

Trends Noviembre/20

Wi-Fi 6 comienza a echar raíces en América Latina

CONTENIDO

Presentación	3
Top 5	4
#MX5G	5
Wi-Fi 6	5
América Latina digital	6
Norteamérica digital	7
China 5G	8
Asia 5G	8
5G en Europa	8
Fusiones y adquisiciones	10
Global	11
Ya estamos hablando de 6G	12

Curaduría

Editoras y analistas de DPL News

Margarita Cruz

Paula Bertolini

Valeria Romero

Dinorah Navarro

Carolina Jiménez

PRESENTACIÓN

Estamos entrando en la recta final de un año que, por un lado, fue muy difícil en términos sanitarios y económicos, pero a la vez fue el de mayor transformación digital. Y América Latina no estuvo exenta de ese proceso.

En noviembre, los países latinoamericanos que tienen más claro el camino hacia 5G dieron pasos relevantes. Ya se conocen las cinco empresas que quieren participar de la licitación de espectro 5G en Chile (Claro, Movistar, Entel, Wom y Borealnet); en Colombia, la subasta ya tiene fecha tentativa, mientras que Nokia y Claro realizaron el piloto 5G más grande del país para explorar casos de uso con la banda ancha móvil mejorada (eMBB) y acceso inalámbrico fijo (FWA); el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) de Perú abrió a consulta las bases de la subasta 5G; y en Brasil los operadores siguen anunciando nuevas ciudades cubiertas con la red.

Otra de las grandes discusiones que se están dando a nivel regional es si la banda de 6 GHz se usará para espectro licenciado o no licenciado. Por ejemplo, el Instituto Federal de Telecomunicaciones de México puso a consulta pública un documento para conocer la opinión de interesados sobre el uso de la banda de 6 GHz, mientras que la Subsecretaría de Tele-

comunicaciones (Subtel) de Chile resolvió poner a disposición 1,200 MHz en la banda de 6 GHz (5,925 a 7,125 MHz) para el uso sin licencia de Wi-Fi 6. Además, la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (Conatel) de Honduras publicó un anteproyecto para actualizar el Plan Nacional de Atribuciones de Frecuencias (PNAF) para abrir la puerta a Wi-Fi 6 en esa banda.

México es uno de los países que no tiene tan claro su horizonte en la quinta generación, a pesar de tener puntos a favor, como la cercanía con Estados Unidos, uno de los principales polos 5G a nivel mundial.

Por eso, este mes también se realizó el evento México 5G, organizado por DPL Group y la Asociación Nacional de Telecomunicaciones (Anatel), donde participaron más de 60 especialistas que abordaron qué necesita el país para facilitar el salto tecnológico.

A pesar de estos avances, noviembre y diciembre son meses para hacer balances, y en la mayoría de ellos se encuentran los grandes desafíos que aún tiene la región en materia de conectividad. Por ejemplo, 63 por ciento de la población rural de América Latina no tiene acceso a una conectividad significativa, según datos del BID. Estos temas deberán ser abordados por las agendas digitales de las naciones latinoamericanas para los próximos años, sobre todo si la vacuna para el Covid-19 no se masifica.

TOP 5

**1**

México llegará a 1,000 MHz de espectro en los próximos dos años: IFT

México pasó de tener alrededor de 200 megahertzios (MHz) de espectro asignado a 600 MHz en los últimos siete años. Sin embargo, en los próximos 24 meses llegará a 1,000 MHz, aseguró Adolfo Cuevas, comisionado Presidente del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

**2**

Cinco empresas se anotaron a la licitación de espectro 5G en Chile

Claro, Movistar, Entel, Wom y Borealnet enviaron a la Subsecretaría de Telecomunicaciones sus ofertas para adquirir frecuencias en la licitación de espectro radioeléctrico para 5G en Chile. Las cinco compañías se anotaron en el concurso público por la banda de 3.5 GHz, considerada como prioritaria a nivel internacional para el despliegue de redes de quinta generación.

3

Claro y Nokia realizaron el piloto 5G “más grande” de Colombia

Con apoyo de Nokia, Claro comenzó una nueva prueba de la tecnología 5G en vivo en Colombia, para explorar casos de uso con la banda ancha móvil mejorada (eMBB), acceso inalámbrico fijo (FWA), soluciones inalámbricas para el sector empresarial y educación remota e inmersiva.

