

## Nota de prensa

### Máxima eficiencia en el mantenimiento de activos

- ▶ *IK4-TEKNIKER desarrolla, junto con la empresa de ingeniería Sisteplant, herramientas que permitirán optimizar y planificar tareas de mantenimiento*
- ▶ *Con el objetivo de minimizar gastos, una de las soluciones compara diferentes estrategias de mantenimiento para poder elegir así la más adecuada y rentable*

---

(Eibar, 23 de mayo de 2019).- Las nuevas necesidades de productividad, disponibilidad y seguridad en la industria han provocado que las empresas busquen nuevas soluciones que les permitan mejorar sus productos y procesos, especialmente en el ámbito del mantenimiento y operación.

Se estima que el coste indirecto que supone la realización de tareas de mantenimiento para una empresa industrial oscila entre el 4 y el 8% de sus ventas totales, una cantidad muy importante que ha obligado a este sector a explorar nuevas técnicas más eficientes.

En esa búsqueda de la eficiencia y la competitividad, las empresas apuestan por estrategias de mantenimiento preventivas y predictivas frente a las tradicionales formas de actuar correctivas, con el objetivo de maximizar resultados y minimizar gastos.

En este contexto, IK4-TEKNIKER ha desarrollado junto con Sisteplant, empresa de ingeniería cuya principal actividad es la optimización de los procesos productivos, logísticos y organizativos para diferentes sectores, **varias herramientas flexibles y adaptables a las necesidades y objetivos que requieren sus clientes** en su búsqueda de la mejor estrategia de mantenimiento y operación, siempre desde el punto de vista de la rentabilidad económica.

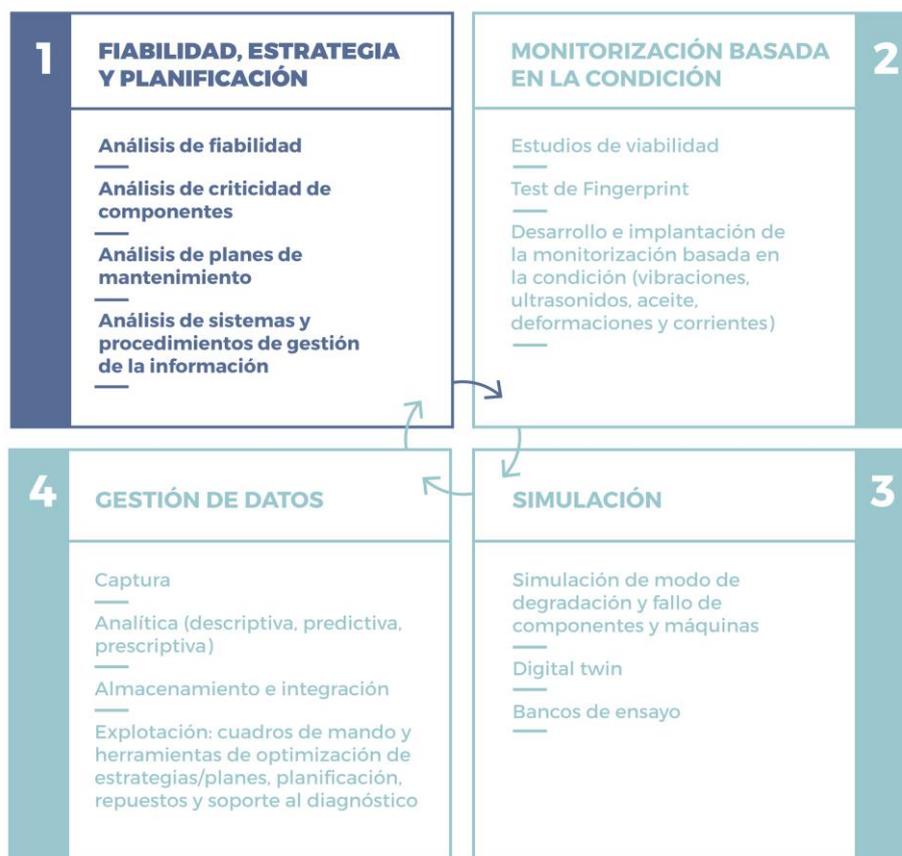
En concreto, una de las herramientas *software* **compara diferentes estrategias de mantenimiento posibles (planificación y optimización a nivel estratégico de la explotación de sus activos)** con el objetivo de elegir la más adecuada y así, optimizar costes.

Por otro lado, se han desarrollado herramientas y algoritmos para la optimización de tareas de mantenimiento y la gestión de repuestos. Se trata de algoritmos que ayudan en los cálculos de factor de riesgo de los activos, la optimización de repuestos, cálculos de stocks de material y, por último, algoritmos de optimización multicriterio de las tareas y gamas del plan de mantenimiento.

Así, IK4-TEKNIKER ha desarrollado un nuevo módulo de comparación de estrategias de mantenimiento integrado con la solución de gestión de mantenimiento Prisma de Sisteplant, para llevar a cabo la planificación a nivel estratégico del mantenimiento, así como el desarrollo de herramientas para la optimización de tareas de mantenimiento y la gestión de repuestos.

### Asset Management Solutions

Estas herramientas se basan en la solución **Asset Management Solutions** de IK4-TEKNIKER y en concreto en la parte de **fiabilidad, estrategia y planificación**, que permite personalizar las necesidades de cada empresa para definir sus necesidades de mejora y objetivos específicos.



### Sobre IK4-TEKNIKER

Con más de 35 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, IK4-TEKNIKER ha alcanzado un alto grado de especialización en cuatro grandes áreas (Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs), lo que le permite poner su tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de los clientes.

### Más información

---

////////////////////////////////////

**IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz**

Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. 943 256 929

////////////////////////////////////

**GUK | Eider Lazkano**

eider@guk.es | Tel. 620 807 344

////////////////////////////////////