

Latam Digital Policy Strategy Review

SmC+ Client Confidential | Not for Distribution

June 2021 | Year 2

Índice

ARGENTINA

01

Diversos fallos mantienen parcialmente suspendido el DNU 690. Decidirá la Corte Suprema

BRASIL

02

A todo vapor agenda abierta pro innovación tecnológica, nuevas regulaciones e inversiones

COLOMBIA

03

Mucho movimiento y actividad en las redes por las empresas móviles en feroz competencia

ELECCIONES CAF

04

Díaz-Granados gana la presidencia del segundo mayor banco de desarrollo de América Latina

DOSSIER I: BANDAS MMWAVE

05

Planes de asignación de espectro en bandas milimétricas para 5G en Latinoamérica a mediano plazo

DOSSIER II: BANDAS MMWAVE

06

Intereses y soluciones de innovación tecnológica en bandas espectrales altas

MÉXICO

07

El IFT publica las reglas de neutralidad de redes en la línea de cómo venía considerándose

MWC2021

08

La nube copó la vuelta del evento insignia de la industria TIC y se lanza sobre las telcos

IMPUESTOS

09

La OCDE acuerda un gravamen mínimo global del 15% con efectos inciertos en A. Latina

PERÚ

10

La propuesta de reforma constitucional enfrenta desafíos, pero no estaría descartada

PLATAFORMAS DE STREAMING

11

Mientras la región impone impuestos avanzan debates de cuotas de contenido

CONNECTING THE DOTS

12

Brasil se alinea fuertemente con EEUU al prohibir la participación de proveedores chinos en 5G

Brasil: A todo vapor con una agenda abierta pro innovación, nuevas regulaciones e inversiones



INVERSIÓN MULTILATERAL

- El Ministerio de Comunicaciones aseguró un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) por U\$D2.000 millones para ampliar el acceso a Internet a 40 millones de personas que aún no están conectadas, particularmente en la región Amazónica.
- También está recibiendo apoyo del BID para la transformación digital, un programa de habilidades llamado "+ Digital".

brasil + digital



IOT Y LA INDUSTRIA VERTICAL

- En Ene-21, el Senado aprobó una ley para promover servicios IoT a través de la exención de impuestos (válida por 5 años).
- El Plan Nacional de IoT de Brasil es considerado uno de los pilares de la Estrategia de Transformación Digital del país. Los cuatro verticales centrales del plan de IoT son las ciudades inteligentes, la atención médica, la agroindustria y la fabricación.
- También se está estudiando en modelos de redes privadas con subasta 5G.



PLANIFICACIÓN DEL ESPECTRO PARA 5G E INCLUSO CONSIDERANDO 6G

- ANATEL ha respondido a los requerimientos del TCU (Tribunal de Cuentas de la Unión) para los términos de la subasta 5G. ANATEL, espera que sea considerado pronto por el ministro Raimundo Carreiro para su aprobación y que la subasta se lleve a cabo antes de fin de año.
- Anatel publicó su hoja de ruta de espectro para 2021-2028 y definió tambien algunos lineamientos para 6G.



WIFI6 Y EL ESPECTRO NO LICENCIADO

- Los 1200MHz de la banda de 6GHz se asignaron para uso sin licencia.
- ANATEL aprobó especificaciones técnicas para uso en interiores de baja potencia (LPI), con el fin de evitar interferencias con los servicios ya establecidos.
- De esta manera, Brasil dará la bienvenida a los nuevos dispositivos de Wi-Fi6E, que se están implementando en la actualidad. Esto promoverá la RV/RA, los juegos y las nuevas soluciones de Internet para consumidores y empresas.
- Las reglas para TVWS y la implementación de bases de datos de espectro dinámico están siendo consideradas por la Junta de ANATEL en julio.

EXPLORANDO NUEVAS REDES Y MODELOS OPEN RAN

- Anatel propuso que los recursos del Fondo de Desarrollo Tecnológico de las Telecomunicaciones (FUNDTEL) se puedan utilizar para realizar investigación y desarrollo en torno a Open-RAN.
- El objetivo es evaluar nuevos modelos de negocio, especialmente en términos de ahorro de costes para la implementación de 5G.

