

# Trends Octubre/21

Espectro caro afecta  
conectividad de  
América Latina /  
Telefónica se va de  
Centroamérica

# CONTENIDO

Presentación	3
Top 5	4
DPL News Analytics	5
#CLTD2021	6
Digital Metrics	8
Entrevistas con líderes de las TIC	9
América Latina digital	13
Brasil 5G	14
Norteamérica digital	15
China 5G	16
Asia 5G	16
5G en Europa	16
Fusiones y adquisiciones	17
Global	18

## Curaduría

**Editoras y analistas de DPL News**

Margarita Cruz

Paula Bertolini

Valeria Romero

Dinorah Navarro

# PRESENTACIÓN

**Los últimos días de octubre se presentaron las 15 empresas interesadas en participar de la licitación 5G de Brasil, la subasta más grande de América Latina.** Además de los operadores esperados (Claro, TIM, Vivo, Algar Telecom y Sercomtel), hay 10 nuevos proponentes para el servicio móvil: Brasil Digital Telecom, Brisanet, Cloud2U, Consórcio 5G Sul, Fly Link, Mega Net, Neko Serviços de Comunicações, Entretenimento e Educação, NK 108, VDF Tecnologia da Informação y Winity II Telecom.

El proceso, que arrancó el 4 de noviembre, generó una gran expectativa por la gran cantidad de espectro que se pondrá a disposición (frecuencias en 700 MHz, 2.3 GHz, 3.5 GHz y 26 GHz), por las proyecciones de cobertura en zonas rurales y por el amplio interés de la industria.

Otro país que avanzó en 5G a finales de este mes fue República Dominicana, donde Claro y Altice adquirieron 70 MHz en la banda de 3.3-3.4 GHz, por un total de 73.7 millones de dólares.

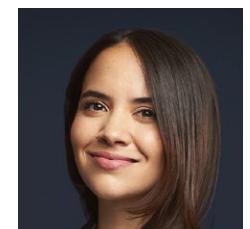
En octubre se realizó uno de los principales eventos del sector en América Latina, el ahora llamado Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021). Por el encuentro híbrido pasaron casi 100 conferencistas que

debatieron sobre política pública, regulación, brecha digital, 5G y la transformación digital para la recuperación económica.

La necesidad de cambios en la política de asignación de espectro en la región fue uno de los temas más mencionados durante el evento. Los participantes coincidieron en que la regulación sobre el espectro debe modernizarse para promover un aprovechamiento eficiente, flexible y a precios razonables para habilitar el desarrollo de tecnologías de nueva generación y avanzar en el cierre de la brecha digital.

México y Colombia son dos de los países con el espectro más caro de la región, motivo por el cual Telefónica México decidió devolver todas sus frecuencias al Estado y usar la red de AT&T, o la poca participación que tuvo la más reciente subasta.

Para evitar un nuevo año de retrasos de cara a 5G, el IFT de México envió al Senado tres propuestas para modificar la Ley Federal de Derechos en materia de espectro: se trata de disminuir el costo, modificar la estructura de precios e incorporar un esquema de acreditación por erogación para cobertura social.



**Paula Bertolini**  
Directora de la Agencia  
Informativa DPL News

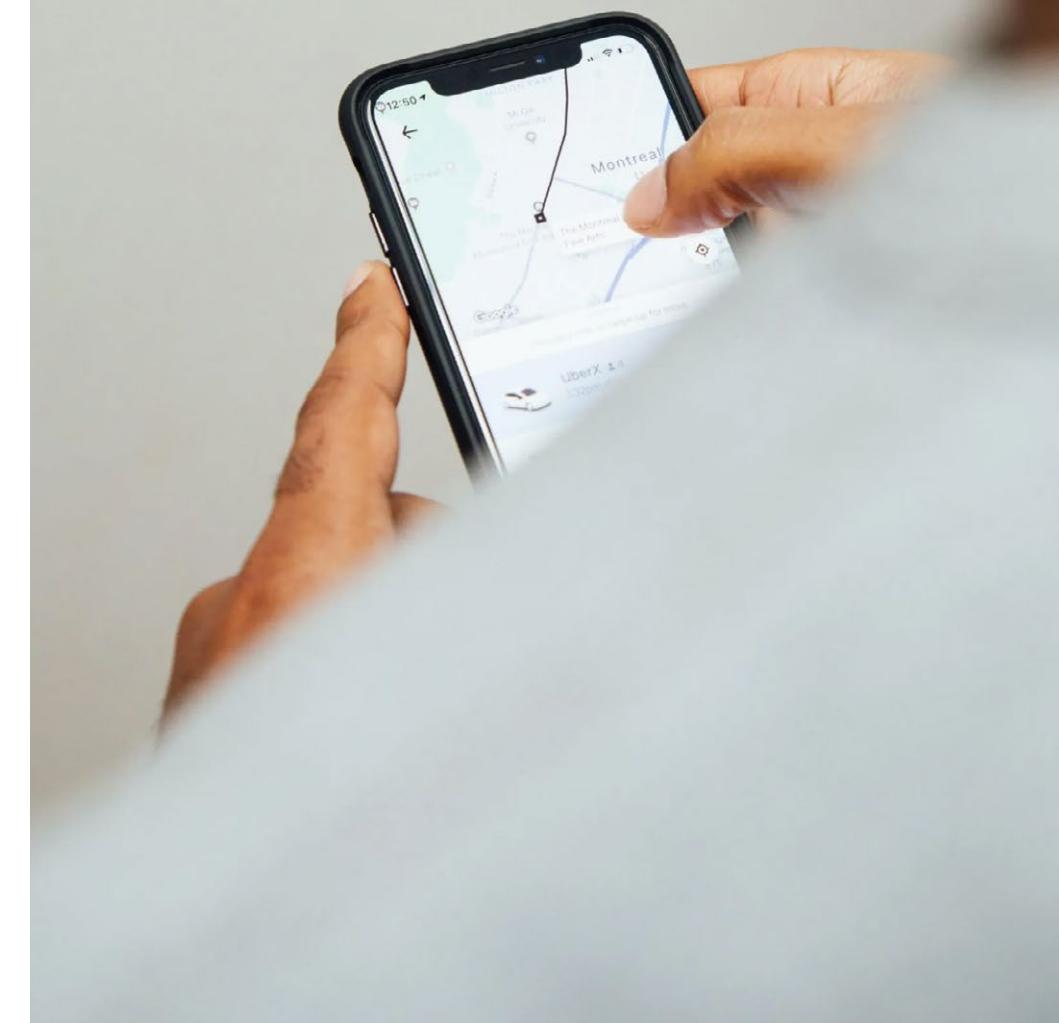


- 1 / Telefónica se va de Centroamérica: vende unidad salvadoreña**   
Telefónica anunció que llegó a un acuerdo de venta de su unidad en El Salvador, que será adquirida por General International Telecom Limited por un monto de 144 millones de dólares, según una notificación enviada a la Comisión Nacional del Mercado de Valores de España.
- 2 / Estos son los resultados de la subasta 5G en República Dominicana**  
El 11 de octubre, el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) llevó a cabo la apertura de las ofertas económicas (sobre B) y la selección de espectro que utilizarán los dos participantes, Claro y Altice, conforme a lo establecido en el proceso de licitación para el despliegue de las redes móviles de quinta generación en el país caribeño.
- 3 / Colombia | ANE inicia consulta pública por 6 GHz; se inclina por uso libre**  
La Agencia Nacional del Espectro (ANE) de Colombia publicó el proyecto de resolución que modifica el Anexo 1 de la Resolución 105 de 2020, la cual pretende incrementar el espectro de uso libre agregando la banda de frecuencias de 6 GHz para la implementación de sistemas de acceso inalámbrico.
- 4 / México | Las 3 propuestas que el IFT envió al Senado sobre los costos del espectro**  
El regulador insiste en que es necesario modificar la Ley Federal de Derechos (LFD) en materia de espectro radioeléctrico, por lo que envió al Senado de México tres propuestas específicas que considera contribuirán con el impulso a la conectividad del país.
- 5 / Políticas de espectro deben modernizarse: foco recaudatorio es contradictorio con el objetivo de economía digital**  
El cierre del Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021) contó con un panel en el que autoridades y operadores resumieron las políticas necesarias para avanzar hacia una economía digital que no deje a nadie afuera en América Latina.

## DPL NEWS ANALYTICS

### **México avanza en la incorporación a la seguridad social de personas que prestan servicios a través de plataformas digitales**

El gobierno federal de México anunció un nuevo esquema piloto que permitirá la formalización e integración de personas prestadoras de servicios a través de plataformas digitales, de entrega, conductores o servicio de transporte, mediante aportaciones voluntarias al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), lo que les garantiza el derecho a la salud, a una pensión y salvaguarda la continuidad de sus semanas de cotización.



