

El Dividendo Digital

Luciana Camargos – Gerente Senior de Políticas de Espectro GSMA América Latina

Seminario Regional de Radiocomunicaciones

San Salvador, 27-31 2015

La contribución del ecosistema móvil al PIB

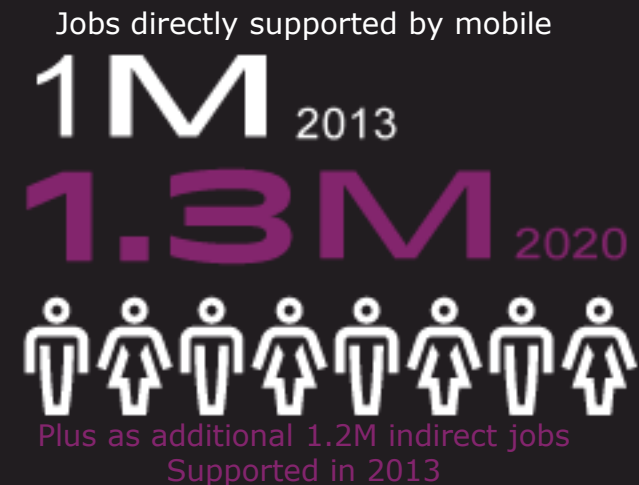


Financiamiento público



Mobile ecosystem contribution to public funding in Latin America before regulatory fees