Impacto esperado

- El despliegue masivo de 5G, O-RAN, IoT, Wi-Fi6, entre otras tecnologías innovadoras, impulsará a los países de la región a definir los próximos pasos para su despliegue.
- La innovación tecnológica tiene un alto impacto en la economía del país. Por ejemplo, se estima que los servicios IoT tendrían un impacto de alrededor de U\$D 200 mil millones anuales hasta 2025, lo que representa alrededor del 10% del PIB del país.
- Un estudio de Dynamic Spectrum Alliance/TAS demostró que el impacto acumulativo de WiFi en la banda de 6GHz generaría alrededor de U\$D163 mil millones en los próximos 10 años.

Colombia: Mucho movimiento y actividad en las redes por las empresas móviles en feroz competencia

- Tigo celebró la fusión con Avantel y solicita el pago de deuda de roaming nacional.
- Su director general, **Mauricio Cataldo**, considera que WOM no es un operador nuevo, solo están cambiando el nombre comercial de Avantel.
- Su estrategia se centra principalmente en mostrar los resultados de los tests internacionales de velocidad y latencia.
- TIGO subió un video polémico que decía "no compres espejos de colores", refiriéndose a las ofertas engañosas de WOM.
- WOM tiene una agresiva estrategia de marketing que apunta al segmento juvenil y utiliza las redes sociales para sus polémicos mensajes y anuncios.
- Durante su evento de lanzamiento, su CEO **Chris Bannister** envió un mensaje: "bebés llorando con todas sus rabietas cuando ven llegar un nuevo competidor".
- En abril WOM lanzó una campaña centrada en un supuesto operador "Clavostar" (parodia de Claro y Movistar) con precios caros y pocas ofertas.
- La Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) abrió una causa por publicidad engañosa.

CUOTA DE MERCADO POR OPERADOR MÓVIL. FIN DE 2020.

67.7 M clientes	Claro	tigo	movistar	WOM
Usuarios Móviles	32,9M	12,4M	16,7M	2,4M
Participación	49%	18%	25%	4%

Source: MinTIC data Q4 2020



- **Claro**, el líder del mercado, ha jugado varias cartas en los medios con sus asociaciones (por ejemplo, CCIT), y también inició causas para proteger su posicionamiento.

- El día de la inauguración de WOM, contraatacaron con un espectáculo de drones formando CLARO en el cielo. También proyectaron su logo en los edificios de WOM. .

- Su gerente general, **Carlos Zenteno**, dijo que están preparados para enfrentar nuevos competidores siempre que cumplan con la regulación.

- **Telefónica**, aunque perdió en la última subasta de espectro, es muy influyente ya que es socio con el gobierno que posee un 32.5% de su operación nacional que tiene en venta.

- En junio adquirieron el espectro y negocio de internet de DirecTV en 2,6 GHz y ofrecerán acceso inalámbrico fijo a 200.000 clientes.

- Su director general, **Fabián Hernández**, promueve una postura pública más seria apoyada en iniciativas de sostenibilidad. Sin embargo, publicaron "No se deje engañar", destacando sus nuevos planes comerciales.

Claves



Queja por fusión Wom-Avantel

- WOM obtuvo la condición de operador entrante, lo que les otorga beneficios (no tienen que pagar enlaces de microondas en los primeros años pudiendo ofrecer tarifas más bajas). Según Claro, debería perder ese status al fusionarse con Avantel.

- Claro y Tigo presentaron denuncias ante la Agencia Nacional del Espectro (ANE), argumentando que **Avantel estaba usando el espectro de 700MHz que le fue asignado a WOM** antes de que se notificara la fusión.

Sanciones y responsabilidades

- La ANE impuso una **multa de US\$2.9 millones** a Avantel por el uso no autorizado del espectro de WOM. Solo poseen 30 MHz en la banda AWS.

- Avantel tiene pasivos con los demás operadores por unos US\$15 M (Claro), US\$12 M (Tigo), US\$10 M (Movistar), debido al uso de roaming nacional.

Elecciones CAF: Díaz-Granados gana la presidencia del segundo mayor banco de desarrollo de A. Latina



Iván Duque
Presidente de Colombia



Juan Manuel Santos
Ex Presidente



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

Segundo mayor banco de desarrollo de la región, después del BID. Tiene una cartera de créditos por US\$ 28.000 M.

+ US\$ 14.000 M

Créditos aprobados en 2020



NUEVO
PRESIDENTE CAF

COL

Sergio Díaz-Granados

Director del BID para Colombia y Perú. Ex ministro de Comercio del gobierno de Juan Manuel Santos. Llega tras el retiro por parte de Colombia de la candidatura de Alberto Carrasquilla, ex ministro de Hacienda que planeaba aprobar su reforma tributaria y llegar a la CAF pero que inició el proceso de protestas en el país que desembocaron en su renuncia.