# #CLTD2021

**Convocantes**



**ASIET**  
Telecomunicaciones de América Latina  
Telecommunications da América Latina

**CAF** BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA

**ift**  
INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

**ITU**  
Con el apoyo de

**CLTD 2021**

## 8º CONGRESO LATINOAMERICANO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La **digitalización** como eje articulador

Registro: [cltd.lat](http://cltd.lat)

18-28 OCTUBRE  Streaming

Colaboradores



Knowledge Partners

Apoyan

Produce

**Transformación digital en América Latina requiere una agenda transversal que involucre a todos los actores: Asiet**

“Hemos pensado que conectar es vital, pero transformar digitalmente a nuestra sociedad es el nuevo reto de nuestra civilización”, así arrancó Jorge Fernando Negrete, presidente de DPL Group, en la plenaria del Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021).

**Infraestructura digital permitirá a América Latina recuperarse de la crisis post pandemia**

Los gobiernos deben reconocer que la infraestructura digital es pilar para los sistemas económicos, y de no resolver las brechas, será un factor de exclusión, coincidieron expertos durante el Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD21).

### **Calculan 200 mil mdd para mejorar niveles de conectividad en América Latina**

América Latina necesita inversiones por más de 200 mil millones de dólares para mejorar los niveles de acceso a la conectividad en todos los países que conforman la región, por lo que es necesario que existan incentivos por parte de las autoridades.

### **Políticas de espectro deben promover un uso eficiente y flexible en América Latina**

Representantes de la industria coincidieron en el marco del último día del Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD) 2021, que las políticas espectrales tienen que impulsar el despliegue de nuevas tecnologías y el cierre de la brecha digital.

### **Espectro caro es una barrera para reducir la brecha digital**

José Juan Haro, director de Políticas Públicas y Negocio Mayorista de América Latina de Telefónica, afirmó que a la hora de avanzar en conectar a los desconectados “estamos de acuerdo en la filosofía, pero no hemos sido capaces como sociedad en Latinoamérica de actuar”.

### **Políticas de espectro deben modernizarse: foco recaudatorio es contradictorio con el objetivo de economía digital**

El cierre del Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021) contó con un panel en el que autoridades y operadores resumieron las políticas necesarias para avanzar hacia una economía digital que no deje a nadie afuera en América Latina.

### **Reducir costo del espectro permitirá conectar a miles de comunidades en México: IFT**

Modificar la política de asignación de espectro para permitir una asignación más eficiente y a precios más asequibles no dañará la recaudación de las arcas fiscales, pero sí permitirá conectar a miles de comunidades y millones de personas en países como México.

### **Cierre de brecha digital es la política más efectiva para poder erradicar brechas sociales**

En el panel del Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021) dedicado a la inclusión digital, acceso y accesibilidad, que estuvo moderado por Hilda Laura Vázquez Villanueva, fundadora y directora de la consultora Inclusión y Discapacidad A.C., diferentes actores de la industria brindaron sus experiencias sobre cómo lograr que la transformación digital sea más inclusiva.

### **Proponen una estrategia integral para alcanzar la igualdad de género en las TIC**

En el CLTD 2021, Conectadas y Chicas TIC presentaron una hoja de ruta con acciones concretas para zanjar las brechas de género y promover la participación de mujeres en el sector.

### **Proponen regulación inteligente para nuevos servicios en Internet**

Regular los servicios que se ofrecen a través de Internet debe ser una acción inteligente, que incluye también la no regulación o desregular, coincidieron especialistas en el sector durante el Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021).

### **Economía digital apremia nuevas reglas fiscales para equilibrar la cancha: OCDE**

En el marco del CLTD 2021, especialistas de la OCDE y Cepal abordaron los retos de innovar el sistema fiscal internacional y enlazar ese esfuerzo a la creación de un verdadero Estado de bienestar digital.

# DIGITAL METRICS

## Inversión de operadores telecom en Panamá es la más baja en 4 años

En el desafianto 2020, signado por la pandemia y sus consecuencias, los operadores panameños invirtieron 270.1 millones de dólares –la moneda de curso legal es equivalente al dólar.

### Panamá: evolución de ingresos e inversión en el sector



Source: Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP). • Created with Datawrapper

## Fibra óptica conquista los accesos a Internet fijo en República Dominicana

Cifras del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) marcan a la fibra óptica como tecnología dominante para el acceso a banda ancha fija en República Dominicana, una realidad que al momento es más una excepción que una regla en América Latina. Son 362 mil 930 las cuentas que acceden de esta forma, equivalente al 32.8 por ciento del total.

### República Dominicana: accesos a Internet fijo por tecnología

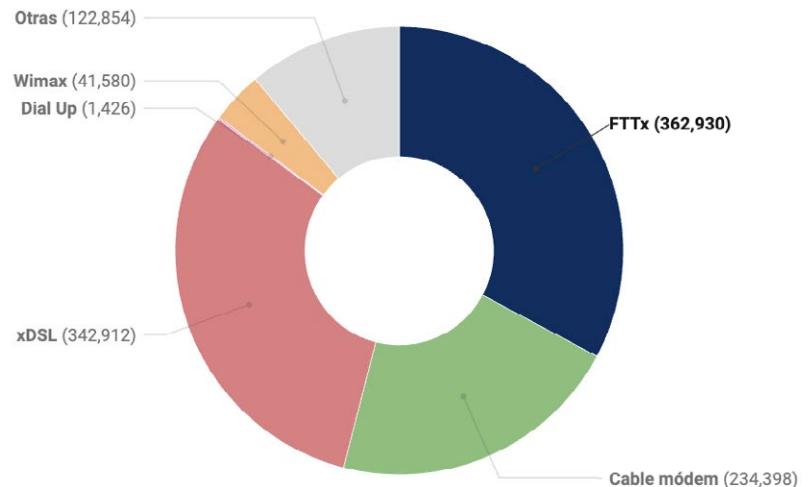


Chart: DPL News • Source: Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel). • [Get the data](#) • Created with Datawrapper

# ENTREVISTAS CON LÍDERES DE LAS TIC

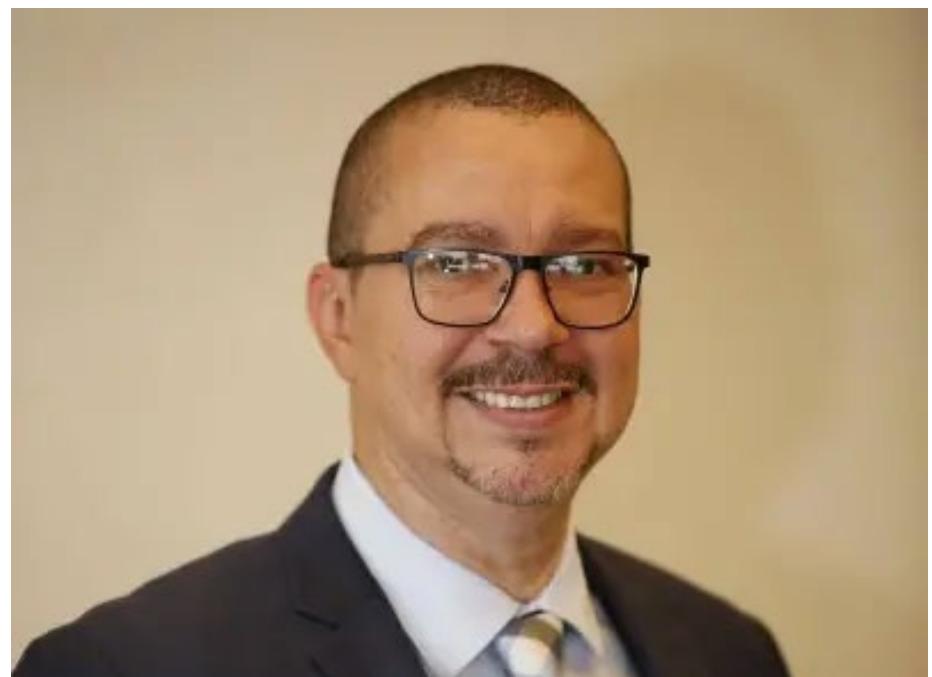
## No hay que esperar a las subastas para que operadores diseñen modelos de ciberseguridad 5G: Cisco

En la región, son pocos los operadores que lanzaron 5G, pero la mayoría ya está realizando pruebas pilotos y preparando sus redes, mientras que los gobiernos comienzan a confeccionar las subastas de espectro. Para Ghassan Dreibi, director de Ciberseguridad para América Latina y el Caribe de Cisco, sin las licitaciones 5G listas, los operadores pueden ir armando un diseño de ciberseguridad para el *data center*, el *backbone* y la infraestructura física en las calles.



