

dpl news

Enero/22

Trends

- Aviación y operadores se enfrentan por 5G
- Anatel aprobó la venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo



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
Infografías DPL News	8
Entrevistas con líderes de las TIC	9
América Latina digital	10
Brasil 5G	11
Norteamérica digital	12
China 5G	13
Asia 5G	13
5G en Europa	13
Fusiones y adquisiciones	14
Global	15
6G	16

Presentación



Paula Bertolini
Directora de la Agencia
Informativa DPL News

Arrancó 2022 con la promesa de ser el año cuando continúe la reactivación económica global y se afiance la transformación digital de las economías y la sociedad, de la mano de 5G, Wi-Fi 6 y las tecnologías asociadas.

En enero, la industria móvil y la de aviación de Estados Unidos protagonizaron uno de los conflictos más polémicos en torno a 5G. Luego de años de evaluaciones técnicas, estudios, pruebas y lanzamientos, Verizon y AT&T tuvieron que retrasar en tres ocasiones el lanzamiento de la quinta generación en la Banda C porque supuestamente el nuevo servicio interfiere en la comunicación de los aviones.

Los operadores terminaron presentando sus ofertas comerciales, por lo que desembolsaron millones de dólares en la licitación con mayor recaudación de la historia, pero tuvieron que ceder a la presión del *lobby* de las aerolíneas y no instalarán antenas cerca de los aeropuertos.

En América Latina hubo importantes avances en materia regulatoria y de mercado: en Uruguay entró en vigencia finalmente la tan esperada portabilidad numérica; en Perú, tras el fracaso de Azteca, Pronatel asumió temporalmente las operaciones de la Red Dorsal de Fibra Óptica; y Honduras trazó su hoja de ruta para futuras licitaciones 5G, entre otros temas.

También este mes concluyó con una de las adquisiciones que más impactará el mercado brasileño. La Anatel dio luz verde a Claro, TIM y Vivo para que compren Oi Móvil. De todas formas, falta el último paso, que es la aprobación del Consejo Administrativo de Defensa de la Competencia.

TOP 5

1

AT&T y Verizon activaron 5G en la Banda C: ¿cuál es el impacto del lanzamiento?

Después de haber pospuesto el lanzamiento por seis semanas debido a la disputa con la industria aérea, AT&T y Verizon encendieron sus redes 5G usando el espectro de la Banda C (3.7 GHz a 4 GHz) en Estados Unidos.

2

Anatel aprobó la venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo

Claro, TIM y Vivo recibieron luz verde de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil para comprar Oi Móvil. En reunión extraordinaria el 31 de enero, los consejeros del organismo aprobaron la operación en términos del voto del relator, Emmanoel Campelo, con las sugerencias del consejero Vicente Aquino.

3

Pronatel asumió, temporalmente, la operación de la red dorsal de fibra de Perú

Tras la salida de Azteca Comunicaciones el pasado viernes 14 de enero, el Programa Nacional de Telecomunicaciones (Pronatel) asumió la operación y el mantenimiento de la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica (RDNFO) de Perú.

4

Tres claves de la portabilidad numérica que entró en vigencia en Uruguay

Tras idas y vueltas, finalmente llegó el 12 de enero y entró en vigencia la portabilidad numérica para móviles en Uruguay. Los usuarios podrán cambiar de operador manteniendo el número, cerrando por el momento un encendido debate que fue protagonista en el escenario sectorial uruguayo en los últimos meses.

5

5G cumplió las proyecciones: 200 operadores lanzaron servicios de quinta generación en 2021

Un total de 200 operadores lanzaron servicios móviles 5G en 78 países del mundo hasta finales de 2021, lo que significa que en el último año se sumaron 60 empresas de telecomunicaciones a la implementación de la tecnología de quinta generación. Así lo revela el informe anual de la Asociación de Proveedores Móviles (GSA, por sus siglas en inglés) acerca de los avances que se registraron el año pasado en el desarrollo de la tecnología 5G.

DIGITAL METRICS

Chile: modalidad postpago se consolida como la preferida para usuarios móviles

En agosto de 2019 se generó el quiebre y, desde entonces, el segmento postpago se consolidó como modalidad de acceso predominante para usuarios móviles en Chile. A septiembre del año pasado, la base total estaba compuesta por 26.07 millones de abonados y el 65 por ciento de ellos –16.9 millones– correspondía a contratos.

