

dpl news

Febrero/22

Trends

- 5G ilumina más América Latina
- Millicom se reestructura para enfocar su negocio



Curaduría 2022

Editoras y analistas de DPL News

Margarita Cruz



Paula Bertolini



Valeria Romero



Dinorah Navarro



Contenido

Presentación	4
Top 5	5
DPL News Analytics	6
Digital Metrics	7
Infografías DPL News	9
Entrevistas con líderes de las TIC	10
5G Leaders Latam	17
MWC 2022	18
América Latina digital	19
Brasil 5G	20
Norteamérica digital	21
China 5G	22
Asia 5G	23
5G en Europa	22
Australia	23
Fusiones y adquisiciones	23
Global	24
6G	25

Presentación



Paula Bertolini
Directora de la Agencia
Informativa DPL News

El mes más corto del año se caracterizó por tener los mayores avances en la tecnología 5G en América Latina. México, que hasta entonces ocultó bastante los avances en el lanzamiento, arrancó con todo: Telcel lanzó su red 5G comercial en 18 ciudades, convirtiéndose en uno de los despliegues más grandes de América Latina.

Pero no sólo fue noticia México, también hubo importantes avances en República Dominicana (Altice se convirtió en el segundo operador en desplegar comercialmente la quinta generación); en Chile (donde WOM encendió su servicio); Argentina (el Enacom dijo que 5G será una de sus prioridades para 2022) y Colombia (donde la refinera de Ecopetrol en Barrancabermeja ya cuenta con conectividad 5G en alianza con Claro).

En Brasil, finalmente el Consejo Administrativo de Defensa Económica (CADE) aprobó la venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo. Algunos de los remedios de la operación, que se aplicarán antes, son la oferta pública de parte de las estaciones base de Oi y la oferta para contratos de la cesión temporal y onerosa de los derechos de uso de espectro.

Además, en febrero Millicom anunció una refundación de la compañía en la cual, tras su salida de África, se enfocará primordialmente en Centroamérica, y escindirá sus activos de torres en una nueva empresa y Tigo Money como una *fintech* independiente.

Pero no todas son buenas noticias en la región. En Perú, la Agencia de Promoción de Inversión Privada (Proinversión) suspendió la subasta por las bandas de 2.3 GHz y AWS-3, debido a que los operadores que se habían anotado para participar manifestaron su preocupación por las condiciones finales del concurso. Principalmente el problema fue que las condiciones de cobertura eran muy difíciles de cumplir.

TOP 5

1

Telcel lanza su red 5G en 18 ciudades de México

Telcel presentó este 22 de febrero su nueva red móvil de quinta generación, mejor conocida como 5G, que estará disponible a partir del 28 de febrero en 18 ciudades de México.

2

CADE aprueba venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo; así beneficiará al mercado brasileño

La venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo en Brasil fue aprobada en una reñida votación del Consejo Administrativo de Defensa Económica (CADE) este miércoles 9 de febrero. El marcador fue de 3 a 3 y el empate lo rompió el presidente Alexandre Cordeiro.

3

Millicom se refunda: apuesta por Centroamérica y apunta a crecer 10% anual

La nueva estrategia de Millicom está enfocada en Centroamérica y busca potenciar su negocio de Internet residencial, además de los servicios móviles, que constituyen el núcleo de los ingresos Tigo en los países de América Latina donde opera.

4

Altice lanza su red 5G en dos ciudades de República Dominicana

Continúa el despliegue de 5G en América Latina y el Caribe. Ahora fue Altice quien encendió su red 5G en República Dominicana, uno de los tres países que ya realizó su subasta 5G en la región, además de Chile y Brasil.

5

Chile | WOM enciende 5G y anuncia 7 millones de clientes

WOM encendió 5G en Chile, en sintonía con lo que habían hecho Movistar y Entel en diciembre. La empresa inició el despliegue de la tecnología inmediatamente después de haber obtenido espectro en la última subasta y ya ofrece la posibilidad de utilizarla a usuarios que cuenten con equipos compatibles y se encuentren en zona de cobertura.

DPL NEWS ANALYTICS

Huawei mantiene intacto su liderazgo en infraestructura de telecomunicaciones

Han pasado casi tres años desde que a Huawei se le prohibió comercializar sus productos y servicios en Estados Unidos, argumentando temas de seguridad nacional.



Nuevo aeropuerto de Santa Lucía: a nadie le conviene prohibir las plataformas de transporte

El gobierno de México quiere prohibir que las plataformas de transporte recojan pasajeros en el nuevo aeropuerto de Santa Lucía. La medida quitaría una opción de movilidad asequible y eficiente ante la falta de conectividad para llegar al AIFA, sería contraria a las prácticas de los aeródromos mejor calificados del mundo y afectaría el éxito del mismo proyecto.



DIGITAL METRICS

América Latina asignó un promedio de 441.8 MHz bajo 6 GHz

La asignación de espectro es un paso clave para cumplir los objetivos en materia digital. América Latina entregó un promedio de 441.8 MHz bajo los 6 GHz –para los que se permite uso en servicios móviles– a diciembre del año pasado. Brasil y Chile, quienes ya ejecutaron procesos por el que adjudicaron espectro compatible con 5G, lideran la lista.

Espectro radioeléctrico asignado en América Latina

Autorizaciones de bandas IMT bajo los 6 GHz para las que se permite uso en servicios móviles. En MHz.