## Transformación digital del Caribe y América Latina es más urgente que nunca: CANTO

Según el presidente de CANTO, el Caribe tiene altas tasas de penetración móvil, pero las de Internet fijo permanecen bajas. Para reducir esa brecha y acelerar la transformación digital en la región, se requieren subsidios gubernamentales y mejores políticas de espectro y fiscales, así como el lanzamiento de planes especiales de bajo costo por parte de los operadores.



## **Dinero del Fondo de Servicio Universal en Ecuador irá directamente a conectividad: Arcotel**

Tras la reforma al reglamento de la ley de telecomunicaciones, el Director Ejecutivo de la Arcotel, Andrés Jácome, detalla que en el país se están preparando más cambios normativos, especialmente sobre las reglas para la asignación de espectro.



## **“Necesitamos 5G para la reactivación económica, por la transversalidad que tiene en todos los sectores”: Sutel**

En diálogo con DPL News, el presidente del Consejo de Superintendencia de Telecomunicaciones de Costa Rica (Sutel), Federico Chacón, sostuvo que los principales desafíos que tiene el regulador son el Nuevo Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones, la subasta 5G sin fines recaudatorios, la sostenibilidad del Fonatel, y mejorar el despliegue de infraestructura.



### Para Intel 5G es más que conectividad: puede acelerar la transformación digital de sociedad e industrias

Aunque las expectativas de 5G se fundamentan en el impulso de la llamada Cuarta Revolución Industrial, también ha comenzado a demostrar su potencial como una herramienta de impacto social, revela Caroline Chan, directora General de Infraestructura 5G de Intel.



### Crisis económica post pandemia habría sido mayor sin servicios de nube: Microsoft

Arturo Díaz Manzo, director de Servicios en la Nube e Inteligencia Artificial en Microsoft México, conversó con DPL News y aseguró que la Nube permitió que las personas emprendieran y que muchas pymes sobrevivieran, situación que simplemente no se hubiera dado sin lo que hoy conocemos como servicios de Nube.



### **Mexicanos son más exigentes con privacidad de sus datos: Cisco**

Los mexicanos son de los usuarios de Internet, a nivel global, que están más preocupados por su privacidad e incluso ya realizaron alguna acción con aquellos servicios que no los protegen, reveló la *Encuesta de Privacidad del Consumidor de Cisco 2021*.



### **“Brasil tiene vocación para la tecnología”: Brasscom**

Brasil tiene vocación para la tecnología, pero aún posee serios cuellos de botella para su desarrollo, como el modelo tributario brasileño, sostuvo Sergio Paulo Gallindo, presidente de Brasscom (Asociación de Empresas de Tecnologías de la Información y la Comunicación y Tecnologías Digitales).



### **Mundo apuesta a ser el segundo operador fijo de Chile para 2022**

El objetivo intermedio es alcanzar 3 millones de hogares comercializables con la tecnología a fin de este año, con una tasa de ocupación de 22%, dijo a DPL News su presidente, Enrique Coulembier.



### **“La Inteligencia Artificial cambiará el panorama competitivo en Brasil”: Abria**

Sistemas de Inteligencia Artificial (IA) que analizan un caso legal y determinan el resultado de la situación, o recursos tecnológicos que analizan un examen médico y aseguran si el paciente tiene cáncer o no. Estas situaciones ya no son de películas de ciencia ficción, ya son la realidad de las empresas brasileñas.

### **México es un hub de centros de datos en América Latina: CEO de Stulz**

En la última década, México se ha convertido en un importante hub de centros de datos para América Latina, gracias a su posición geográfica y su relación comercial con Estados Unidos. Querétaro es la ciudad principal en el país.

# AMÉRICA LATINA DIGITAL

## Estos son los resultados de la subasta 5G en República Dominicana

El 11 de octubre, el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) llevó a cabo la apertura de las ofertas económicas (sobre B) y la selección de espectro que utilizarán los dos participantes, Claro y Altice, conforme a lo establecido en el proceso de licitación para el despliegue de las redes móviles de quinta generación en el país caribeño.

## Avances en 4G abren el camino para 5G en Colombia: Walid David

Durante el evento Colombia 4.0, que se llevó a cabo en Barranquilla entre el 5 y 7 de octubre, el Viceministro de Conectividad del Ministerio TIC, Walid David, aseguró que “los avances de Colombia en 4G permiten pensar en 5G”.

## Chile | Movistar y el gobierno inauguran el primer campus 5G fuera de la capital

Bajo la iniciativa gubernamental Observatorio Nacional 5G, el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (MTT) de Chile y Movistar Empresas inauguraron el primer Campus 5G fuera de la capital del país. El espacio se ubica en la Universidad Católica de Valparaíso y cuenta con soporte técnico de Nokia.

## Colombia | ANE inicia consulta pública por 6 GHz; se inclina por uso libre

La Agencia Nacional del Espectro (ANE) de Colombia publicó el proyecto de resolución que modifica el Anexo 1 de la Resolución 105 de 2020, la cual pretende incrementar el espectro de uso libre agregando la banda de frecuencias de 6 GHz para la implementación de sistemas de acceso inalámbrico.

## México | Las 3 propuestas que el IFT envió al Senado sobre los costos del espectro

El regulador insiste en que es necesario modificar la Ley Federal de Derechos (LFD) en materia de espectro radioeléctrico, por lo que envió al Senado de México tres propuestas específicas que considera contribuirán con el impulso a la conectividad del país.



# BRASIL 5G

## Así avanza Brasil hacia la mayor subasta 5G de América Latina

Pasaron más de tres años entre el inicio de las discusiones sobre la subasta 5G y la aprobación final del aviso por parte de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel). Durante este periodo, no sólo cambió el precio estimado de la licitación, sino también la cantidad de espectro ofrecido y los principales debates en cada fase del proceso.

## 5G en Brasil: 15 empresas presentan ofertas para la subasta

La primera etapa de la subasta 5G en Brasil tuvo lugar este miércoles 27 de octubre por la mañana. Las empresas interesadas en obtener la concesión de espectro se presentaron ante la Comisión Especial de Licitaciones (CEL), de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel), y entregaron sus garantías de mantenimiento de las propuestas de precios.

## Subasta 5G en Brasil: de los 15 postores, 10 son nuevos

La cantidad de 15 empresas interesadas en participar en la subasta de espectro para 5G en Brasil cumplió con las expectativas optimistas de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel). Lo que llamó la atención de Abraão Balbino, superintendente de Competencia y presidente de la Comisión Especial de Licitaciones (CEL), fue la cantidad de posibles nuevos actores en el mercado de servicios móviles.

## Anatel responde dudas de interesados en subasta 5G

El Comité Especial de Licitación (CEL), encargado de realizar los trámites de la subasta 5G, dio a conocer las respuestas a las dudas de los interesados en participar en la subasta 5G de Brasil.

## Subasta 5G en Brasil: operadores que excedan límite de espectro deberán presentar renuncias

La Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil emitió un comunicado para aclarar cómo deben proceder los operadores que deseen participar en la subasta 5G, pero que superen el límite del espectro con el otorgamiento de nuevas bandas de radiofrecuencia.



## NORTEAMÉRICA DIGITAL

### Telcos trabajarán con redes compartidas para implementar 5G

La compartición de infraestructura entre operadores de telecomunicaciones no es nada nuevo, pero con 5G, las compañías intensificarán este tipo de cooperación. Esta es la visión de Paulo Humberto Gouvêa, director de Soluciones Corporativas de TIM Brasil.

### Cisco e Inatel impulsan Open RAN en Brasil con el proyecto 5G.BR

Cisco, la Red Nacional de Enseñanza e Investigación (RNP, por sus siglas en portugués) y el Instituto Nacional de Telecomunicaciones (Inatel) lanzaron este miércoles el proyecto 5G.BR Conecta Brasil, que tiene como objetivo desarrollar el ecosistema nacional enfocado en el Open RAN.

### Brasil | Finep financiará empresas ganadoras en subasta 5G

Finep Inovação e Pesquisa, empresa pública vinculada al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, lanzó una línea de financiamiento reembolsable dirigida al ecosistema 5G brasileño. Una de las posibilidades de crédito está dirigida a las empresas que ganaron la licitación.

### CPQD inaugura un nuevo centro de referencia 5G

El Centro de Investigación para el Desarrollo Tecnológico de las Telecomunicaciones (CPQD, por sus siglas en portugués) inauguró un nuevo espacio para pruebas 5G en la ciudad paulista de Campinas, en Brasil.

