



# Desafíos para la Conectividad Regional en El Caribe y Centroamérica

César Díaz

*Diciembre 1, 2014*

# Perspectivas generales

- Cada día aumenta la cantidad de personas que se incorporan al mundo de la Información.
- Las redes de alta velocidad se están convirtiendo en una infraestructura indispensable para el desarrollo de los países y de sus habitantes.

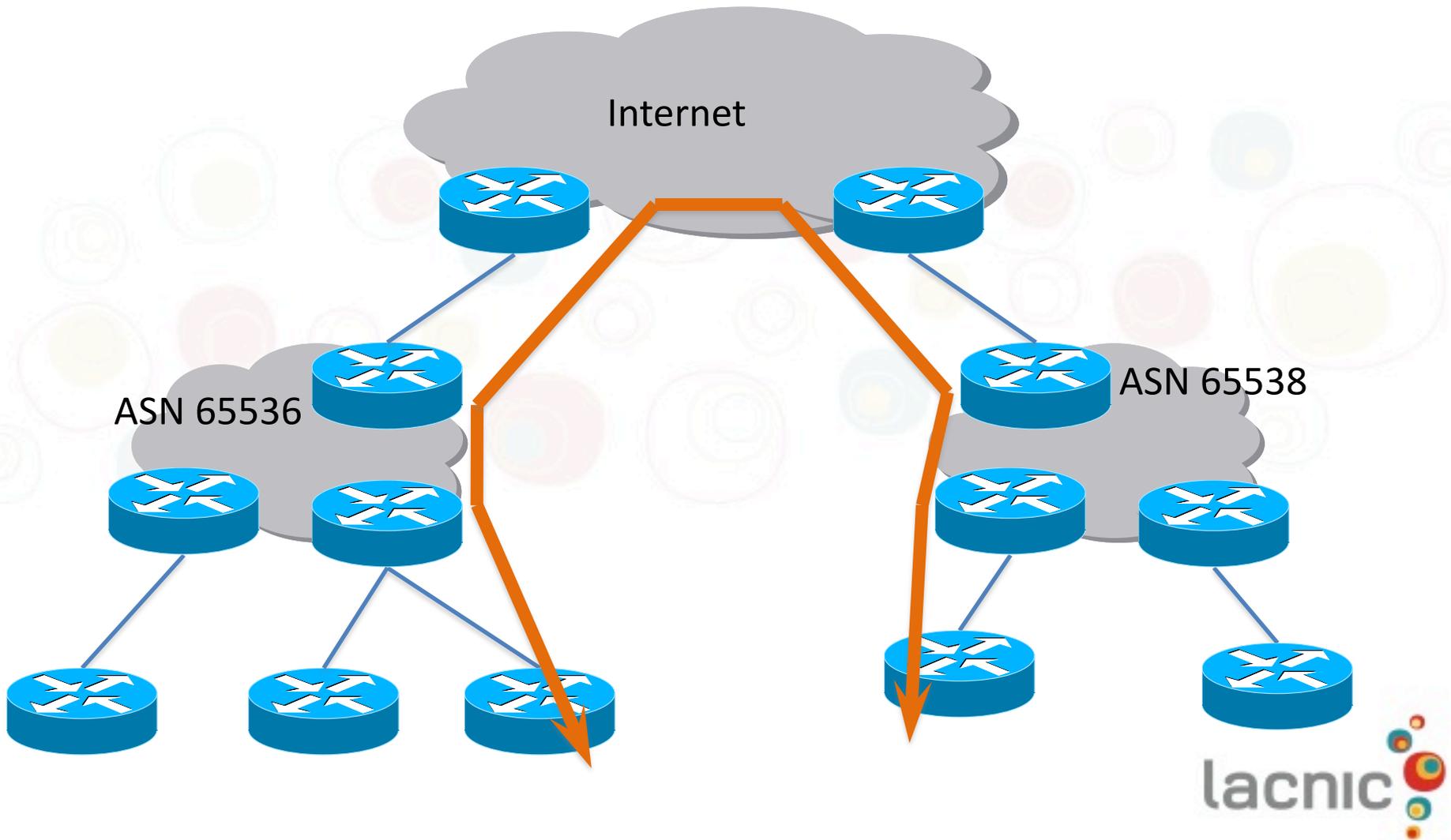


# Situación general

- Población mundial: 7200 millones
- Usuarios de Internet: 2900 millones
  - 40%
- 630 millones habitantes LAC
- 280 millones de usuarios
  - 44 %
- Países: BB 90%, TT 64%, BR 53, AR 60%, MX 41%
- PY 29% BO, 36% HN 19%, NI 14%, HT 12%, SV 27%  
GT 17%



# Modelo de Conectividad actual?





# Perfil actual

- **Déficit endémico** de la región, que se ha ido corrigiendo,
- No sigue ritmo de crecimiento de Internet y necesidad de dar acceso a mas usuarios, ni a la velocidad con que se despliegan nuevos servicios.
- **Orientación de la red** hacia el norte (USA), pues es allí donde se siguen generando los nuevos servicios y negocios,

# Perfil actual

- **Círculo vicioso:** la red regional no se equilibra porque no hay demanda que lo requiera (contenidos, servicios basados en nuestra región y de consumo regional/global).
- El desarrollo de infraestructura por si mismo no garantiza que efectivamente surjan iniciativas regionales, pero es una condición básica, habilitadora.
- Si no hay infraestructura hay servicios que nunca estarán basados en la región