Chile: líneas móviles por modalidad (prepago vs. postpago)

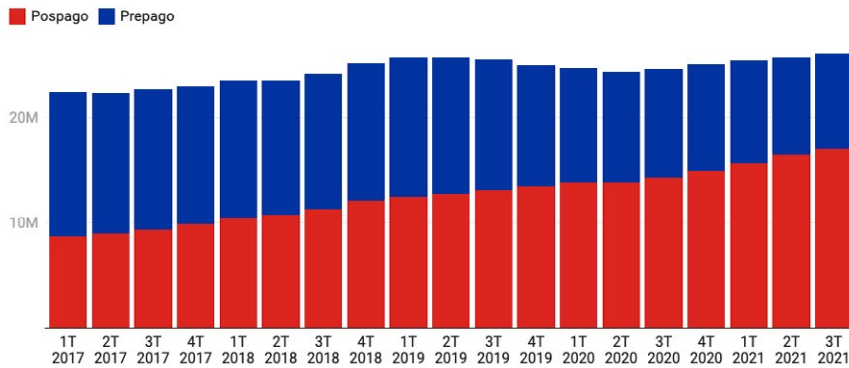


Chart: DPL News - Source: Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile (Subtel) - Get the data - Created with Datawrapper

Se vendieron 341 millones de computadoras en 2021, la cifra más alta desde 2012

Entre enero y diciembre de 2021 se comercializaron 341 millones de computadoras de escritorio, portátiles y estaciones de trabajo. El número muestra un crecimiento de 14.6 por ciento en la comparación interanual y, mejor aún, la cifra más alta desde 2012. Los ingresos de la industria también se incrementaron un 15 por ciento hasta 250 mil millones de dólares.

Evolución de las ventas de computadoras por fabricante

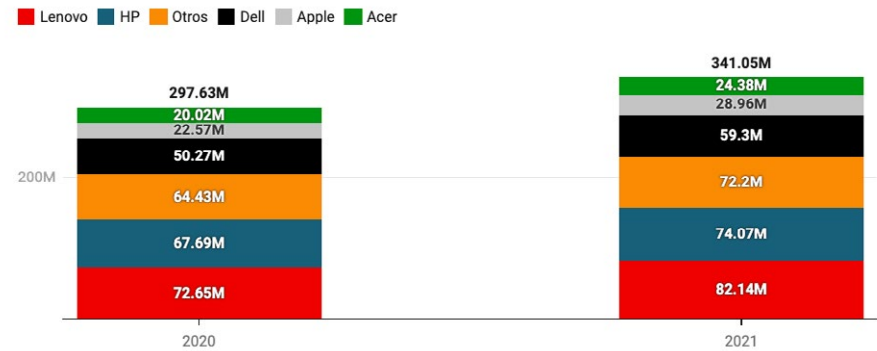


Chart: DPL News - Source: Canalys - Get the data - Created with Datawrapper

Comercio electrónico de España superó los 13 mil mde por tercera vez en la historia

No fue récord pero estuvo cerca el desempeño del comercio electrónico de España en el segundo trimestre de 2021: se registró una facturación de 13 mil 661 millones de euros, la segunda mejor de la historia local. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) informó un crecimiento interanual de 13.7 por ciento, lo que mantiene un fuerte movimiento en el contexto de la pandemia por Covid-19.

México: share de ventas de smartphones (3Q 2021)

Motorola Samsung Oppo ZTE Xiaomi Otros

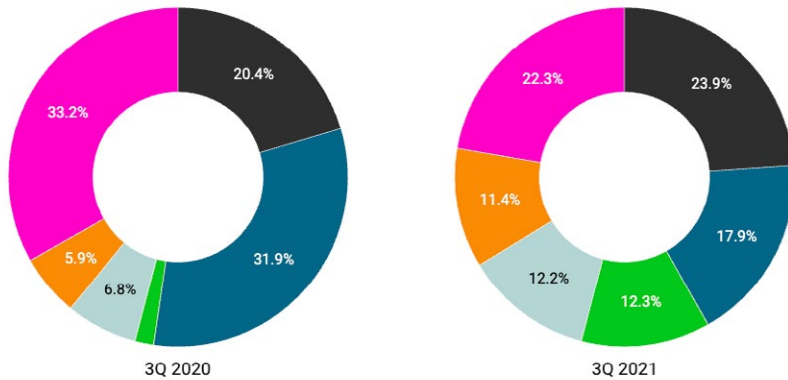
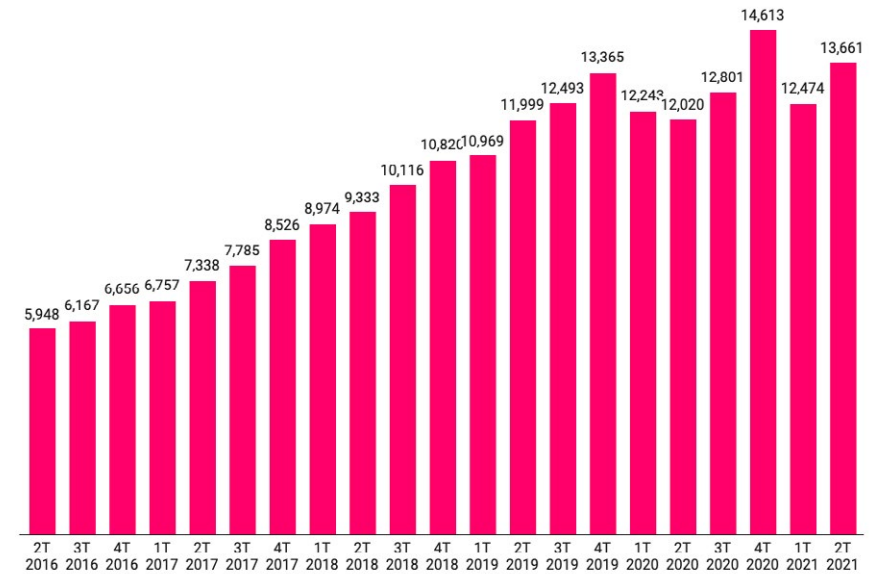


Chart: DPL News • Source: Counterpoint Research • Get the data • Created with Datawrapper

Motorola escaló a líder en ventas de smartphones en México

En el tercer trimestre de 2021 se observó un drástico cambio en las ventas de *smartphones* en México: Motorola escaló al primer puesto y Samsung se quedó como escolta, como consecuencia de la interrupción de su producción en fábricas de Vietnam y la feroz competencia que ofrecieron los entrantes.

