

Innovación para la Conectividad



Lester Garcia

Head of Connectivity Policy – LATAM

151 Reunión Ordinario de la Junta Directiva de COMTELCA

Junio 2019



Dar a las personas el poder de compartir y construir comunidad



**facebook
connectivity**

Conectar más gente a un internet más rápido

Barreras a la Conectividad



Disponibilidad

Menos del 10%

De la población mundial no vive en zonas con cobertura móvil



Relevancia

50-70%

De la gente que no usa internet en el mundo en desarrollo, no conoce del internet



Asequibilidad

11-25%

Es la proporción del ingreso promedio de una familia en los países en desarrollo necesario para adquirir un plan de servicios móviles básico

Objetivos y acciones para reducir las barreras:

Disponibilidad

Incrementar la cobertura geográfica del internet



Relevancia

Incrementar la demanda por contenidos y servicios de internet



Asequibilidad

Reducir el costo de internet para los consumidores



Iniciativas de Conectividad



Connectivity Lab

Nuevas tecnologías para ayudar a incrementar el acceso a internet en áreas que aún no tienen cobertura



Free Basics

Acelerar la adopción de datos móviles y usuarios para ofrecer servicios básicos gratuitos a gente que aún no ha tenido acceso al internet



Infraestructura

Buscar alianzas con operadores en soluciones innovadores para mejorar la conectividad, el acceso y traer beneficios a todo el ecosistema

Iniciativas de Conectividad

Inversiones significativas en diferentes programas



Extend reach & accelerate growth of high-speed broadband by developing tools & strategies to bring economically sustainable networks to rural areas

HAPS



Advance the use of high-altitude platform station (HAPS) connectivity systems and other technologies to help connect the world.

Free Basics



Help people discover the relevance and benefits of connectivity with free access to basic online services

expresswifi

Enable service providers and mobile network operators to build, operate, grow, and monetize their Wi-Fi business in a sustainable and scalable way

Magma



Magma is an open-source software platform that gives network operators an open, flexible and extendable mobile core network solution.

terragraph

Creating innovative, high-speed internet solutions for dense urban and suburban environments

Open Transport Networks



Accelerate broadband coverage by reducing network total cost of ownership (TCO) through shared transport



TELECOM INFRA PROJECT

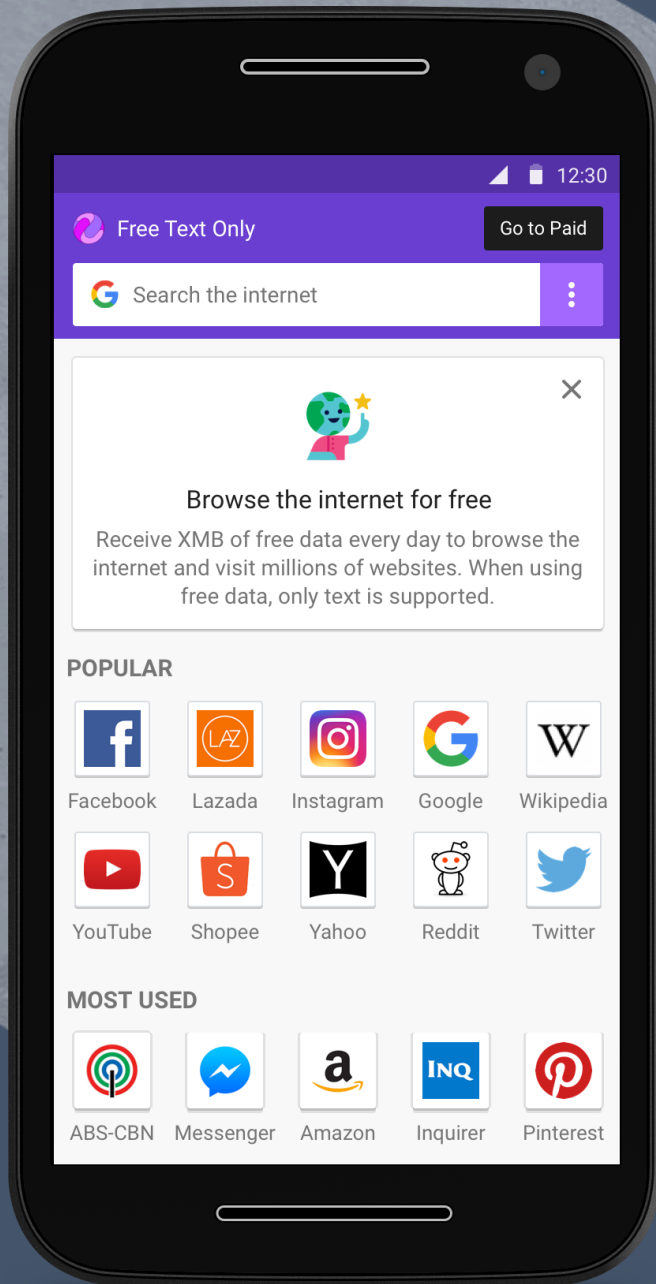
Accelerate innovation in the industry by designing and deploying technologies that are more flexible and efficient.

<https://telecominfraproject.com/>

Innovación: Modelos de Negocio y Enfoque Regulatorio

- Cuatro características para un modelo de conectividad rural exitoso:
 1. Asequible
 2. Rentable
 3. Comunidad comprometida
 4. Flexibilidad regulatoria
- Se trata de construir modelos de negocio novedosos, que reconozcan estas características
- Una primer conclusión importante, es la visión colaborativa:
 - Empresas
 - Comunidad
 - Gobierno

INICIATIVAS DE CONECTIVIDAD EN LA REGIÓN



- FREE BASICS ha sido nuestra principal herramienta para promover la Cultura Digital
 - Acceso gratuito a una experiencia de internet para que los usuarios experimenten el valor de la conectividad en sus vidas
 - Free Basics es ahora una app online y un buscador de internet que permite a la gente navegar cualquier sitio de internet usando datos gratuitos diarios.
- [Internet para Todos](#)
 - Es una empresa mayorista de acceso rural en Perú, en conjunto con Telefónica, CAF y el BID
 - Conectará a 6 MM de personas
- Hotspots Rurales (México, Brasil)
 - En conjunto con Viasat
 - 15,000 sitios (por país) en comunidades rurales para promover el acceso a internet

IA para la Inclusión y la Accesibilidad

- Nuestro trabajo en IA incluye el desarrollo de herramientas de [accesibilidad](#), que provea de nuevas formas de conectar y compartir.
- IA y “Machine Learning” pueden ayudar a mejorar la experiencia de la gente en Facebook
- Estamos utilizando IA para desarrollar una nueva generación de apps más intuitiva, valiosa e incluyente
 - E.g. algoritmos de vision basados en IA pueden “leer” imágenes en videos para débiles visuals (2 billones de historias “traducidas” cada día)

Conclusiones

- La Tecnología permite avanzar de forma importante en reducir las barreras a la conectividad. Sin embargo, la innovación tecnológica por si sola no creará las condiciones para que esto ocurra.
- La innovación debe estar también en el entorno de mercado y regulatorio
 - Facebook busca promover un entorno que genere condiciones para conectar a los no conectados y mejorar la conectividad de aquellos con un acceso sea deficiente
 - Incluyendo la accesibilidad
- Que promovemos:
 - Enfoque colaborativo
 - Nuevos modelos de negocio
 - Flexibilidad regulatoria

Muchas gracias!

