Cuerva refuerza la red de distribución de Escúzar para garantizar el suministro eléctrico a las nuevas demandas

La visita del consejero de Inteligencia Artificial, Desarrollo Digital y Administración Pública de la Junta de Andalucía, José Antonio Nieto Ballesteros, ha permitido conocer sobre el terreno el avance del proyecto SP01 y las necesidades de infraestructura eléctrica asociadas al crecimiento de CITAI y al desarrollo de la economía digital en Granada.

SP01 dispondrá de 15 MW en octubre de 2027 y alcanzará los 40 MW en enero de 2028, con un desarrollo completo previsto de hasta 100 MW de capacidad eléctrica.

La actuación se desarrolla por fases, de modo que la red de distribución incorpora capacidad de forma progresiva, al ritmo que requiera la demanda de CITAI.



Imagen: Ignacio Cuerva, CEO de Cuerva, y Gísli Kr., CEO de Alto Infrastructure, junto a José Antonio Nieto Ballesteros y Ana Corredera, Consejero y Viceconsejera de Inteligencia Artificial, Desarrollo Digital y Administración Pública de la Junta de Andalucía, durante la visita al centro de datos SP01 en Escúzar (Granada).

Granada, 19 de noviembre de 2026. — Cuerva avanza en el desarrollo de las infraestructuras eléctricas necesarias para acompañar el crecimiento de **SP01, el futuro centro de datos especializado en inteligencia artificial y computación de alto rendimiento que Alto Infrastructure desarrolla en CITAI**, en Escúzar, Granada.

El **consejero de Inteligencia Artificial, Desarrollo Digital y Administración Pública de la Junta de Andalucía, José Antonio Nieto Ballesteros,** ha visitado hoy el emplazamiento para conocer sobre el terreno la evolución del proyecto y las actuaciones previstas para responder a una nueva escala de demanda vinculada al crecimiento tecnológico, científico e industrial de la zona.

Durante el encuentro, Nieto destacó la eficiencia energética de SP01 y enmarcó el proyecto en la apuesta de la Junta por reforzar la soberanía digital de Andalucía. También señaló que este tipo de instalaciones puede contribuir a afrontar el reto demográfico al llevar actividad tecnológica a municipios como Escúzar.



SP01 se desarrollará progresivamente y está concebido para alcanzar, una vez completado, una **potencia eléctrica de hasta 100 MW**. La principal

novedad respecto al anuncio realizado el pasado mes de julio es el avance de los trabajos para habilitar una **conexión de 40 MW a través de la actual subestación de Escúzar 132/66/20 kV**, que permitirá acompañar las primeras fases del desarrollo del centro de datos. Las actuaciones se encuentran avanzando en la obtención de las autorizaciones necesarias para iniciar los trabajos sobre el terreno y ya se ha realizado la adquisición del material previsto para las obras.

La primera fase operativa del centro de datos está prevista para el segundo trimestre de 2027 y posteriormente se irá incorporando capacidad adicional a medida que avance el desarrollo del campus. El proyecto completo contempla una inversión potencial superior a **los 3.000 millones de euros**, que incluye tanto la construcción de las instalaciones como la inversión en equipamiento IT de los clientes que servirán sus servicios digitales desde Escúzar.

Infraestructura eléctrica para una nueva escala de demanda

Cuerva tiene la responsabilidad de garantizar el suministro eléctrico a todos los consumidores de su ámbito de actuación, y trabaja en el refuerzo de su red de distribución para atender la nueva demanda de SP01 y de otros proyectos estratégicos de CITAI. Las principales actuaciones contemplan la **ampliación de la actual subestación de Escúzar 132/66/20 kV**, el desarrollo de **nuevas conexiones eléctricas de alta tensión entre Escúzar y Saleres** y la construcción de una **nueva subestación en Saleres 220/132 kV**, conectada a la red de transporte.

El conjunto permitirá incorporar nueva capacidad eléctrica y reforzar la continuidad del suministro en Escúzar al disponer de una vía adicional de alimentación eléctrica, preparando la infraestructura para atender la demanda prevista y acompañar el crecimiento de proyectos vinculados a la inteligencia artificial, la computación avanzada, la investigación y la industria.

La nueva infraestructura será relevante además para otros desarrollos **estratégicos implantados en CITAI, entre ellos IFMIF-DONES**, reforzando el papel de la red eléctrica como elemento habilitador del crecimiento económico y tecnológico de Escúzar. En conjunto, el desarrollo de las infraestructuras eléctricas necesarias para hacer viables los proyectos estratégicos de CITAI **contempla una inversión de cerca de 70 millones de**

euros, una actuación que permitirá reforzar la capacidad de la zona y acompañar la llegada de nuevas demandas energéticas de gran escala.