Empleo

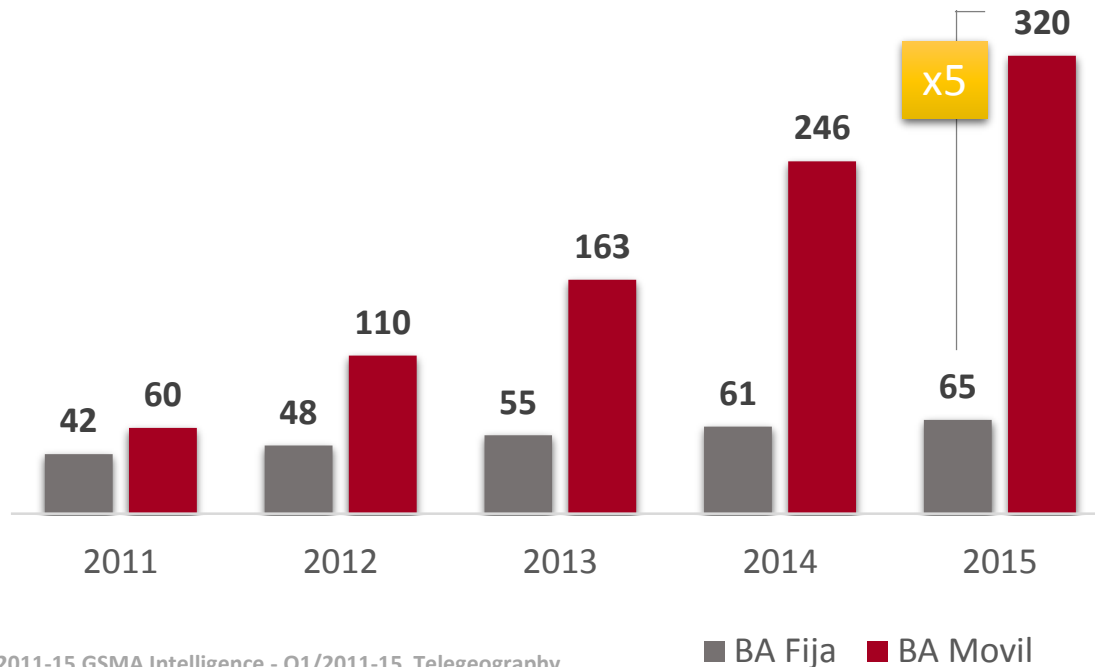


Mas usuarios con mas smartphones que consumen cada vez mas trafico

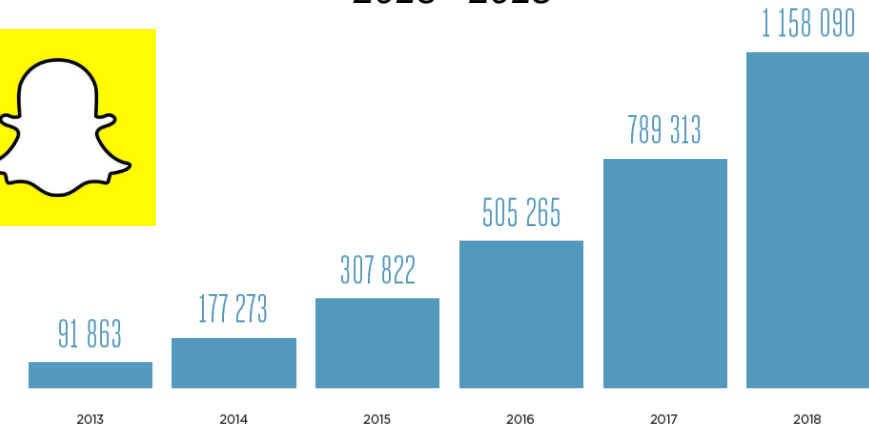


- Las redes y los servicios móviles son, cada vez más, el **principal método de acceso a Internet en toda América Latina.**

Conexiones de BA Fija y Móvil
Q1 2011, Q1 2015



Trafico de datos móviles en América Latina
2013 - 2018



Fuente: Previsión de Cisco VNI para el servicio móvil, 2014 (TB mensuales)

