

“El proyecto de decreto de centros de datos del Gobierno es una aberración”

ENTREVISTA MIGUEL LÓPEZ-VALVERDE **Consejero de Digitalización de la Comunidad de Madrid** / El responsable digital de Madrid alerta de la amenaza para inversiones milmillonarias que supone la nueva norma que prepara el Gobierno para regular el sector.

Ignacio del Castillo. Madrid
El Gobierno de Pedro Sánchez ha presentado un polémico proyecto de Real Decreto para regular los centros de datos que ha provocado un *tsunami* en el sector, donde se considera que sus restrictivas exigencias pueden provocar el éxodo de muchísimos proyectos a otros países. Una de las voces más críticas es la de Miguel López-Valverde, consejero de Digitalización de la Comunidad de Madrid, el territorio que acumula más inversión de centros de datos en España.

– **¿Qué impacto negativo puede tener el Real Decreto sobre los centros de datos?**

Los CPD son la piedra angular de toda la economía digital y un factor de crecimiento en el mundo tecnológico porque atraen mucha inversión de proximidad. Si se ataca frontalmente su instalación poniendo este tipo de requisitos, que hay que cumplir en un tiempo récord, y que son retroactivos para aquellos que todavía no están funcionando, lo que se hace es espantar la inversión.

– **¿Cuáles son las grandes cifras del sector que están en riesgo?**

Se está valorando en cifras del entorno de los 67.000 millones de euros hasta 2030, según la patronal Spain DC, con 25.000 nuevos puestos de trabajo, tanto directos como indirectos. Y de esa cifra, para Madrid se calcula que serían unos 26.250 millones. En Madrid hay 56 proyectos de centros de datos, de los cuales 41 ya están en funcionamiento con unos 260 Megavatios (MW) nominales y tenemos otros 15 en liza, que tendrían unos 474 MW adicionales, por lo cual nos pondríamos en unos 734 MW para 2028. El cálculo que hacemos en cuanto al impacto sobre el PIB sería de unos 15.000 millones.

Y esto es la punta del iceberg, porque el centro de datos es una de las piezas angulares, pero no es todo el sector, que es mucho más amplio. La Comunidad de Madrid es la segunda región de toda la UE con mayor número de profesionales en el sector TIC, con cerca de 345.000 empleos. Pero como todos son vasos comunicantes, estas noticias no sientan nada bien

ni al mercado ni a la inversión.

– **¿Cuáles son las exigencias que consideran más negativas?**

En primer lugar, que se ha adelantado a la propia regulación europea. Nos parece correcto que los centros de datos tiendan a consumir menos agua y electricidad, pero es cierto que eso va embebido en su modelo de negocio. Si son más eficientes, captarán más clientes frente a sus competidores.

Además, ya ha habido una evolución tecnológica muy potente entre los centros antiguos y los de última generación. Han pasado de un consumo grande de agua por la refrigeración a modelos que son totalmente eficientes, con un consumo mínimo. Igualmente, en electricidad los antiguos centros estaban en un baremo de entre 1,4 y 1,3 PUE (*Power Usage Effectiveness*, un indicador estándar de la eficiencia energética). Eso ha ido mejorando y ahora, en los centros actuales, están en 1,2 o 1,25 PUE. Pero es que este decreto está exigiendo un PUE de 1,15, algo que muy pocos CPDs en el mundo tienen, solo los más eficientes.

Otra exigencia es que tiene que garantizarse que el 80% del consumo energético venga, en todo momento, de energías renovables. Uno de los grandes consumidores de esa energía renovable están siendo los centros de datos, que están dando certeza y capacidad a las renovables. Pero la energía renovable funciona si hay sol o viento. ¿Qué ocurre el resto del tiempo? La única fórmula es metiendo acumuladores o baterías con un coste muy elevado.

– **¿Entonces, el decreto también es negativo para el sector renovable?**

También ataca a las renovables que han hecho una inversión enorme en plantas. Y lo que el decreto obliga es a que la ventana temporal de esas plantas sea de 18 meses respecto a la entrada en funcionamiento del centro de datos. Cualquier renovable que se haya construido antes de esos 18 meses no puede utilizarse. Es decir, se tiene que construir una infraestructura renovable *ad hoc* para cada centro, no aprovechar lo que ya hay. Eso obliga a las reno-



Miguel López-Valverde, consejero de Digitalización de la Comunidad de Madrid.

vables a volver a desarrollar nuevos parques eólicos o fotovoltaicos cuando todavía no están amortizados los anteriores. Eso es inviable ahora mismo porque la inversión que se requiere es tan enorme que no se puede acometer. Y, además, es que no tiene lógica, porque ahora mismo hay energía sobrante, se está vertiendo y desperdiciando bastante energía renovable.

