



Gerencia de Telecomunicaciones

Redes de Acceso Banda Ancha

julio, 2016

¿Cuál es la necesidad de ancho de banda en los hogares de Costa Rica?



¿Cuál es la necesidad de ancho de banda en los hogares de Costa Rica?

Contenido generado por el usuario (Upstream)



Publicación de contenidos



Instagram

facebook

Redes Sociales



YouTube
Broadcast Yourself™

flickr™

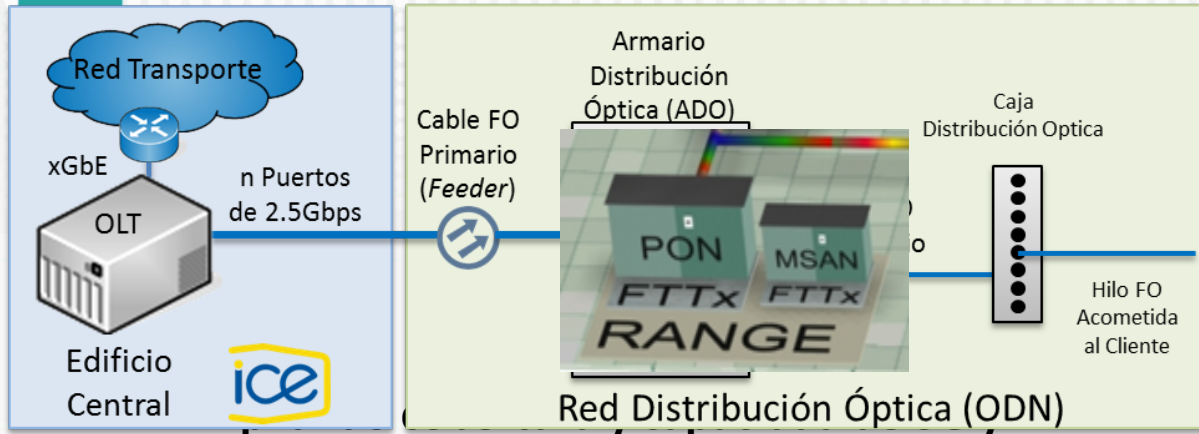
Portales de alojamiento de
fotos, audios, videos
3D y 4K



Servicios
Wikis

¿Que esta haciendo el ICE?

