



# Viceministerio de Telecomunicaciones

## Retos en la gestión del Espectro

Allan Ruiz

Viceministerio de Telecomunicaciones  
aruiz@telecom.go.cr



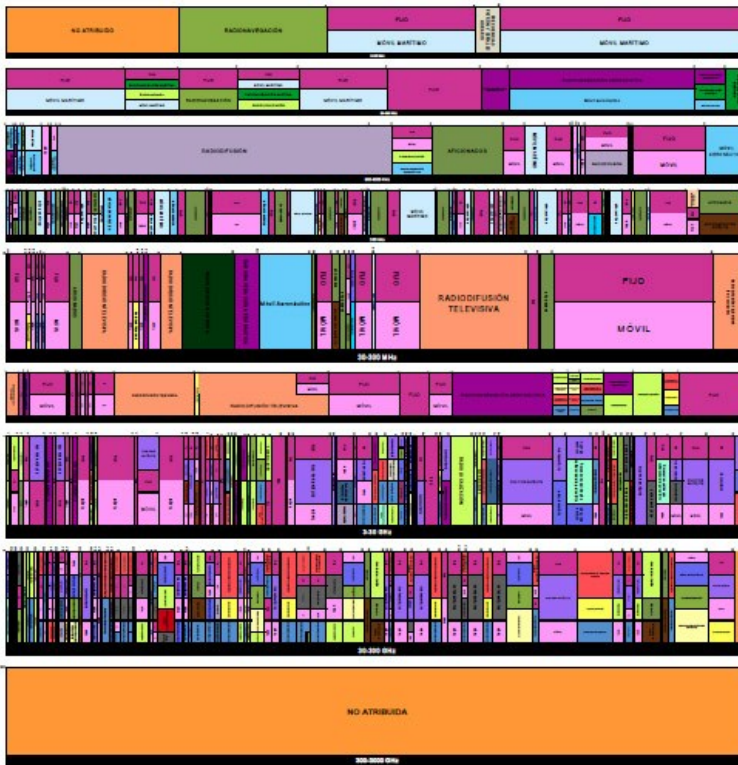
# Apertura del mercado

- Concurso
- Conseción Directa



# Administración

## Plan Nacional de Atribución de Frecuencias:



Frecuencias de asignación no exclusiva:

- microondas terrestres para redes móviles
- satelital fijo y radiodifusión por satélite



## IMT (hacia 4G+)

- Bandas de 450 MHz, 700 MHz, 900 MHz, etc.



# Televisión Digital – Dividendo

---

- ISDB-Tb
- Transición Plan de Canalización
- Banda de 700 MHz.



## Mejores Prácticas



En curso

# Las frecuencias para el Servicio Móvil por satélite



En curso

# Reglamento de Gestión del Espectro



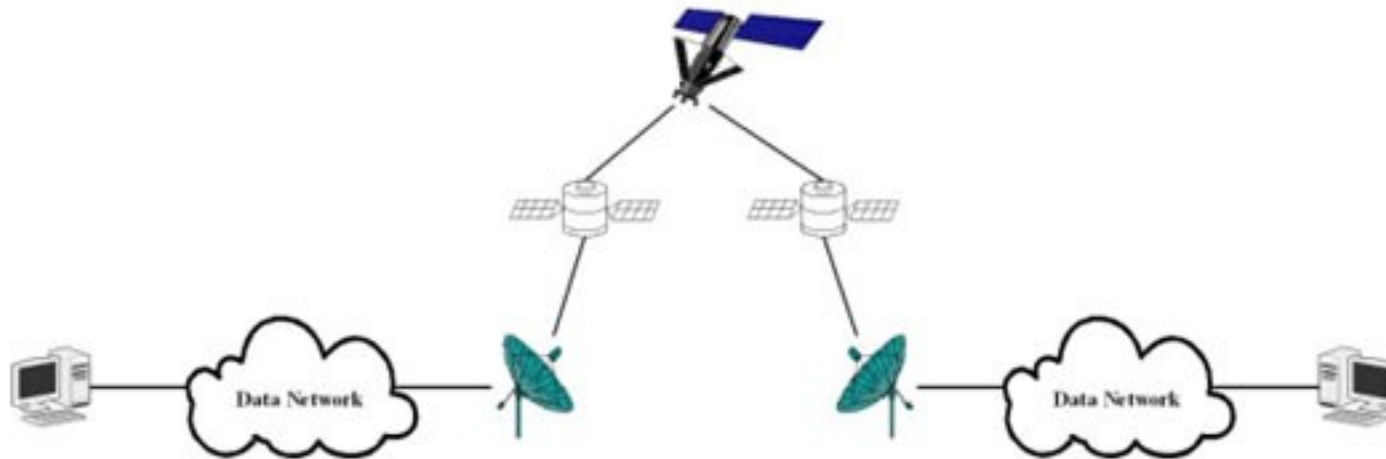


## Perspectiva actual

Necesidad de definir las diferencias técnicas y legales en la operación y prestación de servicios a nivel **espacial y terrestre** en virtud de su rol en las comunicaciones satelitales



# Servicios Satelitales



# Perspectiva actual

**Notificaciones:** un tema que trasciende a los servicios satelitales y que debe trabajarse para todos los segmentos del espectro en el país.



# Espectro en el Mundo

---

- CITEL:  
Comité Consultivo Permanente II (CCPII)
- UIT:  
Conferencia de Radiocomunicaciones 2012  
World Radiocommunication Seminar
- Forum Global:  
The 2nd Annual Americas Spectrum Management Conference
- Policy Tracker:  
The Second Latin American Spectrum

# El futuro del espectro

---

- Armonización
- Espectro compartido
- Aplicaciones Satelitales
- Bandas de Uso Libre
- Nuevas tendencias de subastas
- Banda Ancha Móvil



---

**“La banda ancha es el futuro de la humanidad”**

Hamadoun Touré

15 Octubre 2012



# Muchas gracias

**[www.telecom.go.cr](http://www.telecom.go.cr)**

Allan Ruiz

Viceministerio de Telecomunicaciones

[aruiz@telecom.go.cr](mailto:aruiz@telecom.go.cr)

