

10 AÑOS DE LA INDUSTRIA DEL DATA CENTER

DE NICHO A ACTOR CLAVE DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

TEXTOS: **CRISTINA LÓPEZ ALBARRÁN**

MODERADORAS: **LUCÍA BONILLA, TITA LÓPEZ**

FOTOS: **JORGE PARIENTE**

VIDEO: **CARLOS ENTRENA**



10 AÑOS



Data Center Market ha reunido a diferentes representantes del sector del CPD para hacer balance de una década en la que se ha pasado de la marginalidad e invisibilidad al liderazgo económico. España como polo de inversión; la sostenibilidad y la innovación como bandera; y la colaboración y la convergencia como valores de futuro han sido las principales ideas tratadas durante el encuentro.

Con motivo de la celebración de la décima edición de los DCM Awards, Data Center Market reunió a los principales protagonistas del sector de los centros de datos para analizar la evolución de una industria que hace apenas unos años pasaba desapercibida y ahora acapara grandes titulares como eje vertebrador de la economía mundial.

El encuentro contó con la presencia de representantes de ingenierías como **AEON, PQC** y **Quark**; empresas de colocation como **Equinix España, Global Switch** e **Interxion**; proveedores de TI como **Dell Technologies, Kyndryl** y **Lenovo** y proveedores de infraestructura para data center como **CommScope, Rittal, Schneider Electric, Vertiv**; organismos de certificación como el **Uptime Institute**; y los hiperescaleres como **AWS, Google Cloud** y **Microsoft**.

Durante el almuerzo se hizo balance de una década en la que el mercado de los CPD ha experimentado una evolución gradual y sin precedentes incentivada, sin duda, por la pandemia de Covid-19. La crisis sanitaria abrió los ojos de la sociedad en tanto en cuanto empezó a concienciarse



GARCERÁN ROJAS, PRESIDENTE DE PQC: "De nicho de 'media docena de chalaos' a campo abierto y a tumba abierta: este sería el balance de estos 10 años del sector del CPD"

INGENIERÍAS



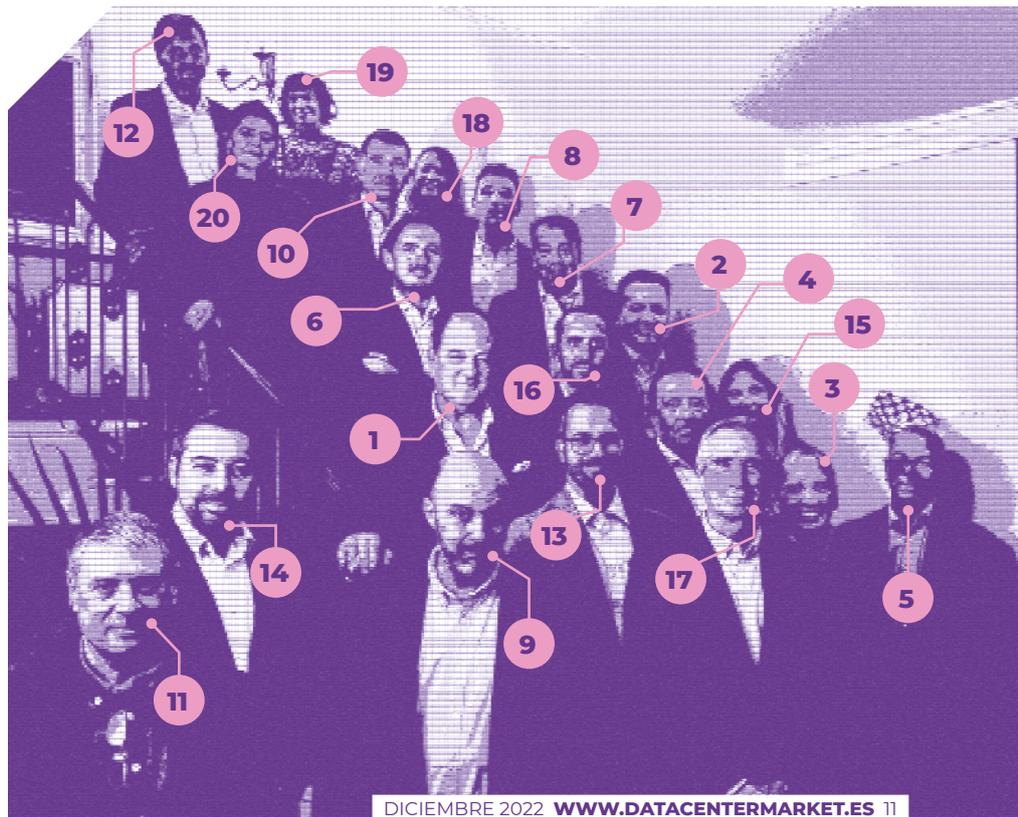
RICARDO ABAD, MANAGING DIRECTOR DE QUARK: "Se ha producido un proceso de profesionalización del sector porque el nivel de exigencia de estas instalaciones así lo requiere. Ahora por primera vez empresas de España tenemos acceso a hablar con empresas norteamericanas"

