



Nueva inversión en una tecnológica estratégica

El Gobierno potencia el sector de la tecnología infrarroja con la entrada de SETT en la empresa madrileña Sensia

- Óscar López anuncia una inversión de 9 millones de euros en Sensia, empresa madrileña de sensores de radiación infrarroja con aplicaciones en medioambiente, sostenibilidad y prevención y detección de desastres naturales.
- Sensia acelerará el desarrollo de sensores infrarrojos disruptivos basados en nanotecnología, reduciendo la dependencia de proveedores externos y posicionando a España como un referente en esta tecnología.
- Fundada en 2008 y nacida como spin-off la Universidad Carlos III de Madrid, Sensia está ubicada en el Parque Tecnológico de Leganés (Madrid) y cuenta con más de 100 empleados.

Madrid, 13 de febrero de 2025.- El ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública, Óscar López, ha anunciado hoy la entrada de SETT (Sociedad Española para la Transformación Tecnológica) en la empresa madrileña Sensia, con una coinversión pública de 9 millones de euros. Esta compañía española lidera la innovación mundial en soluciones basadas en tecnología infrarroja, clave para la soberanía estratégica de España.

Fundada en 2008 y nacida como spin-off la Universidad Carlos III de Madrid, Sensia está ubicada en el Parque Tecnológico de Leganés (Madrid) y cuenta con más de 100 empleados. Se trata de una de las empresas españolas más punteras en la producción de fotodetectores de imagen infrarroja, con numerosas aplicaciones en campos como el medioambiente, la sostenibilidad de la actividad industrial o la seguridad y detección de catástrofes naturales.

El proyecto, que recibirá una inyección total de 19 millones de euros, en una coinversión de SETT junto a la gestora de fondos del grupo financiero A&G, tiene previsto desarrollar una nueva generación de sensores que mejore significativamente las prestaciones de los actuales, lo que daría a España y a



Europa una ventaja competitiva fundamental frente a otros actores como Israel, Estados Unidos o China.

“Sensia tiene su origen en una universidad pública madrileña. Es un ejemplo del retorno a la sociedad de la inversión pública en el talento, de que el verdadero capital semilla de los proyectos transformadores hunde sus raíces en la universidad y crece con alianzas público-privadas como ésta que el Gobierno está determinado a seguir potenciando”, ha subrayado el ministro Óscar López durante una visita a las instalaciones de la empresa. El ministro también ha destacado la prioridad estratégica que para España representa la prevención y detección de desastres naturales como incendios forestales, responsables de arrasarse 47.711 hectáreas en 2024.

Pionera en Inteligencia Artificial en Imagen Infrarroja para la detección automática y operación desatendida.

SENSIA es la compañía más avanzada en Imagen Infrarroja Inteligente basada en IA para automatización de la detección. Su tecnología no precisa un observador humano para realizar la detección y permite, por ejemplo, la detección precoz y automática de incendios forestales o la detección de fugas de gases tóxicos y contaminantes. Por ejemplo, sus cámaras se emplean en el sector energético para la descarbonización de industrias de combustible fósil o la monitorización de emisiones de buques durante operaciones portuarias.

La compañía cuenta con el mayor grado de autonomía tecnológica que se conoce en este sector y desarrolla y produce toda la tecnología que ofrece, tanto hardware como software, así como los algoritmos de IA y su entrenamiento, disponiendo así del control total sobre la calidad y las prestaciones de sus productos, lo que posiciona a la entidad en un lugar preeminente dentro del sector de cámaras infrarrojas.

Sus sensores no precisan iluminación o emisiones de radiación externa, sino que detectan calor, por lo tanto, son indetectables a diferencia de otros sistemas como el radar, el láser, el GPS o la radiofrecuencia. La radiación infrarroja ofrece así una ventaja táctica única en, por ejemplo, misiones de observación por satélite o seguridad nacional.

La inversión del Gobierno en participaciones de la compañía se encuentra dentro del marco del PERTE Chip, con el objetivo de consolidar el crecimiento orgánico en el sector industrial y tecnológico, así como potenciar el desarrollo de sensores infrarrojos propios.



Nota de prensa

Junto a SETT, Entidad Pública Empresarial adscrita al Ministerio para la Transformación Digital y de Función Pública, también participa A&G Energy Transition Tech Fund (A&G ETTF), grupo inversor en empresas de hardware y software enfocadas en acelerar la transición energética y la descarbonización de sectores clave de la economía, proporcionando capital de crecimiento a empresas europeas con tecnologías punteras.