4

El MTC publicó las bases para la subasta 5G en Perú

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones de Perú abrió a consulta un proyecto de hoja de ruta que traza las bases para las próximas asignaciones de espectro radioeléctrico para 5G. La subasta 5G incluirá las bandas de 3.5 GHz y la de 26 GHz, idóneas para la implementación de la nueva tecnología.

5

Inversión en fibra será clave para la era 5G: Furukawa

En 2020 llegó una nueva realidad a nivel mundial, la pandemia de Covid-19 y las nuevas tecnologías han provocado grandes incrementos en el tráfico de Internet, lo cual obliga a repensar qué camino deben seguir las redes para soportar la conectividad masiva, sumado a que sean construidas para multiservicios.

#MX5G



Innovación y bienestar digital para todos

México y EE.UU deben trabajar juntos para impulsar economía digital: Landau



Christopher Landau, embajador de Estados Unidos en México, destacó que ambas naciones deben hacer mancuerna para impulsar el desarrollo tecnológico y la economía digital en América del Norte, aprovechando las directrices comerciales del T-MEC.

Neutralidad tecnológica será esencial para asegurar las inversiones que necesita 5G: Huawei

La adopción de la tecnología 5G en México y América Latina exigirá grandes inversiones, que podrán asegurarse si se permite la participación de todos los actores del ecosistema bajo el principio de la neutralidad tecnológica, afirmó el Vicepresidente Global de Asuntos Públicos de Huawei, Andrew Williamson.

Estos son los retos y soluciones para que México aproveche 5G

El desarrollo de redes 5G en México tendrá éxito en mayor medida si las políticas públicas se adaptan para fomentar las inversiones y eliminar barreras, coincidieron especialistas durante el foro México 5G organizado por DPL Group.

WI-FI 6

Ya hay un primer país en América Latina que liberó la banda de 6 GHz para Wi-Fi 6

La Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile resolvió poner a disposición 1,200 MHz en la banda de 6 GHz (5,925 a 7,125 MHz) para el uso sin licencia de Wi-Fi 6, convirtiéndose así en el primer país de la región latinoamericana en tomar esa decisión.

México levanta la mano con espectro para Wi-Fi 6

El Instituto Federal de Telecomunicaciones puso a consulta pública un documento para conocer la opinión de interesados sobre el uso de la banda de 6 GHz en México, que podría ser para Wi-Fi 6.

Operadores regionales de Brasil reclaman banda de 6 GHz para Wi-Fi 6

Trece asociaciones de la industria inalámbrica pidieron a la Agencia Nacional de Telecomunicaciones de Brasil que asigne el total de 1,200 MHz en la banda de 6 GHz para el uso sin licencia de Wi-Fi 6.

¿Cómo se beneficiará económicamente Brasil si libera la banda de 6 GHz para Wi-Fi 6?

Si Brasil asigna 1,200 MHz en la banda de 6 GHz al uso no licenciado de Wi-Fi 6, su PIB podría percibir una contribución de 112 mil 140 millones de dólares durante la próxima década, revela un estudio elaborado por la Dynamic Spectrum Alliance y Telecom Advisory Services.

Honduras abre la puerta a Wi-Fi 6 en la banda de 6 GHz

La Comisión Nacional de Telecomunicaciones de Honduras publicó un anteproyecto para actualizar el Plan Nacional de Atribuciones de Frecuencias, con el objetivo de planificar una gestión y uso óptimo del espectro radioeléctrico.

Cinco pruebas de Wi-Fi 6 revelan las ventajas que traerá a diversas industrias



Un grupo de empresas se dieron a la tarea de probar los beneficios que Wi-Fi 6 generará en cinco distintos mercados verticales, utilizando la plataforma de ensayos de la Alianza de Banda Ancha Inalámbrica.

Canadá se une al esfuerzo por liberar la banda de 6 GHz para Wi-Fi 6

El Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá publicó un proyecto para permitir el uso sin licencia por Wi-Fi 6 en 1,200 MHz de la banda de 6 GHz (5,925 a 7,125 MHz).