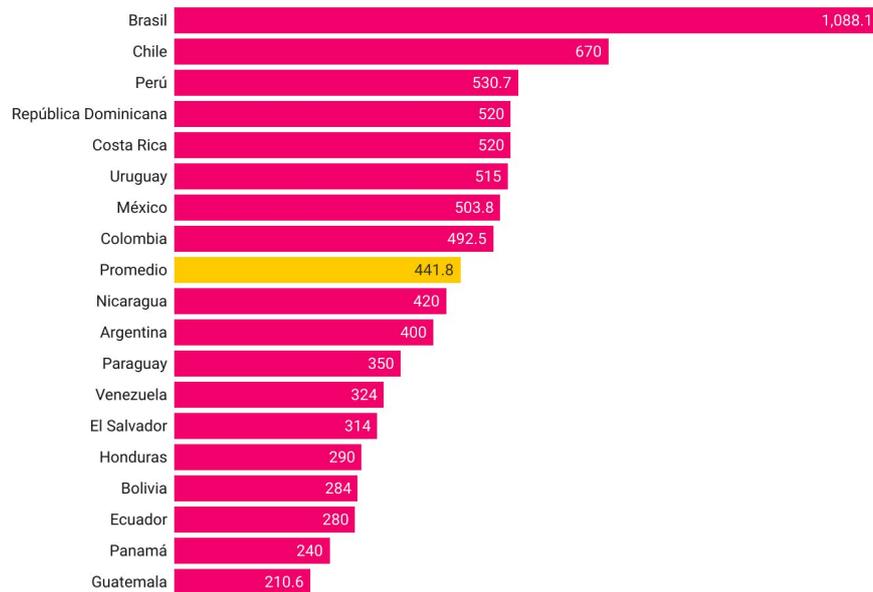


Chart: DPL News • Source: 5G Americas • Created with Datawrapper

Fibra óptica concentra 20% de accesos a Internet fijo en Colombia

Como en el resto de la región, la fibra óptica sigue aumentando su participación entre las formas de acceso a Internet fijo en Colombia: a mediados de 2021 alcanzó una participación 19.7 por ciento.

Colombia | Evolución de los accesos a Internet fija por tecnología

■ Cable ■ xDSL ■ Fibra ■ Inalámbrica ■ Satelital y otras

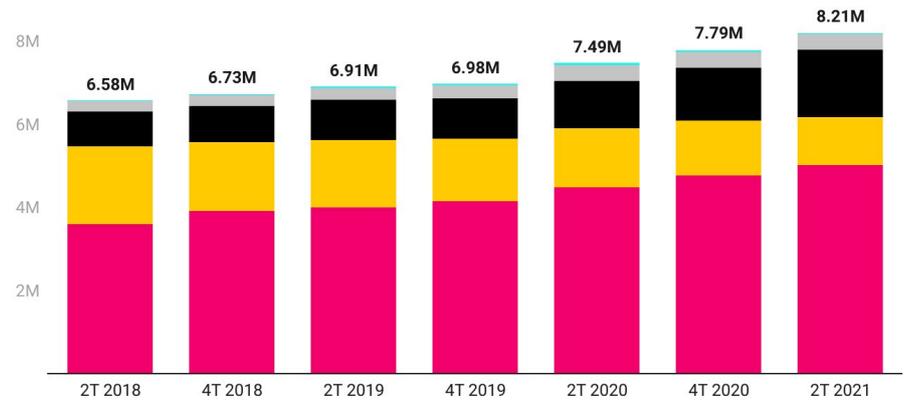


Chart: DPL News • Source: Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) • Created with Datawrapper

Brasil: TV de paga muestra leve recuperación pero la base es la segunda más baja de la década

Aunque todos los estudios sobre el tema marcan que la proliferación de OTT no es causa directa de bajas en abonados de TV de paga, el servicio sigue sufriendo y Brasil no es la excepción.

Brasil: evolución de los accesos a TV paga

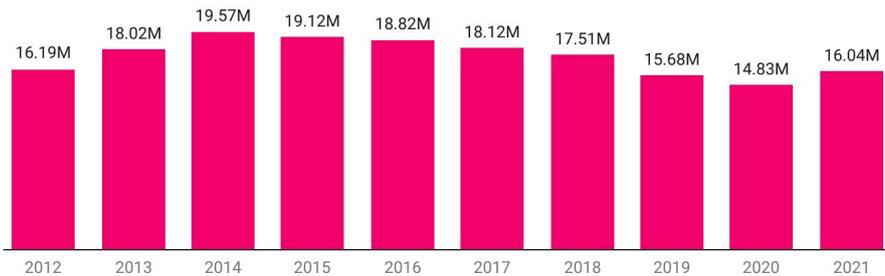
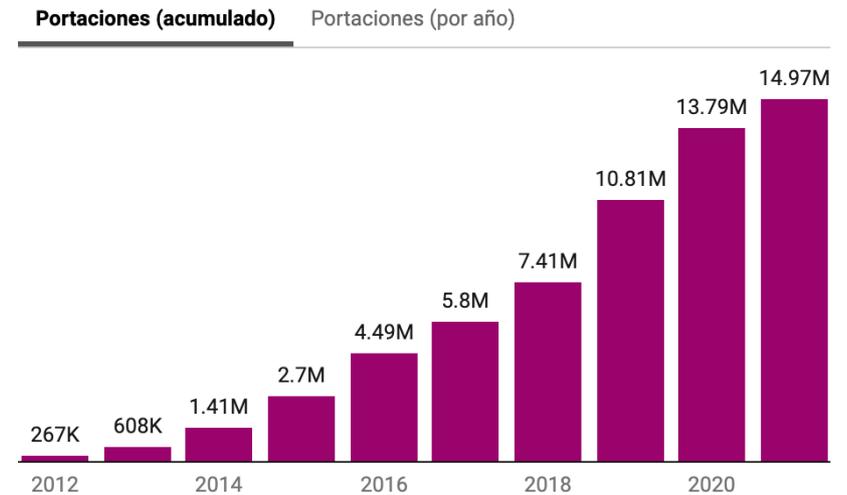


Chart: DPL News • Source: Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) • Created with Datawrapper

Argentina: 45% de quienes aplicaron portabilidad numérica lo hicieron dos o más veces

La portabilidad numérica fue aplicada 14.9 millones de veces en líneas móviles en Argentina al segundo trimestre de 2021. La posibilidad de cambiar de operador manteniendo el número corre desde 2012 en el país; se espera que también aplique a fijos en los próximos meses.

Portabilidad numérica en Argentina (casos por año y total acumulado)



Cifras con cierre al segundo trimestre de 2021. Los valores de 2021 corresponden al primer semestre del año.