### TIM Brasil prueba 5G standalone con dispositivos Motorola

TIM Brasil probó 5G *standalone* (independiente) junto con Ericsson y Qualcomm en dispositivos Edge 20 y Edge 20 Pro de Motorola, que soportan Carrier Aggregation New Radio y se encuentran a la venta dentro del portafolio del operador. Se utilizaron las bandas de 700 MHz y de 3.5 GHz, disponibles por la licencia temporal que le dio la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel).

### 5G independiente avanza en Canadá de la mano de Rogers

Rogers Communications anunció que obtuvo la primera certificación de dispositivo 5G independiente (SA) en Canadá, al tiempo que completó el lanzamiento del primer núcleo autónomo nacional. Las novedades fueron posibles, dijo la empresa, gracias a la cooperación con sus socios Ericsson y Google.

### AT&T y Ford llevan 5G a la producción de vehículos eléctricos

Ford Motor Company y AT&T han equipado el Centro de Vehículos Eléctricos Rouge, en la planta de la empresa automotriz en Dearborn Rouge, con conectividad móvil 5G para ayudar a fabricar el nuevo vehículo totalmente eléctrico Ford F-150.

### AT&T también elige a Ericsson para despliegue 5G en banda C

AT&T firmó un acuerdo por cinco años con Ericsson para que el proveedor se encargue del despliegue de la infraestructura para dar 5G utilizando la banda C –que fue adquirida en la subasta de espectro 107 de la FCC– y para el lanzamiento de 5G independiente (SA). Es el segundo contrato que firma el operador estadounidense para el despliegue en la banda media; ya lo había hecho con Nokia.

### Ericsson enfrenta a Apple por incumplimiento de pago en regalías 5G

Ericsson y Apple se han enfrascado en una demanda. La compañía sueca acusa a Apple de participar en tácticas injustas que evitan el pago de regalías por el uso de tecnología de telecomunicaciones 5G básica.

## CHINA 5G

### Conexiones de usuarios 5G superan los 400 millones en China

A fines de agosto, las conexiones de equipos móviles 5G llegaron a 419 millones en China, 220 millones más que al cierre de 2020, según datos del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información (MIIT).

### China Mobile asigna contrato 5G a Huawei y ZTE; proveedores occidentales quedan fuera

China Mobile aceleró sus esfuerzos en el despliegue de redes 5G al anunciar un contrato por 7.5 mil millones de yuane (1.16 mil millones de dólares) para la provisión de equipos nuevos para Fusion Core 4G/5G, prácticamente el doble respecto a un contrato similar el año pasado

## ASIA 5G

### Hong Kong publica resultados de su cuarta subasta 5G

Tras un total de 32 rondas de licitación en tres días, finalizó la cuarta subasta 5G de Hong Kong y la Oficina de la Autoridad de Comunicaciones (OFCA) anunció los resultados de la asignación de espectro radioeléctrico en las bandas de 600 MHz, 700 MHz, 850 MHz, 2.5/2.6 GHz y 4.9 GHz.

### SoftBank y KDDI fichan un nuevo socio para desplegar su red compartida 5G

La dupla formada por SoftBank y KDDI está avanzando en la construcción de su red compartida 5G para llegar a las zonas rurales de Japón, luego de que el año pasado establecieron su empresa conjunta para este fin.

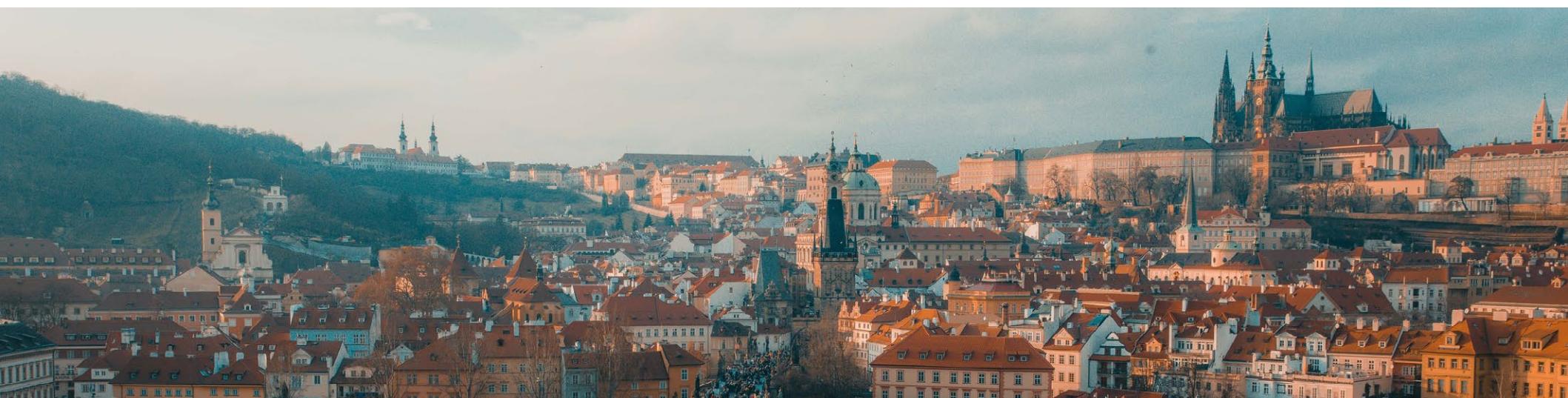
### Airtel y Ericsson prueban 5G en sitios rurales de India

El operador Airtel probó, en alianza con Ericsson, la tecnología 5G en sitios rurales de India. Para el piloto se utilizó espectro en la banda de 3.5 GHz, que fue otorgado a la empresa por el Departamento de Telecomunicaciones (DoT) para pruebas.

## 5G EN EUROPA

### 5G ya llega a 95% de Italia

Hasta septiembre de 2021, la cobertura de las redes 5G llegó al 95 por ciento de la población y a 7 mil 500 municipios de Italia, reveló la organización global EY durante su evento Digital Summit 2021.



## Portugal concluye subasta 5G después de 9 meses

La fase de licitación de la subasta 5G en Portugal finalizó este miércoles 27 de octubre con seis empresas ganadoras: Dense Air, Dixarobil, MEO, Nos, Nowo y Vodafone. El importe recaudado fue de 566 millones 802 mil euros.

## Telefónica, Vodafone y Orange ya disponen del espectro adjudicado en 700 MHz

Se adjudicó oficialmente a Telefónica, Vodafone y Orange el espectro que obtuvieron en la banda de 700 MHz en la subasta de España que tuvo lugar en julio pasado, lo que abre el uso de esa banda –hasta ahora usada en fase piloto– para la masificación de 5G en el país.

## Orange ha invertido más de 700 mde en redes 4G, 5G y fibra en Madrid

Orange ha invertido hasta el momento 4 mil 600 millones de euros en la expansión de sus redes fijas y móviles en Madrid, España. La compañía desembolsó 301 millones de euros en 4G y 5G y 409 millones de euros para su red de fibra. Tiene 101 puntos de venta y da trabajo a 9 mil personas, entre empleo directo e indirecto.

## Telefónica despliega red 5G privada con slicing para vigilancia

Telefónica, en colaboración con Cisco, ZTE, Securitas Seguridad España, Alisys y la Universidad de Vigo, implementó la primera red europea 5G independiente privada con capacidades de *network slicing* de extremo a extremo para el sector de vigilancia. Se trata de un proyecto de cooperación para probar funcionalidades de la tecnología que estarán disponibles en la red comercial “a mediano plazo”.

## La primera tecnología 5G no celular de ETSI obtiene aprobación de la UIT

El organismo de estandarización europeo (ETSI) anunció que el ETSI DECT-2020 NR, el primer estándar de tecnología 5G no celular del mundo, ha sido reconocido por la Unidad de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT-R) e incluido como parte de los estándares 5G en la recomendación de tecnología IMT-2020.

## Red Hat innovará aplicaciones TI y 5G de VodafoneZiggo

El operador VodafoneZiggo eligió a Red Hat como proveedor de una plataforma de nube híbrida basada en OpenShift para unificar la infraestructura para su red y sus arquitecturas TI, incluido su nuevo núcleo 5G independiente, con el objetivo de aumentar la productividad y acelerar el tiempo de comercialización.

## Telefónica se propone cubrir la mitad de Alemania con 5G en un año

Una velocidad de cobertura dos veces más rápida que con 4G le permitirá a Telefónica O2 cumplir con el objetivo de alcanzar el 30 por ciento de la población alemana con 5G para fin de año y llegar al 50 por ciento en 2022.

