

Bull elegida para modernizar la infraestructura nacional de predicción meteorológica de España

París, Francia – 10 de septiembre de 2026 – [Bull](#), líder en computación avanzada e inteligencia artificial, anuncia la adjudicación de un contrato de 31 millones de euros por parte de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) para suministrar una nueva infraestructura de supercomputación destinada a reforzar los servicios de predicción meteorológica, climática y medioambiental en España. Este proyecto, con una duración de cuatro años, marca una nueva etapa en una colaboración iniciada en 2015 y refleja la renovada confianza de AEMET en la experiencia de Bull para diseñar y operar entornos críticos de computación de altas prestaciones.

A medida que el cambio climático provoca fenómenos meteorológicos más frecuentes e intensos, las agencias meteorológicas necesitan una mayor precisión en las previsiones y capacidades de procesamiento de datos cada vez más rápidas. Al mismo tiempo, la inteligencia artificial y las tecnologías de machine learning abren nuevas oportunidades para reforzar los métodos tradicionales de predicción. Para responder a estos nuevos desafíos, AEMET ha confiado en Bull la modernización de la infraestructura de computación de altas prestaciones que constituye el núcleo de sus servicios meteorológicos, climáticos y medioambientales.

Para satisfacer estas necesidades, Bull suministrará una infraestructura completa de supercomputación que incluirá la arquitectura hardware, el software y los servicios de supervisión permanente las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Alojado en dos emplazamientos distintos de la región de Madrid, este nuevo sistema permitirá incrementar el rendimiento en un 10 %, optimizando las aplicaciones existentes y abriendo el camino a nuevas aplicaciones basadas en inteligencia artificial, capaces de mejorar significativamente las previsiones meteorológicas y los análisis relacionados con el cambio climático.

Si bien el aumento del rendimiento constituye uno de los pilares fundamentales del proyecto, la optimización del consumo energético y la mejora de la eficiencia energética de la plataforma son igualmente esenciales. Para afrontar estos retos, la arquitectura incorpora soluciones de última generación gestionadas mediante la suite Smart Management Center (SMC) de Bull, lo que permitirá seguir mejorando el ya optimizado PUE (Power Usage Effectiveness) de AEMET.

Alicia López Rejas, directora ejecutiva de AEMET

"La puesta en marcha de esta nueva infraestructura de supercomputación supone un hito estratégico para AEMET. Nos permitirá incrementar de forma significativa nuestra capacidad de predicción meteorológica y climática, impulsar la aplicación de la inteligencia artificial y reforzar la continuidad de unos servicios esenciales para la seguridad de las personas y el apoyo a la sociedad. La colaboración con Bull es clave para hacer realidad esta infraestructura, que situará a la Agencia en la vanguardia tecnológica de los servicios meteorológicos europeos"

Bruno Lecoite, responsable de HPC, IA y Computación Cuántica en Bull

"En Bull estamos convencidos de que la combinación de computación de altas prestaciones, inteligencia artificial y tecnologías de eficiencia energética es fundamental para ayudar a las organizaciones a ofrecer servicios cada vez más precisos, resilientes y sostenibles a gran

escala. Nos enorgullece continuar nuestra colaboración de larga duración con AEMET y acompañar su transformación tecnológica mediante una infraestructura modernizada, diseñada para responder a las necesidades computacionales actuales y preparar las innovaciones impulsadas por la IA del mañana. Gracias a esta infraestructura, millones de observaciones meteorológicas se transforman cada día en previsiones que ayudan a los ciudadanos, las administraciones públicas, los investigadores y las empresas en su toma de decisiones diaria."

About Bull

Leveraging nearly a century of innovations, Bull is a global leader for High-Performance Computing, Artificial Intelligence and Quantum technologies with c.720m€ in revenue and 3,000 professionals operating in 32 countries. Built on an open, end-to-end and trusted approach, Bull designs, deploys and operates hardware, software and strategic services that unlock enterprise value, accelerate scientific research and advance society. Driven by world-class R&D, backed by 1,600 patents, manufacturing excellence and data sciences expertise, Bull enables nations and industries to fully control their AI and data and to drive progress for the benefit of the planet.

For more information, please visit our [website](#) and follow us on [Instagram](#), [LinkedIn](#), [X](#) and [Youtube](#).

Press contact

Constance Arnoux – communication@bull.com