INGENIERÍAS



ISIDRO RAMOS, SOCIO FUNDADOR DE AEON INGENIERÍA: "Antes infraestructura y facilities, por un lado, y TI, por otro, éramos dos mundos separados; ahora el futuro está en la convergencia, con la sostenibilidad siempre en mente"

INGENIERÍAS



4

MARKEL GRUBER, DIRECTOR GENERAL DE GLOBAL SWITCH: "Somos el motor de la transformación digital, actores clave para que las empresas crezcan y generen un montón de empleo ad hoc y talento"

COLOCATION



5

ROBERT ASSINK, DIRECTOR GENERAL DE INTERXION/ DIGITAL REALTY ESPAÑA: "El sector estaba escondido y ahora nos tienen en consideración. Cada uno de los elementos que lo componen tienen en común la digitalización y la conectividad"

COLOCATION



6

IGNACIO VELLILA, DIRECTOR GENERAL DE EQUINIX ESPAÑA: "En España tenemos un caldo de cultivo fantástico para que esto sea el inicio y que los próximos 10 años vaya mucho más rápido"

COLOCATION



7

RICARDO LABARGA, DIRECTOR GENERAL DE DELL: "Primero hablamos de cloud, luego de multi-cloud, de la cloud híbrida y ahora de cloud perimetrales, cercanas al edge para tener poca latencia y capacidad de respuesta. Eso supone un reto"

PROVEEDORES DE TI



8

RAFAEL GÓMEZ, RESPONSABLE DE CENTROS DE DATOS DE KYNDRYL: "Crecimiento y transformación es el mejor resumen de estos 10 años. De cara al futuro seguiremos transformándonos como industria"

PROVEEDORES DE TI



9

RAFAEL HERRANZ, LENOVO ISG GENERAL MANAGER: "Hay un antes y un después del Covid-19. El virus nos puso en el centro del escenario, adelantando muchos años la mentalidad de las empresas"

PROVEEDORES DE TI



de la relevancia de estas infraestructuras para continuar con sus procesos de digitalización y mantenerse conectados para sobrevivir. Ya no se trata de un cuarto de servidores como en sus inicios, ahora se ha creado una industria que se erige como el motor de la transformación digital, un actor clave para que las empresas crezcan y generen empleo. Son el aeropuerto internacional de interconexión de la información y, en muchos casos, la última milla. Es más, antes tenían data center las grandes empresas del IBEX 35, como operadoras de telecomunicaciones y la banca, luego siguió la Administración Pública y posteriormente industria, automoción y farmacéuticas. Existen modelos de infraestructura IT



que está alojada en una o varias nubes y en 'core data center', pero nos encaminamos hacia una fórmula híbrida en la que el edge data center empieza a tener peso porque ofrece poca latencia y gran capacidad de respuesta. Según IDC, en el año 2025, el 60% de los datos se van a generar y procesar en el edge. El reto es cómo se van a montar estas arquitecturas distribuidas, deslocalizadas y remotas cerca del origen de los datos y que ya están reclamando sectores como el industrial e, incluso, centros comerciales.

Lo cierto es que en la actualidad la magnitud de los proyectos ha crecido.

Ni que decir tiene que es un mercado muy rentable con Ebitda elevados y al abor de este jugoso caramelo están entrando nuevos inversores. Y ante este panorama España se ha convertido – con Madrid de manera destacada-, en el hub digital del Sur de Europa y polo de atracción de inversión. La apertura de regiones cloud de los grandes hiperescalares en nuestro territorio y el aterrizaje de nuevos actores ha venido provocado por las buenas condiciones energéticas, climáticas y de conectividad de la que disfruta nuestro país y será un codiciado reclamo para atraer y retener talento y animar la maquinaria económica, contribuyendo a traer riqueza al país. De hecho, ya se empie-



za a hablar de los FLAPM: los clásicos Frankfurt, Londres, Ámsterdam y París a los que se une Madrid. El habernos incorporado más tarde nos permite utilizar los otros países como espejo para hacer las cosas mejor en aras de convertirnos en un sector modelo con la sostenibilidad por bandera, facilitando servicios al resto de Europa e incluso África. A nuestro favor tenemos que algunas Comunidades Autónomas se han declarado 'data center friendly' y que hay mucha receptividad por parte de gigantes tecnológicos, nos tienen en cuenta. El aterrizaje de multinacionales

10



SANTIAGO MUÑOZ HERNÁNDEZ, DIRECTOR DE VENTAS DE COMMSCOPE: “Estamos en una época de ebullición del sector en la que los proveedores de nube son líderes, pero lo fundamental de estos 10 años es la especialización”

PROVEEDORES DE INFRAESTRUCTURA DC

11



JAVIER ALBALAT, IT AND DATA CENTER SOLUTIONS SPECIALIST EN RITTAL: “Vamos hacia un modelo híbrido en el que el edge data center empieza a tener peso. Para 2025, el 60% de los datos se van a generar y procesar en el edge”

PROVEEDORES DE INFRAESTRUCTURA DC

12



PABLO RUIZ ESCRIBANO, VICEPRESIDENTE DE SECURE POWER & FIELD SERVICES IBERIA: “El sector del data center es el de mayor crecimiento y expansión en España y responde a dos retos: la transformación digital y la transición energética”

