

Superintendencia de Telecomunicaciones SUTEL

“Telecomunicaciones Móviles Internacionales en Costa Rica”

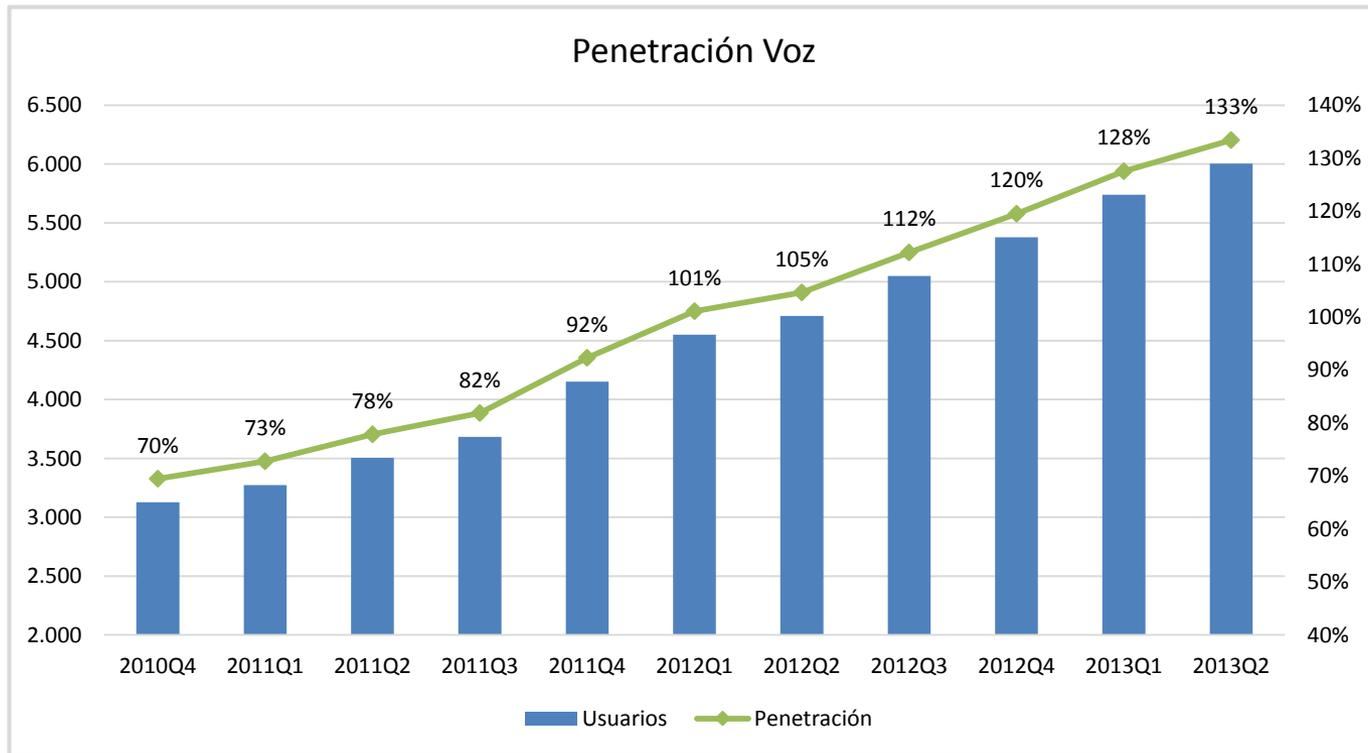
Julio, 2014



1. Situación actual en Costa Rica

Situación actual en Costa Rica

Crecimiento mercado (voz)