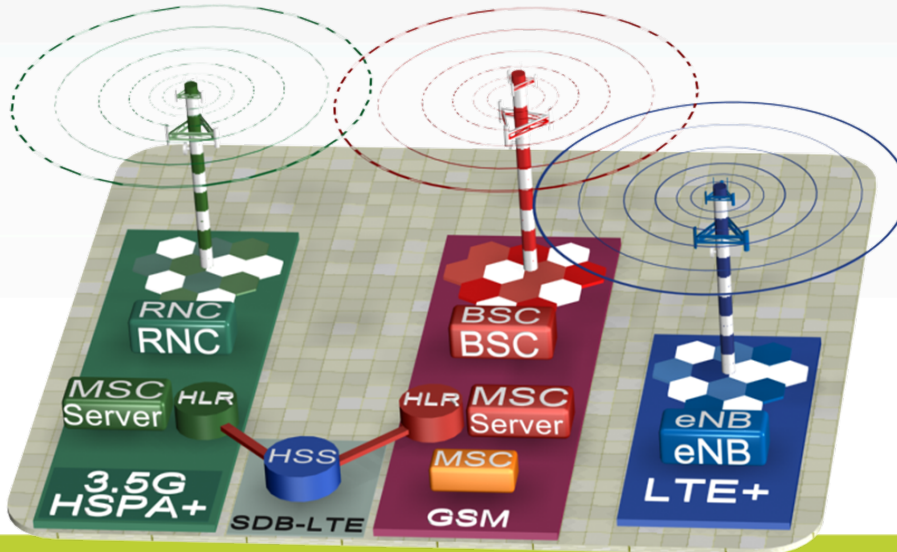
Despliegue de red de Acceso FTTH



Telefonía

Televisión

Internet

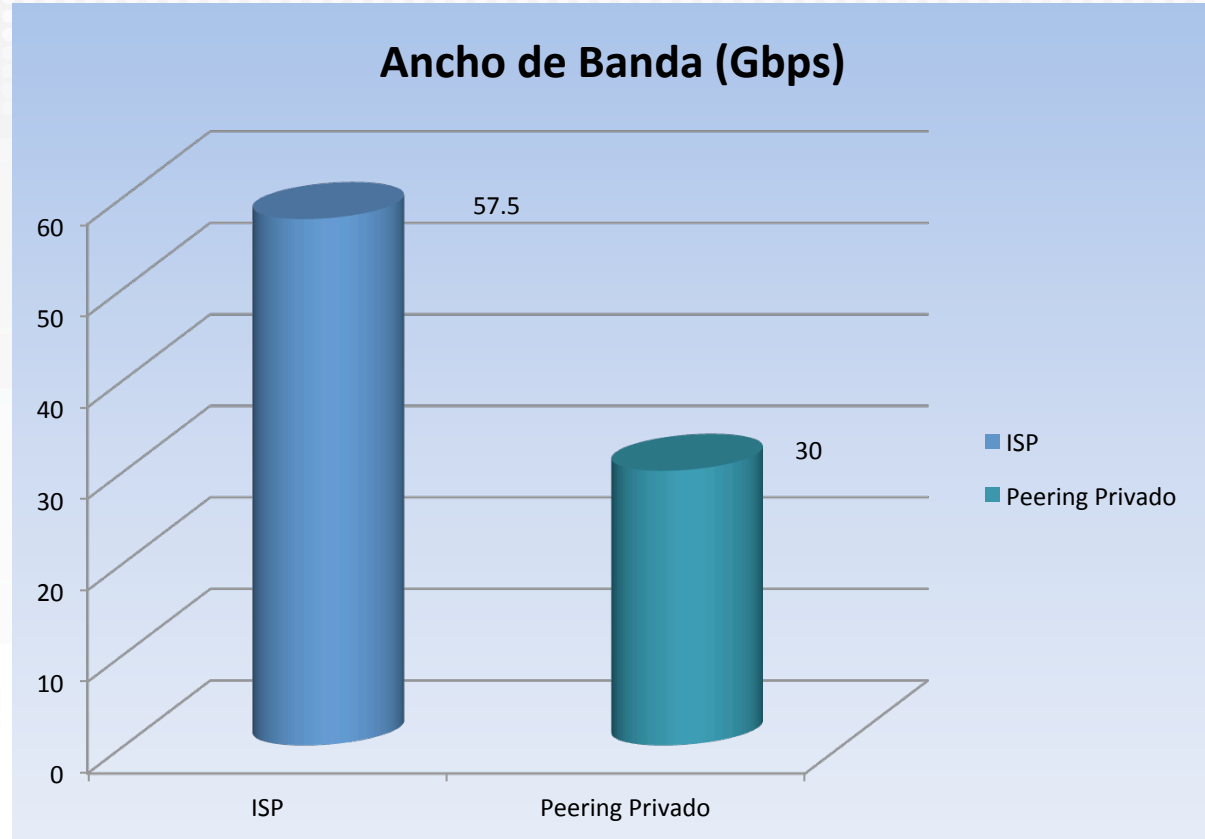


Enlaces Internacionales

Conexión con principales ISP Tier-1 (Sprint).