Y también son desproporcionadas las multas. Llegan hasta el 500% del precio unitario de los peajes e incluso a la desconexión total del sistema eléctrico. Esa amenaza genera una incertidumbre descomunal en el propio sector, porque ¿quién es el que va a ser juez y parte de todo ello? El propio Gobierno.

– **¿Cuál es la postura de la Comunidad de Madrid?**

Lógicamente, hemos pedido que se retire el Real Decreto y que el Gobierno se siente con los diferentes interesados. Porque este asunto no afecta sólo a la patronal de los centros de datos. Están también las renovables, las eléctricas, las empresas de tecnología, etc. No puedes arreglar un problema que llevamos

“Hay una razón política para atacar a Madrid, donde están instalados el 55% de los CPD de España”

“No se puede arreglar un problema de planificación energética con una medida salvaje que ataca a los CPD”

mucho tiempo arrastrando, como es la ineficiencia en la planificación energética, con un Real Decreto contra el sector de los centros de datos. Esta medida coyuntural salvaje no puede arreglar un problema estructural.

– **¿Y cuál cree que es la razón que ha llevado al Gobierno a plantear este Real Decreto?**

Tiene que ser una razón política, porque no es técnica. El Gobierno de Pedro Sánchez ha llevado siempre la bandera de la sostenibilidad y el medioambiente pero llevado al extremo, a pesar de que las empresas de centros de datos están por la labor de colaborar y ser más eficientes porque al final son parte de la solución. Pero hay que buscar un chivo

expiatorio y hay que atacar a alguien. Y, como es sabido, el 55% de los centros de datos, en términos de MW, está en Madrid. Hay una parte también importante en Aragón, del 30%, y alrededor de un 12% en Cataluña. El principal promotor es el Ministerio de Transición Ecológica, porque el de Transformación Digital, aunque aparece, no está ahí de forma activa.

Pero es que entra todo en contradicción. Desde la UE se insta a que tengamos más centros de datos, que es lógico, porque es la base de la economía digital.

Y hay que montar gigafactorías. Pero una gigafactoría es un centro de datos enorme y con un volumen de MW muy alto. Y se están montando gigafactorías de gigavatios, no de megavatios. Y no tiene mucha lógica eso de “unos sí y otros no”.

Creo que es un tema político para atacar a Madrid principalmente. Han buscado otra forma de confrontación. Y como no hay ni plan industrial ni un plan tecnológico, ni un plan de nada a nivel nacional, donde haya consenso con los partidos como se hacía an-

“Este decreto es un tiro en el pie para todos. Vamos a dar todas las batallas para que no llegue a término”

taño, pues esto es lo que pasa. Aquí no se habla con las comunidades, que somos una parte muy importante. Pero espero que tengan a bien reunirse con el sector, escucharle y hacer un plan a medio plazo para conseguir que el sector sea lo más eficiente posible. Porque esa eficiencia también va a generar, como está ocurriendo, todo un subsector industrial alrededor.

Al final se ve solo la punta del iceberg, pero detrás de todo esto está una economía completa. Además, es un problema reputacional, porque estamos ahora mismo en un momento creo que dulce gracias a la comunidades autónomas, que estamos empujando y ayudando a la economía digital y esto es un jarro de agua fría sobre todos nosotros y sobre todo el sector.

Madrid es un polo de innovación y tecnológico en Europa. Vienen muchas empresas, se está trabajando en muchísimos proyectos nuevos y esto te lastra todo. Yo creo que es por un problema de desconocimiento y después por un posicionamiento político que están llevando al límite.

– **¿Si las proporciones de centros de datos en Cataluña y Madrid fueran al revés, estaría pasando esto?**

En realidad podría estar pasando igual, porque como el ataque está siendo contra Madrid, ellos tienen ya un modelo, un canal de comunicación directo, donde seguro que no les afecta.

– **Y si se aprobara así, ¿qué consecuencias cree que podría tener?**

No sabemos que puede ocurrir, aunque el escenario de que se apruebe en estos términos todavía no lo tengo en la cabeza, porque esto verdaderamente es una aberración. Vamos a dar todas las batallas posibles, para que no llegue a término. Es que no tiene pies ni cabeza. Esto es un tiro en el pie para todos. Ese escenario no lo puedo barajar bajo ningún concepto porque no es lógico. Es una locura lo que lo que han planteado.