España | Evolución del volumen del negocio del comercio electrónico



Cifras en millones de euros

Chart: DPL News • Source: Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) • Get the data • Created with Datawrapper

INFOGRAFÍAS

Radiografía del control de precios en Argentina ante el pedido del gobierno de “desjudicializar” el sector

El gobierno llamó a “desjudicializar” el sector, en referencia a las cautelares obtenidas por algunas empresas en contra del decreto 690. “Tenemos que buscar acuerdos para garantizar la regulación de un servicio básico para los argentinos y también dejar el espacio necesario para que las compañías tengan previsibilidad para avanzar con sus inversiones”, dijo el vicejefe de Gabinete local, Jorge Neme.

Radiografía del control de precios en Argentina



<p>Agosto de 2020: DNU 690/2020, por la que declaran a las TIC servicios públicos y esenciales.</p> <ul style="list-style-type: none"> Por ese mismo Decreto se amplió la suspensión, en el marco de la emergencia sanitaria de la Covid-19, de cualquier aumento o modificación de precios desde el 31 de julio hasta el 31 de diciembre de 2020. A través de otra reglamentación del DNU 690/2020 se implementó la Prestación Básica Universal, con obligaciones asimétricas para los distintos tipos de licenciatarios TIC. 	<p>Febrero de 2021: Resolución 203/2021, por la que se autoriza la readecuación de precios minoristas para servicios móviles.</p> <ul style="list-style-type: none"> De hasta 7.5% para febrero de 2021 y de hasta 2.5% a partir de marzo de 2021. Están autorizados a aplicarlo sobre sus tarifas actuales aquellos que “hubieran cumplido con los porcentajes determinados en la Resolución 1466/2020 o quienes se hubieran comprometido a la devolución inmediata de los importes facturados en exceso”. 	<p>Julio de 2021: Resolución 862/2021, por la que se autorizan aumentos -retroactivo al 1 de julio de 2021- de distintos servicios para marzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> De 5% para licenciatarios de servicios de telefonía fija. De entre 5% y 7.5% para proveedores de Internet. De entre 5% y 7.5% para licenciatarios de TV de paga. 	
<p>ENACOM / MEDIDAS OFICIALES</p>	<p>Diciembre de 2020: Resolución 1466/2020, por la que se autorizan aumentos a los licenciatarios de servicios TIC.</p> <ul style="list-style-type: none"> De 5% para los precios minoristas para enero de 2021. De 8% para licenciatarios que tengan hasta 100 mil accesos y que no hubieran aumentado sus precios de cualquiera de sus planes y servicios durante 2020. 	<p>Febrero de 2021: Resolución 27/2021, por la que se autorizan aumentos a licenciatarios TIC que presten servicios de acceso a Internet con hasta 100 mil accesos:</p> <ul style="list-style-type: none"> De 7% sobre el precio de enero. 	<p>Diciembre de 2021: Resolución 2187/2021, por la que se autorizan aumentos para prestadores de Internet, TV paga y telefonía fija con hasta 100 mil accesos totales.</p> <ul style="list-style-type: none"> De 9.8% a partir de enero de 2022, tomando como referencia los precios vigentes autorizados por el regulador.

Tras la publicación del DNU 690, los proveedores pidieron al gobierno revisar la decisión.

- El argumento central de la industria fue que la medida es inconstitucional, pero también dificultad de ponerla en práctica, en un contexto de inflación superior al 50% anual y con un exponencial crecimiento de uso de redes y servicios durante la pandemia.

Ante la negativa de las autoridades, algunas de las empresas fueron a la Justicia para pedir libertad de precios.

- Entre las compañías y entidades que lograron su cometido, se encuentran Telecom Argentina, Telefónica, DirecTV, Telecentro y la Asociación Argentina de Televisión por Cable (ATVC).

En ese contexto que el Enacom elige aclarar en cada resolución de aumentos de tarifas que estos sólo podrán ser aplicados por quienes se apegaron a la normativa vigente.

- También señala que en ningún caso serán susceptibles de incrementos las Prestaciones Básicas Universales (PBU).

Las decisiones judiciales en contra del decreto llevaron al gobierno a buscar alternativas para asegurar su cumplimiento, lo que derivó en proyectos legislativos para convertir el texto del DNU 690 en ley.

- Estos documentos, entre ellos el de mayor exposición pública presentado por el senador Alfredo Luenzo, están en etapa de revisión.



