procedimientos transparentes** de reglamentación y de concesión de licencias
6. Proteger los **derechos de los consumidores**, incluido el derecho de propiedad
7. **Optimizar la utilización de recursos escasos** como el **espectro radioeléctrico**, la **numeración** y los **derechos de paso**.

contribuye al objetivo?

Regulador
Convergente

Regulador
Contenidos

✓ SI

✓ SI

✓ SI

✓ SI

✓ SI

✓ SI

✓ SI

✓ SI

✓ SI

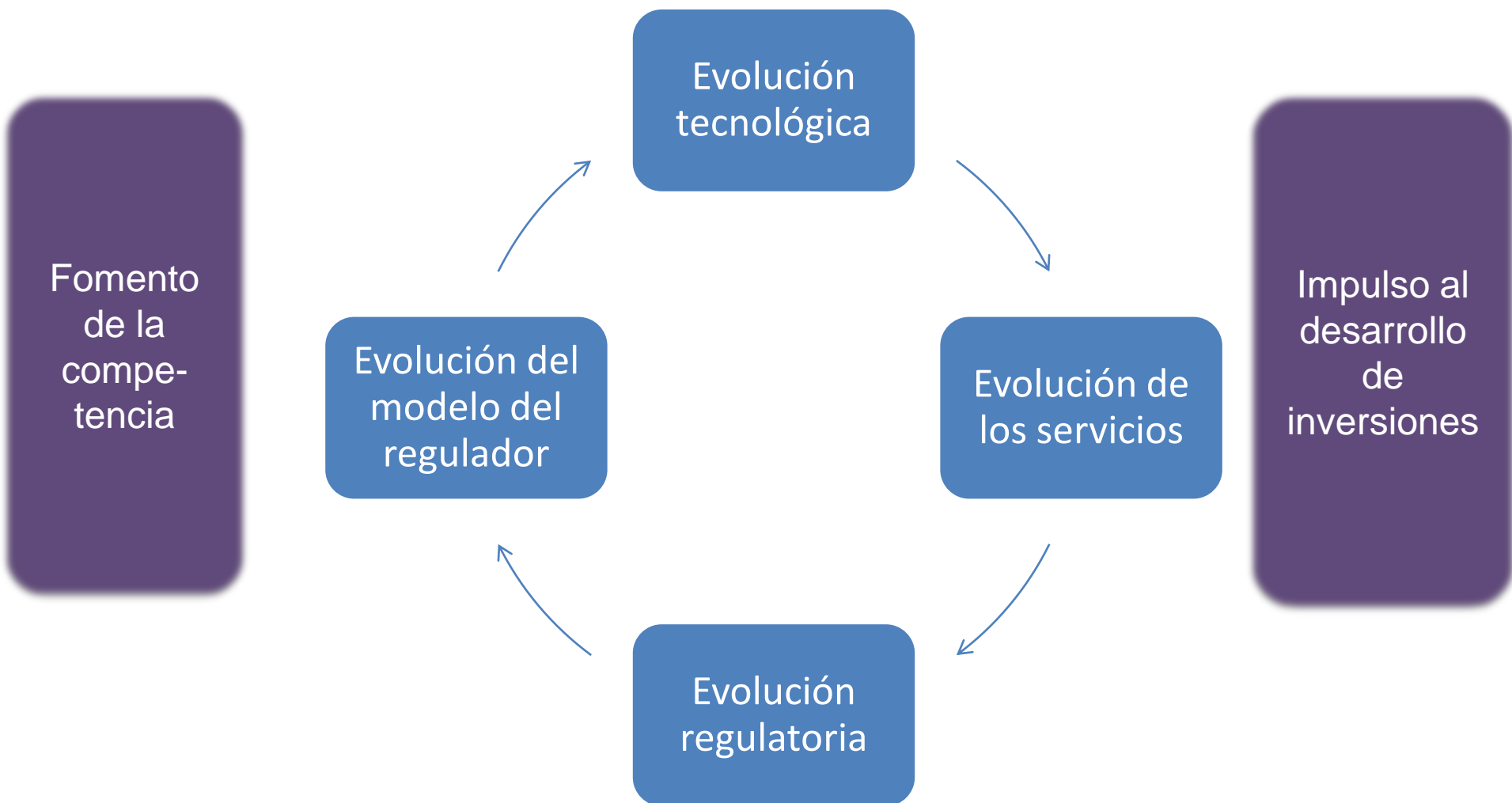


Síntesis

- Actualmente las **redes y los servicios son convergentes**
- **El video es el principal tipo de tráfico** y el que más crece
- Los países centrales **avanzan hacia regulación y reguladores convergentes**
- Un **regulador convergente contribuye eficientemente a los objetivos de la regulación**
- La **regulación integrada de las redes y el espectro** son elementos básicos de una regulación convergente
- Los modelos de **autoregulación y la participación de todos los actores** son parte central de la regulación moderna



Síntesis



Promover el acceso de la población a los servicios



Muchas gracias