APOYOS CONFIRMADOS:



SMC+
ASSESSMENT

Hay 19 votos.
BOL, COL, ECU,
PER y VEN
tienen voto
doble.



APOYOS CONFIRMADOS:



Claves



Elección adelantada

- La CAF tiene un presidente interino, el panameño Renny Alberto López, desde que en marzo renunciara Luis Carranza Ugarte (PER) en el marco de denuncias por presunto acoso laboral.
- En su carta de despedida, Carranza aludió a **presiones** por su negativa de “ceder al interés de algunos países de interferir políticamente en las atribuciones (...) para designar a sus colaboradores inmediatos” e **hizo hincapié** en “los Directores por Argentina“.
- El **mandato dura cinco años** con posibilidad de una reelección.

El voto clave de Perú

- Perú cuenta con dos votos. Argentina había negociado el apoyo del virtual presidente electo Pedro Castillo, pero sin designación confirmada ni asunción, no pudo torcer el voto. **El gobierno interino de Francisco Sagasti apoyó a Díaz-Granados.**
- Dada la **mayoría de Díaz-Granados**, llegaron a un acuerdo y **Asinelli aceptó ser vicepresidente**.

Las bandas de ondas milimétricas (mmWave) serán clave para cumplir objetivos de rendimiento, capacidad y altas tasas de transferencia

La principal ventaja del espectro de ondas milimétricas es la gran cantidad de ancho de banda (mayor porción de espectro) que tiene, siendo óptimas para escenarios con mayor densidad de conexiones con transmisiones de corto alcance, de alta capacidad y baja latencia.

Técnicamente se refieren a frecuencias entre 30GHz (10mm) y 300GHz (~1mm), sin embargo la industria utiliza el término para frecuencias por encima de 24 GHz.



SmC+ Infographics



Desafíos de las frecuencias en bandas mmWave



Propagación más reducida, menor cobertura en distancias e interiores.



Requerirá de redes con un despliegue de infraestructura más densa.



Frecuencias son más sensibles a la atenuación por condiciones climáticas adversas o barreras físicas.



Planes de asignación de espectro en mmW para 5G en Latinoamérica a mediano plazo



URY



CHL



BRA



CRI

En Abril de 2019, fueron el primer país en haber desplegado una red comercial 5G NSA, utilizando **800MHz** de espectro en la banda de **28GHz**.

En febrero de 2021 Entel, WOM, Claro y Movistar se adjudicaron **400MHz** cada uno en la banda de **26GHz**.

Se estima para fin de año (inicialmente programada para julio/21), la licitación de espectro en la banda de **26GHz** (junto a otras bandas).

Para julio de 2021 se espera el llamado a la licitación de frecuencias para 5G, entre las que se encuentran 1500MHz en la banda de **26GHz** y 2000MHz en la banda de **28GHz**.



Identificación de las bandas mmW en el CMR-19

En la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones del 2019, se identificaron en consenso las siguientes bandas de frecuencias milimétricas identificadas para IMT:

BANDA

26 GHz

40 GHz

66 GHz

FRECUENCIAS

24,25 - 27,5 GHz

27 - 43,5 GHz

66 - 71 GHz

TOTAL: 14,75 GHz
ARMONIZACIÓN A NIVEL MUNDIAL



Impacto del espectro en las bandas milimétricas

EXPECTATIVAS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE HACIA EL 2034



Las **ondas milimétricas en 5G** contribuirán a un aumento del **PIB** en toda la economía de **U\$D20.800 millones**



El **PIB** tendrá un crecimiento total del **1,2%**



Se generarán impuestos de alrededor **U\$D 6.200 millones**



Bandas milimétricas: Intereses y soluciones de innovación tecnológica en bandas espectrales altas

ACTORES E INTERESES EN MMWAVE



Google considera que el uso sin licencia del espectro en **las frecuencias 57-71 GHz** es de mucha importancia. Tiene enlaces en mmW registrados con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que se utilizan para una amplia gama de propósitos, incluido el servicio de Webpass, Inc. de Google, Soli, etc.



Una de sus prioridades es la banda **66-71 GHz**, que Facebook mencionó que "está preparada para extender la innovación, el desarrollo y la implementación de los servicios 5G que ya ocurren en la banda adyacente **57-66 GHz**".