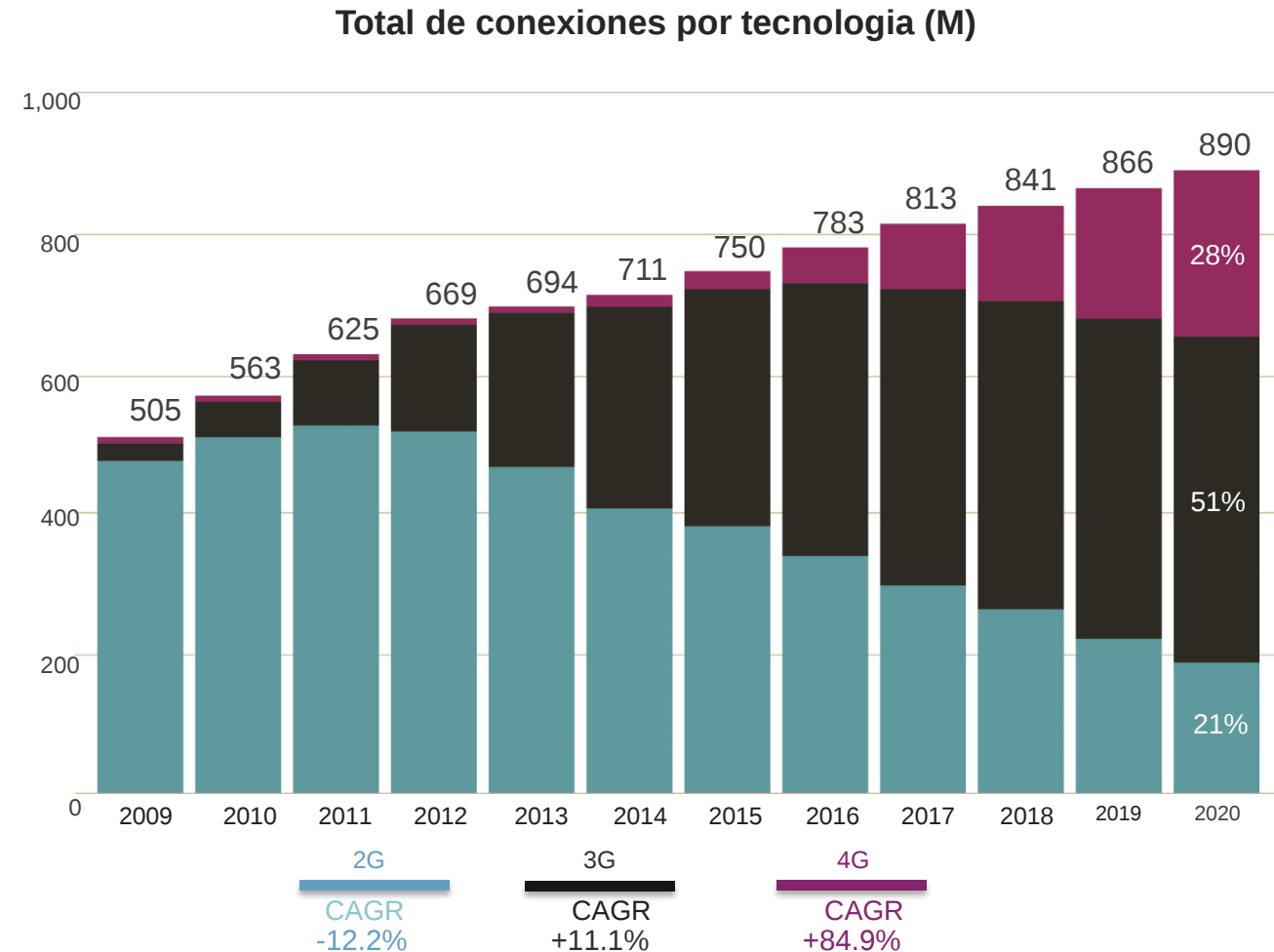
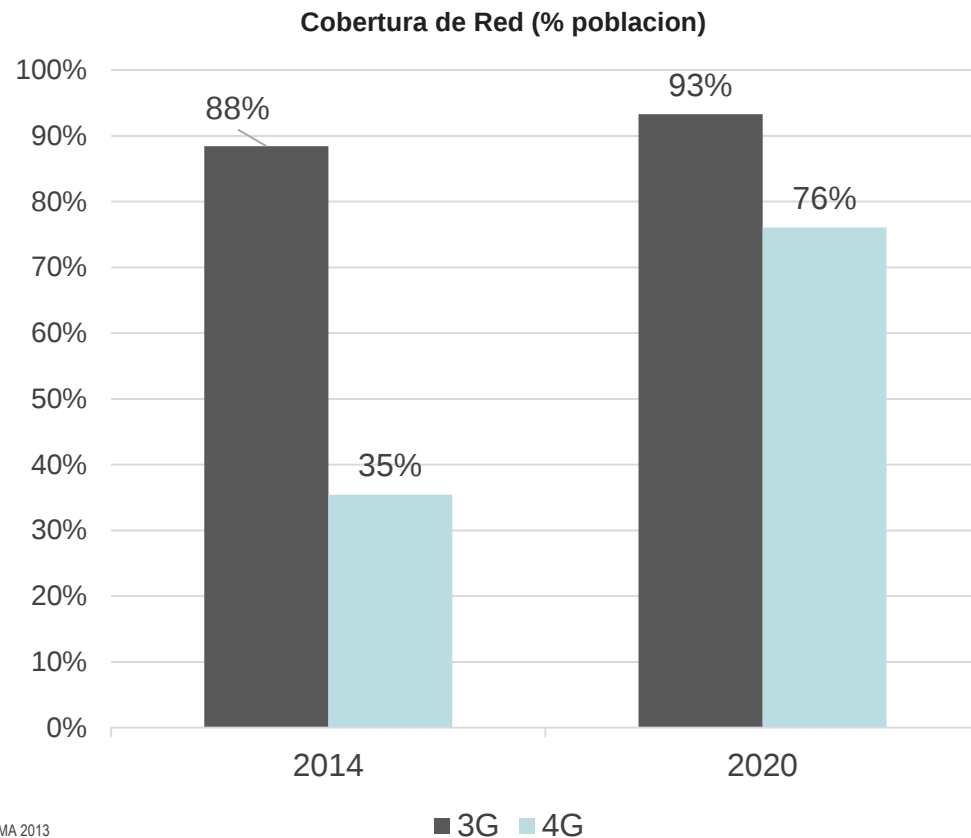
Se prevé que en la región habrá un total de
605 MILLONES
de conexiones de smartphones en el año 2020, lo que
equivale a casi el 70% de la base total de conexiones.
América Latina tendrá entonces la segunda base
instalada de smartphones más alta del mundo.

