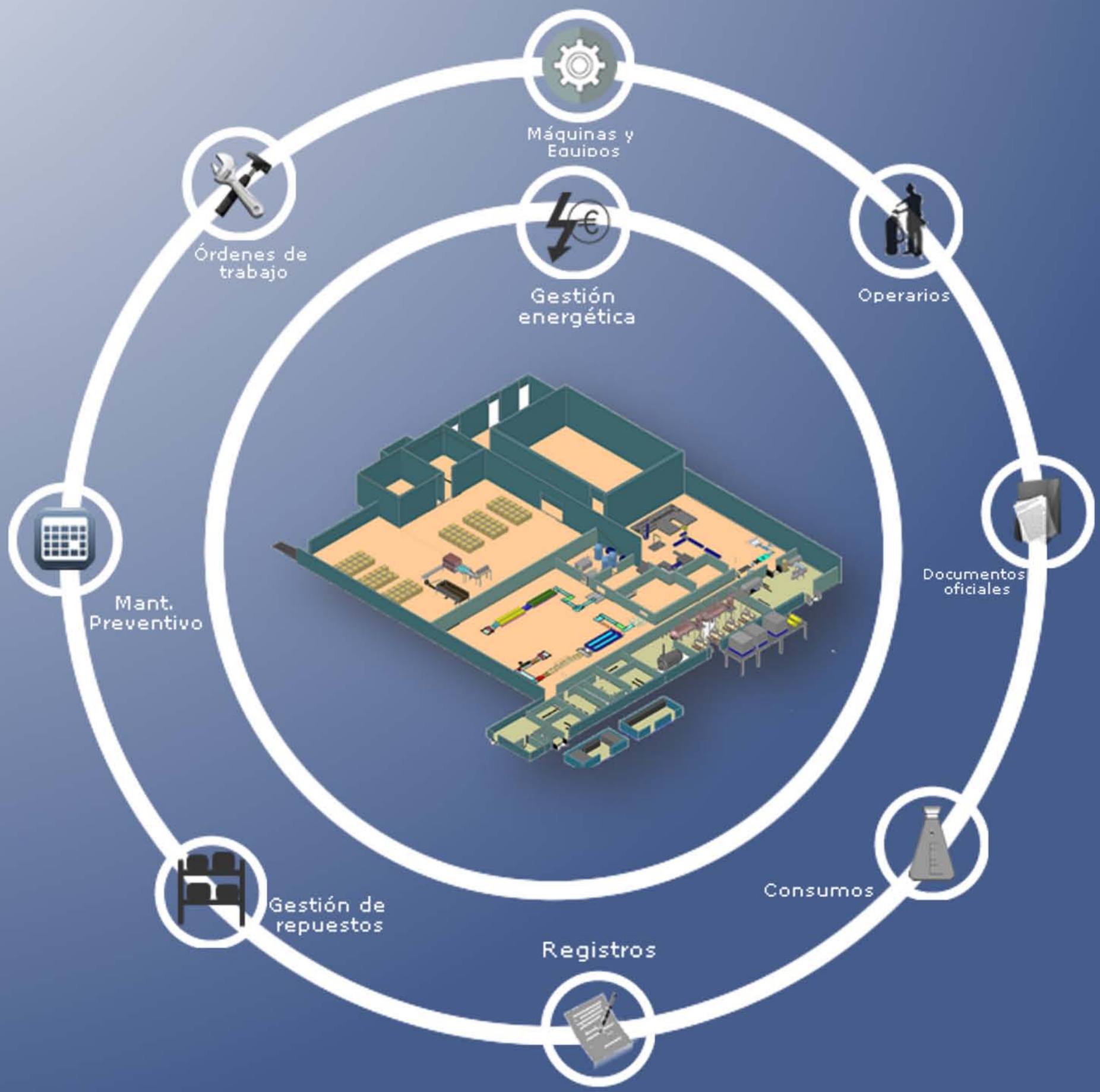
gesmant.com



Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador

Astech V 2.0

¿Es necesario un GMAO?

La implantación de los sistemas GMAO en las empresas de producción es hoy más que nunca necesaria , por gran cantidad de motivos, todos ellos ligados a la obtención de la competitividad que los actuales mercados demandan.