Claudio Ambrosini
Presidente del Enacom: “El argumento central de la industria fue que la medida es inconstitucional, pero también dificultad de ponerla en práctica, en un contexto de inflación superior al 50% anual y con un exponencial crecimiento de uso de redes y servicios durante la pandemia.”

Roberto Noble
CEO de Telecom Argentina: “Una regulación pensada en estos términos no tiene nada que ver con lo que el sector necesita”.

Alberto Fernández
Presidente de Argentina: “Se enojan porque dije que se enojen, vamos a hacerlo así para que llegue a todos los argentinos y para que no nos estafen y roben con las tarifas”.

Ariel Graizer
Presidente de Cabase: “Promovemos el diálogo con las autoridades. Les dijimos que el control de precios no sirve, que la declaración de servicios públicos es inadecuada y que hay que subsidiar la demanda. Cambiar la reglamentación del 690 no es la solución, hay que cambiar la ley”.

Sony: de los Walkman a los autos eléctricos

Sony anunció en el CES 2022 la creación de una empresa que desarrollará autos eléctricos. Este es el camino que ha recorrido la firma japonesa desde su fundación.

SONY: de los Walkman a los autos eléctricos

Sony anunció en el #CES2022 la creación de una empresa que desarrollará autos eléctricos. Este es el camino que ha recorrido la empresa japonesa desde su fundación.

- 1946** A menos de un año de finalizar la Segunda Guerra Mundial, nace la compañía "Totsuko" para crear y reparar equipamiento electrónico.
- 1948** Cambia de nombre a Sony Corporation.
- 1950** Crea la primera grabadora magnética.
- 1958** Cambia de nombre a Sony Corporation.
- 1960** Crea el primer televisor portátil del mundo.
- 1968** Surge su primer televisor Trinitron.
- 1972** Crea la grabadora de videocasete a color U-Matic.
- 1979** Crea el reproductor portátil de música Walkman.
- 1979** También propone, junto con Philips, el formato Disco Compacto (CD).
- 1989** Se comercializa la primera Handycam.
- 1994** Incurse en los videojuegos y lanza la PlayStation.
- 1996** Comienza a comercializar las laptops VAIO y las cámaras fotográficas Cyber-Shot.
- 2000** Presenta el formato de disco Blu-ray.
- 2003** Crea su marca de teléfonos móviles Sony Ericsson.
- 2004** Lanza su consola de videojuegos portátil PlayStation Portable (PSP).
- 2005** Comercializa sus televisores Bravia.
- 2014** Participa en el mercado de energía, estacionamientos eléctricos y baterías.
- 2020** Presenta su prototipo de vehículo eléctrico llamado Vision-S.
- 2022** Anuncia la segunda generación de prototipo de vehículo eléctrico Vision-S2 y la creación de Sony Mobility Inc.

ENTREVISTAS CON LÍDERES

La economía de América Latina será digital y las telecomunicaciones multiplicarán la productividad: Horacio Romanelli, presidente de Asiet

Para el nuevo presidente del directorio de la Asiet, Horacio Romanelli, el principal desafío de América Latina es cerrar la brecha digital, una meta que sólo podrá lograrse a través de inversiones; sin embargo, para ello se requieren las condiciones regulatorias y las políticas públicas necesarias, las cuales versan en tres ejes: fiscalidad, infraestructura y espectro.



Para acercar la tecnología a las empresas es necesario entender su realidad: TOTVS

“La forma correcta de abordar a las compañías no es pretendiendo imponerles una tecnología de moda porque es el estándar del mercado, sino entender su negocio y mostrarle cómo con las soluciones adecuadas pueden arreglar problemas específicos que ellos ya han identificado en sus operaciones”, señaló Damián Malfatti, director Regional de TOTVS México Hub Norte, en entrevista con DPL News.





AMÉRICA LATINA DIGITAL

Tres claves para el éxito de las políticas de espectro 5G en América Latina

La implementación de redes 5G tomó vuelo el año pasado con las subastas de espectro radioeléctrico en Chile, Brasil y República Dominicana. Este año, se espera que México, Colombia, Ecuador, Guatemala, Perú y Uruguay también avancen en la licitación de frecuencias para el desarrollo de esta tecnología.

Telcel ya está listo para lanzar 5G en México

Telcel, la empresa de servicios móviles de Carlos Slim, está lista para lanzar su red móvil 5G en México. Así lo confirmó Daniel Hajj, CEO de América Móvil (AMX), quien aseguró que sólo se encuentran a la espera de que el Instituto Federal Telecomunicaciones (IFT) les otorgue la autorización para comenzar con el servicio de su red de quinta generación.

WOM Chile lanzará 5G en el primer semestre

WOM trabaja en el cumplimiento de contraprestaciones que asumió para adjudicarse espectro en múltiples bandas durante la última subasta y alista el lanzamiento de 5G, que se propone convertir en un hecho durante el primer semestre de este año. Mientras tanto, el operador avanza en fortalecer y ampliar su red como parte de un plan para el que destinará 500 millones de dólares entre 2021 y 2023.

