

JIG



Parte del equipo humano que forma parte de la firma riojana JIG. La sede de la empresa se ubica en la logroñesa calle Piqueras. / CARLOS CAPEROS

# EL FUTURO SE ESCRIBE CON DATOS

**La empresa riojana JIG convierte la investigación y el desarrollo en una herramienta tangible de transformación de nuestro sector productivo**

## EL DÍA / LOGROÑO

La innovación no sucede por azar: se construye con visión, conocimiento y tecnología. JIG lo demuestra cada día al convertir la investigación y el desarrollo en una herramienta tangible para transformar sectores tan distintos como las infraestructuras o la industria enológica. Desde la digitalización inteligente de procesos hasta el uso avanzado de datos, su compromiso con la I+D marca el ritmo de una industria que no solo evoluciona, sino que aprende y se anticipa al futuro. Su apuesta por la tecnología con propósito impulsa hoy proyectos que conectan el presente con el futuro.

**INDUSTRIA INTELIGENTE.** La iniciativa COP-PILOT, cofinanciada por el programa Horizonte Europa con un presupuesto de 28 millones de euros, reúne a cerca de cincuenta entidades europeas con un objetivo común: una industria interconectada, verde y eficiente. Como parte de un consorcio, JIG aporta su experiencia desarrollando la modernización digital de las líneas de embotellado del sector vinícola.

El concepto es tan simple como efectivo: convertir las máquinas en generadoras de conocimiento. Sensores que capturan temperatura, presión o conteo de botellas; sistemas IoT y *edge computing* que

analizan en tiempo real; y algoritmos que anticipan fallos antes de que sucedan. Todo un modelo de inteligencia industrial que transforma datos en decisiones. Porque cada botella producida refleja no

solo vino, sino tecnología aplicada a la eficiencia.

**INFRAESTRUCTURA QUE APRENDE.** En el ámbito nacional, JIG participa en proyectos como INAR-

TRANS 4.0, parte del programa Misiones de Ciencia e Innovación y liderado por CDTI en el contexto de TransMisiones 2023. El proyecto busca sentar las bases de una nueva generación de infraestructuras inteligentes, capaces de gestionarse, analizarse y evolucionar mediante inteligencia artificial, gemelos digitales y modelos predictivos.

JIG aporta su experiencia en arquitecturas tecnológicas y gestión avanzada del dato, diseñando plataformas que integran información procedente de dispositivos IoT y sistemas de IA. Su papel no es menor: convertir datos dispersos en conocimiento estratégico que permite anticipar incidencias, optimizar recursos y reforzar la seguridad de carreteras, vías y puertos.

**INNOVAR NO ES SEGUIR, ES LIDERAR.** En JIG entienden la I+D como una cultura y un compromiso. Sus proyectos no solo mejoran procesos, sino que construyen el futuro de la digitalización industrial en Europa y España. Desde la bodega inteligente hasta infraestructuras conectadas, la innovación de JIG demuestra que los datos pueden tener alma cuando se usan con inteligencia y visión.



JIG es sinónimo de tecnología de vanguardia. / CARLOS CAPEROS