

PROYECTO TEDAES

“Tecnologías Digitales Aplicadas a la Eficiencia y Sostenibilidad”



 www.imscontrolindustrial.com

 info@imscontrolindustrial.com

 953 75 49 81

 Pol. Ind. “Los Cerros” · C/Herrería Nave 57
C.P.: 23400 · Úbeda (Jaén)

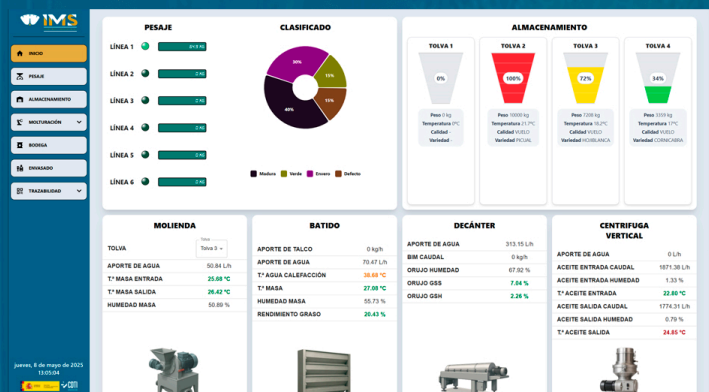
 609 47 38 69

TEDAES

¿QUÉ ES TEDAES?

TEDAES es una solución tecnológica integral diseñada para transformar las almazaras tradicionales en instalaciones inteligentes, conectadas y autónomas, optimizando todo el proceso de producción del aceite de oliva: desde la entrada de la aceituna hasta el embotellado.

Desarrollado por IMS, TEDAES combina automatización, inteligencia artificial y trazabilidad digital para lograr una almazara más eficiente, sostenible y orientada al futuro.



¿CÓMO FUNCIONA?

TEDAES recopila datos en tiempo real en todas las etapas clave del proceso: Recepción, tolvas, molino, batido, decanter, centrífuga y bodega.

Variables controladas:

Humedad
Temperatura
Contenido graso
Consumo eléctrico
Vibraciones
Y muchas más...

Gracias a la inteligencia artificial, TEDAES ajusta automáticamente parámetros para optimizar el proceso:

- Ajuste dinámico de agua si hay exceso de humedad
- Alertas predictivas ante anomalías en motores
- Control de calidad automático, ajustando

LA EVOLUCIÓN HACIA UNA ALMAZARA INTELIGENTE, EFICIENTE Y SOSTENIBLE



EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

Gracias al **Aportador de agua perimetral patentado**, hace de TEDAES un sistema exclusivo reduciendo hasta en un 35% el consumo de agua en el decanter, mejorando la calidad y aumentando la cantidad del aceite.

Beneficios demostrados por TEDAES:

- 45% de mejora en eficiencia operativa global
- Hasta 60% de ahorro en agua
- 30% de ahorro energético
- Eliminación de errores humanos, la mejor herramienta para el maestro
- Trazabilidad 100% segura con blockchain
- Mantenimiento predictivo inteligente
- Mayor calidad y mejor precio del producto final