

dpl news Trends

Marzo/22

- Éxito de una licitación 5G: que no sea recaudatoria
- Millicom está enfocado en ser la mejor red



Curaduría 2022

Editoras y analistas de DPL News

Margarita Cruz



Paula Bertolini



Valeria Romero



Dinorah Navarro



Contenido

Presentación	4
Top 5	5
Digital Metrics	6
DPL News AnalyTICs	8
Especiales DPL News sostenibilidad y mujeres	8
Entrevistas con líderes de las TIC	10
#BR5G	20
MWC 2022	22
América Latina digital	23
Brasil 5G	24
Norteamérica digital	25
China 5G	26
Asia 5G	26
5G en Europa	26
Fusiones y adquisiciones	27
Global	28

Presentación



Paula Bertolini
Directora de la Agencia
Informativa DPL News

En marzo comenzó el calendario de eventos relevantes del sector. En dicho mes tuvo lugar el primer gran evento organizado por DPL Live, #BR5G, en el cual la mayoría de las autoridades telcos brasileñas le contaron a la región los beneficios y facilidades de la subasta 5G de Brasil. Entre las principales atribuciones, los especialistas destacaron la política no recaudatoria del proceso y las obligaciones de cobertura para llevar la nueva red a todos los rincones del país.

Además, al inicio de marzo se desarrolló el Mobile World Congress 2022, en Barcelona, y uno de los principales temas que resonó en el evento fue que la delegación brasileña habría dado señales de reevaluar el destino de la banda de 6 GHz, que en Brasil se otorgaron los 1,200 MHz para uso no licenciado.

Para Lucas Gallitto, director de GSMA para América Latina, un posible cambio de actitud por parte de Brasil impactaría en toda la región, porque llamaría la atención de los reguladores que aún no resolvieron la discusión sobre la banda de 6 GHz.

Otro tema que tuvo en vilo al sector en el cono sur fue el referéndum por la Ley de Urgente Consideración en Uruguay, norma que incluye la portabilidad numérica. Después de semanas de debates y propagandas de ambos lados, finalmente en las urnas se impuso el “No” y el gobierno uruguayo logró mantener la ley y la portabilidad numérica, que ya estaba vigente desde enero pasado.

Según un reporte de la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones (Ursec) de Uruguay, en los primeros meses de vigencia la portabilidad generó un descenso en el precio promedio mensual de la telefonía móvil pospago de 10 por ciento, acompañado por un descenso de más de 50 por ciento en el precio promedio abonado por GB y un incremento en rendimiento de GB de los planes.

Dos noticias importantes ocurrieron este mes, una de cada lado del Atlántico. En España, ya es oficial la negociación de fusión entre Orange y MásMóvil, una *joint venture* en la cual los involucrados tendrán participación igualitaria, y que le pelearía el primer puesto a Telefónica.

En Estados Unidos, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) ya puso fecha para la sexta subasta de espectro para 5G: será el 29 de julio y pondrá a disposición la banda de 2.5 GHz.

TOP 5

**1**

Brasil podría reevaluar destino de la banda de 6 GHz

Tras destinar toda la banda de 6 GHz para uso no licenciado (Wi-Fi), la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil habría dado señales de que puede revisar la decisión, informó Teletime.

2

Millicom está enfocado en ser la mejor red: Mauricio Ramos

Millicom ha lanzado una nueva apuesta de crecimiento, con un enfoque claro en Centroamérica y en convertirse en la red más eficiente, por costo y servicio, que le permita generar beneficios a partir de la creciente demanda de tráfico de datos. En entrevista con DPL News, Mauricio Ramos, CEO de Millicom, describió su estrategia basada en tres principios: “centrada en la red, enfocada en el consumidor y convergente”.

3

España | Orange y MásMóvil negocian oficialmente su fusión

Con Telefónica fuera de la discusión, Vodafone, Orange y MásMóvil eran los candidatos a protagonizar la consolidación del mercado español. Finalmente, las dos últimas avanzaron en sus negociaciones y pretenden que su acuerdo se convierta en realidad en el segundo trimestre de 2023.

4

Estados Unidos | La FCC ya puso fecha para la sexta subasta de espectro 5G

La subasta de espectro 5G anunciada por la Presidenta de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, Jessica Rosenworcel, en el Mobile World Congress pasado ya tiene fecha. El proceso para subastar la banda de 2.5 GHz (2496-2690 MHz) comenzará el 29 de julio próximo.

5

Referéndum en Uruguay: ganó el “no”; sigue la portabilidad numérica

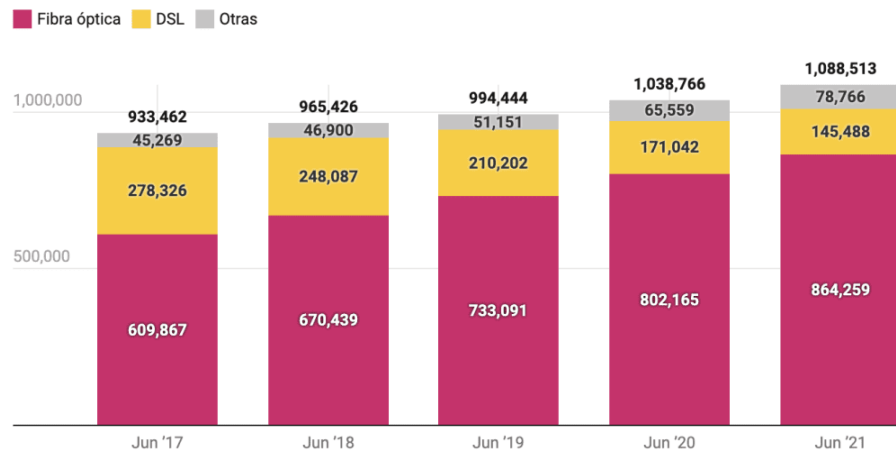
Por mínima diferencia, el “no” se impuso en las urnas del referéndum por la ley 19,889 y el gobierno uruguayo logró mantener la plena vigencia de la Ley de Urgente Consideración (LUC), que entre sus artículos tiene a la ya vigente portabilidad numérica. “Etapa superada. Mañana seguiremos trabajando en los temas urgentes para Uruguay”, dijo el presidente Luis Lacalle Pou.

DIGITAL METRICS

Fibra óptica concentra casi 80% de los accesos a banda ancha en hogares de Uruguay

Los datos de la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones (Ursec) al segundo trimestre de 2021 reafirman a Uruguay como líder regional en adopción de fibra óptica. El país más pequeño en superficie de Sudamérica ha logrado convertir su situación en oportunidad con un robusto despliegue de la tecnología, que es la utilizada para acceder a banda ancha por el 79.3 por ciento de los abonados.