El control de los costes de producción, la correcta gestión del inmobizado técnico, el control y reducción de los costes energéticos, son cuestiones que inciden de forma cada vez más determinante en nuestra capacidad competitiva y nuestra diferenciación con el resto del mercado.

Algunos de estos motivos son:
- Conocimiento exacto de clasificación e imputación de los costes en el área de mantenimiento y de producción.
- Implantación del ciclo de gestión de mantenimiento en la empresa.
- Desarrollo de programas de mejora de la fiabilidad operacional.
- Optimización el uso de los recursos.
- Realización análisis tipo coste del ciclo de vida (inversión inicial y renovación).
- Control de consumos en planta.
- Control de coste energético.

Y un largo etcétera que hacen esta herramienta fundamental para el control de nuestras instalaciones y sus costes.

La misión última del sistema es convertir el departamento en un área generadora de beneficios mediante la detección de oportunidades de mejora y control de gastos.

GMAO

gesmant.com

Astech

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Presentación de Astech

Astech es un GMAO nacido de la experiencia de 20 años en la gestión de servicios de mantenimiento de plantas alimentarias.

Pensado por y para técnicos de mantenimiento, Astech permite el acceso a toda la información necesaria de una forma rápida, sencilla e intuitiva.

Toda la información del sistema se encuentra desarrollada en módulos independientes pero íntimamente comunicados, de forma que las búsquedas puedan realizarse desde cualquier óptica.

La programación ha sido realizada para que todo el sistema pueda ser fácilmente configurable a las necesidades concretas de cada usuario.

La navegación puede realizarse tanto a través de los diferentes menús como a través del propio plano de la planta de forma que el acceso a la documentación de una máquina o equipo en concreto sea sencillo y rápido.

Astech no está pensado simplemente como un producto informático para el mantenimiento sino como un servicio completo que incluye desde el propio sistema como su personalización y alimentación para la planta específica.

Por ello el sistema puede incluir la introducción de las zonas, la maquinaria y la documentación disponible, la confección de planos, etc.

Con ello se consigue que el sistema sea operativo desde el primer momento sin necesidad de que el personal de mantenimiento tenga que ocuparse de la alimentación inicial del sistema, razón del bajo nivel de utilización real de otros sistemas.

Los registros de mantenimiento y el plan de mantenimiento son confeccionados e inyectados directamente en el sistema una vez recabada la información aportada por el cliente.

Astech pretende dar cobertura desde el inicio del proyecto a todas las necesidades de información del departamento técnico, y para ello la herramienta está pensada para amoldarse y personalizarse con total flexibilidad a los protocolos y modos de trabajo de la planta.

Toda la información técnica y de mantenimiento de la forma más rápida y productiva