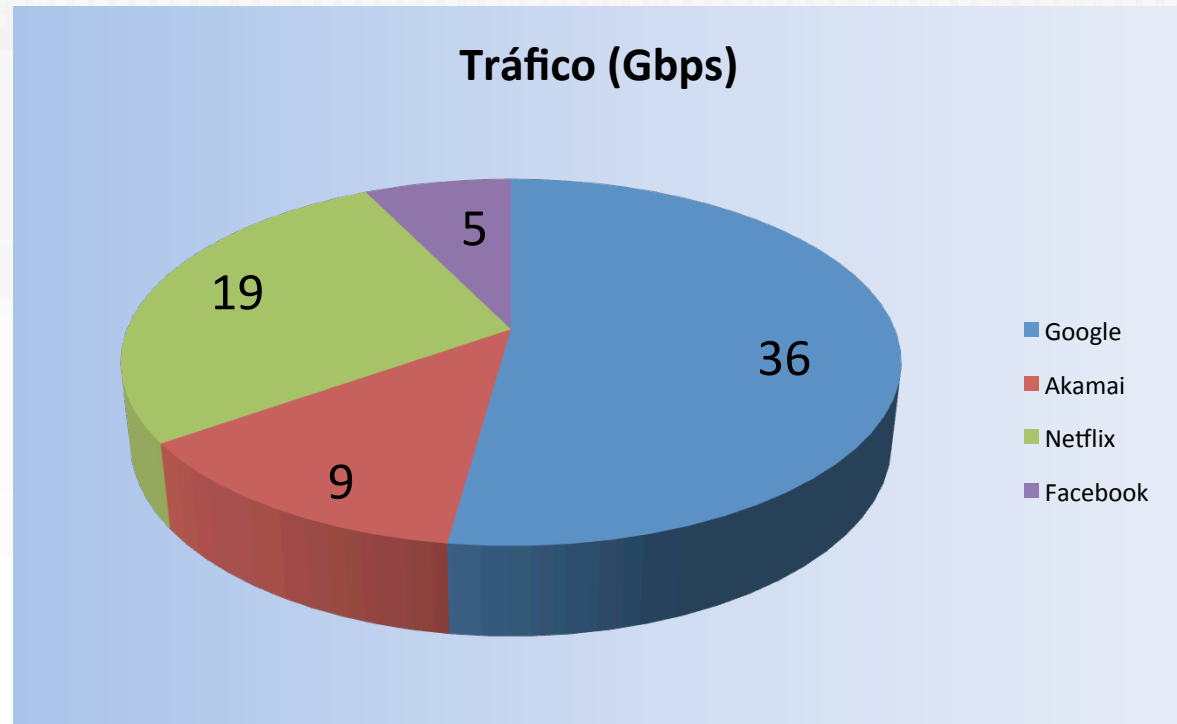
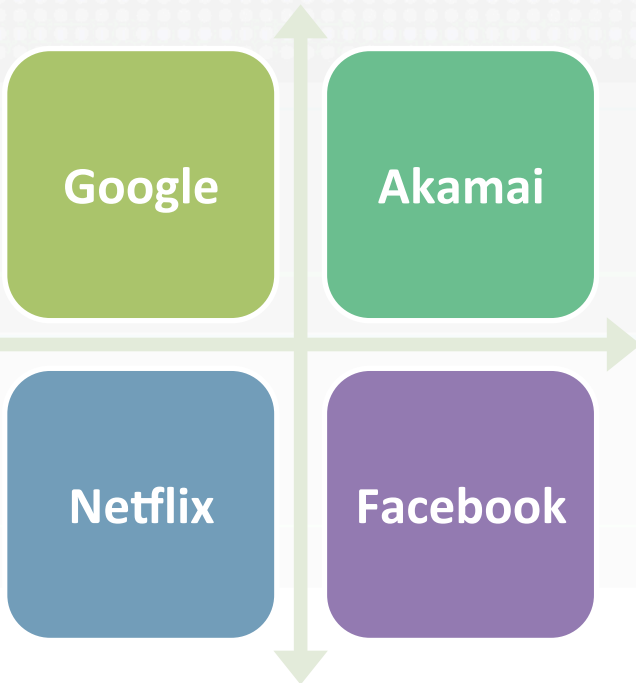
Peering privado: Apple, Limelight, Amazon, Microsoft.

Presencia NAP Terremark, One WilShare LAX.