INFOGRAFÍAS DPL NEWS

Facebook cumple la mayoría de edad

facebook cumple la mayoría de edad

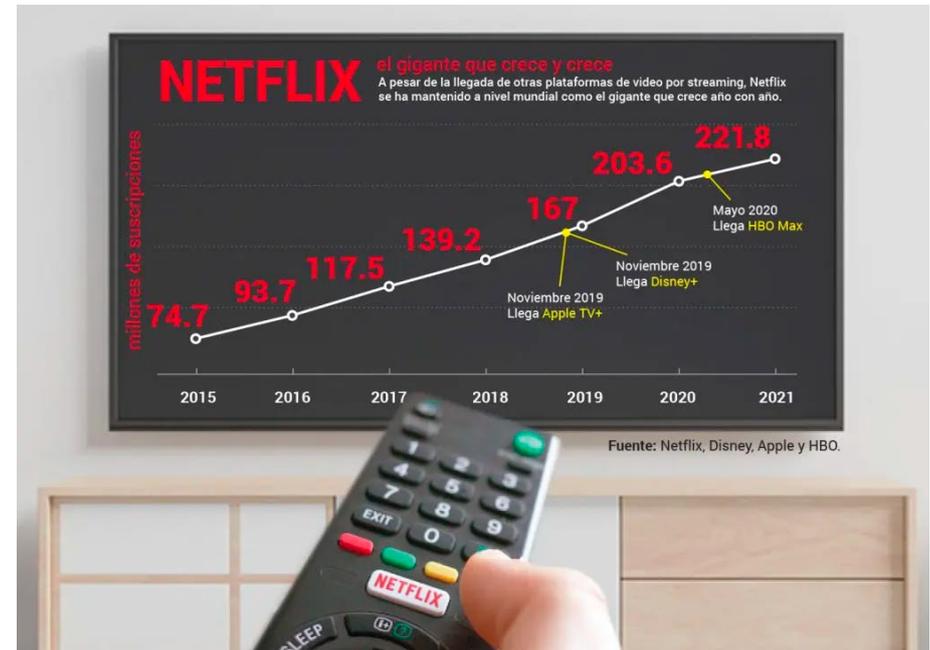
Facebook ya es una empresa mayor de edad. De hecho, como compañía hasta cambió de nombre a Meta. Aquí te mostramos cómo ha sido su infancia y adolescencia hasta llegar a los 18 años de existencia este 2022.



dpl news

- El 4 de febrero de 2004 nace The Facebook, sólo disponible para estudiantes de Harvard.
- En 2005 se abre a más universidades y cambia de nombre a Facebook.
- En 2006 rediseña su imagen. Destaca la fotografía del usuario en su perfil. La plataforma se hace completamente global y abierta.
- De 2006 a 2008 añade funcionalidades como Marketplace y Grupos. Supera a MySpace.
- En 2009 alcanza 350 millones de usuarios registrados y activa la famosa funcionalidad: el botón de "Me gusta".
- En 2010 se convierte en la tercera empresa tecnológica mejor valorada, sólo por detrás de Google y Amazon.
- En 2011 renueva otra vez su apariencia. Incluye la foto de portada y aparece la línea de tiempo.
- En 2012 adquiere Instagram por 1,000 millones de dólares. Alcanza el récord de mil millones de usuarios activos al mes.
- En 2014 anuncia la compra de WhatsApp por 19,000 millones de dólares.
- En 2015 alcanza los mil millones de usuarios activos... ¡en un solo día!
- En 2016 se ve envuelto en problemas por la difusión de noticias falsas desde su plataforma; anuncia bloqueo de usuarios por información falsa.
- En 2018 sufre un ataque que expuso la información de 50 millones de usuarios. Y una investigación revela que Cambridge Analytica usó datos de 87 millones de usuarios de Facebook para campañas publicitarias sin su autorización.
- En 2019 es multado por el escándalo de Cambridge Analytica por 5,100 millones de dólares.
- En 2021 Mark Zuckerberg anuncia el cambio de nombre de Facebook a Meta como la empresa matriz. También revela su proyecto de crear el Metaverso.

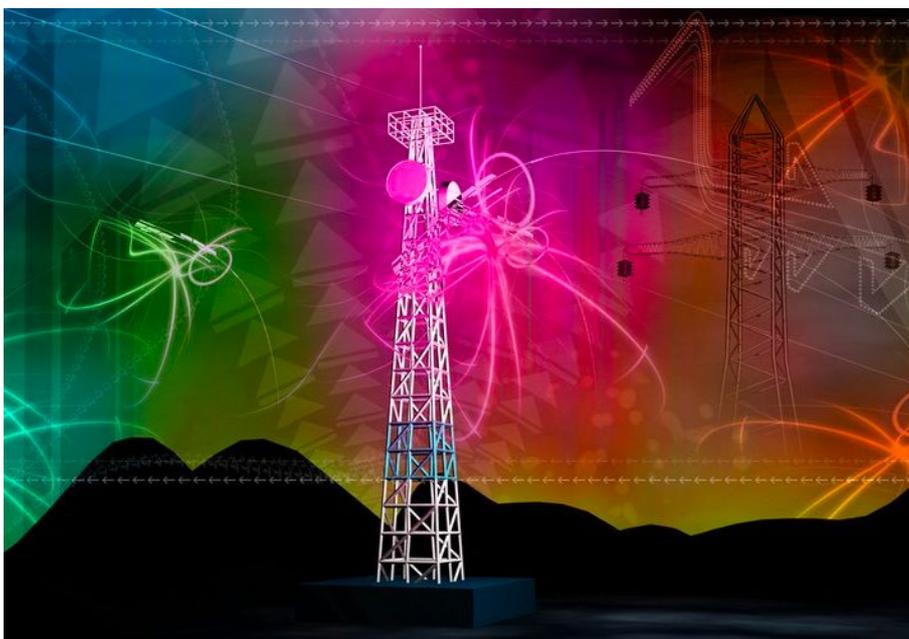
Netflix, el gigante que crece y crece



ENTREVISTAS CON LÍDERES DE LAS TIC

Pagos de espectro por cobertura: buena práctica para cerrar la brecha digital, pero insuficiente

En países como Colombia y Perú, los operadores pueden optar por pagar por el uso del espectro a través del despliegue de banda ancha móvil. La medida permite la canalización directa al cierre de la brecha digital, pero los especialistas advierten que debe ir acompañada de otras medidas para ser una política exitosa.



Tres recomendaciones para que funcionen los Fondos de Servicio Universal en América Latina

Los fondos de servicio universal (FSU) fueron creados como instrumento para lograr la universalización de las comunicaciones, un ítem que se mantiene como desafío central de los países de la región en materia digital. Su existencia no ha estado libre de críticas, más bien todo lo contrario, pero son parte de la regulación en la gran parte de América Latina y el Caribe y, en consecuencia, fuera del debate propio de su existencia es necesario generar acciones para capitalizarlos.