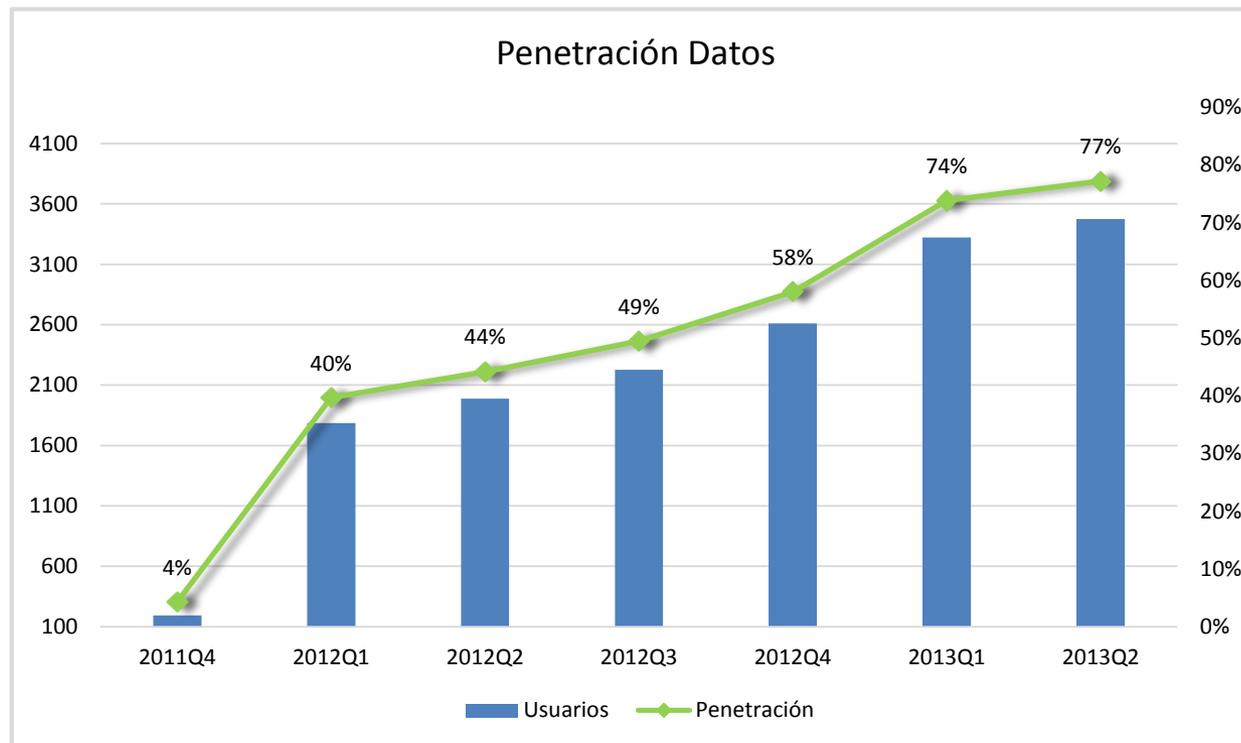
Situación actual en Costa Rica

Crecimiento mercado (datos)



sutel

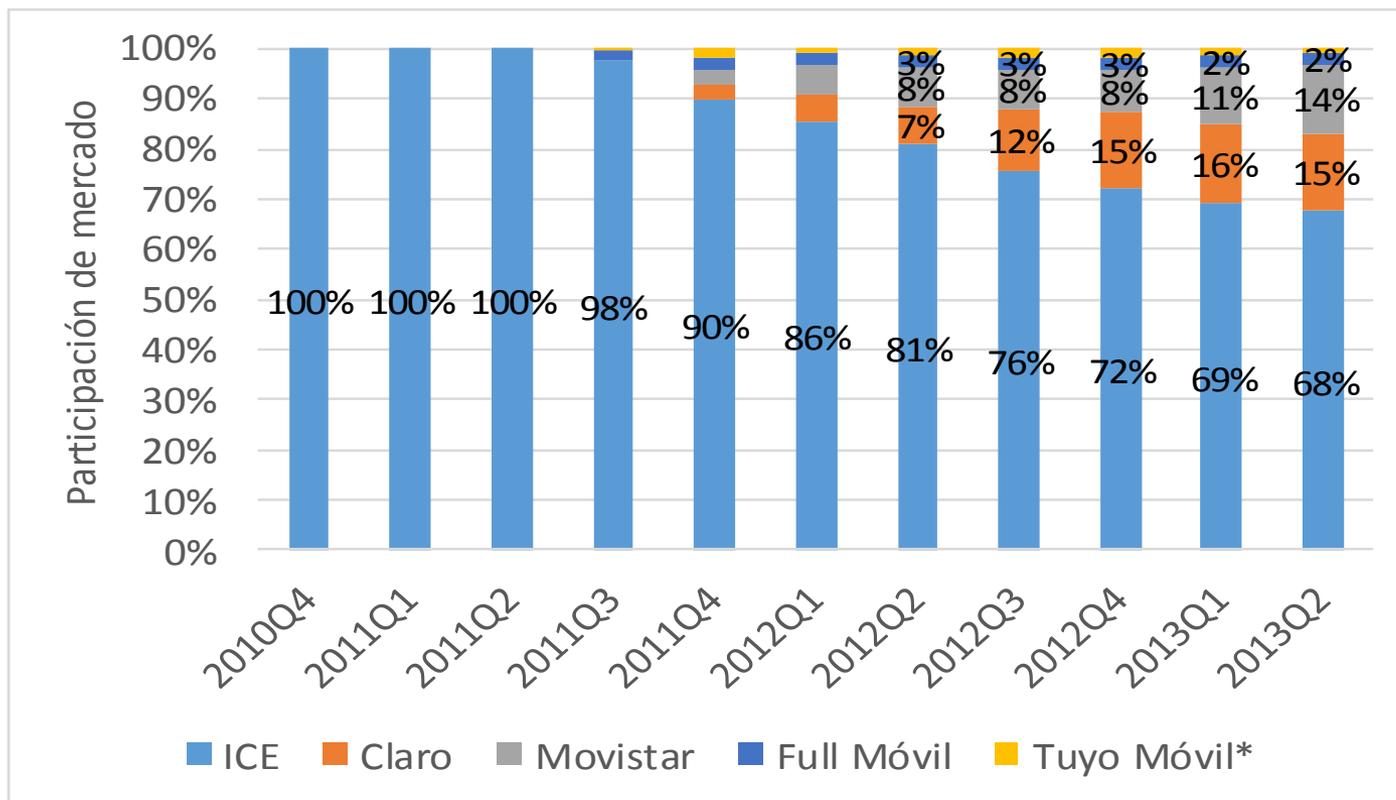
SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES



2. Análisis de mercado

Análisis de mercado

(Participación de mercado de voz)



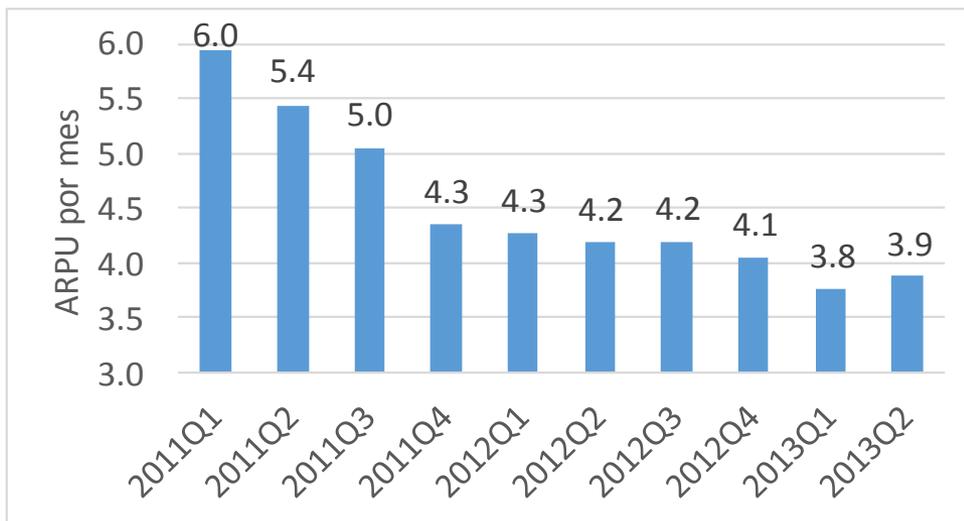
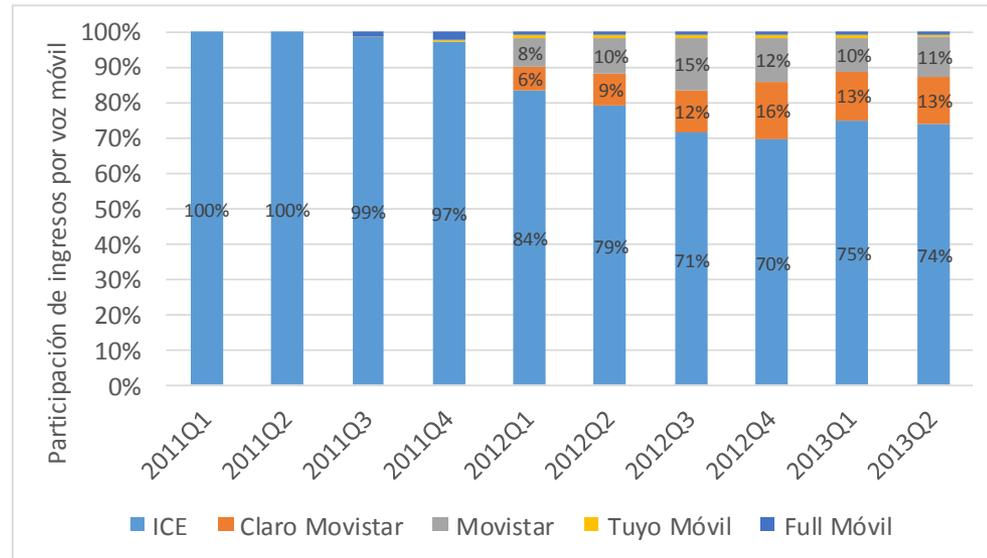
- Movistar y claro ~15%
- ICE mayor participación en el mercado de datos postpago 82%, en relación con prepago 65%.