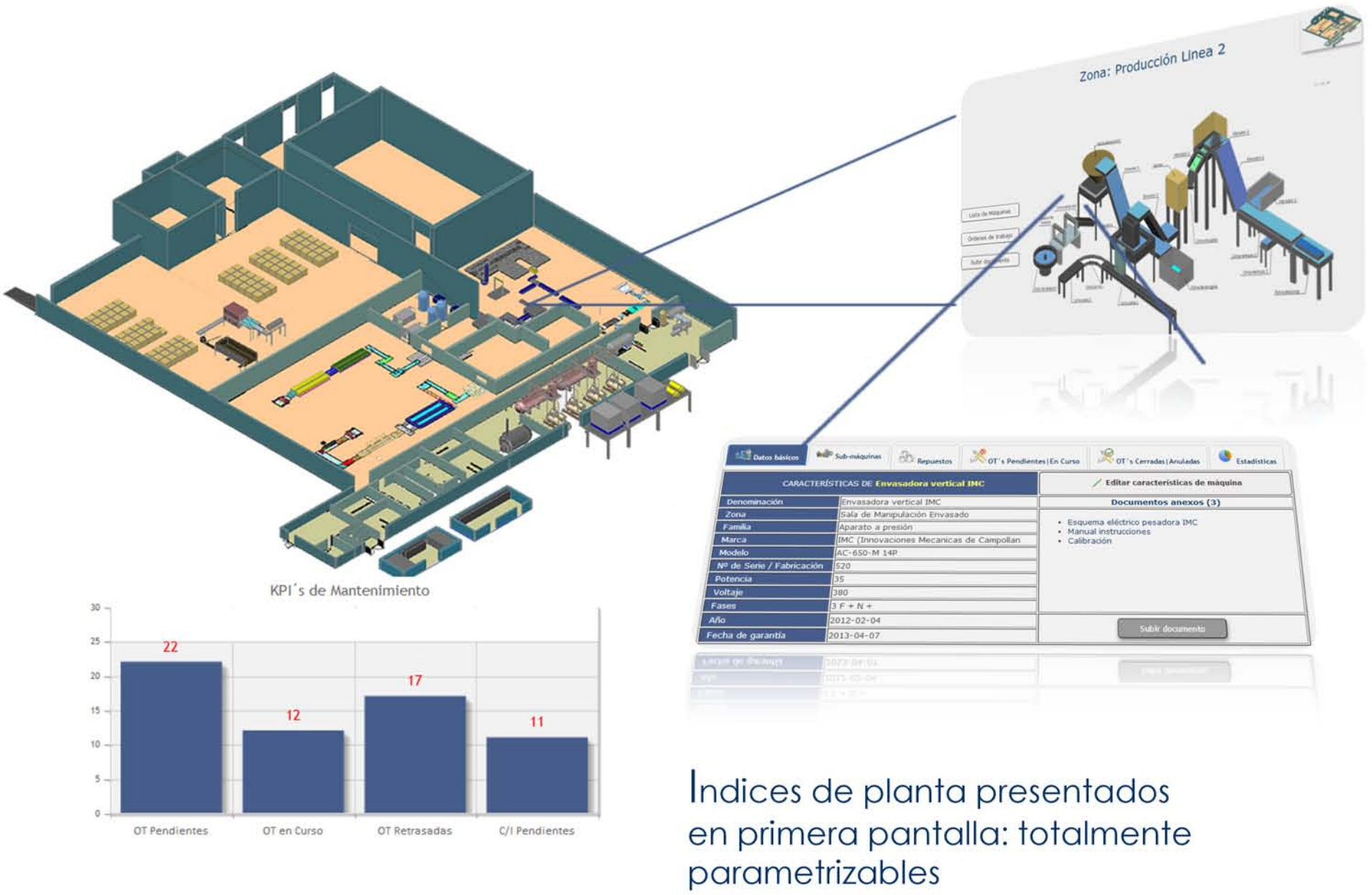
gesmant.com

Astech

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

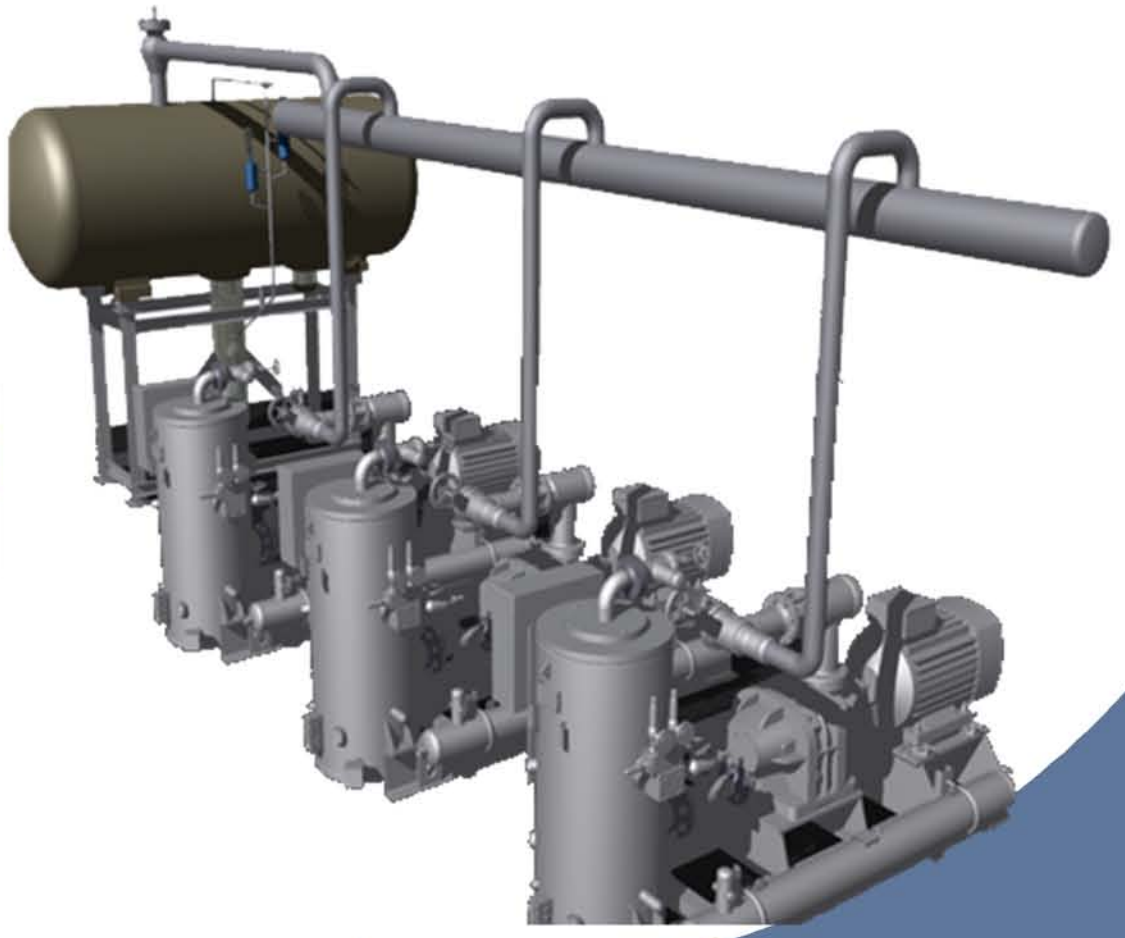
Navegación interactiva

El acceso a las diferenctes zonas, el equipamiento de las mismas, sus órdenes de trabajo, su documentación de máquina, de zona, etc.
Todo es directamente accesible a través de una navegación totalmente interactiva y personalizada.



Indices de planta presentados en primera pantalla: totalmente parametrizables