Las redes 4G llegarán a ¾ de la población latinoamericana para 2020

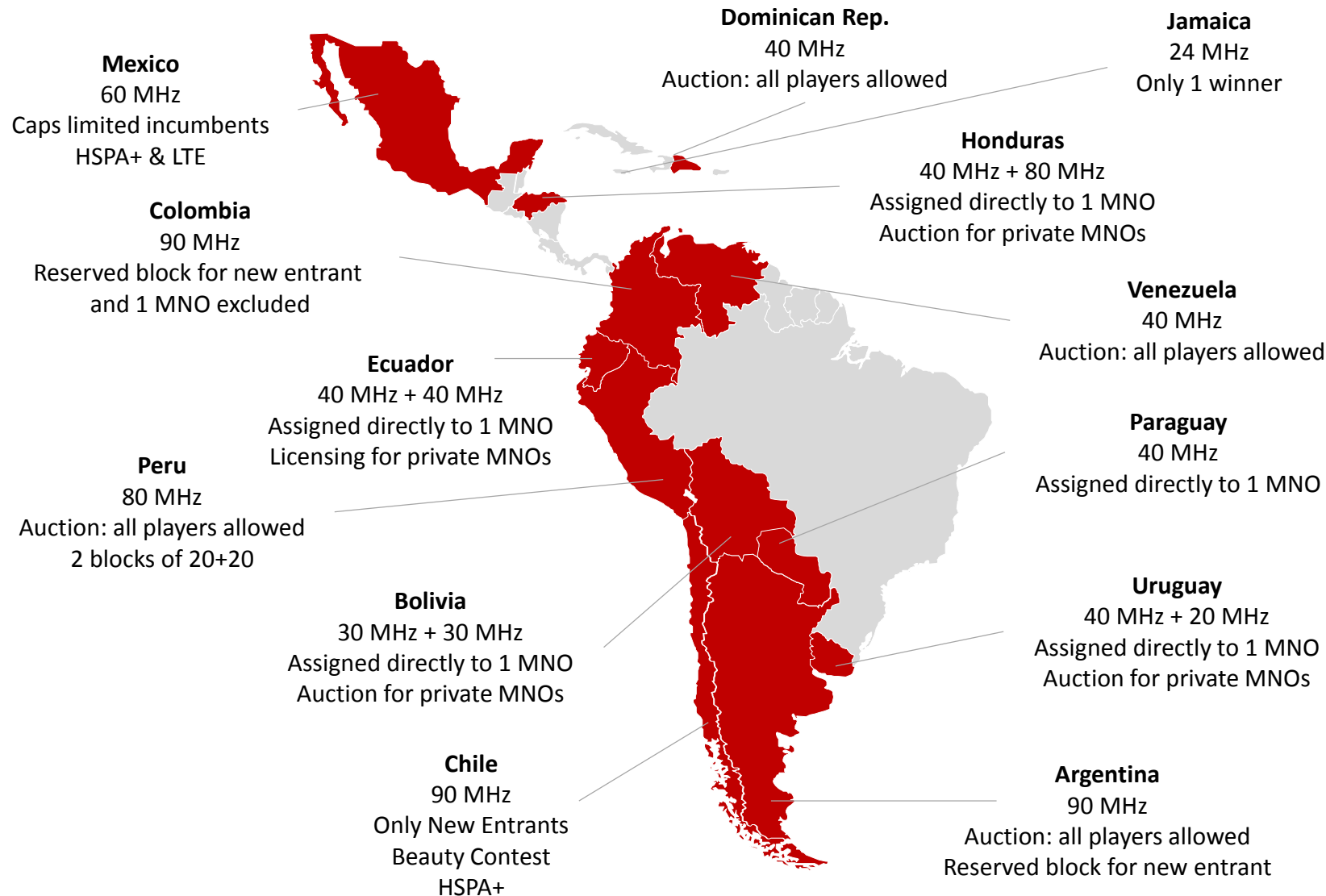


La cobertura 4G hoy alcanza a 1/3 de la población regional pero llegará al 76% en 2020 ya que el despliegue 4G crecerá a +84% de crecimiento anual (CARG)