Silencio positivo: una vía para agilizar la infraestructura telco en América Latina

El silencio positivo administrativo, entendido como la aprobación de un permiso ante la ausencia de respuesta, es una buena práctica para acelerar el despliegue de infraestructura. Pero todavía son pocos los países que adoptan este mecanismo.

CELAC firma plan conjunto de acción con China en áreas clave como 5G

En medio del cambio de la presidencia de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), que ahora asume Argentina, se realizó también la firma de un acuerdo de cooperación entre China y los Estados miembros que aborda la realización de “consultas amistosas en igualdad de condiciones” en áreas clave como seguridad, desarrollo sostenible, acción social e infraestructura, incluida el despliegue de redes 5G.

Honduras destaca sus planes sobre 5G y Wi-Fi 6 como principales logros telecom de 2021

El Plan Nacional de Atribución de Frecuencias de Honduras, que contempla espectro para 5G, y sus planes de desarrollo del Wi-Fi 6, fueron los principales logros que destacó la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (Conatel) de Honduras durante su gestión en el 2021.

Subtel apuesta a la cooperación para llevar fibra y 5G a la Región Metropolitana

La Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) firmó un acuerdo de cooperación con el Ministerio de Economía y la Asociación de Municipalidades de Chile (Amuch) con el ojo puesto en fomentar la interinstitucionalidad y asegurar el despliegue de conectividad en zonas con baja cobertura dentro de la Región Metropolitana.

Chile garantizará 5G y fibra durante Juegos Panamericanos Santiago 2023

Se inició una mesa de trabajo entre la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) de Chile y el equipo encargado del desarrollo e implementación de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023, para la instalación de redes de alta velocidad en los complejos deportivos —específicamente fibra y 5G— que serán sede de las competiciones internacionales el próximo año.

Qualcomm colaborará en los proyectos 5G del Lab de Claro Chile

Nueva alianza en el iniciado camino hacia 5G de Chile: Qualcomm colaborará activamente en proyectos de esta tecnología que se desarrollen en el Lab de Claro y la Universidad Católica, que funciona hace poco más de un año, tanto en iniciativas para usuarios finales, empresas e industrias.

Pronatel asume, temporalmente, la operación de la red dorsal de fibra de Perú

Tras la salida de Azteca Comunicaciones el pasado viernes 14 de enero, el Programa Nacional de Telecomunicaciones (Pronatel) asumió la operación y el mantenimiento de la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica (RDNFO) de Perú.

3 claves de la portabilidad numérica que entra en vigencia en Uruguay

Tras idas y vueltas, finalmente llegó el 12 de enero y entró en vigencia la portabilidad numérica para móviles en Uruguay. Los usuarios podrán cambiar de operador manteniendo el número, cerrando por el momento un encendido debate que fue protagonista en el escenario sectorial uruguayo en los últimos meses. Las claves de un derecho que consta en una ley en discusión y que podría quedar fuera de circuito en algunas semanas.

México | Claro no ha perdido la batalla por la TV; IFT debe rehacer proyecto

El Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) de México decidió, con tres votos a favor, que el proyecto de análisis de solicitud de Claro TV para poder ofrecer el servicio de televisión restringida deberá rehacerse, por lo que la empresa de Carlos Slim continuará en la pelea para brindar dicho servicio, pues no le fue negado.

**BRASIL 5G****5G | Mayoría de capitales brasileñas necesita actualizar Ley de Antenas**

Sólo 12 de las 27 capitales brasileñas tienen su legislación preparada para recibir 5G satisfactoriamente, así lo indica una encuesta del Ministerio de Comunicaciones (MCom). Las demás ciudades están parcialmente adaptadas o aún se preparan para actualizar sus legislaciones que regulan la instalación de infraestructura de telecomunicaciones.

Debate técnico sobre 5G fue obstaculizado por cuestiones geopolíticas

5G requiere una atención especial en relación con la ciberseguridad en comparación con las generaciones anteriores, indicó el coordinador de la Oficina de Seguridad Institucional (GSI, por sus siglas en portugués) de Brasil, Victor Hugo da Silva.

Este es el cronograma inicial para desocupar la banda de 3.5 GHz en Brasil

Los operadores que ganaron la subasta 5G tienen hasta el 18 de febrero para constituir la empresa que hará operativas cuatro obligaciones de la subasta 5G: migrar la señal de TV satelital de banda C a banda Ku; dejar libre la banda de 3,625 MHz a 3,700 MHz, actualmente utilizada para el Servicio Fijo por Satélite; implementar el Programa Amazonía Integrada y Sustentable (PAIS) y la red privada de la administración pública federal.

TIM Brasil anuncia primera llamada de voz 5G en América Latina

TIM Brasil anunció que realiza pruebas con 5G VoNR (voz sobre nueva radio) en asociación con Huawei. La solución promete mejorar la calidad de las llamadas y la integración con aplicaciones que utilizan datos y voz al mismo tiempo. Según el operador, estas son las primeras pruebas en América Latina.

5G en Brasil no interferirá en la aviación: Anatel

Embraer está interesada en realizar pruebas, en vuelo y en tierra, para analizar si el 5G puede interferir con la seguridad de los vuelos. De acuerdo con un comunicado del consejero Moisés Moreira, de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel), la empresa solicitó apoyo de la Agencia para la definición de las pruebas, que aún serán evaluadas por la Superintendencia de Concesión y Recursos para Provisión (SOR, por sus siglas en portugués).