Ecuador promueve integración regional y reduce impuestos para incentivar inversión telco: Vianna Maino

Vianna Maino dialogó con DPL News para hacer un balance de los primeros ocho meses de su gestión al frente del Mintel, la cual se ha centrado en la reducción impositiva para fomentar la inversión privada en infraestructura de telecomunicaciones y la integración regional y global de Ecuador.



Casos de uso en todas las bandas de 5G definirán la transformación digital

Uno de los puntos más relevantes de la subasta de radiofrecuencias para 5G en Brasil fue la cantidad de espectro y la variedad de bandas ofertadas. En conjunto, garantizan cobertura, comunicación con varios terminales y gran capacidad de conexión, además de la posibilidad de consolidar 4G en el país.



Democratizar 5G entre las empresas, el nuevo objetivo de AWS

A diferencia de tecnologías celulares anteriores, se espera que 5G juegue un rol más importante en la digitalización de las industrias o en la formación de la llamada Industria 4.0 al habilitar nuevas soluciones y aplicaciones digitales. El desarrollo de redes privadas 5G podría acercar aún más esta tecnología a múltiples empresas a través de modelos de operación accesibles, asequibles y escalables.



5 razones por las que México debe destinar la banda de 6 GHz para 5G: GSMA

México está *ad portas* de definir el destino de la banda de 6 GHz y, ante la posibilidad de que el país acompañe la decisión de algunos de sus pares y se vuelque por dar la totalidad para Wi-Fi, la GSMA pidió a las autoridades “no apresurarse”, porque una determinación en este sentido podría no tener vuelta atrás.



Todos pueden ganar: Huawei pide equilibrio al asignar banda de 6 GHz

La banda de 6 GHz, de la que el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) decidirá su uso, serviría para incrementar la cobertura y alcanzar a más población con servicio de conectividad.



5G va a solucionar los cuellos de botella en conectividad, no Wi-Fi: Nokia

Todas las tecnologías van a ayudar a cerrar la brecha digital. Pero el cuello de botella en la conectividad no se va a resolver dándole mayor espectro a Wi-Fi, sino que será tarea de 5G. Así lo describe Celedonio von Wuthenau, director de Relaciones Gubernamentales para América Latina de Nokia.



Ericsson: “Banda de 6 GHz, oportunidad clave para abordar brecha entre el espectro disponible y el requerido para móviles”

En aras de la definición sobre el destino de la banda de 6 GHz que tiene en sus manos el Instituto Federal de Telecomunicaciones de México (IFT), DPL News entrevistó a José Ayala, director de Relaciones de Gobierno e Industria para América Latina de Ericsson.



Qualcomm: somos objetivos sobre asignación de banda 6 GHz en México

Qualcomm asegura ser objetivo en su postura sobre la asignación de la banda de 6 GHz en México, y afirma que aunque una solución es dividirla para espectro licenciado y otra parte para el no licenciado, consideran que para servicios móviles existen muchas otras bandas que se podrían asignar.



Beneficio de Wi-Fi 6 para México sería de 150 mil mdd: Cisco

México podría retrasarse en calidad de las redes Wi-Fi si el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) no destina espectro no licenciado para las redes Wi-Fi 6, aseveró Mario de la Cruz, director Senior de Relaciones con Gobierno en Cisco América Latina.



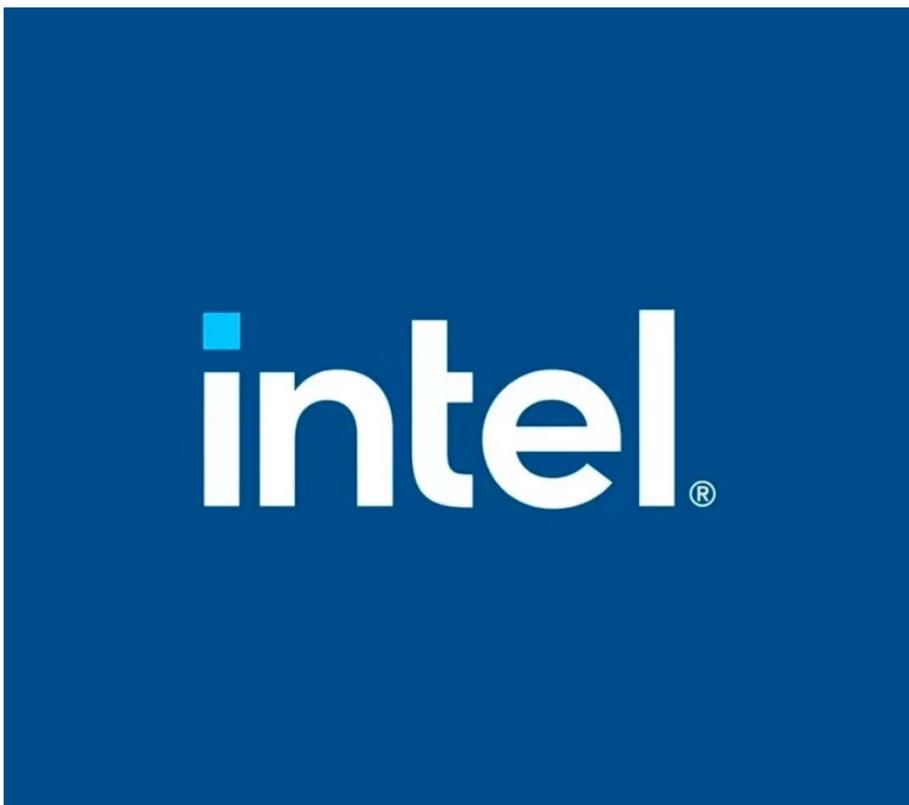
“Se requiere de espectro en 6 GHz para potenciar el metaverso”: Meta

En el marco de la decisión que está cerca de tomar el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) de México sobre si destina la totalidad de la banda de 6 GHz para Wi-Fi 6, DPL News dialogó con Lester García, director de Política Pública, Acceso y Conectividad para América Latina de Meta, sobre cómo ayudará esta tecnología al desarrollo del metaverso.