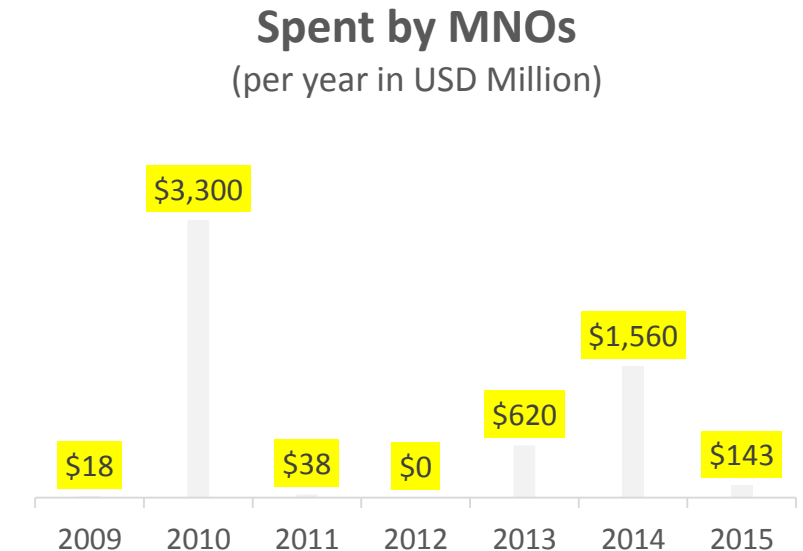
Hoy hay 67 redes LTE en 27 países de A. Latina. El tráfico no para de crecer (65% CAGR hasta 2018).



La banda AWS se consolidó como 4G de capacidad para la ciudades



Total MHz Assigned: 874
of Countries: 13



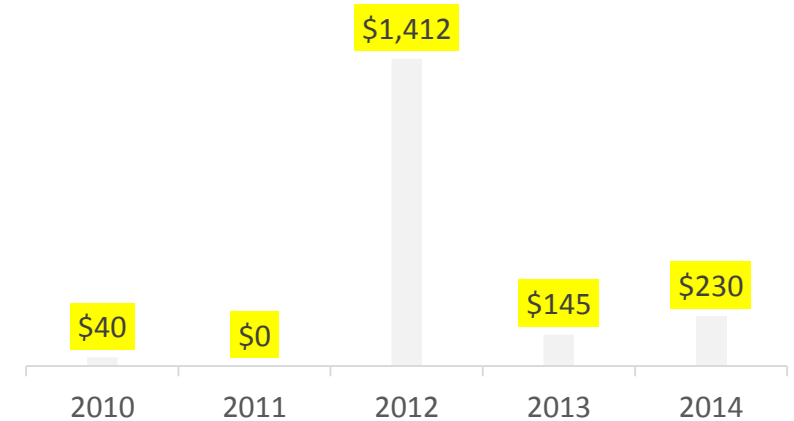
USD 5,680 mn

La banda de 2,500 MHz es ideal para zonas densamente urbanas



Total MHz Assigned: 470
of Countries: 4

Spent by MNOs
(per year in USD Million)