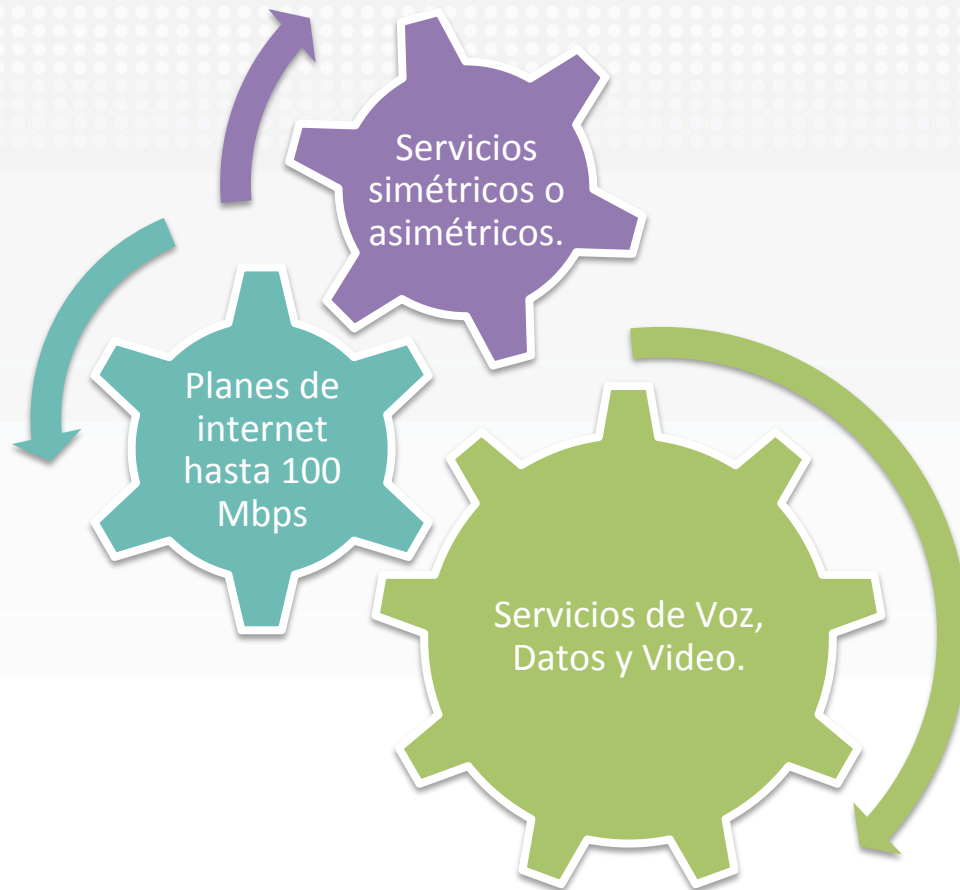


Optimización del ancho de banda

Caching con:



Fibra óptica al Hogar RANGE



Fibra óptica al Hogar RANGE

Soluciones mixtas fibra y cobre

- Se implementó una Red Mixta (Fibra/Cobre) en **113 localidades** a Nivel Nacional para **86300 soluciones VDSL2**.



Servicios de hasta 50 Mbps en distancias de 300 m.

Fibra óptica al Hogar RANGE

Soluciones de Fibra

- Se implementó una Red Óptica FTTH en el GAM para **18000 soluciones FTTH**.