Banda de 6 GHz permitiría liberar la capacidad de Wi-Fi: Intel

Es un momento histórico. El Wi-Fi soporta más de la mitad del tráfico IP del mundo, y todo el día tenemos nuestros dispositivos conectados a Wi-Fi, ya sea en la oficina, en el hogar, en un café Internet, en una escuela, etcétera. Entonces, al ser la red más usada o el último pedazo de la red más usado en el mundo es muy importante para todos nosotros en nuestro quehacer diario.

**Nuevo aeropuerto de la CDMX tendrá sistema energético inteligente**

Palmira Capurso, directora de Mercadotecnia de la División Smart Building en ABB México, reveló en entrevista con DPL News que la empresa suiza trabaja en la instalación de sistemas de automatización eléctrica, lo que podría traducirse en ahorros energéticos de hasta un 60 por ciento.



5G LEADERS LATAM



5G como pilar de desarrollo: la clave de subastas de espectro en América Latina

Los tres países que ya licitaron espectro radioeléctrico para el despliegue de redes 5G en América Latina —Chile, República Dominicana y Brasil— tienen algo en común: han proyectado esta tecnología como un pilar de sus estrategias de desarrollo tecnológico y socioeconómico.

Ericsson pide toda la banda de 6 GHz para servicios móviles: “maximizará beneficios sociales y económicos para México”

La decisión sobre el destino de la banda de 6 GHz gana calor en México y los interesados en el tema aprovechan sus espacios para indicar por qué su postura traerá consigo mayores beneficios económicos y sociales en el corto, mediano y largo plazo.

Gobiernos deben estimular inversiones para 5G: Cisco

Los gobiernos de América Latina tienen un rol principal para estimular la inversión en redes seguras y rápidas 5G y Wi-Fi 6, aseguró Mario de la Cruz, director Senior de Relaciones con Gobierno para América Latina de Cisco.

Ninguna tecnología ha aportado tanto al cierre de la brecha digital como 3G, 4G y 5G: Huawei

Para la empresa de telecomunicaciones y tecnología de origen chino, Huawei, ninguna tecnología ha aportado tanto en el cierre de la brecha digital como lo han hecho las redes móviles desde 3G, 4G y actualmente 5G, aseguró César Funes, vicepresidente de Relaciones Públicas para América Latina en Huawei.

Qualcomm explica cómo puede funcionar 5G en espectro no licenciado

En el marco del 5G Leaders Latam, evento que organiza DPL Live, Ricardo Anaya, gerente de Producto para América Latina de Qualcomm, detalló cómo pueden coexistir Wi-Fi 6 y 5G en espectro no licenciado.

Conectividad para compartir los beneficios del metaverso

“Construir el Metaverso, implica también construir un nuevo Internet”. Así es como lo ve Lester García, director de Política Pública, Acceso y Conectividad para América Latina de Facebook.



Industria telecom destaca importancia de conectividad para hacer frente a retos del futuro

La industria de telecomunicaciones ha demostrado ser y continuará siendo una herramienta esencial para enfrentar los retos presentes y futuros, pero se requiere de un nuevo marco regulatorio que permita una competencia justa, mayor colaboración y mejor retorno del valor para la industria, coincidieron directivos durante la conferencia de inauguración del Mobile World Congress 2022.

10 características de las redes 5G para el futuro

Futuro es la palabra que define las redes 5G durante el regreso presencial al Mobile World Congress y el stand de Huawei. La visión de la empresa china es conectar cada persona, cada hogar y cada industria con 5G. La quinta generación de tecnologías móviles alcanzará velocidades de gigabit, latencia reducida y múltiples conexiones, gracias a la tecnología Massive MIMO.

5G traerá oportunidades e ingresos para todos

Para los desarrolladores de tecnología como Huawei, 5G es una realidad. Para los operadores de telecomunicaciones representa una oportunidad para generar nuevos ingresos. Mientras que para las industrias que se digitalicen puede generar beneficios en costos y productividad.

Telefónica identifica los retos y lecciones de O-RAN

Telefónica, quien se identifica como una *early adopter* de la arquitectura Open RAN (O-RAN), consideró que aunque la tecnología tiene un importante futuro en las redes de telecomunicaciones, todavía quedan retos por resolver como la madurez de proveedores y soluciones, así como una regulación que permita acelerar su adopción.

El modelo telco del futuro es convergente, digital e innovador: CEO de Millicom

En la era de la revolución digital, los operadores de telecomunicaciones también deben transformarse. Para el Director Ejecutivo de Millicom, Mauricio Ramos, el cambio hacia el modelo telco del futuro implica buscar la convergencia, pensar a los proveedores como habilitadores digitales e impulsar la innovación brindando servicios con valor agregado.

Guerra en Ucrania, protagonista de los discursos de apertura del MWC 2022

En la cena oficial de bienvenida del Mobile World Congress 2022, los discursos inaugurales del gobierno de España estuvieron marcados por el pedido de paz en medio del ataque de Rusia a Ucrania.



AMÉRICA LATINA DIGITAL

México entra con fuerza a la carrera por 5G en América Latina

La carrera por el 5G se ha acelerado en América Latina, ahora que diversos operadores han anunciado el despliegue comercial de redes de nueva generación. En México, América Móvil (Telcel) y AT&T han anunciado el encendido de sus respectivas redes.

América Móvil encenderá sus redes 5G este 2022 en América Latina

Este 2022 será el año en el que América Móvil (AMX) encenderá el *switch* de sus redes 5G en América Latina y reforzará sus inversiones para el despliegue de dicha tecnología en la mayoría de los países donde opera, incluido México, reveló Daniel Hajj, CEO de la compañía.

IFT aprueba banda de 3.5 GHz a Telcel para la red 5G más grande de América Latina

El Pleno del órgano regulador mexicano aprobó la modificación de 18 títulos de concesión de Radiomovil Dipsa (Telcel) para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico que opera en el segmento 3450-3550 MHz (3.5 GHz) para su red 5G.

Telcel lanza su red 5G en 18 ciudades de México

Telcel presentó este 22 de febrero su nueva red móvil de quinta generación, mejor conocida como 5G, que estará disponible a partir del 28 de febrero en 18 ciudades de México.

Altice Dominicana suma espectro para ofrecer 5G

El operador Altice Dominicana suscribió un acuerdo con el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) para ofrecer servicios móviles 5G en los 30 MHz que tenía asignados previamente para servicios fijos.