Su principal interés está relacionada con Kuiper Systems que utilizará satélites no geoestacionarios (NGSO) para servicios de banda ancha. La propuesta consta de 3236 satélites que operan en rangos de frecuencia entre **17,7GHz y 30GHz**



Terragraph



CASO RELEVANTE

El Proyecto Soli consiste en una serie de radares en miniatura que funciona en la banda de **60 GHz (57-64 GHz)** y que permite el control de movimiento de los dispositivos sin necesidad de tocarlos. Su dispositivo estrella "Pixel 5" solamente deja que sus sensores trabajen en países con autorizaciones regulatorias.

Terragraph proporciona una forma para que un grupo de estaciones base que transmiten en **60 GHz** administren y distribuyan el tráfico de manera autónoma y eficiente entre ellas. Realizó con éxito, pruebas en Hungría, Brasil, Grecia, Indonesia, Malasia y los EE.UU.

En febrero 2021, Amazon presentó a la FCC una solicitud para iniciar una reglamentación para adoptar una nueva asignación nacional para estaciones de servicio de vuelo (FSS) en la banda **51,4 - 52,4 GHz** para redes de órbita de satélites geoestacionarios de conformidad con la asignación global adoptada por la CMR-2019

Situación de la banda 60 GHz

- La banda de 60GHz es de uso libre sin licencia en la mayoría de las regiones. I
- En la Región 2, Argentina, Brasil, Canada, Colombia, Ecuador, México, Panamá y EEUU, tienen la banda de 60GHz para uso libre sin licencia. Sin embargo, solamente Canada y EEUU, tienen regulación específica para sensores o radares miniatura (como los utilizados en Soli).
- En abril de 2021 México concluyó una Consulta Pública para adoptar los mismos parámetros técnicos que Canadá y EEUU.

Preocupaciones

En 2020 se creó el "Grupo de Estudio de Coexistencia de 60 GHz" formado por las siguientes compañías:



La creación de este grupo tiene como objetivo el lidiar con interferencias causadas por drones y otros dispositivos de radar en el espectro sin licencia de 60 GHz que pueden afectar tecnologías implementadas por ellos.

México: El IFT publica las reglas de neutralidad de redes en la línea de cómo venía considerándose

PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR

Derechos del consumidor sobre contratos y neutralidad de la red



Autoridad específica a cargo de la protección del consumidor



Relación con las autoridades sectoriales en cuestiones de PC



Normas específicas sobre contratos de adhesión



Reglas de neutralidad de la red



Prohibición de bloquear / ralentizar servicios específicos



Priorización de servicios especializados permitida



Informar a usuarios sobre gestión del tráfico.



Cero rating permitido



SI



NO



Luis
Fernando
García

Los lineamientos "permiten discriminar el tráfico de aplicaciones, contenidos y servicios con base en criterios comerciales"



LAS NUEVAS REGLAS DEL IFT ALEGRARON A LA INDUSTRIA TIC



El Pleno del IFT aprobó por unanimidad los **"Lineamientos para la gestión de tráfico y administración de red a que deberán sujetarse los concesionarios y autorizados que presten el servicio de acceso a internet"** que están basados en los principios de libre elección, no discriminación, privacidad, transparencia e información, gestión de tráfico, calidad y fomenten el crecimiento sostenido de la infraestructura TIC previsto en el artículo 145 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTR). Entrarían en vigor en 2 meses.

Controversias y cambios en torno a los datos patrocinados (Rating Cero): En el **art. 7** da las garantías y en el **art. 8** fija restricciones similares a las de la Unión Europea que:

- (1) requieren que el ISP ponga sus datos patrocinados a disposición de cualquier proveedor de contenido de forma no discriminatoria;
- (2) prohíben el acceso a ofertas de *zero rating* cuando los usuarios no tienen datos en su plan para acceder al resto de Internet.

Sin embargo, en el **art. 9** se plantean las excepciones a (2) para algunos servicios públicos o de inclusión financiera o de recarga. En una versión previa esas excepciones eran un poco más amplias pudiendo incluir otros servicios.