AMÉRICA LATINA DIGITAL

La comisionada Paola Bonilla de la CRC explica el Sandbox regulatorio

Colombia avanza hacia la modernización de su regulación en materia de telecomunicaciones. Con la creación del Sandbox regulatorio, un laboratorio de pruebas de regulaciones, la Comisión de Regulación de Comunicaciones de Colombia da pasos para que los operadores tengan flexibilidad para hacer sus negocios.

EUA aumenta la tensión entre gobierno brasileño y los operadores por 5G

El gobierno de Brasil respaldó la propuesta de "Red limpia" de Estados Unidos para construir una alianza digital global que excluya la tecnología que Washington considera manipulada por el gobierno comunista de China. Sin embargo, los cuatro principales operadores móviles rechazaron reunirse con diplomáticos de EUA que buscan excluir a Huawei del mercado 5G.

Los 4 desafíos de la política de espectro en América Latina, según la UIT

En América Latina, aproximadamente 48 por ciento de los habitantes no tiene conectividad por varios motivos (falta de cobertura, asequibilidad o falta de habilidades digitales), y para reducir este porcentaje, el uso eficiente del espectro es primordial.

Casi dos tercios de la población rural latinoamericana no tiene conectividad significativa

Alrededor de 63 por ciento de la población rural en América Latina y el Caribe, equivalente a 77 millones de personas, no tiene acceso a una conectividad significativa, alerta un nuevo estudio del Banco Interamericano de Desarrollo, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y Microsoft.

Bandas bajas del espectro son esenciales para cobertura 5G

Las bandas bajas del espectro, que fueron de las primeras en ser asignadas cuando recién se desplegaron servicios celulares, continuarán siendo relevantes para el despliegue de nuevas tecnologías en 5G, especialmente para dar cobertura en zonas rurales o de poca población.

Banda C será vital para 5G, pero sigue la discordia con la industria satelital

La banda C (3.4 a 4.2 GHz) despierta una gran controversia en las discusiones sobre la distribución del espectro radioeléctrico. Ya fue un tema abordado en la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2019 (CMR-19) y también lo será en la próxima reunión de 2023. La industria móvil está interesada en este espectro, pero los operadores satelitales no quieren soltarlo.



Sólo estos dos países de la región usan el espectro mmWave para móviles

Para desarrollar plenamente las redes 5G en América Latina y el Caribe, los reguladores deben planificar el uso de bandas de ondas milimétricas (mmWave) dentro del rango de 24.5-86 GHz. Pero la región está en una fase de desarrollo temprano, porque la mayoría de los países carece de cronogramas o planes para asignar ese espectro para 5G.

¿Cuáles son las oportunidades y desafíos de la RAN abierta?

Si bien la RAN abierta (Open RAN) está tomando ímpetu, se encuentra en una fase inicial de adopción comercial por parte de la comunidad inalámbrica global. La implementación requiere una comprensión cabal de la arquitectura técnica y el ecosistema de distintos proveedores.

¿Cómo puede Colombia convertirse en el líder 5G que aspira a ser?

Colombia quiere ser uno de los primeros países en América Latina en adoptar 5G como un impulsor de la transformación digital. El gobierno y el órgano regulador se muestran entusiasmados por la llegada de esta tecnología, que podría aterrizar de manera comercial en 2022.

Necesitamos incentivos en espectro para apostarle a 5G:

Claro Colombia

Aún no está claro cuál es el modelo de negocio que permitirá un adecuado retorno de las inversiones en la implementación de 5G, por lo que los operadores necesitan incentivos para apostarle a ésta y otras nuevas tecnologías, afirmó el Director Corporativo de Tecnología de Claro Colombia, Lader Maldonado.

Operadores deben mostrar mapas de cobertura 5G en Brasil

Claro, Vivo y Oi deben ajustar sus mapas de cobertura disponible en el territorio brasileño para mostrar a los consumidores en qué áreas ofrecen servicios 5G. La Agencia Nacional de Telecomunicaciones dio 60 días a los operadores móviles para que realicen las modificaciones necesarias a sus planos de cobertura.

Estas son las nuevas ciudades a las que llegará 5G de Claro Brasil

El operador de telecomunicaciones Claro, propiedad de América Móvil, anunció las 12 nuevas ciudades brasileñas que contarán con cobertura 5G a través del uso compartido dinámico del espectro para fin de año.

