

En portada Tecnología

Gigafactoría de IA Tarragona gana influencia

«Carrer Emprenedors 6, Laboratori 2, Polígon el Molló, 43770 Móra la Nova»

El domicilio social de la empresa encargada de impulsar la candidatura ibérica de gigafactoría de inteligencia artificial ante la Unión Europea se encuentra en el edificio de COEbreLAB, en el polígono de El Molló, en Móra la Nova



Edificio de COEbreLAB, en Móra la Nova, domicilio social de la empresa que gestiona la candidatura ibérica de gigafactoría de IA. FOTO: JOAN REVILLAS

Las frases

«Si no fuese sostenible, desde el ayuntamiento ya habríamos dicho que no»

Carlos Trinchán
Móra la Nova

«Es uno de esos proyectos que atraen empresas y fijan talento en el territorio»

Francesc Barbero
Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre

«Esta infraestructura será un revulsivo»

Sergi Novo
Clúster TIC Catalunya Sud

RAFAEL SERVENT
TARRAGONA

«Carrer Emprenedors 6, Planta Altell, Laboratori número 2, Polígon el Molló, 43770 Móra la Nova (Tarragona)». Es el domicilio social que figura en los estatutos de la empresa que impulsará la candidatura ibérica para albergar una de las cinco gigafactorías de inteligencia artificial que promueve la Unión Europea.

Tal y como adelantó el *Diari de Tarragona*, Móra la Nova acoge la sede jurídica de esta empresa liderada desde el sector privado -con un 51,01% de acciones-, y donde el sector público tiene el restante 48,99%, con un peso destacado del Estado -a través de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica (SETT), con un 47,99% de las acciones-, pero también con la incorporación de la Generalitat de Catalunya, a través del Institut Català del Sòl (Incasòl), que ostenta un 1% del capital social en esta fase inicial.

Lo confirmaron ayer en La Moncloa los directivos de las empresas inicialmente firmantes del pacto de socios de esta sociedad, que tal y como avanzó el *Diari de Tarragona* se distribuyen entre: Telefónica (15,67%), ACS - AI Infrastructure Development (15,67%), Banco Santander (15,67%) y Multiverse Computing (4%).

El reparto de participaciones podría variar antes de la presentación oficial de la candidatura, cuando la Comisión Europea abra la convocatoria oficial, presumiblemente el 17 de julio, con un periodo de aceptación de candidaturas que podría alargarse hasta septiembre u octubre.

En paralelo, el Palau de la Generalitat acogió también ayer una sesión de trabajo sobre esta candidatura, en la que participaron el secretario de Telecomunicacions i Transformació Digital de la Generalitat, Albert Tort; el presidente del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre, Francesc Barbero; el primer teniente de alcalde de Móra la Nova, Carlos Trinchán; el alcalde

de Tivissa, Joan Cedó, el gerente del Clúster TIC Catalunya Sud, Sergi Novo, y el presidente del Cercle Tecnològic de Catalunya, Joan Ramon Barrera.

En este encuentro se repasó el momento que atraviesa el proyecto, el trabajo realizado hasta ahora,

Habrà un circuit tancat de refrigeració, sin consumo de agua

los criterios de sostenibilidad y paisajísticos que cumplirá y la relevancia que tiene para las Terres de l'Ebre y el sur de Catalunya.

Empiezan a conocerse detalles de un proyecto tractor con sede y centro de trabajo principal en Móra la Nova, subsección técnica en San Fernando de Henares (Madrid) y vínculos directos con las factorías de IA del Barcelona Supercomputing Center (BSC) y el Centro de Supercomputación de

Galicia, además del ordenador cuántico MareNostrum 5, en el BSC.

A diferencia de la nave alquilada en San Fernando de Henares, planeada como apoyo, las instalaciones de Móra la Nova serán de nueva construcción y seguirán el modelo de los centros de datos que impulsa el Govern de la Generalitat, que fuentes del Govern describen como «un modelo en el que prima la conexión con el territorio, la sostenibilidad y el uso responsable de la IA».

Sin consumo de agua

En ese modelo se enmarca una cuestión como el consumo de agua, que en los centros de datos construidos con tecnologías de hace una década (como los que hay, por ejemplo, en Aragón), utilizan sistemas de refrigeración evaporativos (el agua empleada en la refrigeración 'se pierde' en forma de vapor) que pueden consumir entre 1,8 y 4 litros por kWh.

En el borrador del proyecto, el sistema de refrigeración elegido

utilizará las nuevas tecnologías de refrigeración con circuito cerrado, que según fuentes del Govern «tienen un consumo de agua cercano a cero». En estos sistemas, explican las mismas fuentes del Govern, se evita la evaporación porque el líquido refrigerante no entra en contacto con el aire.

El consumo de electricidad, como infraestructura electrointensiva, es otro aspecto clave. En una primera fase, a partir de 2028 (siempre que se cumplan los calendarios previstos y en caso de prosperar la candidatura), se necesitarán entre 30 y 50 MW, que aumentarían hasta los 100 o 125 MW en su fase de máxima expansión, donde se ocuparían hasta 4 hectáreas de suelo disponible.

Las mismas fuentes del Govern aseguran que la eficiencia energética va a ser central, con mejoras tecnológicas notables en los últimos años, aunque sin olvidar que la electricidad es la 'materia prima' básica para esta actividad.

La proximidad de la subestación eléctrica de Els Aúbals, en García,