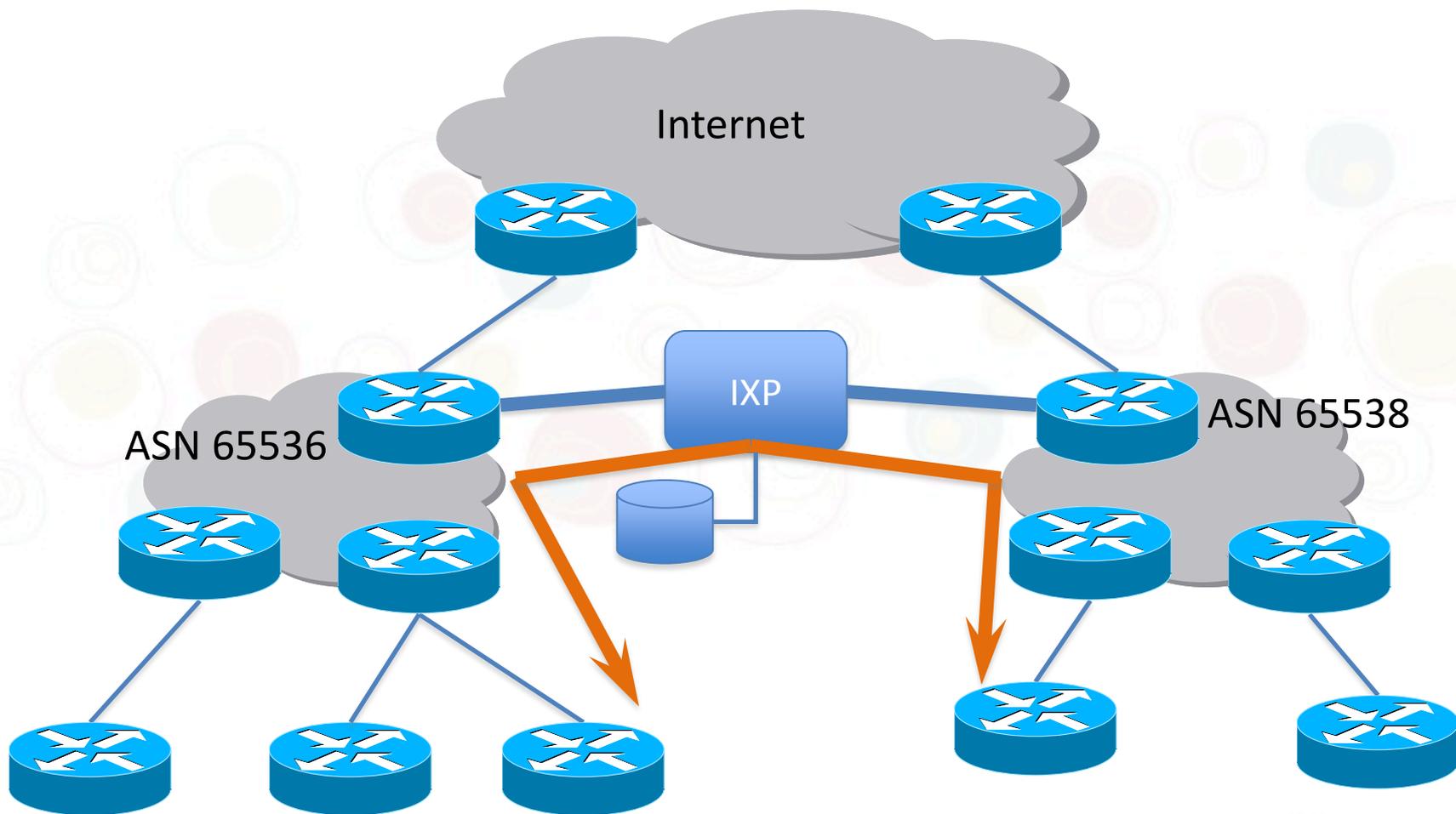
# BARRERAS para el despliegue

- Regulatorias: en uso del territorio (nacionales, estatales, municipales)
- No inclusión en Agendas de promoción de inversión
- Incluir Interconexión en las agendas regionales
- Falta de desarrollo de contenidos en la región para promover el acceso a la banda ancha.
- Infraestructura en un país, genera beneficio regional

# MEJORA EN LA CONECTIVIDAD

PROMOCION Y ESTABLECIMIENTO DE IXP's

# Nuevo modelo?



# Mejora en la Conectividad

- Es necesario y vital para el desarrollo de los países de El Caribe y Centroamérica.
- Fundamental para bajar costos de acceso,
- Disminuir la brecha digital
- Mejorar la calidad de servicios
  - Baja latencias
  - Control de redundancias
  - Mayor en confiabilidad



# Mejora en la Conectividad

- Apoyo y compromiso con el fortalecimiento de la infraestructura de Internet,
- Importancia para el desarrollo económico, social y cultural de la región.
- Agrega valor a los servicios y contenidos locales y regionales.



# LACNIC

- Responsables por la administración y registro de los recursos numéricos de Internet y otros
- Casi 4000 asociados que dan servicios y operan Internet en 33 territorios de América Latina y el Caribe
- Uno de los 5 Registros Regionales de Internet, responsable por la administración de direcciones de Internet (IPv4, IPv6) y recursos relacionados
- Articulación y coordinación para el desarrollo y estabilidad de Internet en América Latina y el Caribe

# VISION

Liderar la *creación de sinergias e iniciativas* para la construcción de una *Internet abierta, estable y segura* al servicio del *desarrollo económico, social y cultural* de América Latina y el Caribe

# Iniciativas de LACNIC

- Fortalecimiento de IXPs (RPKI, actualización de equipamiento, capacitación, articulación con otros)
  - Costa Rica – NIC.CR
  - Honduras – CONATEL
  - El Salvador – PUNTO SV



# Iniciativas de LACNIC

- LAC-IX
- Creación de comunidad y articulación (redes de contenido, Apoyo a Peering Forum (conjuntamente))
- Laboratorios remotos IPv6
- Proyecto ISOC/Google - talleres de capacitación (técnica)
- Foro de Interconexión regional (ex NAPLA) / promoción de discusión



# MUCHAS GRACIAS

César Díaz

[cesar@lacnic.net](mailto:cesar@lacnic.net)

@CesarDz26