"Estamos pasando de atender una zona históricamente con necesidades eléctricas mucho más reducidas a preparar la infraestructura para proyectos tecnológicos, científicos e industriales de gran escala. Uno de nuestros desafíos es anticiparnos a esa nueva demanda y poner nuestra experiencia en redes e infraestructuras eléctricas al servicio de proyectos que están transformando Andalucía. Proyectos como estos demuestran hasta qué punto la energía se ha convertido en una pieza estratégica para que este tipo de inversiones puedan implantarse y crecer en el territorio", afirma **Ignacio Cuerva, CEO de Cuerva**.

El directivo señaló también el importante reto de completar las obras de red a tiempo para la puesta en marcha del centro de datos.



Infraestructura digital diseñada para crecer de forma sostenible

SP01 movilizará una inversión potencial superior a **3.000 millones de euros** y se está construyendo con criterios específicos de eficiencia y sostenibilidad. El campus utilizará un sistema de refrigeración en circuito cerrado que reutiliza el agua de forma continua y evita su evaporación durante el proceso de refrigeración. Incluso funcionando a plena capacidad, el consumo estimado será de aproximadamente **1.030 m³ de agua al año**, reduciendo de forma muy significativa el uso de este recurso respecto a sistemas convencionales.

El desarrollo de nueva infraestructura eléctrica permitirá además que el crecimiento del campus se produzca acompañado de nueva capacidad, sin comprometer el suministro eléctrico existente en el entorno.

A plena operación, Alto Infrastructure estima que SP01 requerirá entre **80 y 100 empleos directos equivalentes a tiempo completo**, altamente cualificados y vinculados a la operación permanente del campus. Se trata de puestos estables durante la vida útil de la infraestructura, estimada entre 15 y 25 años, a los que se sumará un impacto indirecto local que podría situarse entre dos y tres veces el empleo directo.

"Agradecemos al Consejero su visita a SP01. Andalucía tiene hoy la oportunidad de liderar la transformación digital del sur de Europa, y para ello necesita infraestructuras a la altura. Los centros de datos son el elemento crítico en el nuevo paradigma digital, son las nuevas fábricas de la economía digital: contar con ellos en el propio territorio significa que el valor, el empleo y el talento se quedan aquí. Con SP01 queremos que Andalucía no solo consuma servicios digitales, sino que los produzca", señala Gísli Kr., CEO de Alto Infrastructure.

La combinación de infraestructura digital y energética permitirá así avanzar en el desarrollo de uno de los principales proyectos tecnológicos previstos para Granada, al tiempo que refuerza la capacidad de CITAI para atraer nuevas inversiones intensivas en energía y tecnología.

Para Cuerva, SP01 representa además un ejemplo de la evolución del papel de las compañías energéticas ante las nuevas demandas del sistema: anticipar capacidad, desarrollar infraestructuras y aportar conocimiento técnico para hacer posibles proyectos cada vez más complejos y exigentes

desde el punto de vista energético. La experiencia acumulada durante décadas en redes e infraestructuras eléctricas permite a la compañía abordar este nuevo escenario con una visión integrada del sistema y del territorio.

- FIN –

Acerca de Cuerva

Cuerva es un ecosistema energético español con más de 85 años de trayectoria, fundado en Granada en 1939 y liderado actualmente por la tercera generación de la familia. La compañía desarrolla su actividad a lo largo de toda la cadena de valor de la energía, desde la generación y gestión de activos renovables hasta la distribución y comercialización eléctrica, el desarrollo de infraestructuras, las soluciones inteligentes y la digitalización de redes.

La compañía combina experiencia, conocimiento técnico, tecnología propia e innovación para desarrollar soluciones energéticas eficientes, sostenibles y adaptadas a las necesidades de industrias, organizaciones y territorios. Con una visión de largo plazo y un firme compromiso con las comunidades y los entornos en los que opera, Cuerva trabaja para consolidarse como ecosistema de referencia en la transición energética del siglo XXI y transformar la forma en que organizaciones y personas se relacionan con la energía, llevando su conocimiento más allá de los usos tradicionales del sector.

https://cuervaenergia.com/

Contacto de prensa:

Departamento de Marketing & Comunicación, Cuerva
Habla con Rosa Fernández
E. marketing@cuervaenergia.com
T. 958 570 360

Redes sociales:
LinkedIn
X
Facebook
Instagram
YouTube