## Telia, Telenor, Altibox e Ice ganan espectro 5G en la subasta de Noruega

Este 30 de septiembre finalizó la segunda subasta de espectro 5G en Noruega organizada por la Autoridad Nacional de Comunicaciones (Nkom). En esta ocasión se licitó la banda de 2.6 y 3.6 GHz, cuyos ganadores fueron Altibox, Ice, Telia y Telenor.

# FUSIONES Y ADQUISICIONES

## Telefónica se va de Centroamérica: vende unidad salvadoreña

Telefónica anunció que llegó a un acuerdo de venta de su unidad en El Salvador, que será adquirida por General International Telecom Limited por un monto de 144 millones de dólares, según una notificación enviada a la Comisión Nacional del Mercado de Valores de España.

## American Tower compra los centros de datos de DataSite en EE. UU.

American Tower acordó la compra de DataSite, un proveedor de centros de datos en Estados Unidos, por lo que asumirá las instalaciones ubicadas en Atlanta, en Georgia, y Orlando, en Florida.

**Qualcomm sigue su apuesta por el sector automotriz y compra Veoneer**

El fabricante de chips Qualcomm continúa su expansión hacia las soluciones para la industria automotriz y anunció la compra de Veoneer, una empresa sueca dedicada al desarrollo de tecnología para automóviles.

**Francia aprueba la compra de Hivory por Cellnex con condiciones**

La Autoridad de la Competencia de Francia dio su aprobación para que Cellnex cierre la adquisición de Hivory, empresa que gestiona 10 mil 500 torres en el país, por 5 mil 200 millones de euros. Sin embargo, el organismo estableció que la compañía española deberá cumplir algunas condiciones para hacer efectiva la transacción.

**Telstra compra Digicel Pacífico con apoyo de Australia, ¿para bloquear a China?**

Con el respaldo económico del gobierno australiano, Telstra selló un acuerdo para comprar las operaciones de Digicel en el Pacífico por un valor total de mil 600 millones de dólares. El gobierno pondrá la mayor parte del capital, mil 330 millones de dólares, y Telstra aportará los 270 millones restantes.

**Vodafone Italia cierra el traslado de activos de torres a Inwit**

Inwit anunció el cierre de la operación por la que recibió activos de Vodafone, uno de sus accionistas, en Italia. Se trasladaron a la empresa unos 700 sistemas de antenas con el que se cubren unos mil kilómetros de rutas y autopistas y 42 sistemas de antenas distribuidas (DAS, por sus siglas en inglés) por unos 70 millones de euros.

**Nueva empresa de fibra de Telefónica Colombia y KKR consigue luz verde en Europa**

La Comisión Europea dio su visto bueno a la creación de InfraCo, una empresa conjunta de Telefónica y KKR que operará la red de fibra de la compañía de capital español en Colombia. Bruselas dio su aprobación luego de concluir que la transacción no plantea problemas de competencia, debido a que la nueva entidad no tiene actividades reales o previstas en el Espacio Económico Europeo.

**Ardian se expande en España con la compra del operador de fibra Adamo**

El *holding* de inversión Ardian Infrastructure llegó a un acuerdo con el fondo nórdico EQT para adquirir el 100 por ciento del operador de fibra óptica mayorista español Adamo, que cuenta con más de 1.8 millones de hogares pasados por su red, principalmente en áreas rurales.

**SoftBank compra las patentes del fallido proyecto Loon de Alphabet**

SoftBank anunció en un comunicado que adquirió un conjunto de 200 patentes del proyecto Loon de globos de Internet, tras la liquidación de la empresa por parte de Alphabet.

## GLOBAL

**Ya hay más de 1000 dispositivos 5G en el mundo: GSA**

Los dispositivos 5G anunciados a nivel mundial superaron los mil (ya hay anunciados mil 064), lo que representa un aumento del 21.4 por ciento en el último trimestre, de acuerdo con un nuevo reporte de la Asociación Mundial de Proveedores Móviles (GSA).



## **Ingresos globales por servicios 5G crecerán 250% este año**

Los ingresos por servicios 5G tendrán al cierre de 2021 un crecimiento del 250 por ciento, reveló un estudio de Juniper Research. De acuerdo con la firma consultora, los ingresos globales de los servicios 5G alcanzarán los 73 mil millones de dólares al cierre de este año, mientras que en 2020 la cifra rondó apenas los 20 mil millones de dólares.

## **Redes 5G impulsan la Realidad Virtual, Extendida y Mixta**

Las redes 5G han demostrado ser un factor por el cual las tecnologías de Realidad Extendida, que son la Realidad Virtual, Aumentada y Mixta, serán muy utilizadas en diversas industrias y la vida cotidiana de las personas.

## **Conexiones de redes 5G crecen a alta velocidad**

Las conexiones a las nuevas redes móviles 5G van viento en popa a nivel mundial. De acuerdo con datos de Omdia, las conexiones 5G mundiales llegaron durante el segundo trimestre de 2021 a 429 millones, lo que significa un crecimiento de 41 por ciento comparado con el primer trimestre del año.

## **5G ya tiene casos de uso, ahora necesitamos construir casos de negocio más sostenibles: Huawei**

El Presidente rotatorio de Huawei, Ken Hu, dijo que a nivel mundial ya hay una gran cantidad de casos de uso 5G: 176 redes comerciales y más de 10 mil proyectos de aplicaciones B2B. “Pero necesitamos construir casos de negocios más sostenibles”.

## **Qualcomm lanza un nuevo filtro de radiofrecuencia para potenciar 5G y Wi-Fi 6**

Qualcomm continúa innovando en hacer más poderosos los servicios 5G y Wi-Fi. Ahora lanzó una tecnología de filtro de radiofrecuencia (RF) ultraBAW para bandas de hasta 7 GHz, una solución de módem de antena que impulsa los sistemas de conectividad Wi-Fi y 5G de alto rendimiento.

## **Huawei lanza solución para converger bandas en 5G**

La quinta generación de telefonía móvil utiliza más bandas que 4G, lo que amplifica aún más el ancho de banda y las diferencias de rendimiento de cobertura entre las bandas TDD y FDD. Es así que los operadores requieren plataformas que permitan la convergencia multibanda en una red coordinada. Por eso, Huawei presentó la solución SingleBAND para ayudar a los operadores a converger múltiples bandas en una sola red en la era 5G.

## **Nokia presenta un smartphone 5G para uso rudo**

Nokia lanzó un teléfono inteligente 5G para las redes privadas de industrias, capaz de soportar un uso rudo en altas o bajas temperaturas, funcionar bajo el agua y resistir a caídas de hasta 1.8 metros.

## **Dell se abre paso en el sector telco con su solución que acelera 5G y Open RAN**

Cada vez más Dell Technologies está buscando mejorar su participación en la industria de telecomunicaciones y aprovechar el ecosistema abierto. Ahora presentó su primera solución de servicios de telecomunicaciones para ayudar a los operadores a acelerar sus implementaciones de redes abiertas nativas en la nube.

## **Verizon, Qualcomm y Samsung registran récord de velocidad de carga 5G**

Durante una prueba de laboratorio usando el espectro de ondas milimétricas (mmWave), Verizon, Qualcomm y Samsung lograron una velocidad de carga de 711 Mbps en la tecnología 5G.

## **Google presenta su oferta de Nube distribuida para Edge y despliegue de 5G**

Alphabet anunció Google Distributed Cloud, una cartera de soluciones de hardware y software totalmente administradas que extiende la infraestructura y los servicios de Google Cloud hasta el Edge y en sus centros de datos, que en parte le permitirá servir a los operadores de telecomunicaciones y al despliegue de aplicaciones mediante 5G.

### **Nokia hace viable el FWA 5G en interiores con espectro mmWave**

Nokia anunció un avance en el acceso inalámbrico fijo (FWA) utilizando 5G mmWave, lo que podría aumentar la capacidad de banda ancha inalámbrica de cinco a 10 veces. Hasta ahora, la mayoría de las implementaciones FWA son en frecuencia de bandas bajas o medias, debido a que las ondas milimétricas (24 GHz a 40 GHz) son fácilmente interrumpidas por obstáculos que podrían encontrarse en el hogar.

### **Así funciona la primera radiobase 5G completamente inalámbrica de Ericsson**

Ericsson y PowerLigth lograron la primera radiobase 5G del mundo completamente inalámbrica. El hito de la demostración de prueba se logró en Seattle, Estados Unidos, mediante el uso de rayos ópticos, una tecnología basada en láser que convierte la electricidad en luz de alta intensidad que luego se captura y se transforma en electricidad en la radiobase.