Ericsson y CNI lanzan guía 5G para la industria brasileña

Ericsson y la Confederación Nacional de la Industria (CNI) de Brasil publicaron la guía 5G y las patentes esenciales: El papel de la propiedad intelectual en el avance de la digitalización, que detalla qué es la red 5G y sus aplicaciones, y aborda el papel de las patentes esenciales en la evolución de las tecnologías de conectividad.



NORTEAMÉRICA DIGITAL

AT&T y Verizon activaron 5G en Banda C: ¿cuál es el impacto del lanzamiento?

Después de haber pospuesto el lanzamiento por seis semanas debido a la disputa con la industria aérea, AT&T y Verizon encendieron sus redes 5G usando el espectro de la banda C (3.7 GHz a 4 GHz) en Estados Unidos.

CTIA lanza banco de pruebas para seguridad de 5G

La CTIA, asociación de la industria inalámbrica de Estados Unidos, anunció el lanzamiento del banco de pruebas de seguridad para 5G (5G Security Test Bed, STB), que permitirá a la industria realizar pruebas y validación de seguridad dedicada a las redes comerciales de la nueva generación celular.

T-Mobile cierra acuerdo de torres para su red 5G en EE.UU.

Durante los próximos 12 años, T-Mobile usará las torres móviles de telecomunicaciones de Crown Castle International para continuar con la implementación de su red 5G en Estados Unidos. Las empresas anunciaron la firma de un acuerdo de largo plazo, mediante el cual T-Mobile pactó el alojamiento en las torres, las ubicaciones de celdas pequeñas y la fibra de Crown Castle.

FAA autoriza equipos de aterrizaje a flota comercial previo a despliegue de 5G

La Administración Federal de Aviación (FAA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos emitió un nuevo comunicado en el que autoriza a cerca del 45 por ciento de la flota comercial de Estados Unidos a realizar aterrizajes de baja visibilidad en muchos de los aeropuertos donde se desplegará la red 5G en la banda C a partir del próximo 19 de enero.

Estados Unidos | Designan zonas de amortiguamiento en aeropuertos para evitar interferencias 5G

En espera del encendido de redes 5G en Estados Unidos en la banda C, la Administración Federal de Aviación (FAA, por sus siglas en inglés) publicó una lista de 50 aeropuertos que tendrán zonas de amortiguamiento para reducir las interferencias al mínimo entre la red celular y otros equipos utilizados para la navegación aérea.

EE. UU. logra acuerdo con operadores para ampliar despliegue de torres 5G cerca de aeropuertos

La Administración Federal de Aviación (FAA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos anunció el 28 de enero que llegó a un acuerdo con Verizon y AT&T que les permitirá activar un mayor número de torres cerca de los principales aeropuertos, mientras se mantiene la seguridad de operación de las aeronaves.



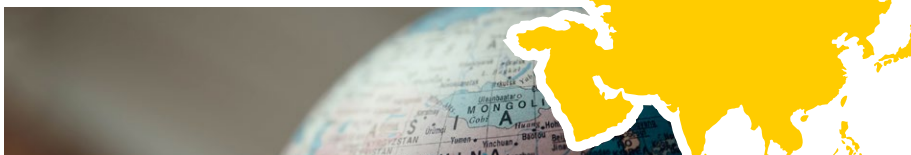
CHINA 5G

Nokia, China Mobile y MediaTek logran hito de velocidad 5G con agregación de portadores

En Shanghái, China, las empresas Nokia, China Mobile y MediaTek llevaron a cabo una prueba de la tecnología 5G con la agregación de portadores de tres componentes, alcanzando una velocidad de descarga de casi 3 Gbps.

Precios bajos elevan envíos de smartphones 5G en China

China incrementó los envíos de teléfonos inteligentes compatibles con 5G en un 63.5 por ciento, llegando a 266 millones en 2021. Expertos del gobierno chino atribuyen el aumento a una caída en los precios de los equipos, por debajo de los mil yuanes (158 dólares).



ASIA 5G

Corea del Sur no para en 5G: abrirá nueva subasta y suma más de 20 millones de usuarios

El Ministerio de Ciencia y TIC de Corea del Sur anunció que realizará una nueva subasta de espectro este año para ofertar 20 MHz adicionales en bandas de frecuencia 5G a los tres principales operadores móviles del país: SK, KT y LG Uplus.

Asia Pacific Telecom, Ericsson y Qualcomm se unen por una conexión dual 5G para Taiwán

La alianza que han formado Asia Pacific Telecom, Ericsson y Qualcomm, ha resultado muy productiva para los tres, pues lograron la combinación de la banda media de 2.6 GHz y las bandas de alta frecuencia de ondas milimétricas de 28 GHz, además de llevar a cabo la primera llamada de datos en Taiwán, a través de conectividad dual de ondas milimétricas 5G Standalone (SA), concretamente llamado mmWave New Radio Conectividad Dual, NR-DC.