Interación gráfica con el sistema extremadamente sencilla



Navegación interactiva a través de planos personalizados

gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Gestión de máquinas y equipos

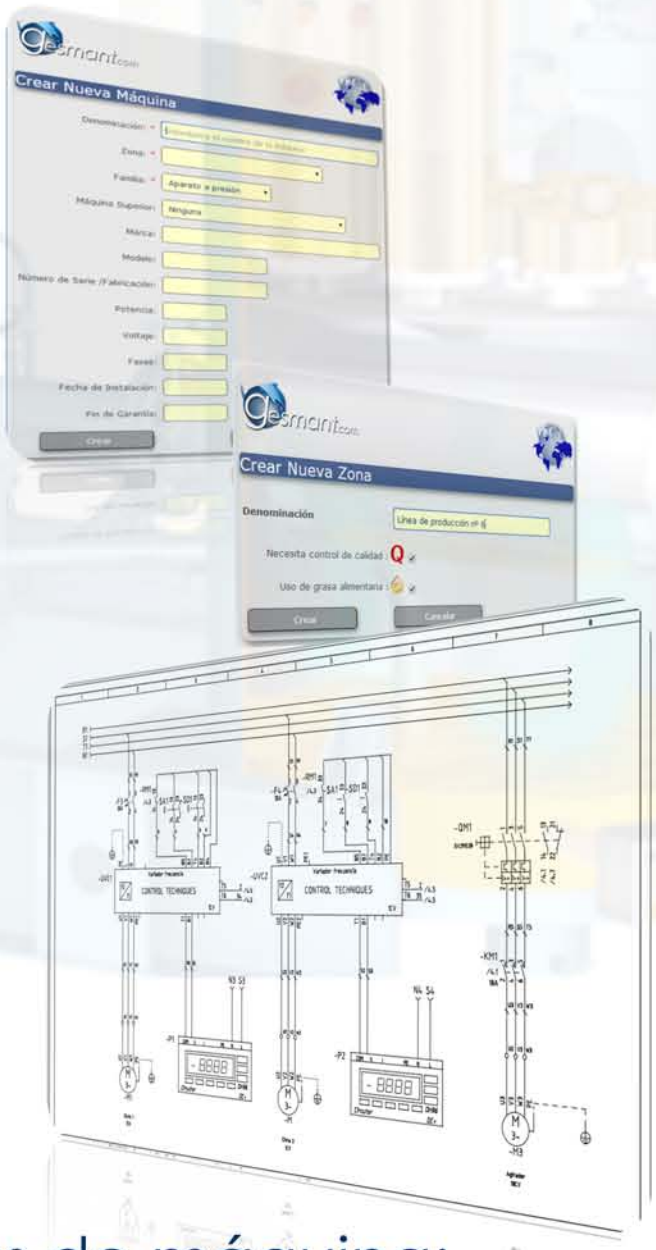
El diseño totalmente flexible y la estructuración en zonas funcionales, familias de máquinas y equipamiento de la planta garantizan un uso sencillo, rápido y productivo de la base de conocimiento.

