



# *Visión Colombia II Centenario*

---



**2019**

***Telecomunicaciones***



# Etapas de la convergencia

monopolística

Competencia

Transición

Convergencia

Telefonía

Monopolio

Servicio universal

TV y Radio

Competencia

Servicio Público

TPBC - TMC-  
Internet

Competencia

Servicio universal

Regulación

TV y Radio

Competencia

satelital,

Cable,  
abierta.

Servicio Público

Servicios de Información y de Tele

Independencia de infraestructura

Servicio Universal ?

Servicio Público ?

Regulación Nacional ?

1985

2005

- Analógico
- Por servicios
- Nacional

- Analógico / Digital
- Por servicios
- Nacional / internacional

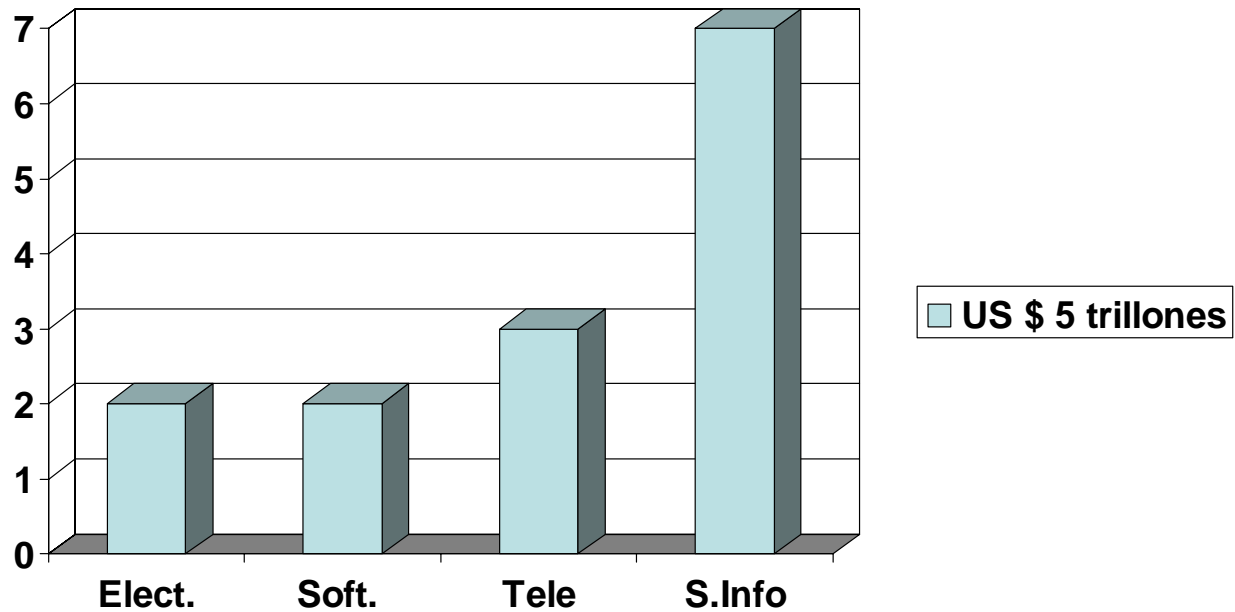
- Digital
- Paquetes de servicios
- Internacional
- Integración Vertical y Horizontal



# Convergencia

*% según subsectores de las TICs*

**TICs 14.1% del PIB mundial**





# Telecomunicaciones

---

- **Convergencia:** *redes, servicios, empresarial y regulatoria*
- **Redes específicas :** *radio navegación, radio localización, radioastronomía.*
- **Tendencias técnicas :** *banda ancha, digitalización, movilidad, IP.*
- **Política exterior:** *UIT, CITEC, CAN - MERCOSUR, TLC, OMC*
- **Regulación** *variedad de entes sectoriales, supranacional?..*
- **Recurso humano** *Técnicos, usuarios, empresarios, investigación y desarrollo.*
- **Industria :** *Electrónica, software, redes, aplicativos y contenidos.*



# Telecomunicaciones

- **Fortalecimiento de empresas:** *capital público*
- **Solidaridad sectorial:** *Servicio Universal, Función pública de T.V. y Radio.*
- **Financiación:** *operadores, software, electrónica, contenidos,*
- **TLC:** *Agenda Interna .*

# *Gracias*

---



*Universidad Nacional de Colombia*  
*GITUN*

[ziramosp@unal.edu.co](mailto:ziramosp@unal.edu.co)

*Zoila Ramos Rodríguez ( c )Ph.D.*

---