¿Por qué la nueva subasta 5G de Corea del Sur podría retrasarse?

El Ministerio de Ciencia y TIC de Corea del Sur anunció que se reunirá con los directores ejecutivos de los tres principales operadores móviles del país para resolver las controversias sobre la subasta de frecuencias adicionales 5G.



5G EN EUROPA

5G generó ingresos por 2 mil millones de euros en Francia

Aunque todavía se encuentra en fase de despliegue, el ecosistema 5G en Francia generó una facturación de cerca de 2 mil millones de euros durante el 2020, a través de 250 empresas con sede en el país, de las cuales 180 son de origen francés, según reporta el Observatorio 5G.

Free Mobile lidera en cantidad de sitios 5G en Francia

Al tercer trimestre de 2021, Free Mobile contabilizaba 12 mil sitios 5G en Francia, sumando mil 771 en ese trimestre, y convirtiéndose en el operador con más infraestructura de quinta generación desplegada en el país.

Continúa el conflicto de Huawei en Suecia: la compañía china acude a tribunal internacional

Huawei inició un procedimiento de arbitraje contra Suecia en el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI) del Banco Mundial, después de que el país prohibiera a la compañía china lanzar sus productos 5G. Huawei apeló tres veces la decisión del país europeo.

Vodafone usará banda de 700 MHz para sumar más de 100 municipios españoles a su huella 5G

Vodafone prometió que ampliará su huella 5G utilizando la banda de 700 MHz en 109 municipios de España. “Este primer despliegue incluye 55 municipios de menos de 50 mil habitantes”, dijo la compañía y agregó que se alcanzará el 30 por ciento de los municipios de este tipo para fin de año.

Bélgica se prepara para la subasta 5G

Bélgica realizará su subasta de espectro 5G en junio de 2022. El Instituto Belga de Servicios Postales y Telecomunicaciones (BIPT, por sus siglas en inglés) lanzó la convocatoria para asignar nuevas frecuencias para las redes 5G y el espectro radioeléctrico 2G y 3G existente.

Nokia suministrará soluciones 5G a Tele2 en países bálticos

Nokia avanza en sus acuerdos para dar soluciones 5G como único proveedor a operadores en los países bálticos. Ahora, y tras hacer lo propio con Elisa para algunas de sus operaciones, anunció la ampliación de su alianza con Tele2 para las filiales de la compañía en Estonia, Letonia y Lituania. Las partes ya habían cooperado para 2G, 3G y 4G.

Alemania y Francia desembolsan 17.7 mde en proyectos de redes privadas 5G

Como parte de un acuerdo de cooperación en la materia, Alemania y Francia generaron una convocatoria para proyectos de redes privadas 5G en el ámbito de las telecomunicaciones y ahora anunciaron a los cuatro ganadores; estos recibirán apoyo gubernamental por un total de 17.7 millones de euros.

Orange transmite por primera vez un programa de radio con 5G

Las audiencias de la cadena de radio española Onda Cero escucharon la primera emisión en directo de un programa de radio que utilizó la red 5G de Orange. El programa “Más de uno” se transmitió en vivo el pasado 9 de diciembre desde una tienda de Orange.

Vodafone activa su primer sitio Open RAN 5G del Reino Unido

Como parte de su plan de implementación de la red 5G a largo plazo, Vodafone encendió su primer sitio de red de acceso de radio abierta (Open RAN) en el Reino Unido.



FUSIONES Y ADQUISICIONES

Anatel aprueba venta de Oi Móvil a Claro, TIM y Vivo

Claro, TIM y Vivo recibieron luz verde de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil para comprar Oi Móvil. En reunión extraordinaria el 31 de enero, los consejeros del organismo aprobaron la operación en términos del voto del relator, Emmanoel Campelo, con las sugerencias del consejero Vicente Aquino.

Televisa y Univision reciben aprobación para su fusión en Estados Unidos

Grupo Televisa anunció que recibió junto con Univisión las aprobaciones regulatorias en Estados Unidos para poder llevar a cabo su fusión. En un comunicado emitido a la Bolsa Mexicana de Valores (BMV), la empresa mexicana reveló que el 24 de enero de 2022 les fue otorgada la aprobación para fusionar sus activos de medios, contenidos y producción.

CNDC impone restricciones a la fusión Disney-Fox en Argentina

A casi tres años de anunciar la fusión, la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (CNDC) de Argentina dispuso condiciones en la operación de concentración entre Disney-Fox para “para restaurar la competencia efectiva en el mercado de comercialización de canales deportivos del servicio básico de TV por cable”.

Hispasat compra parte de Oi en Hispamar y amplía operaciones en Brasil

Hispasat anunció la compra del 19.04 por ciento de Hispamar, su filial brasileña. Con la adquisición de la parte de Oi, la empresa española tendrá el 100 por ciento del operador de satélites. Según Hispasat, esta operación es la más importante a nivel estratégico desde la constitución de Hispamar, en 2001, y refuerza la apuesta de la compañía por la adquisición de los derechos orbitales en el 61º Oeste, bajo soberanía brasileña.