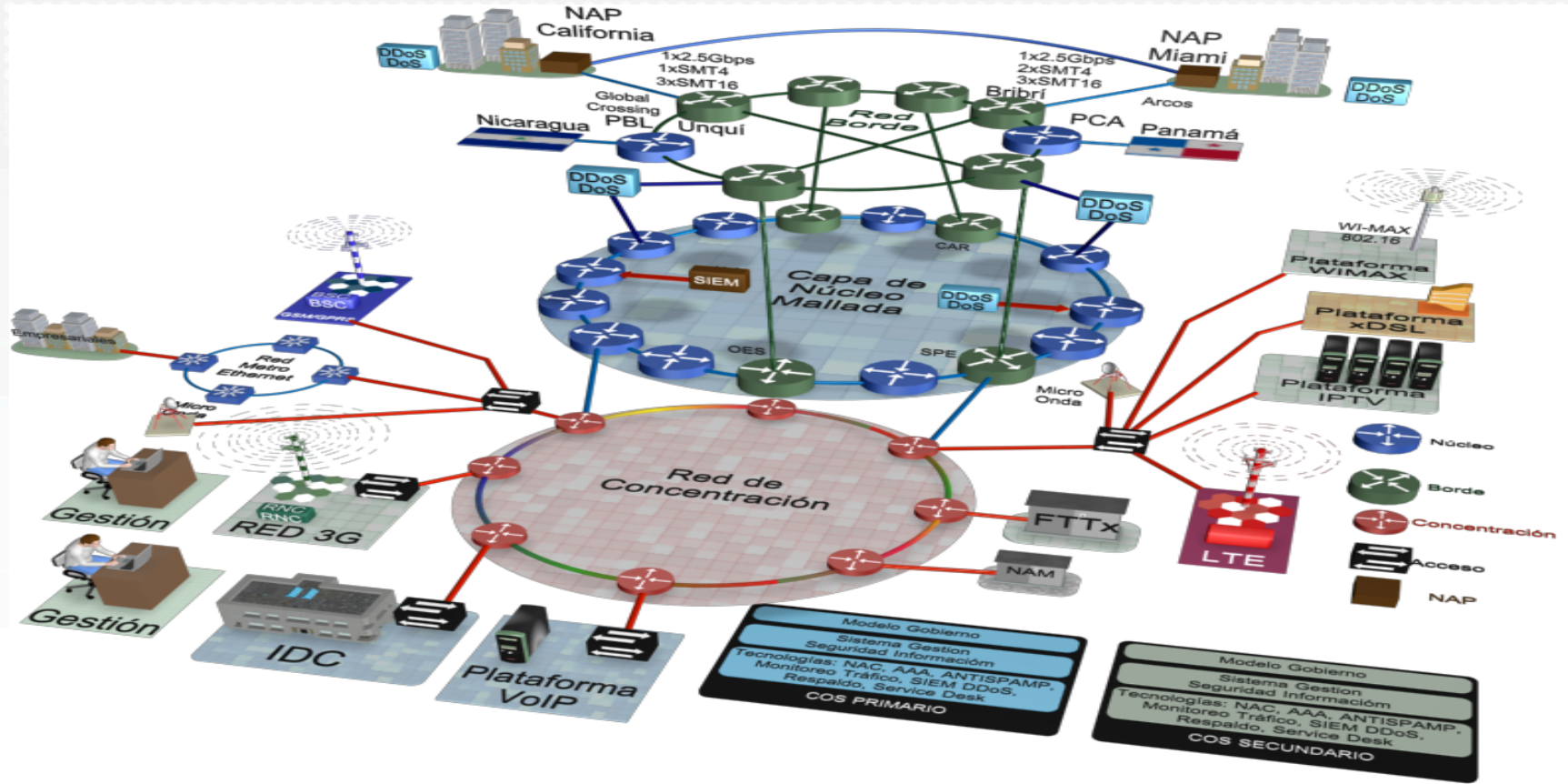
Servicios de hasta 100 Mbps



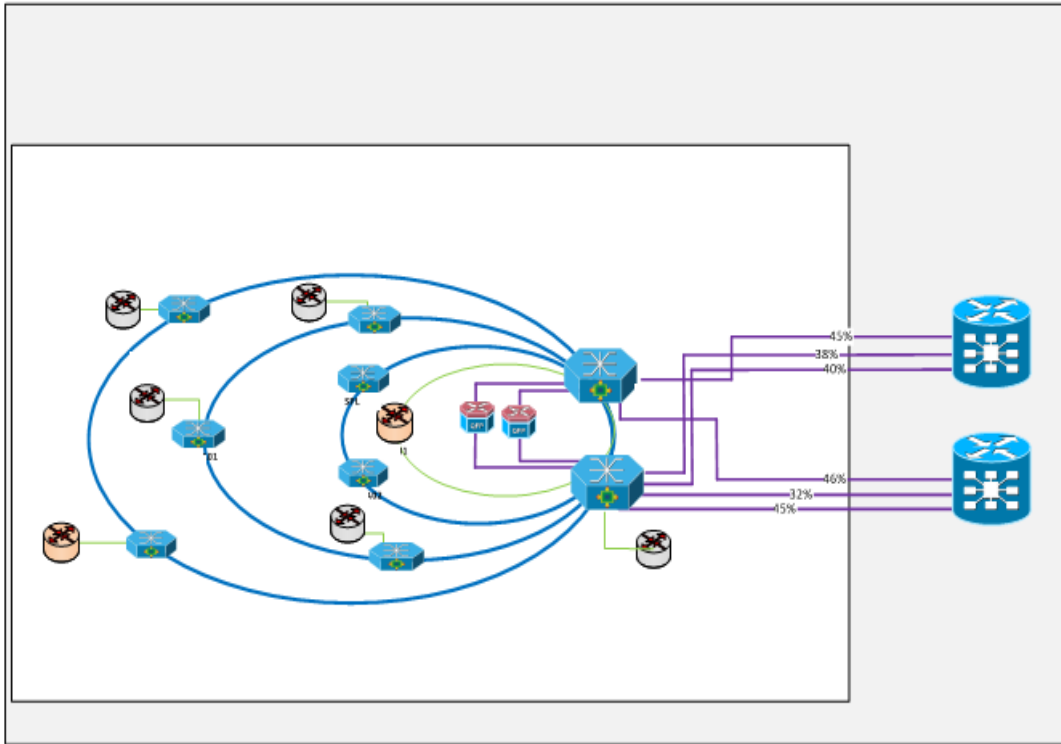
Fibra óptica al Hogar RANGE Ampliación

- Construir una red de acceso de 27 mil soluciones Ópticas (FTTH) en el Gran Área Metropolitana.
- **Tiempo Ejecución:** 2017

Mejoras CORE IP



Mejoras CORE IP



Anillos a 10 Gbps

Enlaces de concentración a 20, 30 y 40 Gbps.

Red de Borde hasta los 100 Gbps



Muchas gracias