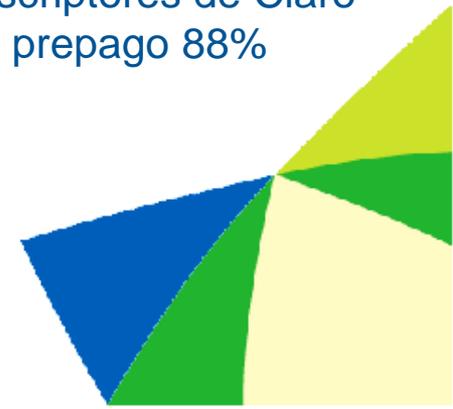
Análisis de mercado

(Ingresos voz y ARPU por mes)

- 74% ingresos corresponden al operador incumbente



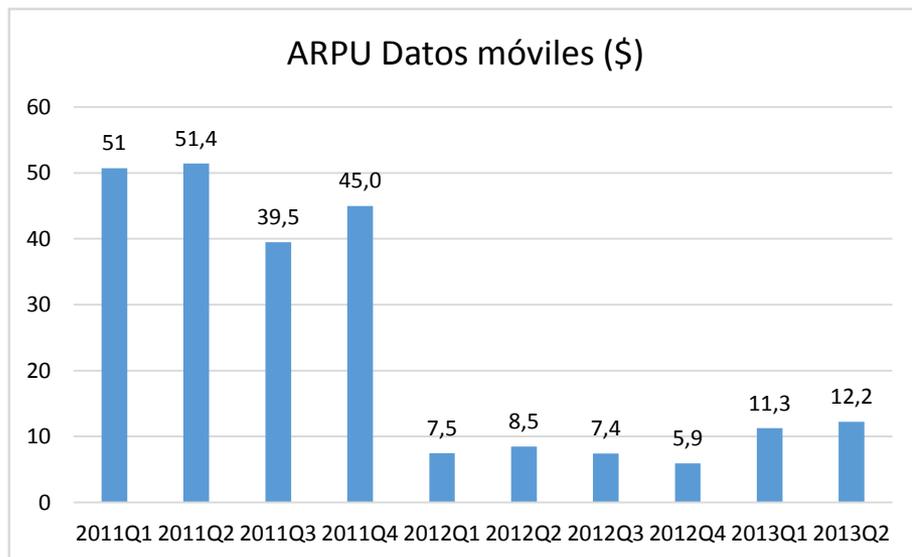
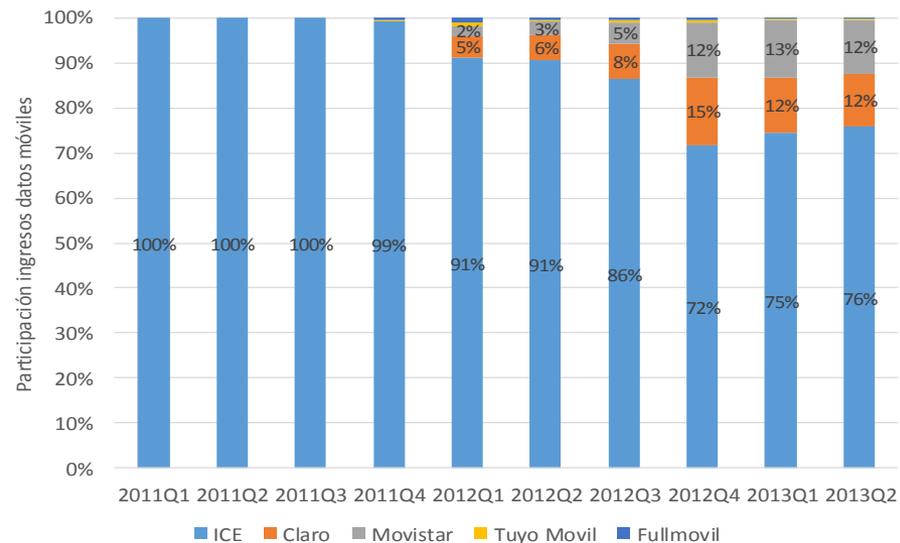
- Mayoría de suscriptores de Claro y Movistar son prepago 88%