Surgen nuevos rumores de fusión entre DirecTV y Dish

Después de años de disputas y conversaciones, los gigantes de televisión satelital de Estados Unidos, DirecTV y Dish Network, estarían nuevamente analizando su fusión. Según publicó *The New York Post*, las conversaciones entre las empresas están siendo impulsadas por la firma de capital privado TPG Capital, que es dueña del 30 por ciento de DirecTV.

Orange Bélgica acuerda la adquisición de VOO

Tras el periodo de negociaciones exclusivas iniciadas en noviembre y luego de la aprobación del Consejo de Administración de la contraparte, Orange Bélgica firmó un acuerdo por la adquisición del 75 por ciento menos una acción de VOO S.A. La operación toma el 100 por ciento de la compañía en un valor de mil 800 millones de euros.

Nubank adquiere startup de Inteligencia Artificial

Nubank anunció que completó la compra de Olivia, una *startup* de Inteligencia Artificial y organización financiera. La transacción se anunció en noviembre de 2021 y no se reveló el monto.

Taiwan Mobile compra a T Star y forma “equipo 5G”

Taiwan Mobile llevó a cabo la firma de un acuerdo de fusión con Taiwan Star Telecom (T Star), con lo que dijo estar listo para formar el “equipo Taiwán” 5G y colocar al país en una nueva era. Se estima que con la adquisición de Taiwan Star se alcancen 282 millones de nuevas acciones para la empresa.



GLOBAL

Así crecerá la tecnología Open RAN en el camino a 5G

La tecnología de red de acceso por radio abierto (Open RAN) jugará un papel muy importante en el desarrollo de 5G y las redes predecesoras (4G a 2G), superando las expectativas del mercado de telecomunicaciones.

Telstra y Ericsson implementan una red privada 5G para la industria agrícola

Telstra Enterprise y Ericsson implementaron una red privada 5G a Agri-Food Connect, una organización australiana sin fines de lucro, creada para acelerar la adopción de tecnología e innovación en las industrias agrícolas y manufactureras.

5G: Ericsson presenta nuevas demandas contra Apple por infracción de patentes

La multinacional sueca de redes y telecomunicaciones, Ericsson, acaba de presentar dos nuevas demandas en los tribunales de Texas, Estados Unidos, contra Apple por violar un total de 12 patentes esenciales para su tecnología 5G.

Ericsson lanza solución que habilita múltiples segmentos personalizados para smartphones 5G

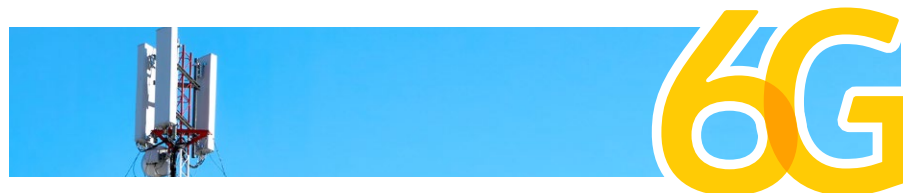
Para administrar múltiples segmentos personalizados para teléfonos inteligentes 5G, Ericsson lanzó Dynamic Networks Slice Selection. La solución dará a los operadores la capacidad de separar de manera flexible los servicios en su red 5G y mejorar la dirección del tráfico para maximizar la calidad de la experiencia en un solo dispositivo.

Thales construirá satélites para Intelsat de cara al armado de una red global 5G

La empresa conjunta entre Thales y Leonardo, Thales Alenia Space, logró la firma de un contrato con Intelsat para la construcción de dos satélites, el Intelsat 41 y el 44, ambos diseñados con el *software* Space Inspire (Instant Space in orbit Reconfiguration). El contrato permite la progresión de la red satelital definida por el *software* global de Intelsat.

5G cumplió las proyecciones: 200 operadores lanzaron servicios de quinta generación en 2021

Un total de 200 operadores lanzaron servicios móviles 5G en 78 países del mundo hasta finales de 2021, lo que significa que en el último año se sumaron 60 empresas de telecomunicaciones a la implementación de la tecnología de quinta generación. Así lo revela el informe anual de la Asociación de Proveedores Móviles (GSA, por sus siglas en inglés) acerca de los avances que se registraron el año pasado en el desarrollo de la tecnología 5G.



6G

La definición de estándares 6G potenciará la carrera por el liderazgo tecnológico

Cada generación celular se ha definido por características específicas que permiten determinar si se trata efectivamente de un cambio generacional o simplemente de mejoras incrementales a la red presente. En estos momentos, no conocemos aún qué características definirán al 6G, pero es precisamente en este terreno donde se dará el gran debate de la industria de la siguiente década.

NTT prepara piloto 6G con miras a los vehículos autónomos

Nippon Telegraph & Telephone (NTT) ya trabaja en la construcción y diseño de la infraestructura básica de una red 6G piloto, misma que presentará en la World Expo de 2025 en Osaka, Japón, con planes a comercializarse hacia finales de la década, así lo indicó Mitsuyoshi Kobayashi, presidente de NTT West a Nikkei.



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](#) 

[DPL News](#) 

[dpl_news](#) 

[DPL News](#) 

dpl news