NORTEAMÉRICA DIGITAL

Empresas telecom y tech ya hacen peticiones a Joe Biden

La asociación de banda ancha USTelecom envió una carta al presidente electo de Estados Unidos, Joe Biden, y al futuro Congreso, en la que detalla las acciones que debería incluir en su agenda política durante los primeros 100 días de la nueva administración.

Banda de 5.9 GHz tendrá una segunda vida en Wi-Fi y C-V2X en EE.UU.

Los cinco comisionados de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos se unieron en un esfuerzo bipartidista y aprobaron, de manera unánime, reasignar el espectro de 5.9 GHz (5,850 a 5,925 MHz) al uso no licenciado de Wi-Fi y a la tecnología automotriz C-V2X.

Dish cierra su primer contrato de torres móviles para implementar 5G

Dish Network firmó un contrato con Crown Castle para arrendar espacio en hasta 20 mil torres móviles, como parte de sus planes para implementar su red 5G en Estados Unidos.

Dish enlista a un gran fabricante de chips para su 5G con Open RAN

Dish Network utilizará soluciones de red de acceso por radio (RAN) abiertas y virtualizadas de la plataforma de Qualcomm Technologies en la implementación de su red 5G en Estados Unidos.

¿Cuánto falta para que Dish lance su red 5G autónoma?

Charlie Ergen, presidente de Dish Network, dijo que el operador prevé activar 5G independiente (SA) de manera significativa en Estados Unidos hasta el tercer trimestre de 2021, aunque realizará algunas implementaciones “preliminares” entre enero y marzo del siguiente año.



CHINA 5G



China concentra más estaciones base 5G que el resto del mundo combinado

China continúa trabajando para liderar el camino de la quinta generación móvil a nivel mundial. El Ministerio de Industria y Tecnología de la Información de China informó que el país superó la meta anual de medio millón de estaciones base 5G desplegadas, reportando 700 mil estaciones en lo que va del año.

ASIA 5G

Suscriptores 5G siguen subiendo como espuma en Corea del Sur

A un año y medio del encendido comercial de la red 5G en Corea del Sur, el país superó la marca de nueve millones de suscriptores activos (9.25 millones) en el mes de septiembre.

¿Quién ofrece la mejor experiencia 5G en Corea del Sur?

Un nuevo reporte de Opensignal analizó la calidad del servicio de los tres principales operadores móviles de Corea del Sur (LG Uplus, SK Telecom y KT). El estudio reveló que las velocidades 5G promedio superan los 300 Mbps en los tres operadores móviles.

NTT Docomo selecciona a NEC como proveedor para 5G independiente

El operador japonés, NTT Docomo, seleccionó a su connacional, NEC Corporation, para suministrar una red central móvil 5G (5GC) compatible con 5G independiente (SA). El operador planea lanzar servicios 5G SA en 2021.

SoftBank y KDDI realizarán inversión multimillonaria para desplegar 5G en Japón

SoftBank y KDDI planean invertir un total de 38 mil millones de dólares en redes inalámbricas 5G en Japón durante la próxima década, ya que el cambio a un nuevo estándar móvil implica una fuerte inversión de capital.

5G EN EUROPA

Estos son los casos de uso de 5G que traerán más beneficios para Europa

¿Qué casos de uso de la implementación completa de 5G podrían ser los más relevantes desde la perspectiva del mercado europeo, teniendo en cuenta las prioridades políticas europeas y las industrias europeas que podrían beneficiarse más de las capacidades 5G?

Esta será la inversión del gobierno de España en conectividad y 5G para 2021

El gobierno de España presentó las líneas directrices del Plan para la Conectividad de personas, empresas y territorios, y la Estrategia para el impulso de la tecnología 5G, ante la Comisión Permanente de Telecomunicaciones del Consejo Consultivo para la Transformación Digital.

Así va la cobertura 5G de Telefónica

En septiembre pasado, Telefónica encendió su red 5G, y el despliegue avanza a buen ritmo. En la última actualización, la compañía confirmó que alcanzó 640 municipios con la nueva red, lo que en términos de población es 42 por ciento de los españoles.

Orange enciende 5G en tres nuevas ciudades españolas

Hace un par de meses, Orange anunció el despliegue de su red 5G en 93 ciudades españolas antes de finalizar el año. Ahora enciende el servicio en Logroño, Pamplona y Zaragoza. Estas tres nuevas ciudades se suman a las cinco que ya contaban con el 5G del operador en España: Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla y Málaga.