Altice lanza su red 5G en dos ciudades de República Dominicana

Continúa el despliegue de 5G en América Latina y el Caribe. Ahora fue Altice quien encendió su red 5G en República Dominicana, uno de los tres países que ya realizó su subasta 5G en la región, además de Chile y Brasil.

Argentina | 5G, entre los desafíos prioritarios para el Enacom

El Ente Nacional de Telecomunicaciones (Enacom) publicó un listado de desafíos prioritarios hasta 2023, momento en el que Argentina elegirá autoridades. 5G aparece como clave en dos de los objetivos planteados. También figuran conceptos como cierre de la brecha digital, universalización de servicios con foco en sitios remotos y otras ideas habitualmente mencionadas por los reguladores de América Latina.

Chile | WOM enciende 5G y anuncia 7 millones de clientes

WOM encendió 5G en Chile, en sintonía con lo que habían hecho Movistar y Entel en diciembre. La empresa inició el despliegue de la tecnología inmediatamente después de haber obtenido espectro en la última subasta y ya ofrece la posibilidad de utilizarla a usuarios que cuenten con equipos compatibles y se encuentren en zona de cobertura.

Operadores chilenos respaldan cobertura 5G en Juegos Panamericanos Santiago 2023

Chile será sede de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023 y se está preparando para que sea el primer evento de estas características con cobertura 5G de América Latina. A las mesas que iniciaron en enero el regulador y el responsable de la organización de las competiciones, se sumó ahora el respaldo oficial de los operadores Entel, Movistar y WOM.

Claro Colombia y Ecopetrol preparan 5G en refinería de Barrancabermeja

En alianza con Claro, la refinería de Ecopetrol en Barrancabermeja ya cuenta con conectividad 5G, perfilándose así a esta ciudad como una de las primeras de Colombia en experimentar esta tecnología.

Chile | 5G ya está disponible para usuarios de iPhone

Casi en simultáneo, Movistar y Entel anunciaron que la tecnología 5G ya se encuentra disponible para los teléfonos iPhone 12 y 13, de Apple, en Chile. Podrán utilizarlo sin costo adicional quienes actualicen su dispositivo a la versión iOS 15 y se encuentren en zona de cobertura.

Las razones que llevaron a Perú a suspender la subasta de 2.3 GHz y AWS-3

Después de varios traspis en los que intentó arreglar el diseño de la subasta, la Agencia de Promoción de Inversión Privada (Proinversión) de Perú suspendió la licitación por el espectro de 2.3 GHz y AWS-3 (1.7/2.1 GHz extendida).

Millicom se refunda: apuesta por Centroamérica y apunta a crecer 10% anual

La nueva estrategia de Millicom está enfocada en Centroamérica y busca potenciar su negocio de Internet residencial, además de los servicios móviles, que constituyen el núcleo de los ingresos Tigo en los países de América Latina donde opera.

#CANTOAGM2022 | Operadores e infraestructura son la base de la economía digital del Caribe: CEOs

Los operadores y la infraestructura de telecomunicaciones son la base de la economía digital en el Caribe, ya que permiten habilitar nuevos modelos de negocios y servicios digitales para usuarios y empresas, como pagos móviles o ingresos por gestión de datos y publicidad, coincidieron los participantes de un panel de discusión de directores ejecutivos de empresas de telecomunicaciones organizado en el marco de la 38 Reunión Anual General de la Asociación Caribeña de Organizaciones Nacionales de Telecomunicaciones (CANTO).

Colombia aprueba su Plan Maestro de Gestión de Espectro a cinco años

El Consejo Directivo de la Agencia Nacional del Espectro (ANE) de Colombia aprobó el Plan Maestro de Gestión de Espectro (PGME), en el que destaca la evaluación de uso de las bandas milimétricas y de 600 MHz, entre otras. El documento fue puesto a consulta pública a finales del año pasado.

**BRASIL 5G****Inician actividades para desocupar banda de 3.5 GHz**

La Entidad Administradora de la Banda de 3.5 GHz (EAF), empresa que operacionalizará las obligaciones relacionadas con esta banda de la subasta 5G, ya inició sus actividades.

Red neutra acelerará la penetración de 5G en Brasil: Huawei

La red neutra es un camino natural en el desarrollo de las telecomunicaciones en Brasil, según los disertantes en el evento CEO Conference, de BTG Pactual. De acuerdo con Alberto Griselli, director General de TIM Brasil, las soluciones de redes neutras son esenciales para popularizar los servicios de telecomunicaciones, “es una tendencia natural”.

Claro Brasil, Embratel y Ericsson desarrollarán soluciones 5G en ciudades inteligentes e IoT

Claro Brasil, junto con Embratel, Ericsson y la Universidad de São Paulo (USP), anunciaron un acuerdo para desarrollar aplicaciones 5G destinadas a ciudades inteligentes e Internet de las Cosas (IoT).

Belo Horizonte se prepara para la llegada de 5G

Belo Horizonte, Brasil, ha dado un paso más hacia su nueva Ley de Antenas. La Comisión de Legislación y Justicia, de la Cámara Municipal de la capital de Minas Gerais, aprobó el proyecto de ley que moderniza la legislación. Para Conexis Brasil Digital, el texto permite un licenciamiento más ágil.



NORTEAMÉRICA DIGITAL

Cuándo lanzará Dish (por fin) su red 5G en Estados Unidos

Aunque las promesas del operador sobre el lanzamiento de su red 5G no se han cumplido hasta ahora, Dish anunció que esta vez sí activará la nueva tecnología en varias ciudades de Estados Unidos en junio de 2022.

Verizon conectará con 5G vehículos de Audi

Verizon concretó un acuerdo para brindar conectividad 5G a vehículos seleccionados de la línea de modelos 2024 del fabricante Audi en Estados Unidos.

México y Estados Unidos colaborarán en 5G, chips, e-commerce y ciberseguridad

En el marco del T-MEC, DEAN y el Entendimiento Bicentenario, México y EE. UU. colaborarán en diversos ámbitos de los sectores de la tecnología y las telecomunicaciones, como los semiconductores, 5G, la ciberseguridad y el comercio electrónico.

Operadores estadounidenses celebran combinación de espectro con la subasta de 3.45 GHz

Con la Subasta 110, donde la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos puso a disposición la banda de 3.45 a 3.55 GHz para 5G, varios operadores ampliaron el espectro disponible en bandas medias para potenciar su servicio y cobertura.