### **Nokia complementa su solución para la monetización de servicios 5G**

Nokia puso en marcha un microservicio configurador de carga para su solución de monetización Nokia Converged Charging (NCC), que permite a proveedores crear una lógica de carga y oferta de servicios 5G. Es compatible con los principales servicios de comunicaciones y más de mil millones de suscriptores, detalló la firma.

**Comunicación digital**

Fernanda Aguirre

**Diseño gráfico**

Israel Sánchez

**Director de DPL**

Jorge Bravo

**Presidente de Digital Policy & Law**

Jorge Fernando Negrete P

[www.digitalpolicylaw.com](http://www.digitalpolicylaw.com)

[@dpl\\_news](#) 

[Digital Policy & Law Consulting](#) 

[DPL News](#) 

[dpl\\_news](#) 

[DPL News](#) 



# DPL News Trends Tech 10/21

Facebook se transforma en Meta | Escasez de chips impacta fabricantes de smartphones





**Curaduría**

**Editoras y analistas de DPL News**

**Valeria Romero**

**Margarita Cruz**

**Paula Bertolini**

**Dinorah Navarro**

# TECNOLOGÍA

## PRESENTACIÓN

### Octubre de 2021 fue un mes difícil y con muchos cambios para una de las empresas tecnológicas más grandes del sector: Facebook.

Durante el mes sufrió una de sus peores caídas debido a un error de mantenimiento que dejó al mundo entero sin la posibilidad de acceder a sus servicios por varias horas, afectando así a empresas y usuarios que usan Instagram, WhatsApp, Messenger y Facebook para sus actividades cotidianas.

También se enfrentó a una serie de filtraciones de documentos internos, los ya conocidos “Facebook Papers”, que pusieron a Mark Zuckerberg y su equipo contra las cuerdas, debido a los protocolos de seguridad que la empresa no ha implementado en sus tecnologías para proteger a los usuarios de amenazas como el discurso de odio, la desinformación, el acoso y la toxicidad que existe en su familia de aplicaciones.

Para calmar un poco las aguas, Zuckerberg decidió anunciar el cambio de nombre corporativo de la compañía que fundó en 2004 a Meta, con el fin de

diferenciar sus plataformas de redes sociales de la nueva apuesta comercial de la empresa por el llamado “Metaverso”, prometiendo experiencias inmersivas y totalmente virtuales para el futuro de Facebook.

Dejando de lado los problemas de Facebook, otra de las complicaciones que persiste para las tecnológicas es la escasez de semiconductores que desde que inició la pandemia de Covid-19 ha afectado a los fabricantes de teléfonos inteligentes, vehículos, electrodomésticos y más.

De acuerdo con la consultora Counterpoint Research, la escasez ha afectado en mayor medida a marcas como Samsung, Oppo y Xiaomi, mientras que Apple parece ser la más resistente y menos afectada.

Sumérgete en la edición de octubre de **DPL News Trends Tech** para mantenerte informado de los acontecimientos más relevantes del ecosistema tecnológico en América Latina y el mundo.



**Valeria Romero**  
Editora de Tecnología

# 5

## TOP 5

1

### **¿Por qué se cayó Facebook y puso en vilo al mundo entero?**

Facebook, WhatsApp, Instagram y Messenger experimentaron su peor caída en línea, que afectó a más de la mitad de la población mundial por un lapso de siete horas.

2

### **Chile | Aprobada ley que protege los derechos del cerebro**

Chile se convirtió en el primer país del mundo que regula y protege la identidad mental como un derecho ante los inminentes avances de la neurociencia.

3

### **Este es el alto costo económico de excluir a las mujeres del mundo digital**

Un nuevo estudio de la Alianza para Internet Asequible (A4AI) y Web Foundation calcula las pérdidas económicas por excluir a las mujeres del entorno digital en los países de bajos y medianos ingresos.

4

### **Blue Origin lleva al espacio a la estrella de Star Trek de 90 años de edad**

William Shatner, conocido por interpretar al capitán Kirk en la serie de ciencia ficción “Viaje a las estrellas”, se convirtió en la persona de mayor edad en viajar al espacio a bordo de la nave New Shepard construida por la compañía del fundador de Amazon, Blue Origin.

5

### **México | Carlos Slim inaugura Pabellón de la Biodiversidad con alta conectividad**

El ingeniero Carlos Slim Helú, presidente honorario de América Móvil y Grupo Carso, inauguró el Pabellón Nacional de la Biodiversidad, que fue donado a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) a través de la Fundación Carlos Slim.

## DPL TECH REVIEW

### 5 cosas que nos encantan de tener un timbre inteligente en casa probando Reception de Tecnlite

Si estás buscando un gadget que te ayude a vigilar tu casa y complementar tu ecosistema de hogar inteligente, un intercomunicador en tu smartphone como Reception de Tecnlite es la mejor opción.



### Nokia 5.4, el smartphone que promete capturar video como profesional

HMD Global lanzó este año el teléfono Nokia 5.4, que se promociona como un dispositivo de gama media capaz de hacer tomas de alta definición. Pusimos a prueba sus características.



### Así ayudan la Echo Show 8 y Alexa a mi mamá y tía que tienen artritis

Comprobamos que el asistente de voz de Amazon que integra la Echo Show 8 facilita la vida cotidiana de las personas con alguna discapacidad.



### ¿Poco presupuesto para un smartphone eficiente?

El Samsung Galaxy M12 no te decepcionará

¿Buscas ahorrar dinero en tu próximo teléfono inteligente? Te mostramos el Samsung Galaxy M12, una apuesta del fabricante chino surcoreano para quienes buscan un teléfono asequible y de gama media.





## ENTREVISTAS

### Para Intel 5G es más que conectividad: puede acelerar la transformación digital de sociedad e industrias

Caroline Chan, directora General de Infraestructura 5G de Intel dijo en entrevista con DPL News que 5G ha comenzado a demostrar su potencial como una herramienta de impacto social.

### “La Inteligencia Artificial cambiará el panorama competitivo en Brasil”: Abria

Philipe Moura, vicepresidente de ABRIA, presentó un panorama general de la IA en Brasil y mostró hacia dónde puede llegar el país, siempre que tenga seguridad jurídica y estabilidad regulatoria.

### México es un hub de centros de datos en América Latina: CEO de Stulz

Emigdio Granillo, director General de Stulz México señaló que en la última década, México se ha convertido en un importante hub de centros de datos para América Latina, gracias a su posición geográfica y su relación comercial con Estados Unidos.

### “Brasil tiene vocación para la tecnología”: Brasscom

Brasil tiene vocación para la tecnología, pero aún posee serios cuellos de botella para su desarrollo, como el modelo tributario brasileño, sostuvo Sergio Paulo Gallindo, presidente de Brasscom (Asociación de Empresas de Tecnologías de la Información y la Comunicación y Tecnologías Digitales).

### Mexicanos son más exigentes con privacidad de sus datos: Cisco

Mario de la Cruz, director de Asuntos con Gobierno de Cisco en América Latina platicó con DPL News sobre un Estándar de Confianza para que las organizaciones tengan un mejor manejo de datos personales de los usuarios.

### Crisis económica post pandemia habría sido mayor sin servicios de nube: Microsoft

Arturo Díaz Manzo, director de Servicios en la Nube e Inteligencia Artificial en Microsoft México, conversó con DPL News y aseguró que la Nube permitió que muchas pymes sobrevivieran durante la pandemia.

## REGULACIÓN

### Proyecto de ley para regular plataformas digitales en Chile pone en riesgo derechos humanos

Ocho organizaciones emitieron una declaración conjunta de rechazo contra la iniciativa del Senado de Chile que busca regular las plataformas digitales para evitar que los intereses comerciales pasen por encima de los derechos fundamentales de las personas.

### Crean la Alianza por el Cifrado en Latinoamérica y el Caribe

Catorce organizaciones se aliaron para promover el cifrado como una herramienta necesaria en el respeto de derechos fundamentales, incluidos la libertad de expresión y la privacidad.

### Por qué el éxito de *El juego del calamar* intensificó un conflicto de Netflix en Corea del Sur

El triunfo de esta serie ha motivado a legisladores y representantes del gobierno de Corea del Sur a revisar las condiciones en que la plataforma de streaming opera en el país.

### #CLTD2021 | Proponen regulación inteligente para nuevos servicios en Internet

Durante el Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021) los especialistas invitados coincidieron en que regular los servicios que se ofrecen a través de Internet debe ser una acción inteligente, comprobando que las reglas son necesarias, de lo contrario, se inhibe la innovación.

## TRANSFORMACIÓN DIGITAL

### Ocho tendencias de tecnologías emergentes para Colombia

La Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) realizó un estudio en el que identifica las tendencias de tecnologías emergentes más relevantes que Colombia puede aprovechar para robustecer la infraestructura necesaria de una sociedad hiperconectada.

