

# Mejora Regulatoria en América Latina

Cumbre Regulatel – ASIET  
Cartagena de Indias, Colombia  
11 de diciembre de 2024





antel

AT&T

ciena

CISCO

CROWN CASTLE

ERICSSON

LIBERTY LATIN AMERICA

MAVENIR

NOKIA

Qualcomm

SAMSUNG

Shaw

Telefonica

T-Mobile

5G Americas

5GAmericas.Org

# 5G Americas Publicaciones



**Coordinación Técnica**



**Política Regulatoria**



**Material Pedagógico**





# Realidad Regional

- La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) indica que a 2021 el 32,3% de la población (207 millones) vivía en condiciones de pobreza y 12,9% (83 millones) en condiciones de pobreza extrema.
- La Organización Internacional del Trabajo (OIT) estima que en América Latina y el Caribe hay al menos 140 millones de personas trabajando en condiciones de informalidad, lo que representa alrededor de 50% de los trabajadores.
- El Banco Mundial estima en 81,1% la cantidad de población de América Latina y el Caribe que reside en zonas urbanas.
- Las instituciones y los marcos normativos son necesarios, el cambio real dependerá de las personas responsables de tomar decisiones de política pública y regulación.

# Innovación y avance tecnológico

- El sector de las TIC y las telecomunicaciones evoluciona rápidamente con tecnologías emergentes como 5G, 6G, IoT, inteligencia artificial y computación en la nube. Un marco desactualizado puede obstaculizar la adopción e implementación de estas innovaciones, mientras que las regulaciones actualizadas pueden fomentar un entorno propicio para el progreso tecnológico.
  - Un marco actualizado facilita la adopción de tecnologías como 5G, IoT o Inteligencia Artificial. Ejemplo: Implementación de redes 5G en Corea del Sur.



# Garantizar la competencia justa

- Un marco regulatorio moderno aborda las dinámicas del mercado y garantiza una competencia justa entre los proveedores. Previene prácticas monopolísticas y crea oportunidades para empresas más pequeñas o nuevos participantes, lo que fomenta la diversidad y mejores servicios para los consumidores.
  - Regulaciones modernas aseguran igualdad de condiciones entre empresas grandes y pequeñas. Ejemplo: Normas para operadores móviles virtuales en Colombia.



# Protección al consumidor

- Las regulaciones actualizadas pueden abordar nuevos desafíos relacionados con la privacidad, la protección de datos, la ciberseguridad y la calidad del servicio. Los consumidores necesitan garantías de que sus derechos están protegidos a medida que los servicios digitales se integran en su vida diaria.
  - Actualizaciones permiten abordar privacidad y ciberseguridad. Ejemplo: Ley de Protección de Datos Personales en la Unión Europea (GDPR).



# Facilitar la inversión

- Regulaciones claras, predecibles y actualizadas brindan confianza a los inversionistas y a los actores de la industria. Reducen la incertidumbre y fomentan las inversiones del sector privado en infraestructura, investigación y desarrollo.
  - Un marco claro y predecible atrae inversión privada. Ejemplo: Inversiones extranjeras en telecomunicaciones en Brasil tras reglas en subasta 5G.



# Reducir la brecha digital

- Los marcos modernos pueden priorizar iniciativas como el acceso universal, la asequibilidad y la conectividad rural. Esto es especialmente crucial para cerrar la brecha digital y garantizar un acceso equitativo a los servicios TIC.
  - Plan Ceibal: Implementado en 2007, este programa proporcionó una computadora portátil a cada estudiante y maestro de las escuelas públicas, junto con acceso a internet. Esta iniciativa ha sido fundamental para reducir la brecha digital en el sector educativo y promover la inclusión digital desde una edad temprana.



# Abordar riesgos emergentes

- El aumento de las ciber-amenazas, la desinformación y los monopolios digitales requiere una respuesta regulatoria. Un marco actualizado garantiza que la gobernanza esté a la altura de los riesgos y proteja los intereses económicos y sociales.
  - Normas actualizadas enfrentan amenazas como ciberataques. Ejemplo: Marco Integral de Ciberseguridad de Estonia. El país ha implementado leyes y políticas extensas para proteger sus activos digitales y garantizar la seguridad de sus servicios de gobierno electrónico.



# Armonización con estándares globales

- Las TIC son inherentemente globales, y la alineación con estándares internacionales garantiza compatibilidad, interoperabilidad y la capacidad de participar en mercados globales. Esto es particularmente importante para el flujo transfronterizo de datos y la cooperación internacional en áreas como la asignación del espectro.
  - Ejemplo: los esfuerzos de armonización del espectro radioeléctrico que se llevan a cabo en entidades multilaterales como la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones y la Unión Internacional de Telecomunicaciones.



# Adaptación a nuevos modelos de negocio

- El sector de las telecomunicaciones está cambiando hacia servicios como FWA, plataformas OTT (Over-the-Top) y ecosistemas digitales. Las regulaciones deben adaptarse para acomodar estos modelos mientras aseguran la responsabilidad y la tributación.
  - Ejemplo: En España, la **Ley General de Comunicación Audiovisual** regula los servicios de comunicación audiovisual, incluyendo plataformas de streaming. Esta ley establece la obligación de inscribirse en el Registro Público Estatal de Prestadores de Comunicación Audiovisual.



# Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)

- Las TIC juegan un papel crucial en la consecución de los ODS al impulsar la educación, la salud, la gobernanza y el crecimiento económico. Un marco actualizado puede alinearse con estos objetivos para maximizar el impacto de las TIC en el desarrollo.
  - De las 169 metas de los ODS, se estima que alrededor del 70% dependen en mayor o menor medida de las tecnologías digitales para su implementación, monitoreo o éxito. Esto significa que aproximadamente **118 metas están vinculadas al uso de herramientas digitales**, tales como conectividad a internet, inteligencia artificial, big data, IoT, blockchain y otras innovaciones tecnológicas.



# Respaldar objetivos de política pública

- Los gobiernos pueden utilizar regulaciones actualizadas para abordar prioridades nacionales, como la inclusión digital, la sostenibilidad ambiental y las iniciativas de ciudades inteligentes. La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un tema central de política pública en muchos países, dado su impacto en la economía, la seguridad, el empleo, y los derechos humanos.
  - La creación en 2017 del Ministerio de Inteligencia Artificial tiene como objetivo principal posicionar a los Emiratos Árabes Unidos (EAU) como líderes globales en el ámbito de la IA.





**Jose.Otero@5GAmericas.org**