Estas son las reglas finales para la subasta de espectro 5G en Reino Unido

El regulador de comunicaciones del Reino Unido, Ofcom publicó un documento sobre las reglas finales de la subasta de espectro de 700 MHz y 3.3-3.8 GHz. Se trata de las reglas definitivas del proceso de subasta, luego de que las sometiera a consulta pública en marzo pasado.

Así se posicionarán los operadores franceses en el espectro para 5G

La Autoridad Reguladora de Comunicaciones y Correos (Arcep) de Francia finalizó la subasta de posicionamiento, luego de que a principios de octubre se concretara la subasta principal de la banda de 3.4-3.8 GHz para 5G.

SFR inicia el despliegue de 5G

SFR aseguró que la ciudad de Niza, en Francia, será la primera en beneficiarse de sus servicios 5G. Más de 50 por ciento de la ciudad estará cubierta por 5G a partir del 20 de noviembre, para después continuar con Montpellier, Burdeos, Nantes, Marsella y París.

Bouygues Telecom adelantará su regalo de Navidad 5G en Francia

El conglomerado francés Bouygues Telecom anunció que su red 5G se comercializará a partir del 1 de diciembre, con el objetivo de lograr una cobertura nacional en un año.

Iliad adquiere otro préstamo para financiar 5G en Francia

Iliad consiguió un préstamo para financiar el despliegue de 5G y la expansión de 4G en Francia. Esta vez, el Banco Europeo de Inversiones le otorgó un crédito por 300 millones de euros.

Huawei llevará a los tribunales a Suecia por culpa de 5G

Luego de que el gobierno de Suecia anunciara a finales de octubre la exclusión de los proveedores chinos Huawei y ZTE de las funciones centrales de las redes 5G del país, Huawei inició, por primera vez ante un tribunal europeo, una apelación contra dicha decisión..

Tele2 no se detiene en su ambición de cubrir con 5G a Suecia

El pasado 24 de mayo, el operador Tele2 fue el primero en lanzar la red comercial 5G en Suecia. Ahora, continúa expandiendo la cobertura en 30 nuevos lugares con velocidades de más de 1 Gbps. Entre mayo y octubre, Tele2 lanzó 5G por primera vez en Estocolmo, Gotemburgo, Malmö y Borlänge.

Telenor enciende su red 5G en Estocolmo

Telenor anunció la activación de su red 5G en el centro de Estocolmo, Suecia, convirtiéndose en la cuarta red de quinta generación del país. La compañía informó que su red proporcionará acceso de 1 Gbps a los clientes con un teléfono compatible y una suscripción Telenor 5G de 30 GB, 75 GB o ilimitada.

Elisa logra un nuevo hito de velocidad 5G en Finlandia

La red comercial 5G de Elisa se adjudicó la velocidad 5G más rápida del mundo, al haber alcanzado una rapidez de descarga de 8 Gbps en dos dispositivos mmWave conectados de manera simultánea.

A1 revela la inversión que destinó este año a fibra óptica y 5G

Telekom Austria A1 invirtió alrededor de 310 millones de euros en la expansión de su infraestructura digital en lo que va del año. Según el operador, amplió su red de fibra óptica en más de 5 mil kilómetros, para superar los 60 mil kilómetros totales.

Nokia ayudará a Austria Telekom a desarrollar sus redes privadas LTE y 5G

A1 Telekom, la red móvil austriaca filial de América Móvil —propiedad de Carlos Slim—, eligió a Nokia como su proveedor de tecnología y servicios inalámbricos privados de grado industrial para sus redes de campus empresariales LTE y 5G..

Telia lanza su red 5G en Estonia con apoyo de Ericsson

Telia lanzó su red comercial 5G en Estonia con tecnología Ericsson de quinta generación, así como los productos y soluciones de Ericsson Radio System y utilizando *hardware* producido en Estonia. Esto lo convierte en el primer operador en lanzar 5G en el país.

¿En dónde operará la empresa conjunta 5G de SK Telecom y Deutsche Telekom?