Uruguay | Suscripciones de banda ancha fija por modalidad



Ecuador: recuperación de la base móvil y más de 20 mil radiobases instaladas

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (Arcotel) reportó 16.78 millones de líneas móviles en funcionamiento en Ecuador al cierre de 2021, lo que significa un incremento del 8.3 por ciento interanual y la mejor cifra de los últimos siete registros. La penetración del servicio se ubicó en 95.8 por ciento, todavía lejos del récord nacional de 113.4 por ciento informada en mayo de 2014.

Ecuador | Evolución de la base móvil

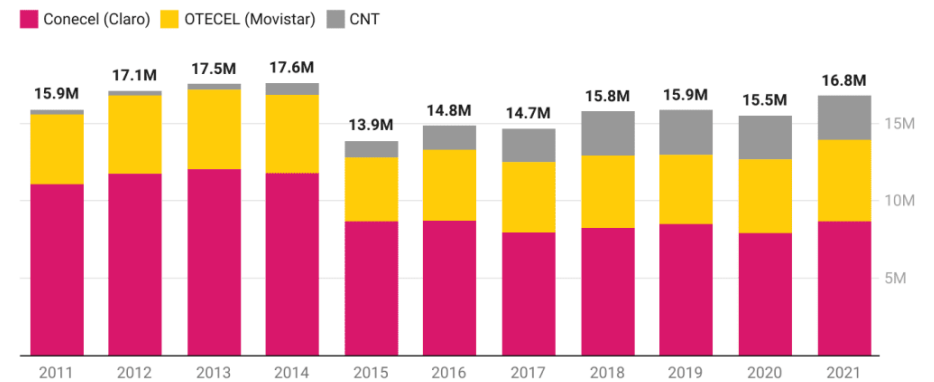


Chart: DPL News • Source: Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (Arcotel) • Created with Datawrapper

Existen 122.1 suscriptores móviles por cada 100 habitantes en países de la OCDE

Se incrementó en casi siete puntos interanual el número de suscriptores móviles promedio por cada 100 habitantes en los países de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos). La penetración pasó de 115.5 a 122.1 puntos al segundo trimestre de 2021, cifra fuertemente respaldada por países desarrollados.

OCDE | Suscriptores móviles por cada 100 habitantes

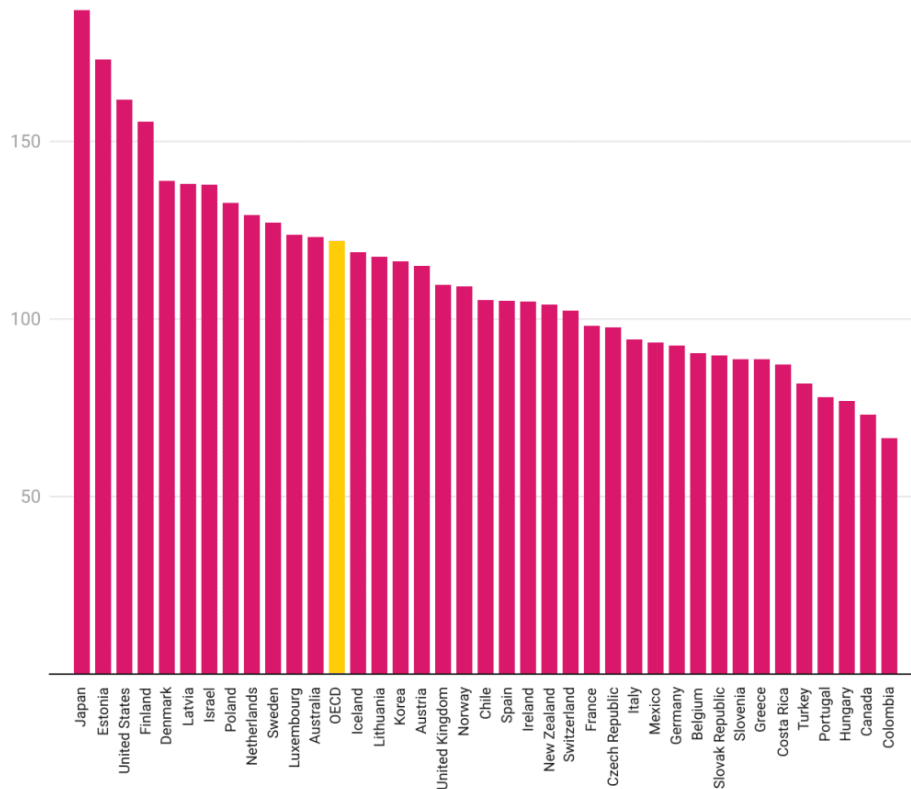
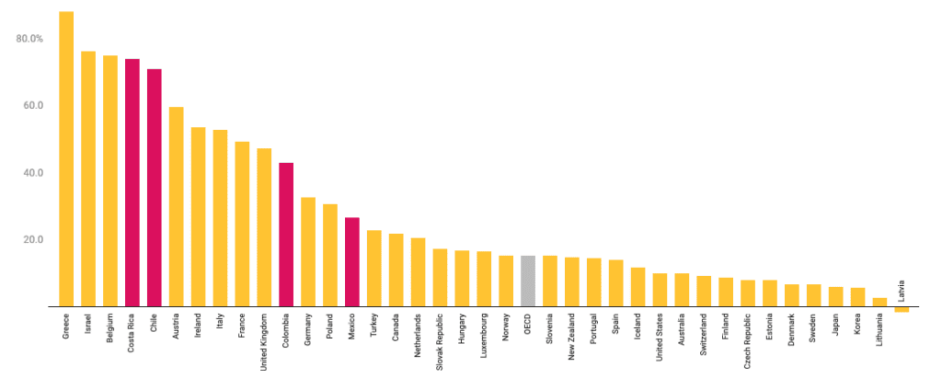


Chart: DPL News • Source: OCDE • Created with Datawrapper

Costa Rica y Chile son top 5 en crecimiento de suscriptores de fibra entre países de la OCDE

Los cuatro países de América Latina que forman parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) presentaron una variación interanual mejor que el promedio del bloque en accesos de fibra óptica. De hecho, dos de ellos, Costa Rica y Chile, entraron en el top 5 en la comparación entre el segundo trimestre de 2020 e igual periodo posterior. Previo a esto, se habían ofrecido cifras relacionadas al servicio de Internet móvil.

OCDE | Crecimiento interanual de suscriptores de fibra óptica



Comparación al segundo trimestre de 2021.
Chart: DPL News • Source: OCDE • Created with Datawrapper

Brecha de género persiste en el mundo empresarial

Un nuevo informe pone cifras a la brecha de género existente en el mundo empresarial. El 43 por ciento del personal de las compañías es femenino, pero la mayoría de ellas, el 50 por ciento, ocupa posiciones de entrada.

