

## Cepsa implementa la inspección con drones en sus plantas industriales

- **Esta tecnología permite visualizar zonas de difícil acceso, aumentar la seguridad del personal implicado en las inspecciones e incrementar la eficiencia**
- **Cepsa sigue apostando por la innovación y la mejora continua en las instalaciones de sus centros industriales**

El área de Inspecciones de Cepsa ha incorporado el uso de drones aéreos y marítimos en las plantas industriales en su proceso de mejora continua, innovación y excelencia en sus servicios.

Dentro del área de Transformación Digital y Excelencia Técnica de los Servicios Técnicos de Cepsa, el programa de robotización destaca por los beneficios que aporta a los procesos y servicios que realiza el área de inspecciones en las plantas. Cepsa lleva tiempo utilizando de forma puntual drones en inspecciones de antorchas, tanques, terminales marítimas y vuelos generales. El uso de drones permite observar con alto nivel de detalle el estado de diferentes elementos para que se puedan recomendar actuaciones específicas al área de Mantenimiento.

El material audiovisual generado durante estas inspecciones permite confirmar el estado de las instalaciones, incluyendo zonas inaccesibles con los medios habituales, reduciendo costes y riesgos de intervención humana en este proceso. Los buenos resultados de la implementación del uso de drones en las inspecciones han hecho que se opte por seguir trabajando en esta línea para aumentar la capacidad, calidad, fiabilidad y seguridad de los servicios de inspección.

Con este objetivo, Cepsa está probando un modelo de servicio que consiste en disponer de un piloto de drones de continuo en los centros industriales, lo que ha permitido incorporar en sus planes de inspección anual el uso de esta herramienta, mediante la cual se alcanza un alto nivel de eficiencia en los trabajos, un mayor control preventivo y un aumento en la disponibilidad de los equipos, así como incremento de la seguridad de los activos y las personas.

La intención de la Compañía es llevar las aplicaciones de esta tecnología a otras áreas en los próximos años. De momento, además de en instalaciones industriales, Cepsa tiene previsto usar drones en tareas de mantenimiento o paradas para el seguimiento en aerogeneradores y fotovoltaicas, en construcciones, situaciones de emergencia y para recreaciones 3D, entre otros.

Al uso de esta tecnología hay que sumar la aplicación del programa *Inteligencia Artificial y Machine Learning*, un modelo de análisis de datos que permite identificar patrones de variaciones respecto a la inspección anterior, poniendo el foco en lo relevante para optimizar el tiempo dedicado por personal de Cepsa a la supervisión del material audiovisual generado durante la inspección.



NOT

**Cepsa** es una empresa global de energía y química que opera de principio a fin en todas las etapas de la cadena de valor del petróleo y el gas. Cepsa también fabrica productos a partir de materias primas de origen vegetal y opera en el sector de las energías renovables. Cepsa tiene 90 años de experiencia y un equipo de más de 10.000 empleados que combina excelencia técnica y capacidad de adaptación. Las operaciones de Cepsa están presentes en los cinco continentes.

Huelva, 20 de octubre de 2021

**Cepsa – Comunicación**  
[comunicacion.huelva@cepsa.com](mailto:comunicacion.huelva@cepsa.com)  
Tel: 659 679 341  
[www.cepsa.com](http://www.cepsa.com)