El operador surcoreano SK Telecom (SKT) y el gigante alemán de las telecomunicaciones Deutsche Telekom anunciaron su colaboración para establecer una empresa conjunta de tecnología 5G. Las acciones se dividirán en un porcentaje 50/50.

¿Por qué los operadores móviles de Portugal se oponen a la subasta 5G?

La Autoridad Nacional de Comunicaciones de Portugal publicó las reglas para la subasta de 5G en Portugal, y de inmediato los operadores Vodafone, Altice y NOS se pronunciaron en contra, subrayando que afectará el despliegue de la tecnología en el país.

Con este plan TIM e Inwit buscan llevar 5G a las principales ciudades italianas

El operador de telecomunicaciones TIM e Inwit, la compañía de torres que controla en conjunto con Vodafone, se unieron para implementar celdas pequeñas en las ciudades de Italia con el objetivo de mejorar el rendimiento de la señal móvil y respaldar el desarrollo de 5G..

FUSIONES Y ADQUISICIONES

Con esta adquisición Spotify mejorará aún más la publicidad de podcast

Spotify anunció la adquisición de Megaphone, la plataforma de publicación y publicidad de podcast, por 235 millones de dólares. La adquisición de Megaphone significa que más programas tendrán acceso a la tecnología de inserción de anuncios patentada por Spotify llamada Streaming Ad Insertion (SAI).

Sunrise ahora es propiedad de Liberty Global

Tras haber obtenido las aprobaciones regulatorias en el mercado suizo, Liberty Global completó la adquisición de Sunrise Communications por 7 mil 400 millones de dólares. La compra se realizó a través de una oferta pública en efectivo hecha por UPC Suiza, filial de Liberty Global.

American Tower sale de compras para aumentar su cartera de telecomunicaciones

American Tower anunció un acuerdo para adquirir a la empresa de infraestructura InSite Wireless Group LLC por 3.5 mil millones de dólares, incluida la deuda. El acuerdo permitirá que American Tower adquiera de InSite Wireless aproximadamente 3 mil sitios de comunicación, incluidas mil 400 torres de propiedad en Estados Unidos y 200 en Canadá.

NTT pasa por encima de los rivales móviles y concreta adquisición de Docomo

Nippon Telegraph and Telephone (NTT) completó su oferta pública de participación en NTT Docomo, por lo que aumentará de 66.21 a 91.46 por ciento su participación, resultado de la oferta lanzada en Japón a finales de septiembre.

Fondo local se apropia de brasileña Copel Telecom con atractiva oferta

El Fondo de Inversión Bordeaux adquirió la filial de telecomunicaciones fijas de la empresa estatal brasileña Copel por 445 millones de dólares, en una subasta presencial.

Cellnex entrará a tres nuevos mercados con la compra de torres a CK Hutchison

Cellnex llegó a un acuerdo para comprar a CK Hutchison una cartera de 24 mil 600 torres móviles repartidas en Europa, por un monto total de 10 mil millones de euros. La compañía pagará 8 mil 600 millones de esa cantidad en efectivo y el resto a través de acciones, por lo que Hutchison pasará a tener una participación de 5 por ciento en Cellnex.

Intel apuesta por startup israelí para reforzar IA y Machine Learning

Intel confirmó la adquisición de una *startup* israelí llamada Cnvrgr.io, enfocada en el desarrollo de Machine Learning e Inteligencia Artificial. Intel habría confirmado dicha adquisición que busca reforzar sus operaciones con Inteligencia Artificial y Machine Learning.

Intel adquirió esta startup para mejorar la productividad y rendimiento de la IA

Intel anunció la adquisición de la *startup* de optimización de modelos de software e Inteligencia Artificial, SigOpt. Con la tecnología de la compañía adquirida, Intel sumará ganancias de productividad y rendimiento, parámetros de *hardware* y *software*, casos de uso y cargas de trabajo en aprendizaje profundo, aprendizaje automático y análisis de datos.

NOS cierra la venta de su negocio de torres a Cellnex y se prepara para 5G en Portugal

El operador luso NOS completó la venta de su filial de torres NoS Towering a Cellnex Telecom por 375 millones de euros, tras obtener en julio las aprobaciones regulatorias de la Autoridad de Competencia. La transacción incluye la venta de alrededor de 2 mil unidades.