PROVEEDORES DE INFRAESTRUCTURA DC

13



LUIS CASERO, FIELD MARKETING MANAGER DE VERTIV: “Lo fundamental son las semillas plantadas antes. Gracias a ese trabajo previo, el sector del CPD ha logrado florecer y esto nos tiene que hacer sentir muy orgullosos”

PROVEEDORES DE INFRAESTRUCTURA DC

14



ENRIQUE RUIZ, DIRECTOR DE LA REGIÓN CLOUD DE CENTROS DE DATOS DE MICROSOFT EN ESPAÑA: “Si hay algo que ha cambiado en el sector de los data center es la visibilidad que tienen, aunque debería darse más, como elementos críticos que son”

CLOUD

15



MERCE MARIÑO, RESPONSABLE DE TECNOLOGÍA PARA EMPRESAS NATIVAS DIGITALES DE AWS: “Destacaría dos cosas de estos 10 años: la democratización de la tecnología y la pandemia como dinamizador para ayudar. Como tarea pendiente queda la inclusión y la diversidad”

CLOUD

16



JAVIER MARTÍNEZ, DIRECTOR DEL EQUIPO DE INGENIERÍA DE GOOGLE CLOUD IBERIA: “La llegada de la nube pública a España está transformando el sector y tiene unos efectos interesantes: talento, sostenibilidad y democratización de la tecnología”

CLOUD

17



RAFAEL SERRANO, RESPONSABLE DE UPTIME INSTITUTE: “Entre todos hemos hecho un sector en el que no sólo figura el CPD, sino también la resiliencia digital, la gestión de riesgos, la seguridad y la sostenibilidad”

CERTIFICACIÓN



la transición energética. Vive un momento único y hay que aprovechar esta oportunidad, pero con responsabilidad. De ahí la importancia de estar a la última. La expectativa a futuro es tal que a la hora de construir un data center hay que estar pendiente tanto de lo que existe, como de lo que pueda venir. Y siempre con la sostenibilidad desde el inicio, en mente como un mantra, y el I+D en constante funcionamiento para atender nuevos requerimientos como la refrigeración líquida y por agua o el reaprovechamiento del calor y el retorno de la energía empleada. Y es que, se trata del único sector que ha dicho que en 2030 va a ser neutro de carbono. Esto supone atender no sólo a cómo se enfría la máquina, sino también a la fabricación de la misma, su transporte... es decir, a la trazabilidad del ciclo de vida de todos los componentes del sector realizando una visión holística. Con todo, la digitalización es la gran aportación al cuidado del medio ambiente, pero también las compañías eléctricas y las Administraciones Públicas deben aportar su granito de área facilitando los procesos y contrataciones. Los políticos cumplen una legislatura de cuatro años, pero los proyectos de data center son mucho más largos en el tiempo.

Sea como fuera, ha surgido un variado ecosistema conformado por hiperescalares, colocation y edge data center... que se encamina hacia la colaboración y la convergencia. Una convergencia entre IT y OT y entre el mundo de TI y el de infraestructura y facilities que han de ir de la mano configurando un caldo de cultivo fantástico para que esto sea el inicio de lo que queda por venir y los próximos 10 años el sector sea mucho más potente y relevante de lo que es ahora. Colaborando juntos todos los integrantes de esta industria, el crecimiento está asegurado. **COM**

- 18. CRISTINA LÓPEZ ALBARRÁN, REDACTORA DE DCM
- 19. LUCÍA BONILLA, DIRECTORA DE DCM
- 20. TITA LÓPEZ, CONSEJERA DELEGADA DE BPS

norteamericanas en nuestro territorio da acceso a empresas de España a hablar con ellas de tú a tú, a tener acceso a un cliente global que las permitirá salir de Europa y ganar en escalabilidad. Pero más allá de la capital, otras regiones están también en el mapa (como Aragón, donde se asienta AWS). Esa descentralización puede ayudar a llevar la tecnología donde haya talento y, a su vez, admitir talento de toda España, lo que nos hace más competitivos. Un CPD en sí mismo no genera tantos puestos de trabajo, pero casi todas las iniciativas llevan aparejadas la creación de un campus, un entorno de servicios alrededor. Como símil, podría decirse que se crearán aeropuertos, unos internacionales con altas capacidades de conectividad, y otros nacionales y regionales con otras particularidades.

Por otra parte, aunque los centros de datos son auténticos devoradores de energía, también es cierto que la sostenibilidad y la innovación asociada para conseguir ese respeto con el medio ambiente convierten a esta industria en punta de lanza, mucho más avanzada y concienciada que otras. El nivel de especialización que posee una ingeniería centrada en CPD es muy elevada pues la cantidad de tecnología que se utiliza en los procesos de optimización y operación no tiene nada que ver con la precisada en otros campos. Esto supone que la intrusión en este terreno es más difícil que en otros. No en vano, el grado de exigencia y calidad que se exige a estas instalaciones es muy elevada. El sector se perfila como el de mayor crecimiento y expansión en España y responde a dos retos: la transformación digital y