Comparación internacional

NEUTRALIDAD DE LA RED

Todos los países tienen reglas de neutralidad de la red, aunque las interpretaciones varían y la aplicación es más ligera en algunos países:

- Aplicación específica: BRA, CHL, COL, PER y ahora MEX
- Aplicación ligera: ARG, COL, ECU

Priorización del tráfico: es una demanda clave de la industria de las telecomunicaciones, mientras que las organizaciones de la sociedad civil están en contra de cualquier tipo de priorización. Aunque no siempre se menciona específicamente en la ley, hasta ahora, los operadores de red han podido gestionar su tráfico en la práctica sin conflictos.

Los **servicios especializados**, es decir, los servicios que requieren una conexión dedicada o QoS específica, generalmente están permitidos (o no regulados). En BRA, CHL, MEX y PER este tipo de servicios están excluidos de las reglas de neutralidad de la red.

CERO RATING

Los planes de cero rating están permitidos en todos los países analizados. La aplicación gratuita la suele decidir el operador y ser una de las plataformas de redes sociales. Algunos operadores ofrecen acceso cero a su propia música o servicios on demand. CHL, COL y PER establecen reglas específicas para evaluar las ofertas.

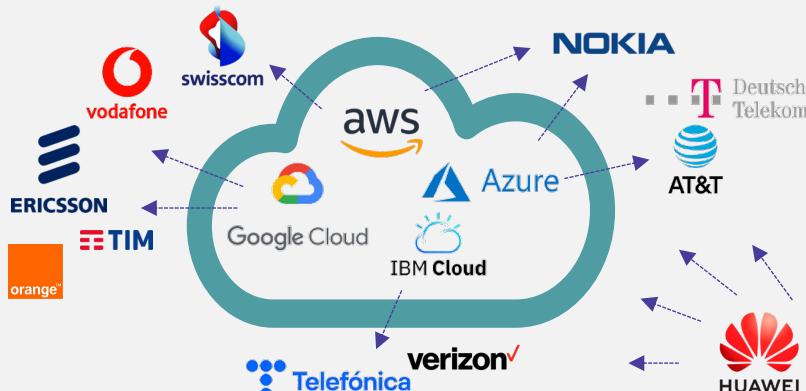
MWC21: La nube copó la vuelta del evento insignia de la industria TIC y se lanza sobre las telcos



Arvind Krishna
CEO IBM

“Esta convergencia 5G en el borde, la nube híbrida y la inteligencia artificial son las fuerzas tectónicas que dan forma al futuro de las telecomunicaciones... aquellos operadores que abracen el concepto de nube abierta e híbrida serán los que prevalecerán...”

Algunos de los acuerdos anunciados en el MWC21 LAS EMPRESAS DE LA NUBE SE LANZAN SOBRE UN MERCADO DE TRILLONES DE DÓLARES CON ACUERDOS DE TODO TIPO

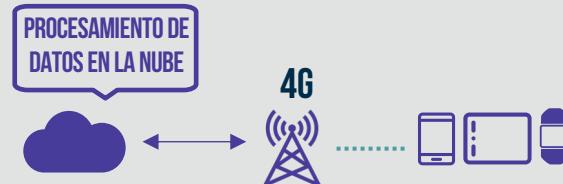


Adam Selipsky
CEO AWS

“Estamos muy emocionados de poder llevar el modelo de nube a los operadores de telecomunicaciones, permitiéndoles deshacerse de CapEx a favor de OpEx e implementar rápidamente con capacidad elástica dependiendo de lo que esté sucediendo con los clientes.”

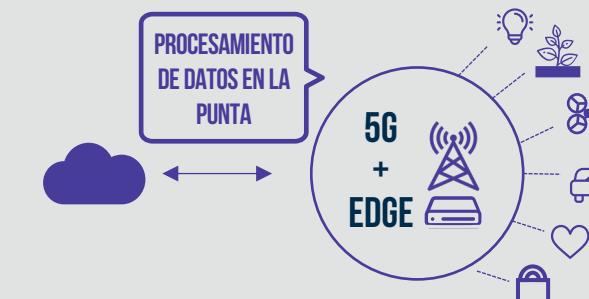
4G+CLOUD

El procesamiento y almacenamiento de los datos se realizan en una locación centralizada.



5G+EDGE

Con la nube híbrida y distribuida el procesamiento y el almacenamiento primario se acercan para admitir dispositivos que demandan gran ancho de banda y manejo de datos sensibles en tiempo real.