### Tecnología fortalece la confianza y transparencia en la seguridad pública

Motorola Solutions detalló cómo las soluciones tecnológicas pueden contribuir a mejorar la confianza, transparencia y colaboración entre ciudadanos y policía en la seguridad pública.

### México | Querétaro aspira a convertirse en un estado inteligente para 2035

En el marco del Smart City Expo Latam Congress 2021 se destacó la estrategia de transformación digital que el clúster tecnológico Vórtice desarrolló para convertir a Querétaro en un estado de la información y el conocimiento en 2035.

### #CLTD2021 | 6 claves para la evolución de la industria hacia la plena digitalización, según Cisco

Durante el Congreso Latinoamericano de Transformación Digital (CLTD 2021), Cisco mencionó las claves para el proceso de transformación de las industrias como maximizar el trabajo remoto, automatizar y digitalizar procesos, aprovechar los datos, reducir el tiempo de inactividad de las máquinas, así como la ciberseguridad.

### #CLTD2021 | Logística y movilidad, dos de los sectores beneficiados por la digitalización

Los participantes del segundo panel organizado por CAF-Banco de Desarrollo de América Latina en el marco del CLTD 2021, coincidieron en que la logística y la movilidad son dos de los sectores más beneficiados por la digitalización en Iberoamérica.

## REDES SOCIALES

### Facebook: Mark Zuckerberg rechaza acusaciones de ex empleada, pero coincide en que se necesitan actualizar las reglas de Internet

El CEO de Facebook respondió a las polémicas revelaciones de la denunciante Frances Haugen, quien se presentó ante los legisladores estadounidenses exigiendo una supervisión más estricta de la red social.

### Revelan lista negra de Facebook: incluye desde carteles de narcotráfico hasta personajes históricos muertos

Se difundió una lista que usan los moderadores de contenido de Facebook, para identificar y censurar las publicaciones que “elogian, apoyan o representan” a personajes o grupos considerados altamente peligrosos.

### Información falsa en línea ha afectado a la mitad de las niñas y jóvenes

Un estudio de Plan International muestra que el 65% de las niñas y mujeres jóvenes considera que en Facebook prolifera la mayor cantidad de información errónea.

## Cómo Facebook desactivó y activó sus servicios globales en siete horas

Facebook explicó que la interrupción de sus operaciones durante más de seis horas el lunes 4 de octubre, se debió a un error de mantenimiento de la red troncal que conecta sus centros de datos.

## Facebook se transforma en Meta

En la conferencia anual Connect, Mark Zuckerberg anunció el cambio de nombre de Facebook a Meta, para consolidar la creación del metaverso.

## NEGOCIOS

### Ericsson enfrenta a Apple por incumplimiento de pago en regalías 5G

La compañía sueca acusa a Apple de participar en tácticas injustas que evitan el pago de regalías por el uso de tecnología de telecomunicaciones 5G básica.

### Intel se aleja de Reino Unido y se dirige a otros países de la UE

Tras el Brexit, Intel ya no construirá una fábrica de chips en el Reino Unido y ahora evalúa 70 propuestas de otros 10 países de la Unión Europea para invertir en la producción de semiconductores.

### Estados Unidos y 5 países más acuerdan favorecer impuesto global digital y eliminar medidas locales

Estados Unidos y algunos países europeos anunciaron un nuevo acuerdo para eliminar sus impuestos locales sobre servicios digitales y favorecer la adopción del acuerdo por impuesto mínimo corporativo de 15 por ciento propuesto por la OCDE sobre los ingresos de compañías transnacionales.

## DISPOSITIVOS

### Nokia presenta un smartphone 5G para uso rudo

La compañía anunció una gama de dispositivos de uso industrial que pueden resistir temperaturas extremas, fuertes caídas y funcionar bajo el agua.

### Apple mantendrá liderazgo por utilidades de smartphones, mientras el resto pelea por el segundo lugar

Apple se mantiene como la compañía líder en beneficios económicos, al acaparar por sí sola cerca del 40 por ciento de los ingresos y el 75 por ciento de las utilidades del segmento de smartphones, según datos de Counterpoint Research.

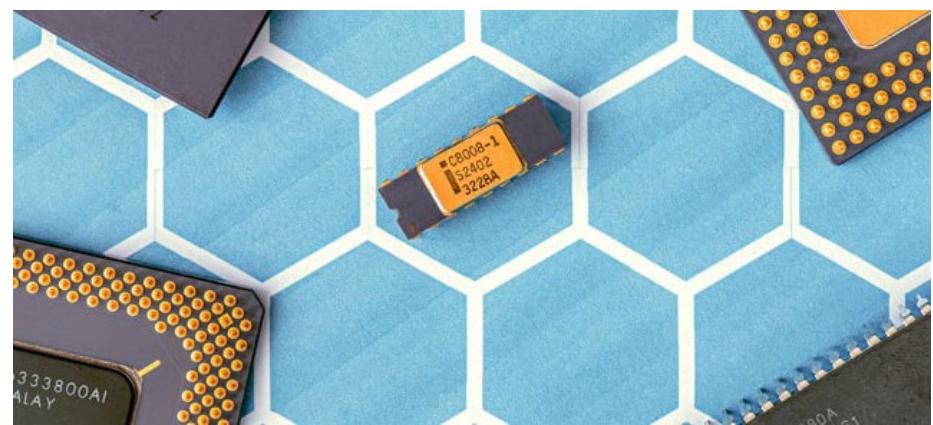
### Thermy, el dispositivo de IA que permite detectar el cáncer de mama

En el marco del Mes de Sensibilización sobre el Cáncer de Mama, la empresa mexicana Thermy anunció la creación de un dispositivo médico que usa la Inteligencia Artificial (IA) para ayudar a detectar esta enfermedad de manera temprana en las mujeres.

## CHIPS

### Escasez de chips golpea a Oppo, Samsung y Xiaomi; Apple resiste

De acuerdo con Counterpoint Research, la escasez ha afectado a Samsung, Oppo y Xiaomi; mientras que Apple parece ser la más resistente y menos afectada por la escasez.



### **Apple reducirá producción del iPhone 13 por escasez de chips**

Apple podría fabricar 10 millones menos de unidades de iPhones de los planeados, debido a la escasez en la cadena de suministro de los chips

### **Alianza asiática: Sony y TSMC construirán planta de chips en Japón**

Sony y TSMC construirán una fábrica de semiconductores en Japón, cuyo costo total asciende a los 7 mil millones de dólares.

## **CONECTIVIDAD**

### **Facebook quiere conectar a mil millones de personas con tecnologías por tierra, mar y aire**

Facebook presentó sus avances en las tecnologías con las que trabaja para llevar Internet a las zonas del mundo desconectadas.

### **6 GHz impulsa valor de la industria Wi-Fi**

Un reporte presentado por la Wi-Fi Alliance, elaborado por Telecom Advisory Services (TAS) señala que Wi-Fi ha demostrado ser un impulsor clave de la resiliencia digital y la innovación durante la pandemia de Covid-19.

### **Starlink ya puede dar su servicio satelital en todo Chile**

La Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) dio luz verde a Starlink para dar sus servicios satelitales en todo Chile.