Cisco completa adquisición de BabbleLabs para mejorar experiencia de audio en videoconferencias

Cisco anunció la adquisición completa de BabbleLabs, la *startup* con la cual la compañía mejorará la experiencia de videoconferencias, con tecnología de mejora de habla y eliminación de ruido. La tecnología de BabbleLabs está impulsada por Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático.

GLOBAL

UIT concluyó las evaluaciones de nuevas tecnologías IMT-2020 para 5G

Las interfaces radioeléctricas que se utilizarán en el despliegue comercial a gran escala de las redes de comunicaciones móviles de 5G han sido validadas a escala mundial, gracias a la evaluación satisfactoria realizada por la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

Ericsson explica por qué defiende a Huawei en caso 5G

El Director Ejecutivo de Ericsson, Börje Ekholm, lanzó una crítica a la decisión tomada por el gobierno sueco de prohibir a Huawei participar en las redes de telecomunicaciones 5G, argumentando que la medida restringe la libre competencia y el comercio..

Cómo el consumo de 5G hará repuntar las ganancias de la industria telecom, según Ericsson

Para 2030, los proveedores de servicios de comunicaciones podrían obtener un total de 3.7 billones de dólares en ingresos generados por la conectividad y los servicios 5G, lo cual significa que cada año sus ganancias llegarían a 712 mil millones de dólares durante la próxima década.

5G ha disparado el consumo de datos móviles en 6 países

Con la llegada de las redes 5G, los usuarios están consumiendo hasta casi tres veces más datos móviles desde teléfonos inteligentes, en comparación con la demanda registrada en 4G, revela un nuevo informe de Opensignal.

MediaTek predice el número de envíos de chips 5G para 2021

MediaTek pronostica que la industria envíe hasta 500 millones de *chips* de quinta generación o habilitados para 5G en 2021, con la esperanza de que el fabricante taiwanés sea uno de los principales actores del mercado.

Samsung presenta nuevo microprocesador para 5G impulsado por IA

Samsung presentó su nuevo microprocesador Exynos 1080 que promete innovar en el rango de dispositivos de gama media, integrado con las capacidades de la Inteligencia Artificial y compatible con 5G.

Huawei tiene una nueva solución 5G para las redes industriales

El gigante chino Huawei lanzó 5GtoB Suite, una solución de operación y mantenimiento inteligente para las redes de quinta generación en las industrias. La nueva oferta promete brindar una planificación inteligente y precisa; aprovisionamiento simplificado bajo demanda; operación y mantenimiento de red proactivos en las fases de planeación, construcción, operación y optimización de redes 5G industriales.

Intel y Qualcomm apuestan por la automatización de 5G con inversión millonaria

Cellwize Wireless Technologies de Israel, un proveedor de tecnología de automatización de redes móviles, informó que su empresa matriz recaudó 32 millones de dólares en una ronda de financiación liderada por Intel y Qualcomm.

IBM crea un ecosistema de nube para 5G

IBM lanzó su ecosistema Cloud for Telecommunications, una arquitectura de nube híbrida abierta diseñada para ayudar a los operadores del sector a habilitar el desarrollo de servicios, soluciones y aplicaciones con la tecnología 5G y la computación al borde..

YA ESTAMOS HABLANDO DE 6G

Apple, Google, Intel y más se unen para lograr el liderazgo de 6G en norteamérica

