

# El rol de las grandes empresas tecnológicas en la sostenibilidad de redes de telecomunicaciones

Cumbre Regulatel - Asiet

11 de diciembre de 2024

Catalina Diaz-Granados

¿Deberían los proveedores de contenidos y aplicaciones (CAPs) que generan alto volúmen de tráfico en las redes de telecomunicaciones contribuir a los costos de despliegue y actualización de esas redes?

## El debate: la mirada de las telcos

- Con el creciente tráfico de Internet y los volúmenes de datos actuales, su inversión no es sostenible en el futuro.
- GSMA: "Para asegurar el futuro digital de LATAM, es crucial crear condiciones favorables para la inversión privada y el uso equitativo de la red"

## El debate: la mirada de los CAPs

- No hay pruebas de distorsión del mercado y no hay urgencia de intervención
- Los CAPs invierten en la red (CDNs, cables submarinos) y hay múltiples acuerdos de peering gratuitos; una contribución a la red puede desalentar dicha inversión
- La tasa de crecimiento del tráfico está disminuyendo

## ¿De qué manera?

Se impone una contribución por el uso de a la red a los generadores de alto tráfico

Dos enfoques:

- Compensación directa a los operadores de telecomunicaciones
- Aumento de la base para el FSU u otros fondos



# Unión Europea

Oct. 2022

BEREC

**No evidence that direct compensation is justified given the current state of the market**

“ETNO members’ proposal could present various risks for the internet ecosystem.”

“increasing traffic volumes do not directly lead to significant incrementally costs, when compared to total network costs”.

February 2023



**Consultation on specific mechanisms for a contribution by CAPs and LTGs**

June 2023



“calls for the establishment of a **policy framework where large traffic generators contribute fairly to the adequate funding of telecom networks** without prejudice to net neutrality”

October 2023



No specific action announced following the consultation



# Unión Europea

February 2024



## European Commission white paper **How to master Europe's digital infrastructure needs?**

A comprehensive overview of the current technical and economic challenges facing European connectivity infrastructure. Included a transit and peering dispute settlement mechanism.

**ETNO**

In favour of a dispute settlement mechanism "to ensure that large CAPs adequately remunerate valuable IP data transport services provided by network operators"

**356 stakeholders responded**

**CCIA**

"no justification for regulatory intervention in cloud or IP interconnection"

December 2024



## **Conclusions of the Telecom Council** on the EC white paper

IP interconnection works properly. In case of "future deficiencies" of the IP interconnection peering and transit market a "comprehensive, thorough analysis and impact assessment" would be "the foundation for any mitigating initiatives, including a dispute resolution mechanism"



## Corea: contribución directa

SI



Más de un millón de usuarios diarios

Y



Más del 1% del tráfico total generado en el país



CAPs deben garantizar la estabilidad del servicio, negociando suficiente capacidad con los operadores de telecomunicaciones. En Corea 3 jugadores concentran alrededor del 80% del tráfico total de Internet.



## Corea: contribución directa



Algunos CAPs como Meta, Apple, Amazon y Disney lograron acuerdos con ISPs coreanos



Twitch abandonó el país alegando altos costos



## Brasil: dos consultas

2023: si se debe regular a los usuarios que más demandan el uso de las redes de telecomunicaciones (VAS, plataformas en línea) en el marco del debate sobre la contribución a la red.

2024: desequilibrios regulatorios entre los operadores de telecomunicaciones y las plataformas en línea, en particular en:

- normas de protección del consumidor;
- competencia;
- inversiones en redes; y
- requisitos de transparencia.



## Estados Unidos

- Proyecto de ley ingresado al Senado en Nov. 2023 propuso una reforma al Fondo de Servicio Universal (USF)
- Ampliaría la base de aportantes al USF. FCC podría exigir contribución a los CAPs
- Expiró en Noviembre de 2024



## Comentarios NTIA a consulta de EU

- criticó los pagos directos de las CAPs a los operadores de telecomunicaciones
- apoyó los mecanismos de financiación que rinden cuentas públicamente y que garanticen que los recursos se dediquen a los objetivos clave de las políticas
- instó a la prudencia en caso de que la UE considere nuevos mecanismos de financiación que puedan generar distorsiones en el ecosistema actual de Internet



## Perú: consulta sobre regulación de OTT

Osiptel, consultó hasta el 4 de noviembre de 2024 sobre necesidad de regulación de los servicios OTT:

- si “debería existir o debería permitirse” un marco colaborativo entre los proveedores de servicios OTT y las empresas operadoras de servicios de telecomunicaciones;
- si los proveedores OTT deben contribuir a la inversión en redes de telecomunicaciones; y
- si la incursión de operadores neutrales de fibra óptica podría mitigar la necesidad de que las plataformas de servicios OTT inviertan en infraestructura.



## Colombia: nueva consulta

CRC y Mintic lanzaron consulta para diagnosticar el funcionamiento de ecosistema digital e identificar eventuales retos.

- busca recopilar información de los distintos agentes del ecosistema
- 1Q 2024 publicarán estudio sobre los perfiles de los servicios OTT y los resultados de la consulta

Thank you

*catalina.diazgranados@cullen-international.com*