## **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

### **China dominará el mundo con sus avances en Inteligencia Artificial**

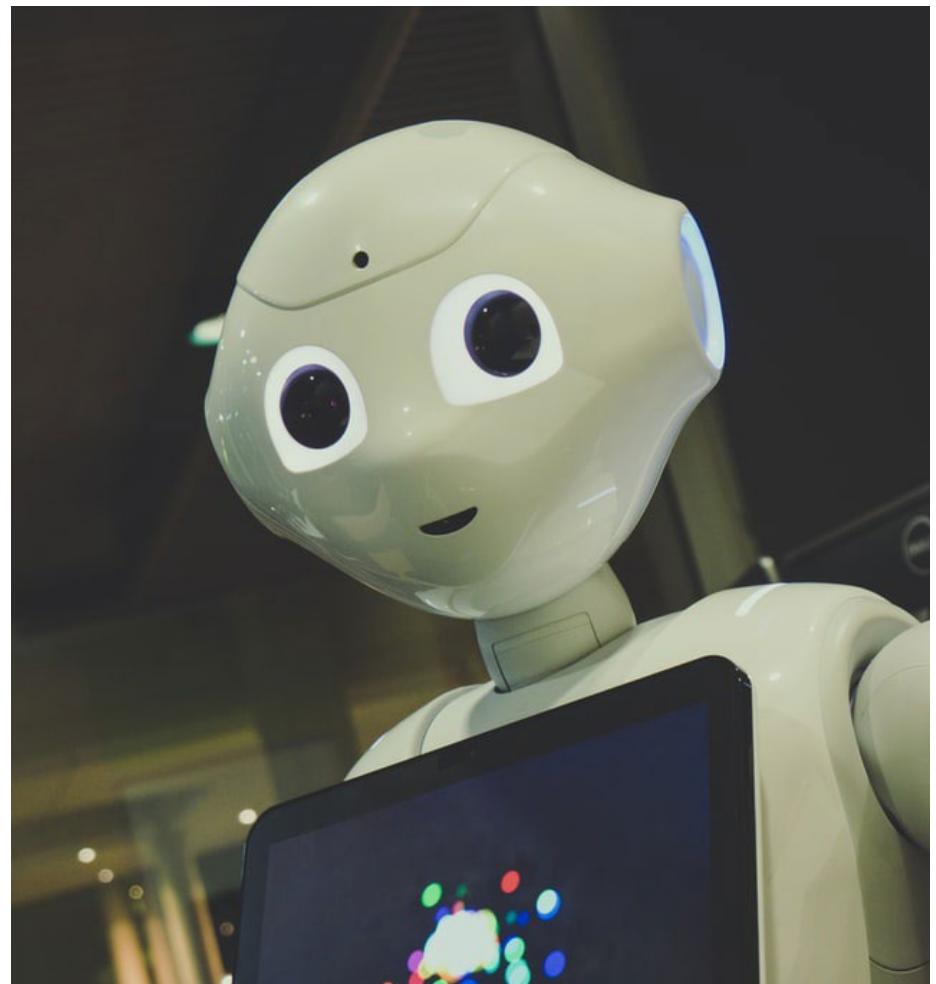
El exdirector de software del Pentágono, advierte que China está destinada a dominar el futuro del mundo debido a sus avances tecnológicos e inversión masiva en IA.

### **Gobiernos y empresas deben trabajar en sistemas de Inteligencia Artificial confiables**

Durante la conferencia “Poner en práctica los Principios de IA de la OCDE: progreso y perspectivas futuras”, compañías y gobierno acordaron en que se requieren reglas que permitan reducir los riesgos pero, sobre todo, ofrecer confianza a los usuarios para el uso de nuevos servicios impulsados por IA.

### **Smart cities llevarán innovación al sector público con IA e IoT**

Las ciudades inteligentes trasladarán la innovación del sector privado al sector público al permitir desarrollar aplicaciones de información y seguridad gracias a tecnologías como la Inteligencia Artificial y el Internet de las Cosas.





## ECONOMÍA COLABORATIVA

### DiDi anuncia inversión millonaria en México y actualiza su app para beneficiar a conductores

DiDi realizará una inversión de mil millones de pesos durante los próximos meses en México, para ofrecer recompensas a sus conductores, tanto a quienes ya usen la aplicación como a quienes quieran sumarse.

### Plataformas digitales amortiguaron caída de ingresos de familias colombianas por Covid-19

Las plataformas de movilidad y entrega de productos o alimentos se consolidaron como una alternativa para la generación de ingresos para miles de familias en Colombia, según un nuevo estudio presentado por la Fundación para la Educación Superior y el Desarrollo (Fedesarrollo).

### México avanza en la incorporación a la seguridad social de personas que prestan servicios a través de plataformas digitales

El gobierno federal de México anunció un nuevo esquema piloto que permitirá la formalización e integración de personas prestadoras de servicios a través de plataformas digitales, mediante aportaciones voluntarias al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

### ¿Necesitas dinero? DiDi ofrece préstamos a conductores y pasajeros en México

La plataforma de transporte compartido lanzó en el país el servicio DiDi Préstamos, que ofrece la posibilidad de acceder a créditos por hasta 30 mil pesos en menos de un día.

## COMERCIO ELECTRÓNICO

### Los 7 retos del comercio electrónico tras la pandemia

Adobe y Signifyd presentaron su reporte Las Tendencias de e-commerce en retail para 2022, en donde advierten de las oportunidades que tienen los retailers para seguir con el crecimiento de ventas en línea.

### Mercado Libre sustenta a 900 mil familias en América Latina

Durante 2020, Mercado Libre contribuyó en el sustento económico para 900 mil familias en la región, reveló un estudio hecho por la compañía en conjunto con Euromonitor International.

### Con ley apuntan a proteger al consumidor en el comercio electrónico peruano

Un proyecto legislativo que la bancada de Podemos Perú presentó ante el Congreso busca reforzar la protección y seguridad del consumidor en el comercio electrónico mediante diversas acciones.

## SMART CITIES

### Faltan proyectos de smart cities en las ciudades pequeñas y medianas de América Latina

Durante el Smart City Expo Latam Congress 2021, Elkin Velásquez, director de ONU Habitat para la región dijo que falta impulsar propuestas integrales en las ciudades intermedias y pequeñas, que les permitan acceder al financiamiento necesario para comenzar con su transformación en ciudades inteligentes (smart cities).

### Decisión política es el primer paso para abrir la puerta a las smart cities

Para impulsar una visión de ciudades más inteligentes es necesario decisión política primero y acciones específicas para problemas puntuales después, según los participantes de Smart City Expo Latam Congress 2021.

### Ciudades inteligentes empiezan a construirse por gobierno digital

Expertos consideran que los gobiernos locales y municipales deben enfocar sus esfuerzos en trámites digitales para contribuir en la construcción de ciudades inteligentes.

## CIBERSEGURIDAD

### El país de origen no afecta la seguridad de los equipos de red: Huawei

En un evento organizado por Huawei y el Instituto Nacional de Telecomunicaciones (Inatel) de Brasil, la empresa china dejó en claro que las amenazas a la ciberseguridad son un problema complejo y que dependen de la unión de gobiernos y proveedores de tecnología para ser resueltos.

### Ciberespacio es el nuevo campo de batalla entre naciones

El informe Defensa Digital, de Microsoft, reveló que los ciberataques financiados y dirigidos por y hacia Estados han proliferado en los últimos meses a nivel global.

### Huawei detecta más de 10 millones de ciberataques al mes

La red corporativa de Huawei detecta más de 10 millones de ciberataques por mes, dijo Marcelo Motta, director de Ciberseguridad Global de la compañía.

## CLOUD

### Red Hat lanza Ansible 2, plataforma de automatización para nube híbrida

Red Hat, empresa proveedora de soluciones de código abierto, lanzó Red Hat Ansible Automation Platform 2, su nuevo estándar para la automatización de la nube híbrida y los entornos de borde.

### El Estado de México recibe segundo centro de datos de Huawei Cloud en el país

Huawei anunció la apertura de un segundo sitio en México para fortalecer su oferta de Huawei Cloud en el país y el resto de América Latina, con el cual espera apoyar los procesos de digitalización de las industrias locales.

## INCLUSIÓN DIGITAL

### #CLTD2021 | Proponen una estrategia integral para alcanzar la igualdad de género en las TIC

Conectadas y Chicas TIC presentaron una hoja de ruta con acciones concretas para zanjar las brechas de género y promover la participación de mujeres en el sector.

### #CLTD2021 | Tecnología, principal herramienta para la inclusión financiera

La inclusión digital ha traído de la mano el acceso a servicios financieros que antes no estaban disponibles para personas en zonas alejadas.

## CRIPTOMONEDAS

### **¿Qué ha pasado con el Bitcoin en El Salvador a un mes de ser moneda legal?**

Tres millones de salvadoreños han descargado la billetera electrónica Chivo y la aplicación tuvo 2.1 millones de usuarios activos en el primer mes del Bitcoin como moneda de curso legal en El Salvador.

### **Bitcoin debutó en Wall Street y roza máximo histórico**

El proveedor de servicios financieros Proshares lanzó el primer fondo cotizado vinculado a Bitcoin en Estados Unidos (BITO) y el valor de la criptomoneda se acercó a su máximo histórico de abril.

## BIG TECH

### **Big Tech proponen colaborar con gobiernos para defender datos de sus clientes en la nube**

Las gigantes tecnológicas que ofrecen servicios en la nube presentaron un listado de principios para proteger los datos de sus clientes frente a las solicitudes de acceso por parte de los gobiernos de todo el mundo.

**Comunicación digital**

Fernanda Aguirre

**Diseño gráfico**

Israel Sánchez

**Director de DPL**

Jorge Bravo

**Presidente de Digital Policy & Law**

Jorge Fernando Negrete P



1 Hacker Way

[www.digitalpolicylaw.com](http://www.digitalpolicylaw.com)

[@dpl\\_news](#)

[Digital Policy & Law Consulting](#)

[DPL News](#)

[dpl\\_news](#)

[DPL News](#)

**dpl** news