Fuente: SmC+ análisis basado en GSMAi and KPMG

LOS NÚMEROS Y ANUNCIOS DE LA INDUSTRIA

CAÍDA DE INGRESOS EN 2020 E INVERSIONES

El 2020 vió caer los ingresos de la industria, pero algunos márgenes EBITDA mejoraron por caída de costos. Los operadores móviles van a invertir U\$S 900 mil millones hasta 2025. GSMA Intelligence estima que en A. Latina serán U\$S 52 mil millones en CapEx de 5G (63%). Se espera que haya 47 millones de nuevos suscriptores móviles para 2025 y que 71 millones sean usuarios de 5G en A.L.



TERMINALES CON E-SIM Y BLOCKCHAIN PARA EL ROAMING

Según GSMAi 175 operadores en 69 países han lanzado servicios comerciales con e-SIM para sus teléfonos inteligentes. De ese total solo un 7% serían de la región de América Latina. También se anunció el lanzamiento de una red mayorista de roaming basada en permisos automatizados desarrollada con blockchain. Esta debería ser la base para que se lancen otras aplicaciones y soluciones.

CRECIMIENTO DEL TRÁFICO DE DATOS Y CLOUD GAMING

El crecimiento del tráfico en América Latina pasará de 5,8Gb por suscriptor por mes a 29Gb en 2026 creciendo x5. Globalmente, alrededor de 2.000 millones de personas juegan con sus teléfonos inteligentes. Más allá de que 90% son usuarios casuales, están creciendo sostenidamente las suscripciones a servicios de juegos en la nube. Esto es un gran movilizador de demanda para el 5G y nuevas propuestas comerciales de los operadores.

Impuestos: La OCDE acuerda un gravamen mínimo global del 15% con efectos inciertos en A. Latina

¿Qué es y cómo seguirán otros países?

- La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) anunció un acuerdo con 130 países y jurisdicciones para establecer un impuesto mínimo sobre sociedades de “al menos el 15%”. Se da luego que el G7 respaldara dicha tasa como base.
- El objetivo es gravar a las empresas, especialmente a las grandes tecnológicas, donde operan y tienen beneficios aún sin presencia física. Muchas han trasladado sus oficinas centrales a paraísos fiscales o territorios con muy baja tributación como Irlanda. De hecho, ese país es uno de los 9 que participó de las negociaciones de la OCDE y no firmó el acuerdo.
- Según la OCDE, la tasa del 15% podría generar US\$150.000 M de ingresos impositivos adicionales. Los críticos consideran que la mayoría de estos ingresos irán a los países de origen de las multinacionales, reforzando la inequidad fiscal internacional.
- El acuerdo será refrendado en julio durante la cumbre de ministros de Finanzas del G-20 de Venecia. Luego deberá ser ratificado por cada uno de los gobiernos implicados.

PRÓXIMOS PASOS



9-10 Jul. Refrendar el acuerdo en la cumbre de ministros de Finanzas del G20.



Oct 2021. Cerrar detalles técnicos del acuerdo y el impuesto.



2021-22. Ratificación de cada uno de los países.



2023. Puesta en marcha efectiva del impuesto.



Impacto en America Latina

- El impuesto mínimo global puede permitir a los países latinoamericanos competir por inversiones sin sacrificar ingresos fiscales. Sin embargo, salvo Brasil, México y las petroleras y aerolíneas, no hay muchas multinacionales establecidas en la región, y no es claro cómo esto generaría recaudaciones tributarias adicionales.
- Según el think tank Tax Foundation, América del Sur tiene impuestos corporativos más altos, por ejemplo, que Asia o Europa.
- Muchos países ya fijaron sus presupuestos o son procesos lentos, por lo que es improbable que toda la región adopte la medida ya en 2022.

LA GENERACIÓN DE BENEFICIOS PARA LATAM DEPENDE DE:

- 1) La jurisdicción. ¿Dónde pagarán impuestos las empresas? ¿Dónde están sus oficinas centrales o filiales?
- 2) Si es un impuesto adicional, o reemplaza los existentes.
- 3) La tasa finalmente adoptada. Lo más probable es que en la práctica el 15% sea tanto un mínimo como un máximo.



Nick Clegg
Facebook's VP for
global affairs

“Queremos que el proceso de reforma fiscal internacional tenga éxito y reconocemos que esto podría significar que Facebook pague más impuestos y en diferentes lugares”

LAS TASAS DE IMPUESTOS CORPORATIVOS EN LATAM SUELEN SER MÁS ALTAS QUE EL MÍNIMO ACORDADO



Perú: La propuesta de reforma constitucional enfrenta desafíos, pero no estaría descartada

CAMINO HACIA UNA REFORMA CONSTITUCIONAL

El Plan de Gobierno de Perú Libre, partido de Castillo, promete convocar una **asamblea constituyente** para reemplazar la actual Constitución.