Organice la información del equipamiento

* Zonas funcionales
* Familias de máquinas
* Equipamientos
* Submáquinas

Parametrice los requerimientos de calidad y seguridad alimentaria

Automatización del uso de controles de calidad, protocolos de seguridad, uso de grasa alimentaria, etc

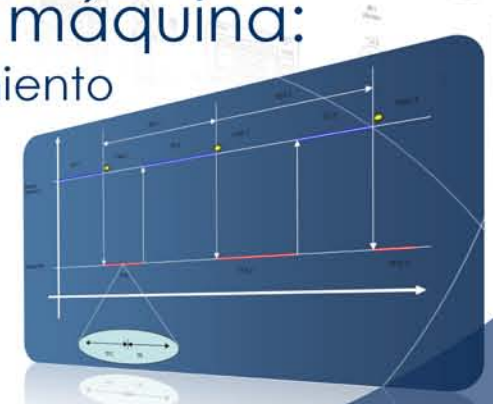


Mantenga la documentación de sus equipos fácilmente accesible:

* Manuales de uso
* Planos
* Esquemas eléctricos
* Fichas de máquinas...

Estadísticas de máquina:

* Coste de mantenimiento
* MTTF
* MTTR
* Análisis de causas



gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Gestión de operarios

Mantener actualizados los datos de los operarios de mantenimiento, el control de actividades, los calendarios, gestión de los equipos de trabajo.

Búsqueda rápida y sencilla

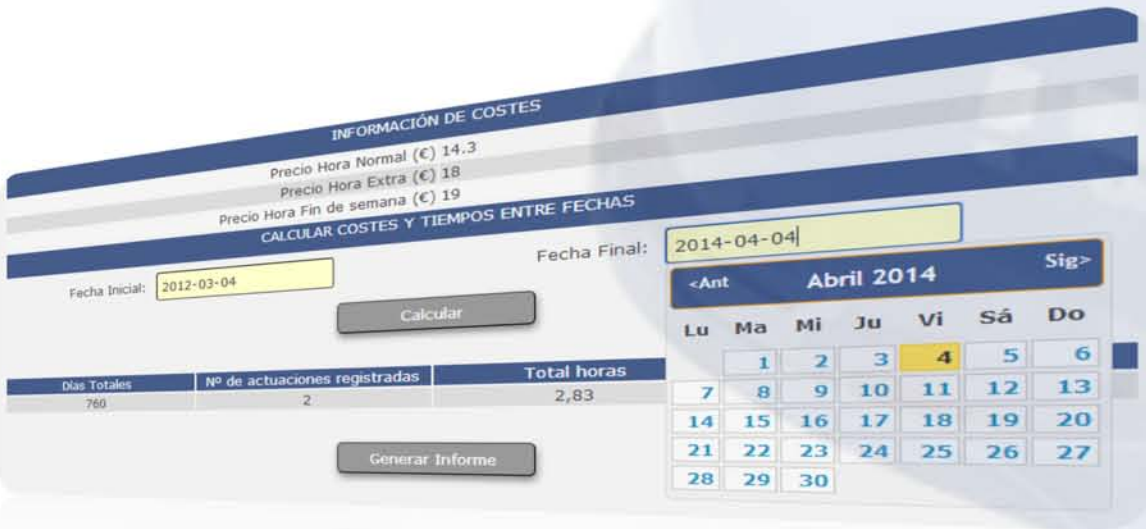
Intuitiva búsqueda y administración del equipo de mantenimiento