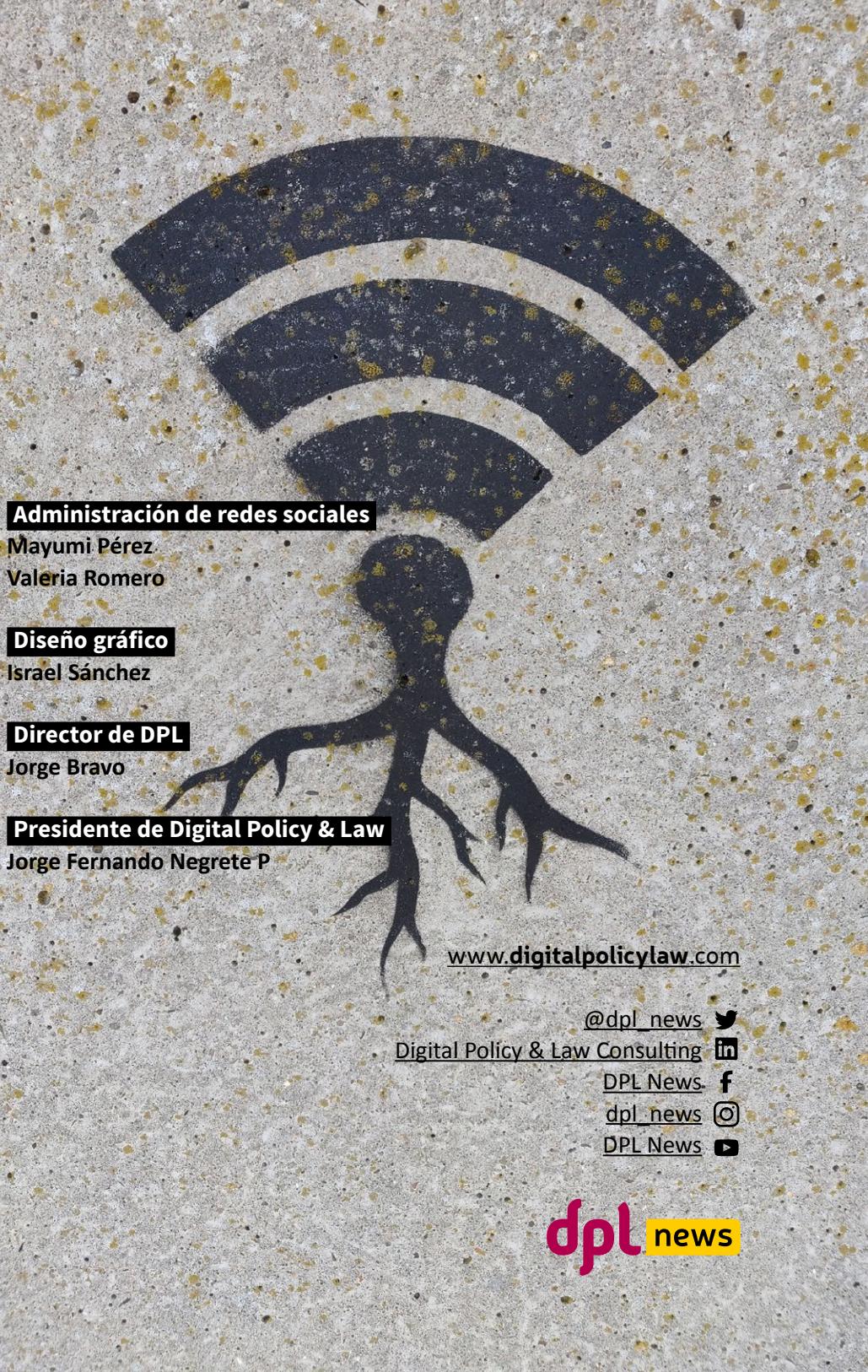
Apple, Charter, Cisco, Google, Hewlett Packard Enterprise, Intel, Keysight Technologies, LG Electronics, Mavenir, MITRE y VMware se unieron a Next G Alliance, la coalición fundada en octubre por la Alianza para Soluciones de la Industria de Telecomunicaciones.

Reino Unido da el primer paso para enfrentar los desafíos con 6G

La Universidad de Surrey en Guildford, Inglaterra, lanzó el Centro de Innovación de sexta generación (6GIC), creado para la investigación en ingeniería de telecomunicaciones avanzada, reuniendo el mundo físico y virtual que permite la teletransportación.

China realizó esta hazaña para experimentar con 6G

China puso en órbita lo que denominó el primer satélite 6G, para probar las comunicaciones desde el espacio con un espectro de terahercios de alta frecuencia. En un tuit, la embajada de China en Estados Unidos indicó que el satélite 6G es uno de los 13 a bordo del cohete Long March-6, lanzando el 6 de noviembre en el Centro de Lanzamiento de Satélites de Taiyuan.

**Administración de redes sociales**

Mayumi Pérez

Valeria Romero

Diseño gráfico

Israel Sánchez

Director de DPL

Jorge Bravo

Presidente de Digital Policy & Law

Jorge Fernando Negrete P

www.digitalpolicylaw.com

@dpl_news 

Digital Policy & Law Consulting 

DPL News 

dpl_news 

DPL News 

dpl news