Pedro Castillo
Presidente electo

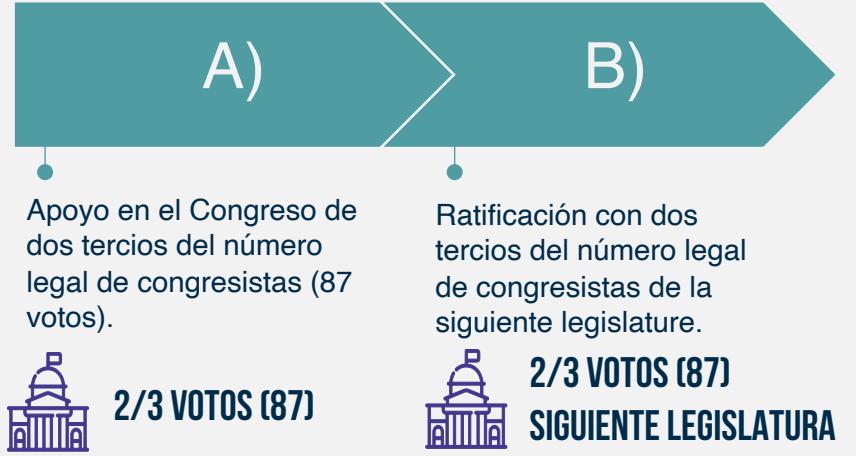
Existen tres formas y actores para iniciar el proceso de reforma.

PRESIDENTE CON APROBACIÓN DE SU CONSEJO DE MINISTROS.

LOS CONGRESISTAS.

CIUDADANOS EQUIVALENTES AL 0.3% DE LA POBLACIÓN ELECTORAL (~75 K), CON FIRMAS COMPROBADAS..

OPCIÓN 1.

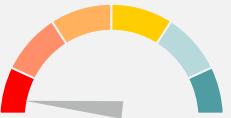


OPCIÓN 2.



SMC+

EVALUACIÓN:
MUY BAJA PROBABILIDAD
DE OCURRENCIA



La mayoría conservadora hace que sea casi imposible obtener 87 votos para una reforma.

SMC+

EVALUACIÓN:
PROBABILIDAD MEDIA
DE OCURRENCIA



Perú Libre más aliados y otros reformistas podrían llegar a 62 votos, cerca de lo necesario previo al referéndum.

Personajes clave

Miembros de cuatro partidos (Perú Libre, JPP, Somos Perú y APP) ya han mostrado su apoyo a una nueva Constitución. Si se suman todos sus congresistas, reúnen 62 de los 66 votos necesarios .



Verónica Mendoza
Ex candidata por JPP.
Posible ministra de Castillo

“ No hay nada más democrático que consultar al pueblo soberano si quiere o no nueva Constitución”



César Acuña
Ex candidato presidencial por APP.

“ Estoy de acuerdo con una nueva Constitución y espero que Pedro Castillo me convoque”



Acuña fue candidato presidencial de derecha por APP, pero ha mostrado acercamientos a Castillo después de la segunda vuelta. APP tiene 15 congresistas.

Plataformas de streaming: Mientras la región impone impuestos avanzan debates de cuotas de contenido

“Nos preocupa que los proveedores OTT no cumplan con las condiciones para distribuir contenido brasileño y contribuir a su promoción”

Paulo Teixeira
Diputado nacional (PT). Autor de proy. de ley sobre cuotas.



Tristán Bauer
Ministro de Cultura



“Una revisión de las plataformas digitales es urgente. No es trasladar una vieja ley de cine. ¿Cómo protegemos la producción nacional en este mundo?”

“Las plataformas tendrán una sección exclusiva que destaca el contenido colombiano. No es una cuota de pantalla, es una medida que iguala la cancha. Es una oportunidad para visibilizar las producciones nacionales”

“Lo que queremos es que los cineastas mexicanos tengan un lugar que no lo tienen ahora”

Ricardo Monreal
Senador (Morena). Autor de proy. de ley con cuota del 15% para OTTs.



Catalina Ortiz
Diputada nacional. Autora del proy. retomado en el decreto 681.