Análisis de mercado

(Ingresos del mercado de datos)

- Aprox. \$42,5 millones.
- 76% ingresos corresponden al ICE.

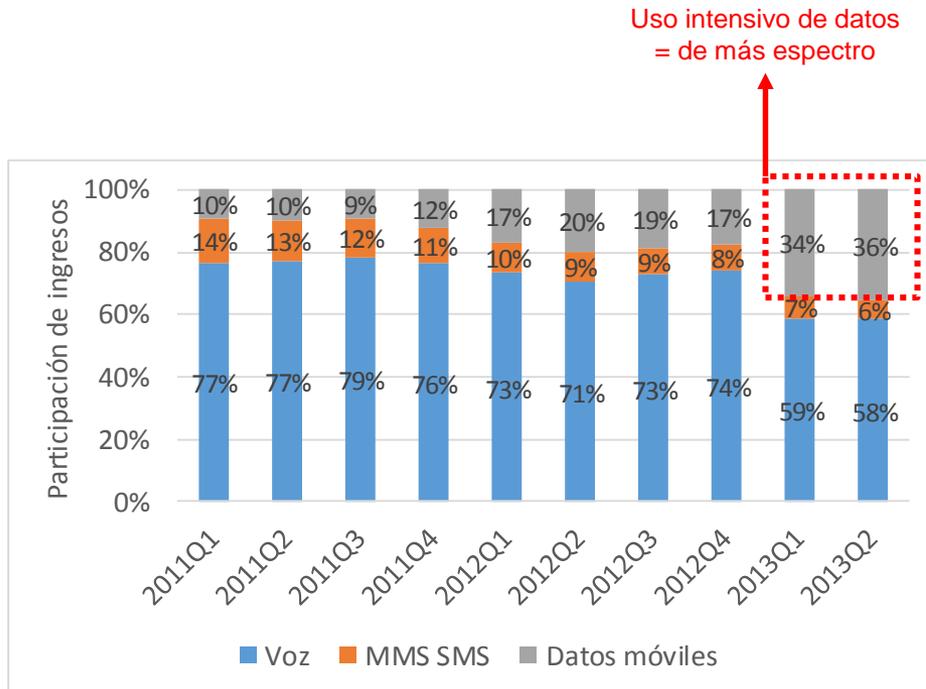


- En el 2012 se reflejan los usuarios prepago.



Análisis de mercado

(Participación de ingresos por servicio)