Datos personales y profesionales

Información básica de los operarios, datos de contacto, disponibilidad, etc

Edición rápida de datos y gestión de costes y tiempos

Gestión de tiempos y costes del equipo técnico de forma rápida y clara.



gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

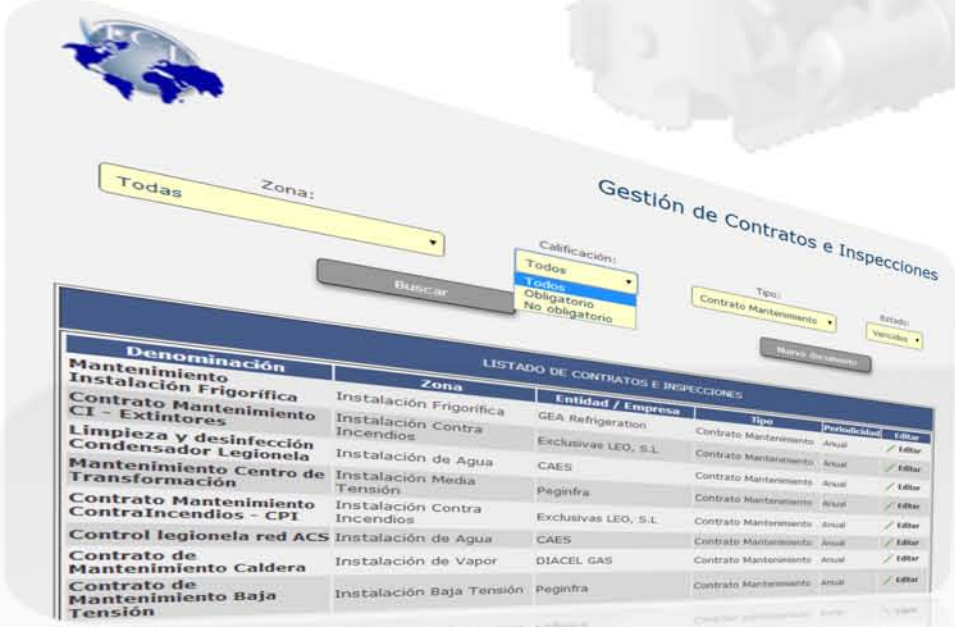
Gestión de la documentación oficial

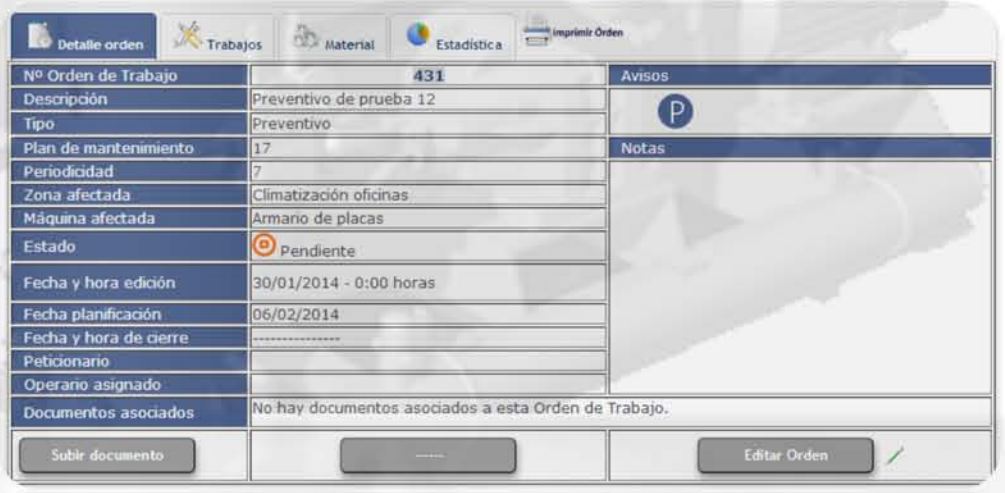
Gestión rápida, flexible y fiable de toda la documentación oficial de
la planta, inspecciones oficiales, contratos legales de obligado cumplimiento, etc.
Calendarización automatica de las revisiones e inspecciónes.