CUOTAS DE CONTENIDO LOCAL

Alfredo Luenzo
Senador Nacional de Argentina. Pte. de la Comisión de Medios



“Necesitamos garantizar una cuota de pantalla para el sector audiovisual argentino dentro de las plataformas digitales”



53 MILLONES

Usuarios de Latam registrados en servicios OTT en 2020, según Digital TV Research.

IVA Y OTROS IMPUESTOS

Muchos países de la región empezaron a cobrar impuestos al valor agregado (IVA) a las plataformas digitales que se ofrecen en sus territorios, lo que podría verse reforzado con la necesidad de recursos por la pandemia. Países como Argentina (21%), Chile (19%), Colombia (19%), Costa Rica (13%), Paraguay (10%) y Uruguay (22%) ya aplican el IVA a los servicios de streaming. Luis Arce, presidente de Bolivia, anunció que piensa ir en esta dirección.

Existen algunos debates sobre la imposición de tasas específicas para financiar la producción de contenido local. Además, se estudia el cobro de impuestos sobre los ingresos brutos de las plataformas, algo que por ejemplo en la Argentina ya se aplica en diez distritos subnacionales.

SERVICIOS DE STREAMING



Brasil se alinea fuertemente con EEUU al prohibir la participación de proveedores chinos en 5G

24 Noviembre 2020 – Reuters
China dice que el hijo del presidente de Brasil daña la relación con críticas a Huawei

8 diciembre 2020 - Reuters
Brasil busca opciones legales para prohibir a Huawei en 5G

16 enero 2021 – Folha São Paulo
Bolsonaro permitirá que Huawei participe en subastas de 5G

12 marzo 2021 – Folha São Paulo
Huawei “no está interesada” en construir la red privada 5G del gobierno de Brasil

23 junio 2021 – DPL News
Ministro “crea” nueva condición para prohibir a Huawei de las redes privadas



¿Qué pasó?

- El ministro de Comunicaciones de Brasil, Fábio Faria, reveló que los proveedores de equipos para la construcción de la red privada del gobierno no pueden tener vínculos con partidos políticos. "Lo vamos a dejar al libre comercio", dijo Faria.
- La medida perjudica a Huawei, cuyo director ejecutivo, Ren Zhengfei, está vinculado al Partido Comunista. Durante la administración Trump, EEUU presionó a Brasil para que Huawei no ofreciera equipos 5G por cuestiones de seguridad nacional.
- Hasta el momento no existían restricciones a ningún proveedor u operador en las bases de licitación 5G de acuerdo con la Ordenanza No. 1924 que ANATEL presentó al Tribunal de Cuentas (TCU) para su revisión.



Implicancias, actores e intereses

- Huawei advirtió que Brasil sufrirá retrasos y mayores costos en el despliegue de 5G si cede a la presión de EEUU para prohibir los equipos del proveedor chino.
- Las relaciones de la región con China son políticamente delicadas. EEUU las tiene en cuenta, por lo que el equilibrio sobre ambos en cada país definirá su posición en las subastas de 5G.



Escenarios

- El caso brasileño podría ser un precedente para próximas subastas de 5G (por ejemplo, Perú, Dominicana, Colombia) o contrataciones de nube de la administración pública (por ejemplo, Argentina) donde Huawei es un proveedor clave.



El propósito de la red privada es ser un canal seguro para la comunicación estratégica del gobierno. La empresa que suministra equipos para esta red debe seguir estándares de transparencia y gobierno corporativo.



Fábio Faria

Telecom/Tecnología
Japón vs. China: los pasos que llevaron a Subtel a definir la fibra óptica que conectaría con el Asia Pacífico
Ante el Senado, la subsecretaria descartó que no se pueda extender un anclaje Beijing y otras partes del continente asiático. En el camino quedaron propuestas que elevaban fuertemente la inversión.
Por: Magdalena Espinosa | Publicado: Miércoles 12 de agosto de 2020 a las 16:50 hrs.



PRECEDENTE EN CHILE
El proyecto de cable submarino por US\$3 mil millones financiado por la CAF originalmente iba a conectar Chile con China, pero se cambió por Australia en julio de 2020.
"Es un proyecto de alto riesgo financiero", enfatizó Pamela Gidi, titular de

Surf the Latam Digital Policy Scene

[/company/smcplus/](#)



@SebMCabello



[www.smcplusconsulting.com](#)



info@smcplusconsulting.com