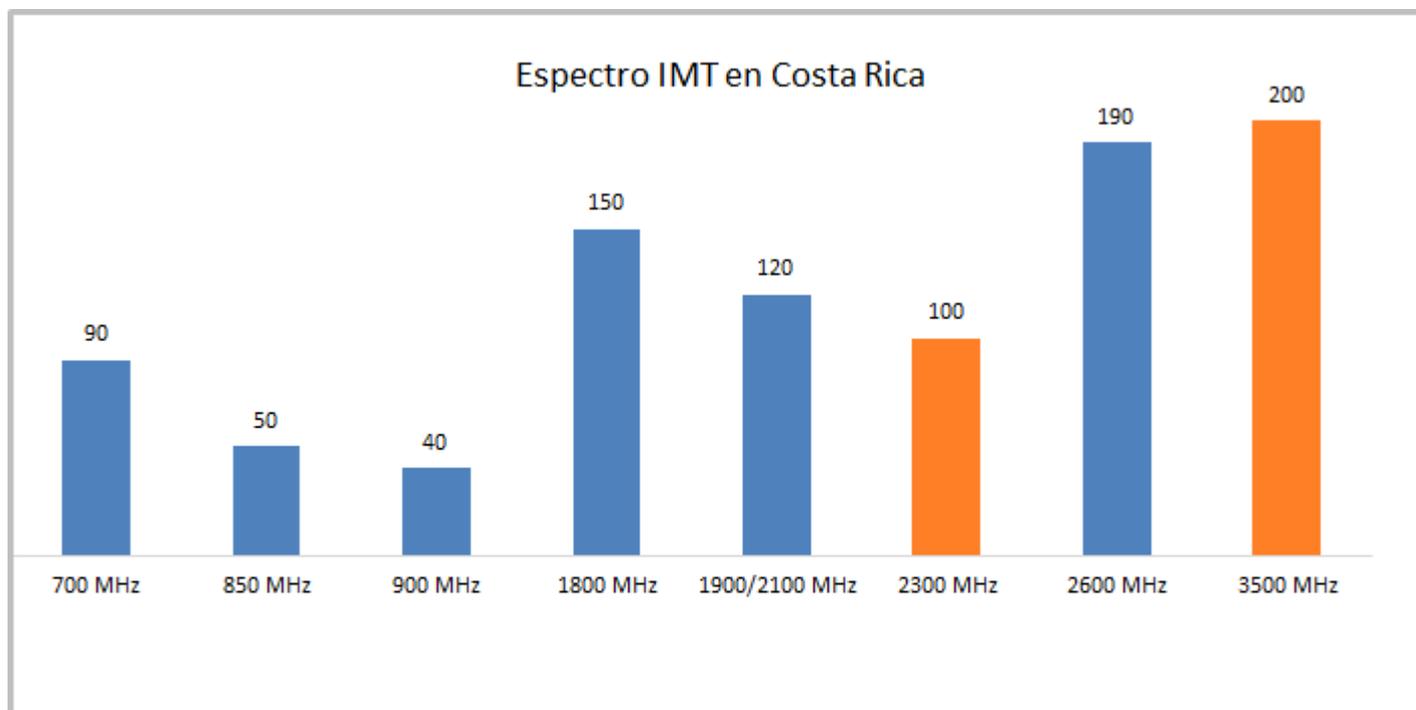
- Participación por ingresos de datos ha aumentado hasta el 36%.
- Entre 2012 y 2013 la participación de ingresos por datos creció 200%.