Clasificación por tipos

* Contratos de mantenimiento
* Inspecciones oficiales
* Libros registros
* Certificados

Generación automática de mantenimiento legal obligatorrio según exigencias legales





Mantenimiento constante del estado legal de la planta

Teniendo en cuenta los diferentes tipos de instalaciones presentes en la planta se diseña el escenario legal a seguir parametrizando su periodos y necesidades particulares.

gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Gestión de consumos

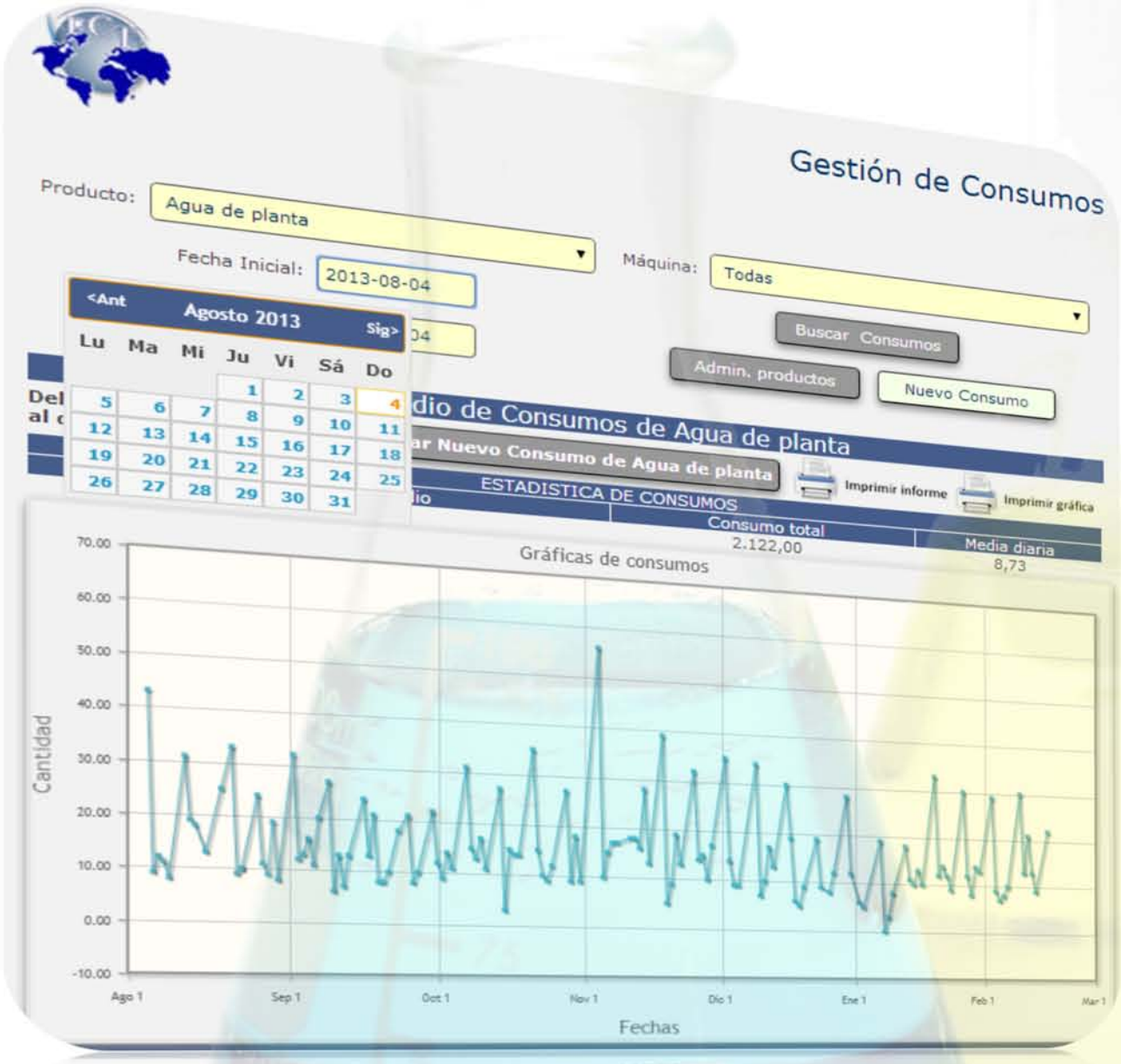
Todos los consumos de su planta bajo control de una forma sencilla.
Cálculo de consumos medios, alarmas, gráficos...
Control del coste.