CHINA 5G

China terminó 2021 con cifras relevantes de suscriptores y estaciones base 5G

Los operadores chinos cerraron 2021 con una ganancia neta de 26.9 millones de suscriptores 5G en diciembre. China Mobile contribuyó a esta cifra con 12.5 millones de ellos sólo en el último mes de 2021, mientras que a lo largo del año agregó 221.8 millones de suscriptores en este segmento, es decir, en su base general el operador cuenta con 386.8 millones de clientes 5G.



ASIA 5G

KDDI activa sitio 5G SA Open RAN en Japón

KDDI Corporation anunció la activación del primer sitio comercial 5G independiente (5G SA) Open Radio alimentado por Radio Access Networks virtualizado (vRAN) en Japón. Se puso en funcionamiento en Kawasaki, Kanagawa, el pasado 18 de febrero; y se utilizaron soluciones de Samsung y Fujitsu.



5G EN EUROPA

Orange elige tres proveedores para sus redes 5G SA en Europa

El operador Orange eligió a Nokia, Ericsson y Oracle como proveedores para sus redes de 5G independiente (5G SA) en Europa. Ericsson proveerá la red central 5G SA de Orange en Bélgica, España, Luxemburgo y Polonia. Nokia se encargará de las de Francia y Eslovaquia, y su servicio de gestión de datos de suscriptores en todos los países. Mientras que Oracle Communications se encargará de la señalización y el enrutamiento 5G.

Telefónica enciende 5G sobre 700 MHz en España

Telefónica comenzó el encendido 5G sobre la banda de 700 MHz en España y se propone alcanzar mil 400 municipios para fin de año y 2 mil 400 para el cierre de 2023. Todos los operadores habían recibido autorización para hacerlo por parte del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (Mineco), a partir de lo que también presentaron novedades Orange y Vodafone.

Virgin Media O2 impulsa conectividad 5G en ciudades y áreas remotas londinenses

Virgin Media O2 ha logrado la expansión de su red de quinta generación (5G) tanto fija como móvil, cubriendo más de dos tercios de la población en Londres, y planea lograr la cobertura del 50 por ciento del Reino Unido para 2023.

Orange España apunta a terminar el año con más de mil municipios 5G sobre 700 MHz

Orange apunta con fuerza al despliegue de 5G en la banda de 700 MHz. Espera alcanzar mil 100 municipios durante este año con el espectro obtenido a mitad de 2021. Entre los sitios alcanzados, se propone que 820 sean aquellos con poblaciones de entre mil y 50 mil habitantes, y beneficiar a 140 poblaciones de menos de mil personas.

España reordena espectro en 3.5 GHz; así quedó la asignación

El gobierno español completó el reordenamiento del espectro en la banda de 3.5 GHz, lo que consideró un paso adelante prioritario para la introducción de los servicios basados en tecnología 5G y clave para poner fin a la dispersión que existía hasta ahora.

España | Estas son las obligaciones a los operadores para la convivencia 5G-TDT

Se publicaron en el Boletín Oficial de España las actuaciones que deberán cumplir los operadores de la banda de 700 y 800 MHz para garantizar que la puesta en servicio de comunicaciones móviles no afecte las condiciones de recepción por los ciudadanos del servicio de televisión que se presta en la banda de 470 a 694 GHz.

Anuncian nuevas decisiones de “refarming” de bandas para 5G y un uso más eficiente de espectro para Wi-Fi

La Comisión Europea (CE) anunció nuevas decisiones respecto a ciertas bandas del espectro que permitirían un uso más eficiente de este escaso recurso. En particular, informó la armonización de las bandas de 900 MHz y 1800 MHz, amplió el uso de la banda de 5 GHz para Wi-Fi en interiores y actualizó las normas de operación de dispositivos de corto alcance.

España | CNMC pide urgente aprobación del plan de convivencia entre despliegue 5G en 700 MHz y recepción de TDT

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) emitió su informe positivo al plan de convivencia entre 5G en la banda de 700 MHz y la recepción de televisión en España. El regulador emitió pequeñas consideraciones al proyecto que recibió de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETID) y, entre las conclusiones, pidió la urgente publicación de la propuesta.

Vodafone instaló red privada 5G para pruebas de vehículos autónomos en Galicia

Vodafone España instaló una red móvil privada 5G independiente no comercial en el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG), ubicado en O Porriño. El objetivo es la realización de pruebas, desarrollos y validación de proyectos de vehículo autónomo y conectado.

Telefónica equipa con 5G la primera fábrica del sector alimenticio en España

Telefónica equipó con cobertura 5G el centro productivo de Viscofan en Cáseda (Navarra), de modo que se convierte en la primera empresa industrial española del sector alimentario con esta tecnología en sus fábricas.

Deutsche Telekom presenta solución de redes privadas con 5G independiente

Deutsche Telekom presentó una ampliación de su cartera de redes para campus: ahora ofrece redes móviles 5G específicas de ubicación para empresas basadas en 5G independiente (5G SA). El nuevo producto se lanzará en Alemania con el nombre de "Campus-Netz Private" y también se ofrecerá a clientes comerciales en otros países europeos.



AUSTRALIA

Optus optimiza la instalación de radios 4G/5G con ayuda de Ericsson

Optus implementó la primera radio 4G/5G de triple banda en la región de Asia Pacífico en colaboración con Ericsson, en Australia. La Radio 4466 permite al operador habilitar simultáneamente servicios 5G y 4G en capas de espectro de 1800 MHz, 2100 MHz y 2600 MHz con una sola unidad, lo que reduce el equipo normalmente requerido.

Tecnológicas promueven asignación completa de 6 GHz para conectividad Wi-Fi

La batalla entre compañías tecnológicas y la industria celular por la banda de 6 GHz continúa en distintos territorios. Ahora es el turno de las autoridades de Australia que deben definir si destinar completamente esta banda para redes abiertas y de Wi-Fi, o apartar una porción para su futura asignación en bandas 5G.



FUSIONES Y ADQUISICIONES

CADE aprueba venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo; así beneficiará al mercado brasileño

La venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo en Brasil fue aprobada en una reñida votación del Consejo Administrativo de Defensa Económica (CADE) este miércoles 9 de febrero. El marcador fue de 3 a 3 y el empate lo rompió el presidente Alexandre Cordeiro.