3. Espectro IMT en Costa Rica



Espectro en Costa Rica

Bandas servicios IMT



■ TDD
■ FDD

Espectro en Costa Rica

Distribución de espectro IMT por operador

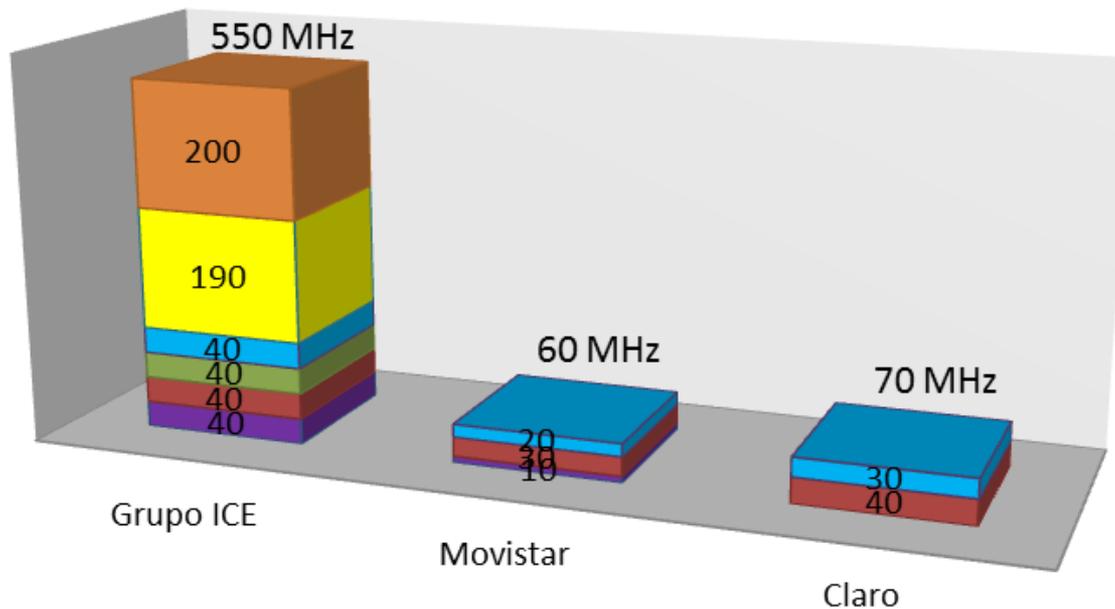


sutel

SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES

Espectro IMT concesionado por operador

■ 850 MHz ■ 1800 MHz ■ 1880-1920 MHz ■ 1900/2100 MHz ■ 2600 MHz ■ 3500 MHz



Espectro en Costa Rica

Propuesta canalización banda 700 MHz (APT)

Banda de 700 MHz

USO ACTUAL

<u>Espectro</u>	470 MHz a 608 MHz																							*	614 MHz a 806 MHz																														
<u>Canales</u>	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	Servicio de radiodifusión canales UHF																							*	Servicio de radiodifusión canales UHF																														

USO PROPUESTO

<u>Espectro</u>	470 MHz a 608 MHz																							*	614 MHz a 698 MHz															698 MHz a 806 MHz															
<u>Canales</u>	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	Servicio de radiodifusión																							*	Servicio de radiodifusión															Servicios IMT															