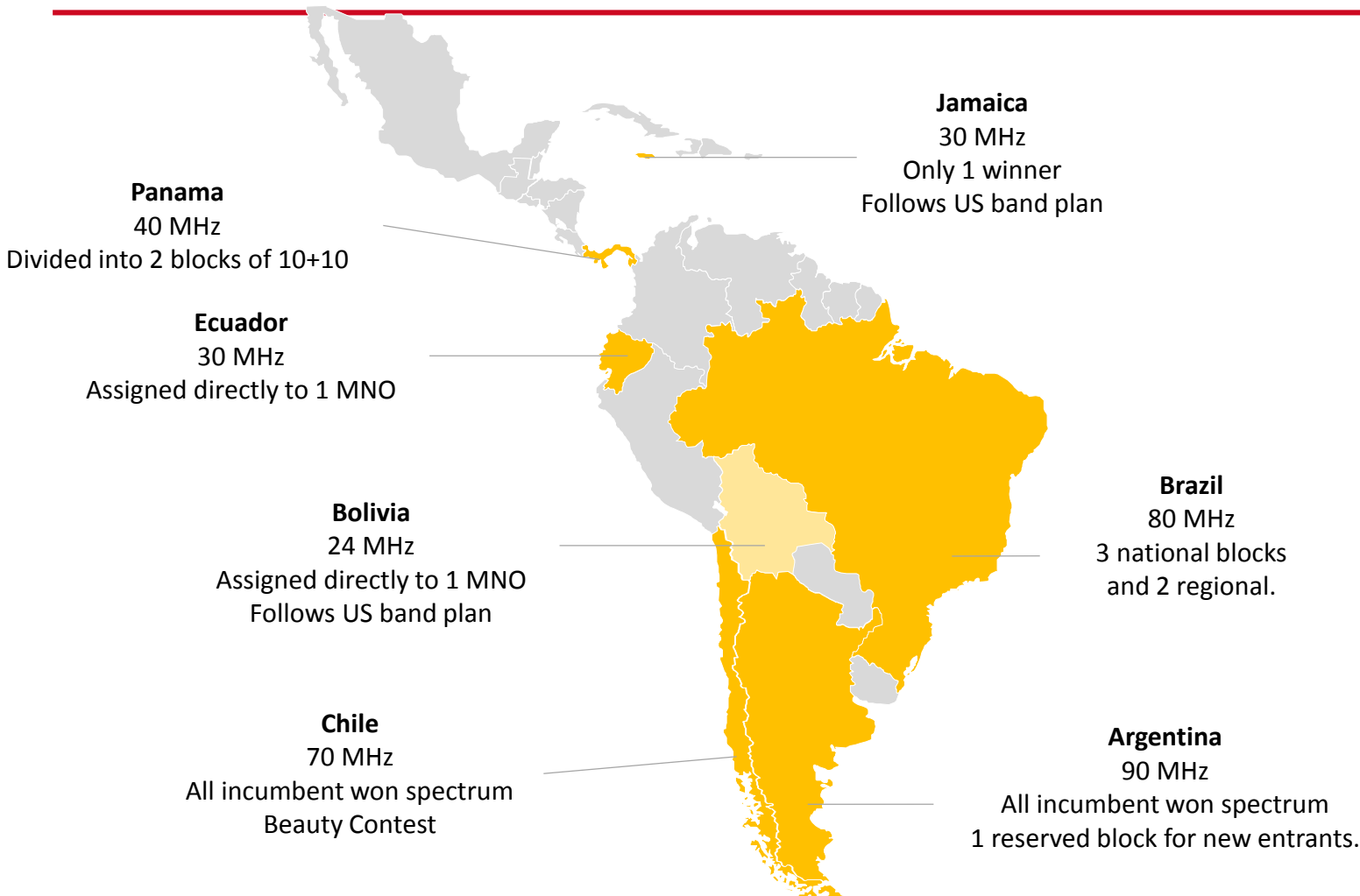


140 MHz disponibles para Banda Ancha Movil en FDD y 50 MHz para servicios en TDD



USD 1,830 mn

La banda de 700 MHz es la clave para llegar a las áreas rurales y tener mayo cobertura indoor

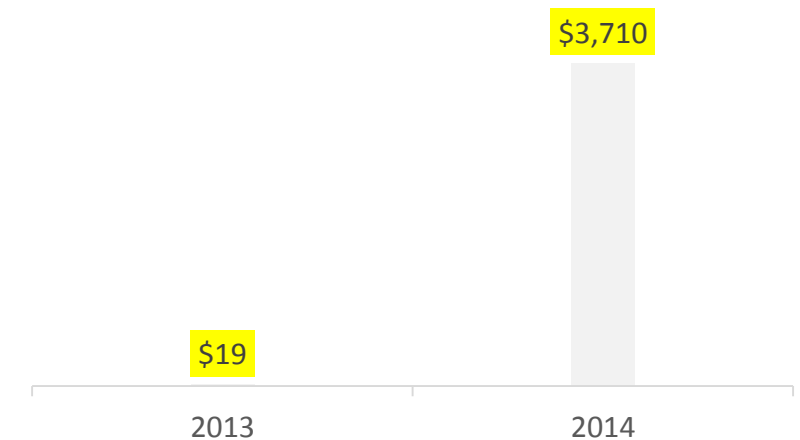


solo el **25% de la banda uhf** se necesita para brindar servicios moviles



Total MHz Assigned: 364
of Countries: 7

Spent by MNOs
(per year in USD Million)