Disney vende Fox Sports a Mediapro para cumplir desinversión en Argentina

La decisión es resultado de los requerimientos de la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (CNDC) para dar luz verde a la compra de Twenty-First Century Fox. Desde la Secretaría de Comercio dijeron que "se mantiene vigente la intimación".

AMD adquiere Xilinx y crea nueva unidad de computación adaptativa

AMD finalizó la adquisición de Xilinx, y creó un nuevo grupo de Computación Adaptativa e Integrada, ofrecerá una cartera de CPU, GPU, FPGA y SoC adaptables para aprovechar una oportunidad de mercado de aproximadamente 135 mil millones de dólares.

Discovery y AT&T obtienen aprobación regulatoria para fusión con WarnerMedia

El proceso de fusión de Discovery con WarnerMedia obtuvo la aprobación de la autoridad antimonopolio estadounidense, según reveló Discovery en un comunicado enviado a inversionistas. Discovery y AT&T, matriz de WarnerMedia, podrían continuar con sus planes para crear una de las mayores compañías de medios de Estados Unidos.

Telefónica y Pontegadea compran a KKR 40% restante de Telxius Telecom

Telefónica y Pontegadea, su socio desde 2018 y brazo ejecutor del empresario Amancio Ortega, acordaron con KKR la compra del 40 por ciento de Telxius Telecom. Si se completa la operación, sujeta a la obtención de autorizaciones regulatorias y de competencia, las partes interesadas pasarían a tener el control total de la empresa.

IBM adquiere Sentaca para entrar a la Nube híbrida de la era 5G

El primer día de febrero, IBM anunció la adquisición de Sentaca, un proveedor líder de soluciones y servicios de consultoría de telecomunicaciones. La transacción se cerró un día anterior, el 31 de enero de 2022.

Wordle, el juego de palabras que triunfa en la pandemia, fue comprado por The New York Times

El éxito siempre atrae la cartera de grandes compañías, este es el caso de Wordle, que en poco tiempo se ha convertido en todo un fenómeno de Internet para las personas que disfrutan de los crucigramas y acertijos. *The New York Times*, uno de los medios más prestigiosos de habla inglesa, anunció que adquirió el juego por una cifra no revelada de siete cifras (entre 1 y 9 millones de dólares).



GLOBAL

Cuánto podría crecer el PIB mundial gracias al espectro 5G de banda media

La GSMA proyecta que el 65% de la contribución de 5G al PIB global vendrá de las bandas medias. Si no se cuenta con al menos 2 GHz en este rango de frecuencias, se perderá un importante valor económico y social.

10 principales servicios 5G que impulsarán ingresos de los operadores

5G representa no sólo un salto tecnológico sino también de estrategia. Una encuesta de Nokia revela que los operadores móviles esperan aprovechar nuevas oportunidades de ingresos asociados a esta tecnología, más allá de los servicios básicos de conectividad como la banda ancha móvil.

Qué necesitan los Estados para implementar redes 5G

En el marco del "Oracle Transformation Day Telecommunications, Unlocking the full potential of 5G (Desbloqueando el potencial completo del 5G)" diferentes líderes hablaron de la capacidad que tiene esta tecnología desde diferentes áreas. Esto con el objetivo de que las empresas de telecomunicaciones refuercen su compromiso por lograr mayor eficiencia, costos reducidos, nuevas fuentes de ingresos y nuevas formas de brindar a los clientes la mejor experiencia posible.

Qualcomm ofrece soluciones para facilitar la implementación de redes 5G en todo el mundo

Alrededor del mundo los operadores de red hablan de las ventajas de nuevas tecnologías como las redes 5G. Sin embargo, enfrentan el difícil desafío de implementar una infraestructura 5G rentable, al tiempo que abordan las complejidades de respaldar las demandas de dicha red y la baja latencia, que son necesarias para mejorar las experiencias de usuario para los consumidores.

Nokia anuncia RAN inteligente para las redes 5G

Previo al Mobile World Congress (MWC) 2022 que se realizará en Barcelona, Nokia dio a conocer una nueva solución de RAN inteligente para las redes 5G, que utiliza el aprendizaje automático en la gestión y automatización de la red.

GSMA y 5G-ACIA establecen colaboración para impulsar 5G industrial

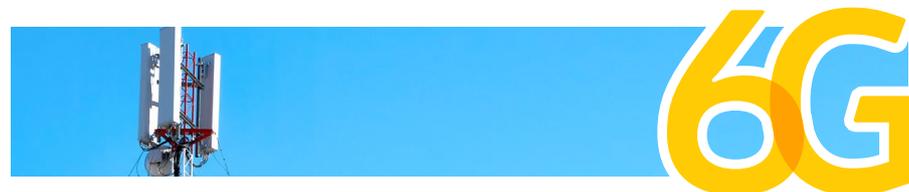
Con el fin de colaborar en la implementación de 5G industrial, la GSMA y la Alianza 5G para Industrias Conectadas y Automatización (5G-ACIA) firmaron un memorando de entendimiento (MOU) para contribuir en su desarrollo.

Esto invertirá Nokia en empresas prometedoras para nuevos casos de uso 5G

A través de un nuevo fondo manejado por NGP Capital, Nokia invertirá 400 millones de dólares en empresas prometedoras que busquen desarrollar casos de uso emergentes relacionados con 5G.

Productos 5G RAN de Huawei siguen siendo los mejores del mercado, según GlobalData

En medio de las prohibiciones y limitaciones que encuentran los proveedores chinos para vender sus equipos 5G, el portafolio 5G RAN de Huawei ha sido clasificado como líder por tercer año consecutivo en el reciente informe H2 2021 de GlobalData *5G RAN: Evaluación del panorama competitivo*.



6G

Industria tecnológica hace llamado para crear una visión 6G de Norteamérica

Aunque las redes 5G apenas comienzan a ser desplegadas alrededor del mundo, la industria y naciones como China, Japón y Corea del Sur han comenzado a explorar el desarrollo de las redes de próxima generación, no sólo como una oportunidad comercial, sino para asegurar su liderazgo tecnológico.



Directora de DPL News

Paula Bertolini

Editora en Jefe de DPL News

Margarita Cruz

Editora de Tecnología

Valeria Romero

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](#) 
- [DPL News](#) 
- [dpl_news](#) 
- [DPL News](#) 