* Servicios de Radioastronomía

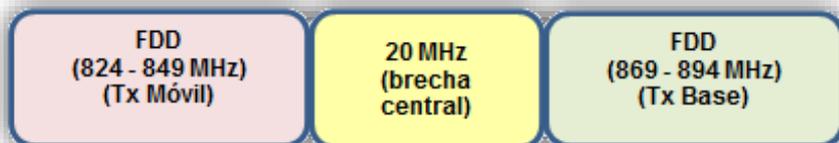
* Servicios de Radioastronomía



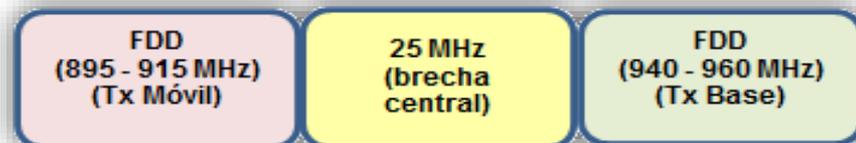
Espectro en Costa Rica

Propuesta canalización bandas IMT

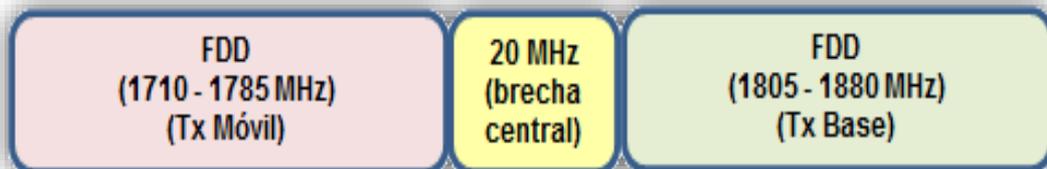
Banda de 850 MHz



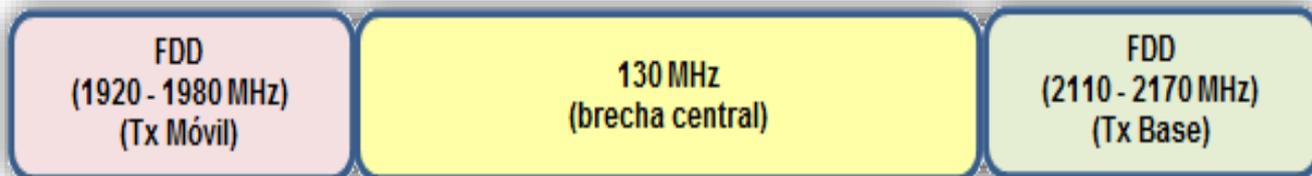
Banda de 900 MHz



Banda de 1800 MHz



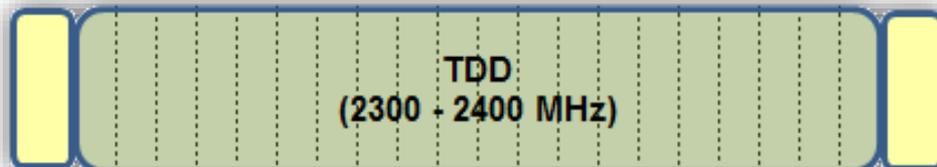
Banda de 1,9 / 2,1 GHz



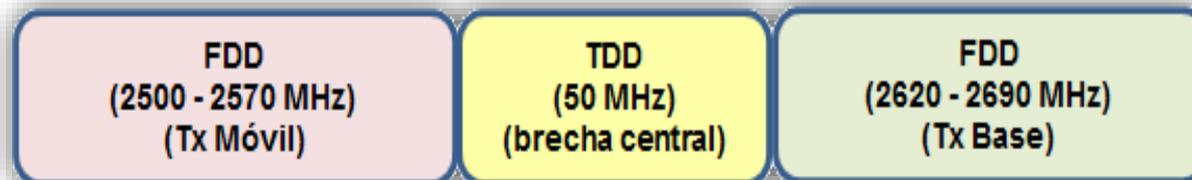
Espectro en Costa Rica

Propuesta canalización bandas IMT

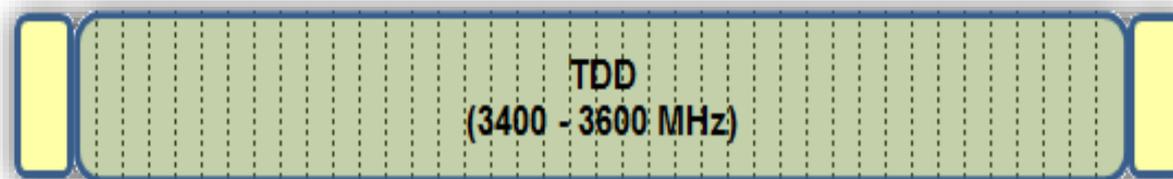
Banda de 2,3 GHz



Banda de 2,6 GHz



Banda de 3,5 GHz



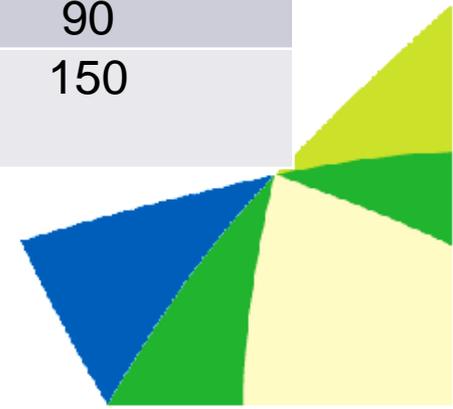
Recomendaciones de frecuencias a subastar

- Corto plazo (1-2 años)

Banda (MHz)	Espectro disponible para asignación (MHz)	Total (MHz)
900	895 a 915 y 940 a 960	40
1800	1730 a 1750 y 1825 a 1845	40
1900/2100	1940 a 1955 y 2130 a 2145	30
	Total	110

- Mediano plazo (3-5 años)

Banda (MHz)	Espectro disponible para asignación (MHz)	Total (MHz)
700	703 a 748 y 758 a 803	90
2600	2500 a 2550 y 2620 a 2670 2570 a 2620 (TDD)	150



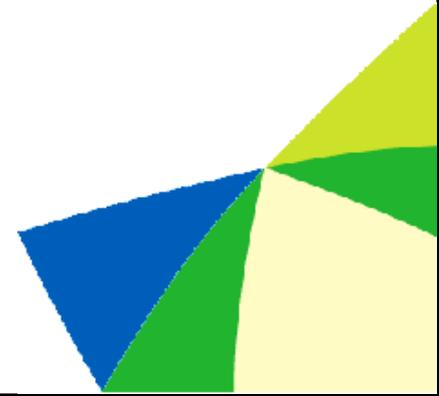


sutel |

SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES

MUCHAS GRACIAS!!!

Esteban González G.
esteban.gonzalez@sutel.go.cr
www.sutel.go.cr





sutel |

SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES