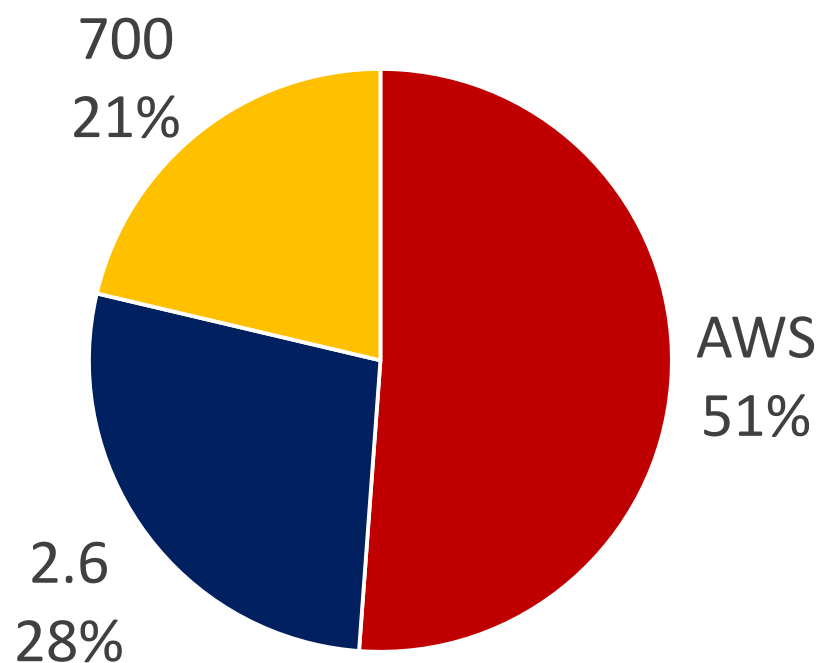


USD 3,730 mn

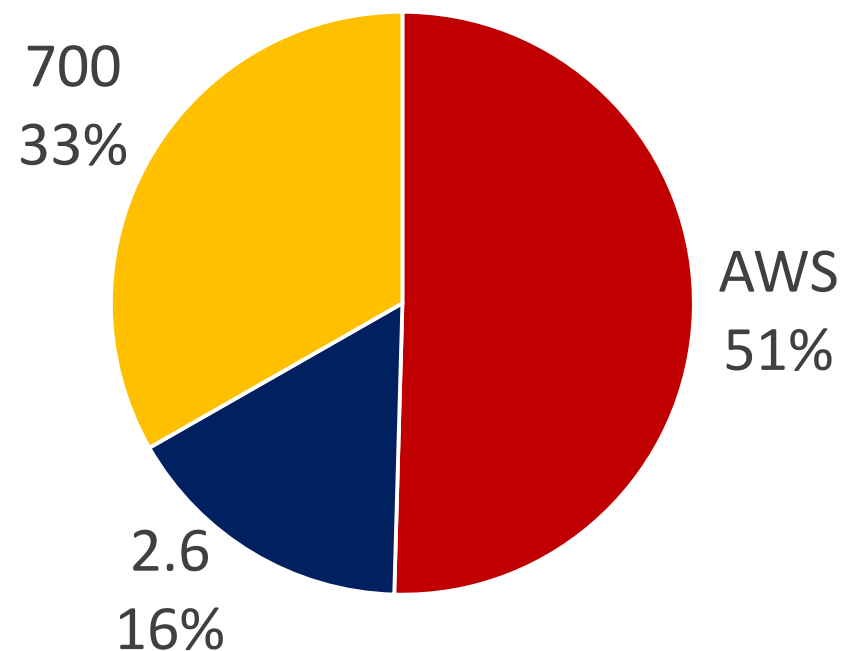
700 MHz representa el 20% del espectro asignado pero el 33% de los recaudado hasta ahora en bandas 4G



Porcentaje de MHz asignados a operadores móviles entre 2010-2105

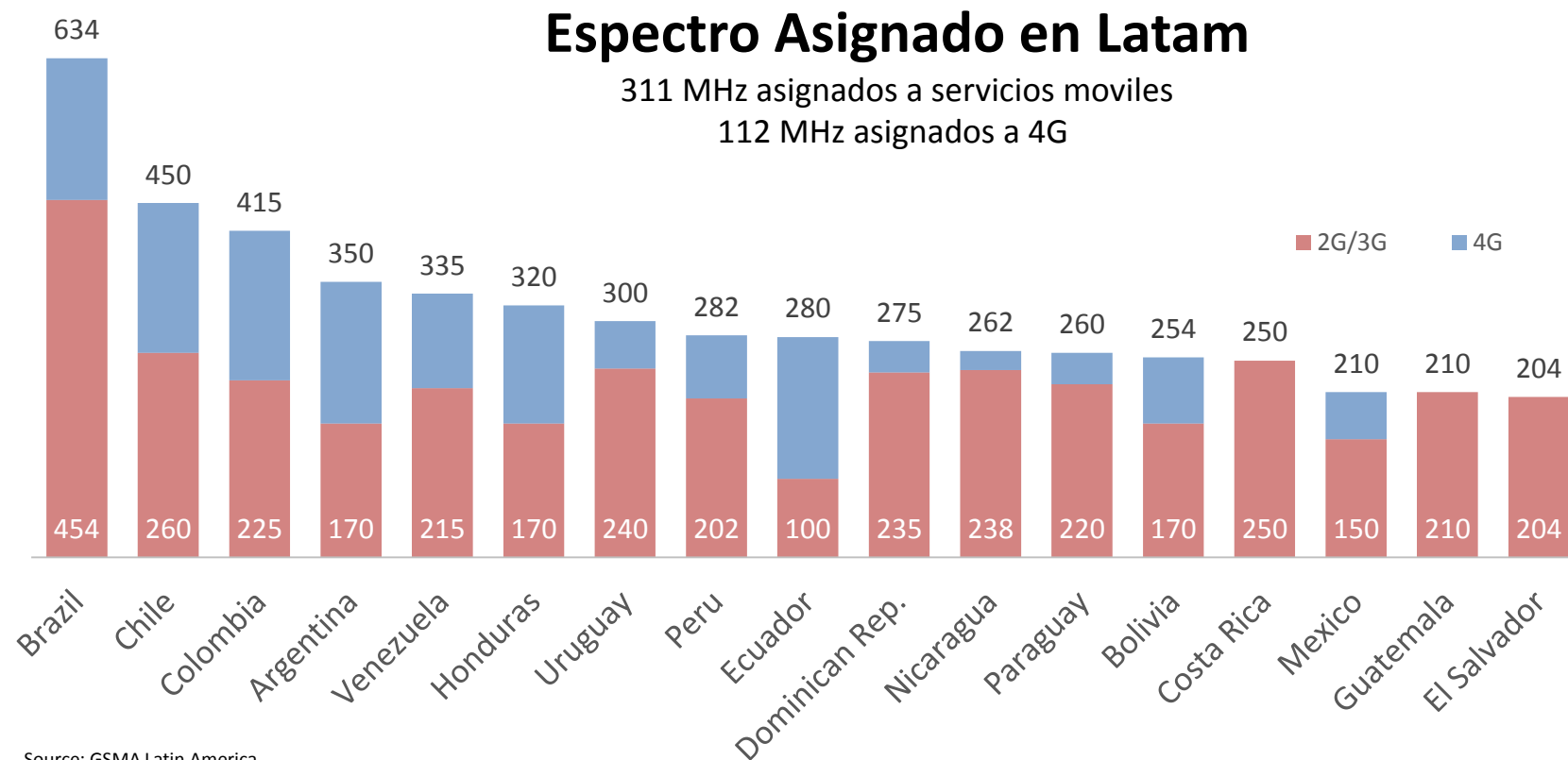


Porcentaje de dinero invertido por los operadores móviles 2010-2105



LA BANDA DE 2.6 GHZ TIENE 190 MHZ DE ANCHO DE BANDA Y SE COMPLEMENTA PERFECTAMENTE CON LA DE 700. LA PRIMERA PARA CAPACIDAD EN CIUDADES Y LA SEGUNDA PARA COBERTURA EN ZONAS RURALES

Los países han reconocido que el espectro es un elemento clave para el crecimiento



Claves para la asignación de espectro

- 1 Asignar espectro en forma **armonizada** y **consultando** a la industria
- 2 Publicar un **cronograma** de asignación que ayude al **planeamiento** de redes e inversiones
- 3 Re asignar espectro **inutilizado** y balancear tenencias de **bandas** para **capacidad** (altas) y **cobertura** (bajas)

YA SE HAN ASIGNADO MAS DE 1,500 MHz EN LA REGION ENTRE 2009-15 SOLO PARA 4G, PERO AUN SE NECESITA MAS ESPECTRO PARA CUMPLIR CON LA DEMANDA DE TRAFICO PREVISTA



Muchas Gracias!