Posición laboral de las mujeres en empresas

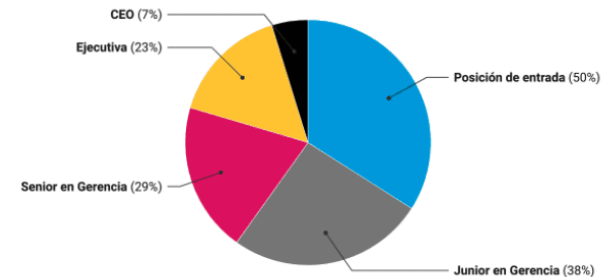


Chart: DPL News • Source: 2022 Bloomberg Gender-Equality Index • Created with Datawrapper

DPL NEWS ANALYTICS

¿Regular o no las plataformas de la economía colaborativa?

Regular mercados que apenas están en expansión o en etapas tempranas de adopción como las plataformas de Internet, puede inhibir su innovación y desarrollo o, peor aún, introducir barreras de entrada e incluso provocar la salida de los actores de estos mercados, en detrimento de la sociedad.



ESPECIALES DPL NEWS SOSTENIBILIDAD Y MUJERES

Sostenibilidad TIC | Los operadores luchan contra el cambio climático

El cambio climático y los desastres naturales son temas complejos que plantean un serio desafío para la sociedad y requieren importantes esfuerzos colectivos para mitigar sus efectos. Cada vez más empresas apuestan por una estrategia de sostenibilidad. La mayoría promete emisiones netas cero para 2030 ó 2050.



Sostenibilidad TIC | Desarrolladores de infraestructura trabajan para que 5G sea la tecnología más verde, limpia y amigable con el medio ambiente

Existe una convergencia entre la revolución digital y la sostenibilidad: a mayor digitalización se hace un mundo más verde. Y los principales aliados de esta convergencia son, por un lado, los operadores de telecomunicaciones y, por el otro, los proveedores de tecnología.



8M22 | Las mujeres construyen redes

Cuando hablamos de promover el liderazgo de las mujeres en el sector TIC, hay que mirar no sólo el ápice de las organizaciones sino también la base. Desde luego, la participación de las mujeres a nivel directivo y gerencial es indispensable para alcanzar una cultura más inclusiva en el ámbito laboral.



ENTREVISTAS CON LÍDERES DE LAS TIC

Millicom está enfocado en ser la mejor red: Mauricio Ramos

Millicom ha lanzado una nueva apuesta de crecimiento, con un enfoque claro en Centroamérica y en convertirse en la red más eficiente, por costo y servicio, que le permita generar beneficios a partir de la creciente demanda de tráfico de datos. En entrevista con DPL News, Mauricio Ramos, CEO de Millicom, describió su estrategia basada en tres principios: “centrada en la red, enfocada en el consumidor y convergente”.



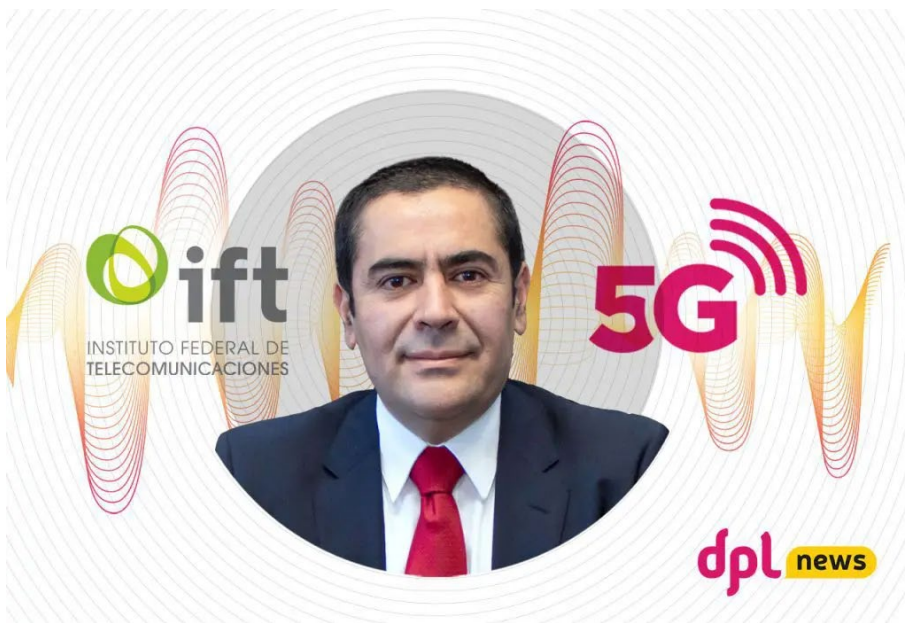
América Latina ya se está encaminando hacia 5G: Chaffic Nassif, de Ericsson

El presidente de Ericsson para América Latina Norte y el Caribe, Chaffic Nassif, considera que la región está tomando vuelo en el despliegue de redes 5G. El reciente lanzamiento de América Móvil es un punto de inflexión no sólo en México sino en la región.



Javier Juárez Mojica: “IFT no se paralizará por tener un Pleno con 4 comisionados”

Aunque habrá decisiones que no se podrán tomar debido a que requieren de cinco votos, el Pleno y los proyectos de trabajo del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) de México no se detendrán por estar, en estos momentos, conformado por cuatro en lugar de siete comisionados, aseveró Javier Juárez Mojica, presidente interino del órgano regulador mexicano, en entrevista con DPL News.



5 ingredientes para impulsar 5G en América Latina: American Tower

Rodrigo Jiménez, ejecutivo de American Tower, explica cuáles son los elementos tecnológicos, de política pública y los marcos regulatorios que se deben promover en la región para avanzar ágilmente hacia 5G.



Cambiar atribución de la banda de 6 GHz en Brasil impactaría a toda América Latina

El destino de la banda de 6 GHz puede volver a ser discutido en Brasil por la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel). En 2020, la Anatel decidió que los 1,200 MHz de la banda media serían reservados para uso sin licencia (Wi-Fi 6), en detrimento del uso con licencia (5G). Sin embargo, durante el Mobile World Congress 2022, funcionarios de la Agencia dijeron a la prensa que existe la posibilidad de revisar esta decisión.



César Funes: 5G es una plataforma que habilita la economía digital

El verdadero potencial de 5G es que es una plataforma habilitadora de la economía digital. Tecnologías como la banda ancha mejorada, Internet de las Cosas, Big Data, la Inteligencia Artificial y la Nube van a habilitar el valor y el potencial de redes de ultra alta capacidad, la calidad de servicios y la transformación digital de las industrias. César Funes, vicepresidente de Relaciones Públicas para América Latina de Huawei, hace un recorrido por las distintas soluciones y tecnologías de Huawei durante el Mobile World Congress, para conocer y comprender el potencial de las redes 5G.



TruScale, modelo para centros de datos flexibles de Lenovo, se cobra según el consumo de energía

Con el objetivo de facilitar la administración, instalación y pago por las operaciones de los centros de datos, Lenovo presentó en México TruScale, su nuevo modelo de Infraestructura como Servicio (IaaS) que permitirá a las empresas acceder a este tipo de infraestructura de una manera flexible y bajo un modelo novedoso de pago: basado en una suscripción mensual acorde al consumo de energía de los equipos.



Hispasat avanza en su estrategia de expansión, ahora como proveedor mayorista de OTT

La empresa satelital española, Hispasat, sigue avanzando en su estrategia de evolucionar de su oferta de arrendador de capacidad satelital para convertirse en un proveedor de servicios y soluciones de telecomunicaciones y audiovisuales.



La gestión de recursos humanos es más importante con el trabajo remoto: Netsoft

La transición al trabajo remoto ha creado la necesidad en las organizaciones de mejorar la forma en que evalúan el desempeño de sus empleados. En este contexto, el director General de Netsoft asegura que implementar soluciones en la Nube que permitan visibilizar los avances del capital humano es algo muy importante que todas las empresas deben tener hoy en día.



65% de las ventas B2B en México se hacen por e-commerce: retos y oportunidades del sector en 2022

En América Latina, México ocupa una posición destacada en el comercio electrónico B2B, ya que el 65% de las ventas de ese sector se hacen en línea, según Sana Commerce. Sin embargo, el mercado aún tiene muchos desafíos que enfrentar en cuestión de información, contenidos y pedidos para mejorar la experiencia de compra.



El cifrado contribuye a un ecosistema digital privado, seguro e inclusivo: WhatsApp

La plataforma de mensajería líder en el mundo considera que la tecnología de cifrado de extremo a extremo es parte de su ADN. Paloma Szerman, gerente de Políticas Públicas para WhatsApp en América Latina, explica los beneficios de defender e integrar esta tecnología en el ecosistema digital desde una perspectiva de política pública.



Intel quiere poner un Xeon en cada futura red virtualizada

En entrevista con DPL News, Cristina Rodríguez, vicepresidenta del Grupo Intel Data Center y directora General de la División de Redes de Acceso Inalámbrico, aseguró que las redes del futuro deben ser construidas de manera nativa en Cloud y virtualizadas desde la primera capa.



El reto de los operadores es estar preparados para la red y usos del futuro: NEC

Ante la llegada de 5G a la región y las nuevas soluciones que impulsarán la transformación digital de las industrias, el reto de los operadores de telecomunicaciones está en preparar sus redes y modelos de negocio que les permita estar listos cuando la demanda por nuevas soluciones surja en América Latina.



Cómo las telecomunicaciones pueden beneficiarse del hidrógeno verde

No es ningún secreto que la industria de las telecomunicaciones es un gran consumidor de energía. Esto tiene consecuencias para las cajas de las empresas con elevadas facturas eléctricas y para el medio ambiente, ya que acaban utilizando fuentes de energía no siempre renovables y que pueden emitir elevadas cantidades de dióxido de carbono.



“Vamos a duplicar el tamaño de Megacable”: Raymundo Fernández

Megacable tiene un objetivo muy claro en el corto plazo: duplicar el tamaño de la empresa para 2025 tanto en infraestructura, cobertura y clientes. Así lo aseveró Raymundo Fernández, director General Adjunto de Megacable, en entrevista con DPL News, quien platicó sobre su reciente llegada a la Ciudad de México con sus servicios para los hogares, las decisiones de la empresa durante la pandemia, así como el contexto económico actual del país.



Operadores deben hacer cambios en sus estructuras organizacionales para garantizar seguridad 5G: Fortinet

El 5G trae importantes desafíos en materia de seguridad, incluso mucho más que 4G, debido a la cantidad de dispositivos conectados, la información sensible y la virtualización que la nueva tecnología trae. En el marco del Mobile World Congress en Barcelona, DPL News dialogó con Joao Horta, vicepresidente de Fortinet para Proveedores de Servicios en América Latina, quien destacó los procesos que deben tener en cuenta los operadores para desarrollar las nuevas redes de forma segura.



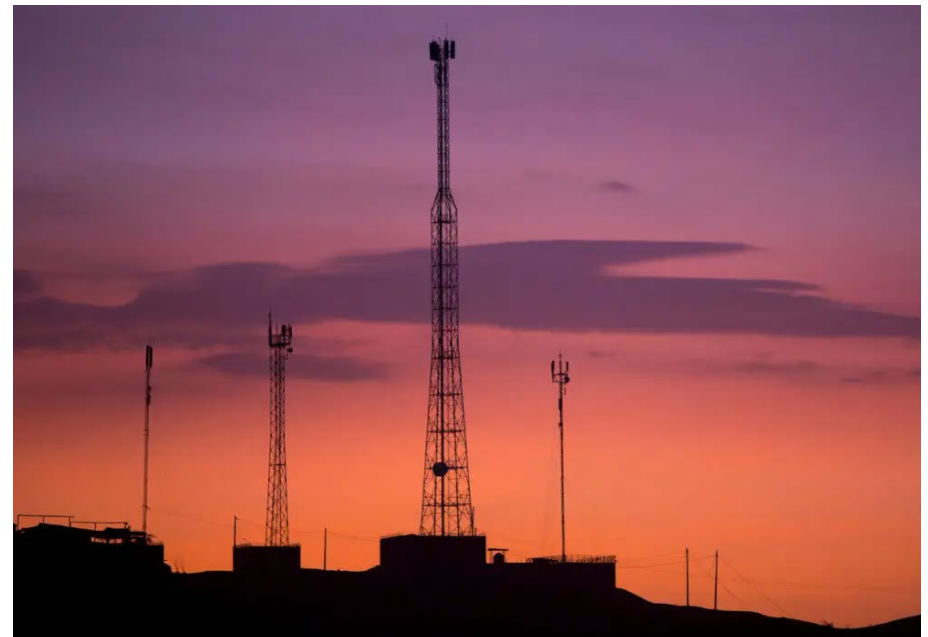
El argumento más poderoso a favor de la banda de 6 GHz para 5G

¿WiFi o 5G? Esta pregunta la están meditando reguladores de México, Colombia y Argentina para decidir la atribución de la banda de 6 GHz para servicios no licenciados (WiFi 6) o licenciados (IMT o 5G). Algunos países de América Latina como Chile, Brasil, Perú y Costa Rica ya se decantaron por atribuir la banda de 6 GHz para servicios que no requieren licencia del regulador, principalmente para WiFi.



Dos claves para que los operadores inviertan más en América Latina

Una exigencia de gobiernos, industria y sociedad es que los operadores de telecomunicaciones inviertan más en infraestructura para que ofrezcan servicios de calidad a la población y los negocios. Sin embargo, los proveedores de servicios se enfrentan a barreras que limitan, detienen o ralentizan esa inversión y, por lo tanto, se retrasan los beneficios de la conectividad para los países de América Latina, como educación o salud universales y de calidad.



5G, Nube, soluciones industriales y conflictos geopolíticos: tendencias que definieron el MWC 2022

En entrevista para DPL News, Alex Sinclair, CTO de la GSMA, detalló algunos de los retos y oportunidades de la industria y que se hicieron presentes durante el MWC. Evidentemente, la agenda estuvo dirigida a partir del despliegue del 5G que comenzó a tomar fuerza en el último par de años, y que se espera que cierre 2022 con los primeros mil millones de conexiones.



La visión de Israel en el aprovechamiento de recursos y la economía circular

Israel es uno de los países que desde su nacimiento ha trabajado en el máximo aprovechamiento de los recursos, un tema que actualmente se le conoce como “economía circular”. Lior Yafe, Agregado Comercial de la Embajada de Israel en México, conversó con DPL News sobre cómo su país ha logrado colocarse entre los primeros del mundo en la economía circular.



#BR5G



La visión no recaudatoria, un diferencial en la subasta 5G de Brasil

La subasta de 5G en Brasil fue la primera con visión no recaudatoria en el país. En su participación en Brasil 5G, Artur Coimbra, Secretario de Telecomunicaciones del Ministerio de las Comunicaciones, abordó esta ventaja competitiva.

3 lecciones de la subasta 5G de Brasil

La articulación con actores interesados, las nuevas políticas públicas y la visión no recaudatoria fueron la clave del éxito de la subasta 5G, según Lucas Gallitto, director de GSMA para Latinoamérica, y Eduardo Tude, director general de Teleco.

América Latina debe articular nuevas alianzas para impulsar la inversión TIC

“Articular los pilares de conectividad y realizar acuerdos y cooperaciones entre sectores, garantizando accesibilidad y adopción real entre los actores del sector telco es parte de las prioridades de la industria”, aseguró Eduardo Chomali, ejecutivo principal de Telecom y TIC de CAF-Banco de Desarrollo de América Latina en el evento Brasil 5G, una conversación con América Latina.

Cepal: la digitalización puede profundizar la brecha digital si no hay acceso universal

La digitalización en todas las industrias, impulsada por la nueva generación de redes móviles 5G, puede profundizar la brecha digital si los países no cuentan con políticas públicas que resuelvan el problema del acceso universal, advirtió Edwin Fernando Rojas, asistente senior de Asuntos Económicos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) durante el foro Brasil 5G, organizado por DPL Live.

Brasil necesitará 5 veces más antenas para 5G: American Tower

Para el despliegue de las redes 5G, es necesario contar con dos tipos de infraestructuras: una para exteriores y otra para interiores, como las antenas y las celdas pequeñas, respectivamente.

Emerson Hugues, de American Tower, resaltó la importancia de la compartición de infraestructura para alcanzar una mayor sustentabilidad.

Reguladores coinciden en el diálogo y la simplificación como claves para fomentar la innovación

América Latina comparte desafíos en materia regulatoria y el diálogo constante con el resto de los actores de la industria es la llave para superar los retos que propone la cuarta revolución. Simplificar la normativa vigente y revisar constantemente su impacto son pasos fundamentales para acompañar las inversiones y promover la innovación en la región, coincidieron representantes de alto mando de distintos reguladores latinoamericanos en el marco de Brasil 5G.

5 desafíos para que el metaverso sea una realidad, según Facebook

Aunque el metaverso es un concepto del que se ha hablado durante bastante tiempo, Facebook es la empresa tecnológica que ha popularizado el término, luego de que decidiera cambiar su nombre matriz a Meta y anunciara su apuesta por impulsar este nuevo entorno virtual.

5G exige una nueva plataforma de ciberseguridad: Cisco

Sería imposible abordar los desafíos de ciberseguridad relacionados con el crecimiento del ecosistema 5G si la problemática se piensa sólo desde el modelo tecnológico y los marcos regulatorios actuales, pues se trata de una tecnología que detonará toda una gama de nuevos casos de uso y aplicaciones.

Desafíos y oportunidades de 5G en Colombia

En el evento Brasil 5G, una conversación con América Latina, promovido por DPL Live, la directora ejecutiva de la CRC (Comisión de regulación de comunicaciones) de Colombia, Paola Bonilla realizó un mapeo sobre la ruta de despliegue del 5G en Colombia.

Desarrollo 5G debe ser planeado en necesidades de usuarios

El desarrollo de las redes 5G debe ser planeado desde la perspectiva de las necesidades y beneficios de las personas que utilizarán los nuevos servicios, coincidieron especialistas durante el panel “Beneficios sociales de las tecnologías 5G” del foro Brasil 5G organizado por DPL Live.

La ciberseguridad requiere evidencias, no especulaciones: Huawei

“La confianza es un sentimiento, pero cuando hablamos de ciberseguridad debemos pensar en evidencias y no en especulaciones”, afirmó el vicepresidente global de Asuntos Públicos de Huawei, Andrew Williamson.

UIT: visión colaborativa y otros 10 retos para fomentar 5G

5G representará el 25 por ciento de las conexiones móviles para 2025 y se instala como catalizador central en la promesa de cuarta revolución. Para que se cumplan las expectativas y las oportunidades se conviertan en realidad habrá que cumplir una serie de desafíos, adoptar buenas prácticas y que la regulación acompañe. De esos retos habló Bruno Ramos, director de la Oficina Regional para las Américas de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), en el evento Brasil 5G.

Qualcomm: 5G cambiará la vida de las personas

5G cambiará la vida de las personas. Aunque los beneficios sociales no se pueden desligar de los económicos, y a pesar de que resulta claro que la tecnología impactará con más fuerza en las verticales, la población sacará provecho de ella a través de su incorporación en segmentos como salud, educación o agroindustria. Por eso, entre otras cosas, 5G no es una evolución más.

México carece de liderazgo de Estado para desarrollar 5G

El partido entre Brasil y México en el campo de 5G se ha inclinado hacia el lado brasileño, pues el país suramericano mostró un liderazgo de Estado porque las autoridades participan en conjunto con la industria y la sociedad para el desarrollo de las redes de quinta generación.

MWC 2022



Asignar banda de 6 GHz para servicios móviles traerá mayores beneficios

En el marco del MWC 2022, representantes de la industria y reguladores indicaron que asignar total o parcialmente la banda de 6 GHz para servicios móviles brindará los mayores beneficios socioeconómicos para los países y es fundamental para el desarrollo de 5G y la banda ancha móvil durante la segunda mitad de la década.

Brasil podría reevaluar destino de la banda de 6 GHz

Tras destinar toda la banda de 6 GHz para uso no licenciado (Wi-Fi), la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil habría dado señales de que puede revisar la decisión, informó Teletime.

Habrán mil millones de conexiones 5G en el mundo en 2022: GSMA

La cifra se duplicará hasta 2 mil millones para 2025, de acuerdo al nuevo informe de GSMA Intelligence. Entre 2022-2025 se espera que los operadores inviertan 620 mil millones de dólares y el 85 por ciento del total estará destinado a 5G.

Huawei y Softex lanzan estudios sobre IA y formación de talento en 5G

Softex (Asociación para la Promoción de la Excelencia del Software Brasileño) y Huawei publicaron dos libros blancos (white papers) enfocados en Brasil, en el marco del Mobile World Congress 2022. El primero, sobre Inteligencia Artificial (IA), trata sobre el escenario actual y las tendencias en el uso de la tecnología en Brasil y en el mundo. El otro estudio aborda los desafíos que enfrentará el país con la implementación de la red 5G.

Enacom en el MWC: “2022 nos mantendrá trabajando en la licitación 5G”

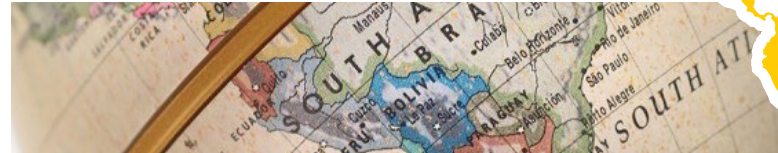
El presidente del Ente Nacional de Comunicaciones (Enacom) de Argentina, Claudio Ambrosini, participó en la mesa de diálogo denominada “La necesidad de una América Latina digital y conectada” en el Mobile World Congress, y centró su discurso en dos aspectos: el alcance de los fondos de servicio universal (FSU) en el país y el trabajo del regulador para completar la licitación de espectro compatible con 5G.

Qualcomm presenta módem Snapdragon X70 que optimiza 5G con IA

En el marco del Mobile World Congress (MWC) 2022, Qualcomm presentó la quinta generación de su sistema de módem-RF Snapdragon X70 5G que incorpora un procesador de Inteligencia Artificial (IA) para optimizar el rendimiento de la conectividad con todas las redes comerciales 5G.

Bandas sub 3 GHz aún son relevantes en estrategia 5G de los operadores

Mientras que múltiples lanzamientos de 5G se concentran en bandas medias o milimétricas, las bandas por debajo de los 3 GHz (algunas de las cuales se utilizaron para 2G y 3G) continúan jugando un importante papel en la estrategia de despliegue de los operadores de telecomunicaciones.



AMÉRICA LATINA DIGITAL

Wom Chile invertirá 500 mdd y quiere la mitad de su base sobre 5G en cuatro años

Pocas semanas después de anunciar el encendido de sus primeras antenas 5G, Wom Chile presentó avances en el despliegue, inversiones previstas y proyección sobre la adopción de la tecnología en sus usuarios. La firma aseguró que desembolsará 500 millones de dólares en el país y se propone “el 50 por ciento de clientes 5G en cuatro años”.

Entel lleva 45% de avance en el despliegue de 5G en Chile

Entel anunció que 200 mil clientes ya acceden a su red 5G en 67 comunas de las nueve regiones de Chile en las que tiene autorización de la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) para operar comercialmente. A tres meses de su encendido oficial, la firma registra un avance del 45 por ciento en el despliegue nacional.

Piñera concluye gestión con 24 campus 5G y Fibra Óptica Austral completa en Chile

A horas del traspaso de mando presidencial en Chile, la administración Piñera da por terminada su labor en materia de telecomunicaciones con algunos anuncios: finalizó la construcción de la Fibra Óptica Austral (FOA), y existen en el país 24 “campus 5G”, que son espacios físicos en los que se abordan proyectos y se trabaja en el desarrollo del ecosistema de esa tecnología.

Vianna Maino: “estamos próximos a lanzar la Agenda Digital Andina”

En el marco del evento “Innovación satelital y transformación digital para la reactivación económica: Avances y tendencias”, organizado por la Comunidad Andina, la ministra de Telecomunicaciones de Ecuador, Vianna Maino, adelantó que estarán pronto a presentar la Agenda Digital Andina.

El gobierno de Costa Rica inicia la recuperación del espectro del ICE para 5G

A pocos meses del cambio de administración, el Gobierno ordenó el inicio de un procedimiento administrativo que permitirá determinar posibles incumplimientos prestacionales, legales y contractuales en el uso del segmento de frecuencias de 3425 MHz a 3625 MHz, que tiene, de forma ociosa, la empresa pública ICE, y que es imprescindible para una futura licitación 5G.

Referéndum en Uruguay: ganó el “no”; sigue la portabilidad numérica

Por mínima diferencia, el “no” se impuso en las urnas del referéndum por la ley 19,889 y el gobierno uruguayo logró mantener la plena vigencia de la Ley de Urgente Consideración (LUC), que entre sus artículos tiene a la ya vigente portabilidad numérica. “Etapa superada. Mañana seguiremos trabajando en los temas urgentes para Uruguay”, dijo el presidente Luis Lacalle Pou.

Confirman a Jorge Neme como responsable de las políticas telco en Argentina

Luchas internas e improvisación afectan a la dirección política del sector telco local. La designación de Neme fue publicada en el Boletín Oficial. Según pudo saber DPL News, Martín Olmos deja el puesto de subsecretario de Telecomunicaciones y Conectividad al tiempo que Micaela Sanchez Malcolm fue ratificada como secretaria de Innovación Tecnológica.



BRASIL 5G

Huawei abre la primera planta que utiliza 5G en la línea de producción

Huawei inauguró la primera fábrica inteligente de manufactura de Brasil, Huawei Local EMS Factory, en la ciudad de Jundiaí, en São Paulo. La fábrica utiliza 5G en la línea de producción y se equipó con tecnologías de inteligencia artificial (IA), nube e Internet de las cosas (IoT), lo que hizo que la producción fuera más eficiente y aumentara la productividad.

Nestlé y Accenture prueban 5G en Brasil

Nestlé realizó el primer piloto con tecnología 5G en su centro de tecnología e innovación en la ciudad de São José dos Campos, en São Paulo. Se trata del AMR (acrónimo de robot móvil autónomo en inglés), un robot que se mueve de forma independiente conectado al 5G. El proyecto es una sociedad con Pollux, de Accenture.

Canales de TV abierta migrarán a satélites de Claro Brasil

Los satélites Star One, de Embratel, se utilizarán para migrar señales de TV satelital de la Banda C a la Banda Ku, uno de los compromisos para la implementación de 5G en Brasil. Gaispi -grupo que monitorea la desocupación de la banda de 3.5 GHz- se reunió la semana pasada para dar el pistoletazo de salida.

TIM Brasil instala el primer Core 5G SA de América Latina

En otro paso hacia la implementación de 5G independiente en Brasil, TIM anunció que concluyó el proceso de implementación de Core 5G SA. Con el núcleo de red independiente instalado, las primeras activaciones estarán disponibles para los empleados de la empresa y para pruebas a finales de este mes en la sede de TIM en Río de Janeiro. El proyecto utiliza la frecuencia de 2,3 GHz y equipos de Huawei y Ericsson.

Ericsson presenta tres casos de uso 5G destacados en Brasil

¿Cómo monetizar 5G? Esta es la pregunta que se hacen los operadores ahora que están por implementar la red en Brasil, según Rodrigo Dienstmann, director General de Ericsson para el Cono Sur de América Latina. En un encuentro con periodistas, el directivo abordó los tres casos de uso que más llamaron la atención de sus clientes latinoamericanos durante el Mobile World Congress 2022: FWA; aplicación industrial; y redes públicas 5G para nuevos modelos de negocio.

Así quedó la distribución de espectro en Brasil después de la licitación 5G

En noviembre de 2021, Brasil realizó uno de los procesos licitatorios de espectro más grandes de América Latina, que llevó al rediseño en la distribución de las frecuencias entre los operadores y que algunos de ellos incrementarían su participación a nivel regional, así como su ingreso a la oferta de nuevos servicios.

Cuántas empresas ya invierten en 5G en Brasil

Una encuesta reciente de KPMG en Brasil reveló que 71 por ciento de las empresas cuyos ejecutivos fueron entrevistados planea invertir en 5G dentro de cinco años. Otro 20 por ciento ya está invirtiendo, el 8 por ciento no pudo informar y sólo 1 por ciento declaró que no invertirá en la nueva tecnología.

Brasil busca cooperación con Israel en 5G

La delegación brasileña se reunió con autoridades israelíes para conocer la experiencia del país en la implementación de 5G, además de visitar Juganu e Israel Aerospace Industries.

Huawei y TIM Brasil eligen Curitiba para convertirla en ciudad 5G

TIM Brasil y Huawei anunciaron que harán de Curitiba, la capital de Paraná, una ciudad inteligente. El proyecto Ciudad 5G es fruto de un acuerdo entre ambas compañías y fue anunciado en el Mobile World Congress 2022 de Barcelona esta semana.



NORTEAMÉRICA DIGITAL

FCC ya puso fecha para la sexta subasta de espectro 5G

La subasta de espectro 5G anunciada por la Presidenta de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, Jessica Rosenworcel, en el Mobile World Congress pasado ya tiene fecha. El proceso para subastar la banda de 2.5 GHz (2496-2690 MHz) comenzará el 29 de julio próximo.

Ericsson y Rogers lanzan la primera red comercial 5G SA de Canadá

Rogers y Ericsson lanzaron la primera red comercial de 5G independiente (5G SA) de Canadá, la cual brinda capacidades de segmentación de red y una latencia más baja, por lo que habilita aplicaciones industriales.

Verizon firma acuerdo con proveedores satelitales para acelerar acceso a Banda C

Verizon anunció la firma de un acuerdo con proveedores satelitales para acelerar la disponibilidad de la banda C (3.7 GHz), con lo que la compañía podrá utilizar este nuevo espectro para la ampliación de sus redes 5G este año, previo a la fecha prevista de 2023.

AT&T presenta nueva estrategia basada en 5G y fibra con inversión de 24 mil mdd

Previo al cierre de la escisión y fusión de WarnerMedia con Discovery, el operador estadounidense AT&T presentó su nueva estrategia de crecimiento que estará más centrada en el incremento de sus redes de banda ancha, con la intención de llegar a más de 30 millones de ubicaciones adicionales con fibra óptica y una cobertura de más de 200 millones de 5G.

Así va Verizon con el despliegue de su red 5G en la Banda C

A dos meses de haber comenzado la implementación en la banda C (3.7 a 3.98 GHz), Verizon lleva entre el 5 y 15 por ciento de uso de este espectro radioeléctrico para la operación de su red 5G en Estados Unidos.



CHINA 5G

China Tower se apoya sobre el crecimiento de 5G y diversificación del negocio

China Tower reportó un saludable crecimiento de los ingresos y de sus beneficios para todo el 2021, apoyada principalmente por el avance en el despliegue de la red 5G en China, además de la diversificación emprendida por la compañía enfocada en el Internet de las Cosas (IoT).

China quiere llegar a 2 millones de estaciones base 5G en 2022

China se ha puesto como meta en 2022 promover el desarrollo estable del sector industrial y de las tecnologías de la información, apegados al crecimiento de alta calidad. Para ello, construirá más de 600 mil estaciones base de quinta generación (5G), aumentando el número de ellas en un 42 por ciento y logrando a final de año un total de 2 millones en el país.



ASIA 5G

Japón y Reino Unido colaborarán en 5G, 6G y O-RAN

Japón y el Reino Unido reafirmaron su cooperación para resolver los problemas de la cadena global de suministro de telecomunicaciones, que incluye el compromiso de compartir más información sobre formas innovadoras de construir redes, y tiene como objetivo diversificar los proveedores de tecnologías como 5G, 6G y Open RAN.



5G EN EUROPA

Nokia extiende su asociación con Orange con un acuerdo 5G Core

Orange planea desplegar red 5G Standalone Core nativa de la nube de Nokia. Por lo que anunció que ha seleccionado los principales productos de red Core de la compañía finesa para ayudar al operador a ofrecer los servicios 5G y un rendimiento de red más sólido y confiable en Francia y otros países europeos.

Italia destina fondos para ampliar 5G a zonas de baja cobertura celular

El gobierno de Italia publicó dos convocatorias para la construcción de redes e infraestructura que permitan ampliar la cobertura de redes 5G, especialmente en aquellas zonas con baja atención por parte del mercado. Las convocatorias se componen de hasta 2 mil millones de euros para la construcción de redes de fibra y redes móviles.

Vodafone cubrirá con 5G a la Comunidad Valenciana este 2022

Vodafone España anunció el despliegue de su red de quinta generación (5G) para cubrir más de 140 localidades de Valencia, 15 de las cuales se encuentran ubicadas en zonas rurales. A través de sus dos bloques de 10 MHz de espectro en la banda de 700 MHz, adquiridos en julio de 2021, 3 millones y medio de valencianos se beneficiarán con un servicio 5G diferencial de forma progresiva hasta final de 2022.

Alemania lanza Estrategia Gigabit: 5G y fibra en todo el país para 2030

El Ministro Digital Federal, Volker Wissing, presentó la Estrategia Gigabit de Alemania, con la que el país europeo busca acelerar la expansión de la banda ancha fija y móvil, con fibra óptica y 5G, y garantizar una cobertura nacional para 2030.

Francia facilita acceso a espectro para pruebas de 5G industrial

La Autoridad de Regulación de Comunicaciones Electrónicas y Correos (Arcep) de Francia anunció nuevas medidas para facilitar el acceso a espectro radioeléctrico en pruebas de 5G industrial, en particular, para el uso de las bandas de 3.8 a 4.0 GHz y de 26 GHz. Esta nueva medida se desprende como parte de la política nacional Misión Industrial 5G anunciada la semana pasada.

Ericsson y Vodafone prueban network slicing 5G para la Realidad Virtual

En un laboratorio en el Reino Unido, Ericsson y Vodafone pusieron a prueba la segmentación de red (network slicing) de 5G para un caso de uso de Realidad Virtual, lo cual permitió conseguir una menor latencia y un alto ancho de banda.

Francia lanza nuevo programa para impulsar 5G industrial

El gobierno francés publicó su nuevo programa "Misión Industrial 5G" (Mission 5G Industrielle), mediante el cual pretende introducir nuevas medidas encaminadas a acelerar el despliegue de casos de uso 5G en las industrias del país, a partir de la emisión de recomendaciones tempranas que permitan el uso de la nueva red cuando alcance su madurez.

Vodafone cubrirá con 5G a casi la mitad de España en 2022

Para finales de este año, Vodafone alcanzará una cobertura del 46 por ciento de la población de España con su red 5G, por lo que el servicio estará disponible en alrededor de mil municipios.



FUSIONES Y ADQUISICIONES

España | Orange y MásMóvil negocian oficialmente su fusión

Con Telefónica fuera de la discusión, Vodafone, Orange y MásMóvil eran los candidatos a protagonizar la consolidación del mercado español. Finalmente, las dos últimas avanzaron en sus negociaciones y pretenden que su acuerdo se convierta en realidad en el segundo trimestre de 2023.

Acodeco autoriza la compra de Claro Panamá por Liberty Latin America

Con algunas condiciones, la Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia (Acodeco) dio luz verde a la adquisición de Claro Panamá, propiedad de América Móvil, por parte de Cable & Wireless, filial de Liberty Latin America.

Entel vende sus centros de datos en Chile y Perú a Equinix

Desprenderse de activos no estratégicos o que no corresponden específicamente al core del negocio ya resulta una estrategia habitual por parte de prestadores de servicios de telecomunicaciones, que necesitan aliviar el peso para hacer frente a los nuevos desafíos que se presentan. Ahora lo decidió Entel, que, apenas semanas después de que sonaran rumores, anunció un acuerdo para vender sus centros de datos a Equinix.

Amazon cierra la compra de MGM para reforzar streaming en Prime Video

Casi un año después, Amazon anunció que cerró el acuerdo para comprar el histórico estudio de Hollywood, Metro Goldwyn Mayer (MGM), por 8 mil 450 millones de dólares. La transacción le dará acceso al gigante del comercio electrónico a un catálogo con más de 4 mil títulos de películas y 17 mil episodios de televisión, entre ellas sagas icónicas como James Bond, Rocky, The Addams Family o la serie The Handmaid's Tale.

Telefónica Tech adquiere la compañía de análisis de datos Incremental

Con el propósito de reforzar el liderazgo en el mercado TI, Telefónica Tech ha firmado la adquisición de la empresa británica Incremental, una compañía socia de Microsoft que cuenta con un crecimiento de hasta 175 millones de libras (unos 230 millones de dólares).

Microsoft potenciará sus servicios de IA tras finalizar la compra de Nuance

Tras casi un año, Microsoft anunció que concluyó el proceso de compra de Nuance, empresa dedicada a la Inteligencia Artificial conversacional e inteligencia ambiental en industrias que incluyen salud, finanzas, comercio minorista y telecomunicaciones.

Motorola Solutions compra Ava Security: otro paso en el video inteligente

Motorola Solutions pactó la adquisición de Ava Security Limited, un proveedor global de soluciones de análisis y seguridad de video nativa de la Nube con sede en Londres, Reino Unido. Los detalles del acuerdo no fueron revelados.

Rakuten fortalecerá oferta de Nube automatizada con adquisición de Robin.io

La subsidiaria propiedad de Rakuten Mobile, Rakuten Symphony, anunció sus planes para adquirir Robin.io, la startup de software en la Nube con sede en Estados Unidos. La adquisición aportará capacidades de orquestación, hiperautomatización y movilidad multinube a la cartera de Rakuten Symphony, para crear infraestructura y operaciones en la Nube.



GLOBAL

El número de operadores que invierten en redes 5G independientes creció 20%

Al corte de febrero de 2022, el número de operadores móviles que están invirtiendo en el desarrollo de redes 5G independientes (SA, por sus iniciales en inglés) en el mundo creció un 20 por ciento. La Asociación Mundial de Proveedores Móviles (GSA) identificó que hasta febrero había 119 empresas que estaban destinando recursos al estándar 5G autónomo, incluyendo pruebas, evaluaciones, planes y despliegues comerciales.

Amdocs amplía Value Plane para automatizar y monetizar redes 5G independientes

Amdocs anunció la expansión de sus ofertas de 5G Value Plane para desarrollar redes 5G independientes (5G SA), incorporar la automatización en todos los aspectos del negocio y desbloquear todo el potencial de la quinta generación móvil entre los proveedores de servicios de comunicaciones (CSP).

Telefónica y Pente se unen para desarrollar servicios 5G en la Nube

Con el fin de trabajar en un servicio gestionado 5G en la Nube para permitir casos de uso de transformación avanzada para las empresas, Telefónica estableció una alianza con el desarrollador de la plataforma móvil empresarial para entornos privados 4G/5G, Pente Networks.

Nokia se une al 5G Open Innovation Lab junto a Microsoft e Intel

Nokia se unió a la lista de gigantes del sector TIC que patrocinan el 5G Open Innovation Lab, un ecosistema de empresas tecnológicas, operadores móviles, startups y desarrolladores que busca impulsar el desarrollo de casos de uso 5G y de computación al borde.

Esto valdrá el mercado de redes privadas 4G y 5G en cinco años

Para el año 2026, la consultora IDC proyecta que el mercado de infraestructura inalámbrica privada 4G y 5G valdrá 8 mil 300 millones de dólares, lo que supondrá un incremento anual de 35.7 por ciento. En el próximo lustro, se espera observar una adopción de soluciones LTE privadas y una esperada evolución en el despliegue de 5G, con más organizaciones y empresas invirtiendo en este mercado.



Paula Bertolini

Directora de DPL News

Margarita Cruz

Editora en Jefe de DPL News

Valeria Romero

Editora de Tecnología

Comunicación digital

Fernanda Aguirre

Diseño gráfico

Israel Sánchez


Director de DPL Group

Jorge Bravo

Presidente de DPL Group

Jorge Fernando Negrete P.

www.dplnews.com

[@dpl_news](https://twitter.com/dpl_news) 

[Digital Policy & Law Consulting](https://www.linkedin.com/company/dpl-news/) 

[DPL News](https://www.facebook.com/dplnews/) 

[dpl_news](https://www.instagram.com/dpl_news/) 

[DPL News](https://www.youtube.com/channel/UC...) 

dpl news