

Viene de la página 3

La Generalitat defiende, además, que la gigafactoría no será una infraestructura concebida para un único operador, sino una plataforma compartida. La capacidad de computación estará disponible para empresas, centros de investigación y administraciones públicas, con el objetivo de evitar que cada organización tenga que desarrollar sus propios centros de datos.

«No es una industria más que va a un polígono. Es una infraestructura compartida para dar servicio», sostiene Tort. A su juicio, concentrar esa capacidad de cálculo permitirá ganar eficiencia, optimizar el consumo energético y ofrecer servicios de inteligencia artificial con menores tiempos de respuesta al encontrarse la capacidad de procesamiento más cerca de los usuarios.

¿Y el agua?

La candidatura también dedica un apartado específico al consumo de agua, uno de los aspectos que suele generar más dudas en torno a este tipo de infraestructuras. La Generalitat sostiene que la gigafactoría utilizará circuitos cerrados de refrigeración, muy diferentes de los antiguos sistemas evaporativos empleados en centros de datos convencionales.

Se contemplan contratos de larga duración con productores

En estos circuitos el agua no entra en contacto con el aire, por lo que prácticamente no se evapora y únicamente hay que reponer pequeñas cantidades. Además, la instalación utilizará agua regenerada para usos industriales, sin recurrir a agua potable ni destinada al regadío: «Los sistemas actuales ya no son evaporativos como los de hace años. Por eso hablamos de un consumo tendente a cero», explica Tort.

La estrategia energética se completa con una planificación escalonada de las infraestructuras eléctricas (teniendo en cuenta que hay que renovar algunas antiguas) y un diseño pensado para reducir el consumo de recursos. Con ello, la Generalitat pretende presentar ante Bruselas una candidatura que no solo aporte una gran capacidad de computación para empresas y administraciones, sino que también lo haga con unos estándares de eficiencia y sostenibilidad superiores a los de los centros de datos tradicionales.