Control estadístico de todos los consumos en planta

* Gráficas de consumos
* Cálculos de consumos medios
* Parametrización de niveles de alarma

Administración de productos

* Tipos de productos
* Formatos
* Stocks



Impresión de informes personalizada.

gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Registros de Mantenimiento

Control de la ejecución de los registros básicos de mantenimiento, rondas diarias, control de parámetros, etc.
Totalmente diseñada para la realidad de la planta en concreto.

Control permanente del pulso de la planta

Controles de calidad de agua, registros de horas de trabajo...
El día a día de los parámetros que determinan el estado de su planta y su producción.

Parametrizable:

Los niveles de las distintas variables determinan el estado de los procesos.
Convierta estos registros en información de calidad y utilidad para sus procesos de producción.
Posiblilidad de parametrización de los niveles
óptimos de cada una de las variables registradas.

Registro de datos automatizable:

El registro de datos tiene la posibilidad de ser realizado de forma automática e inyectado en el sistema para su tratamiento.

gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

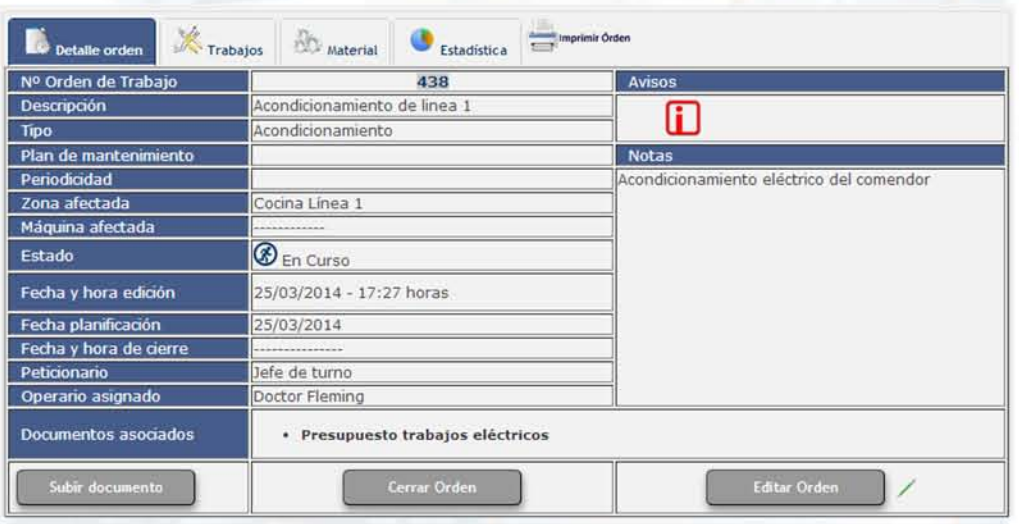
Gestión de órdenes de trabajo

Emisión de las órdenes de correctivo, generación automática de órdenes de preventivo, materiales utilizados, intervenciones externas, actividades internas, análisis de tiempos, costes, ratios de mantenimiento.

Buscar y analizar órdenes desde cualquier perspectiva

Detalle de las órdenes de trabajo:

- Qué
- Quién
- Cuándo
- Dónde
- Cómo



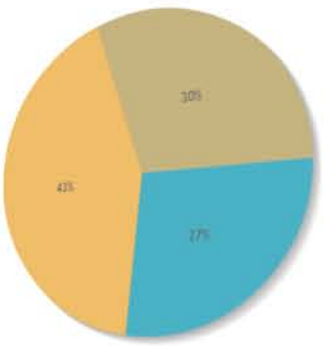
Listado de órdenes entre fechas, por tipo, por empresa, por operario, por estado ...

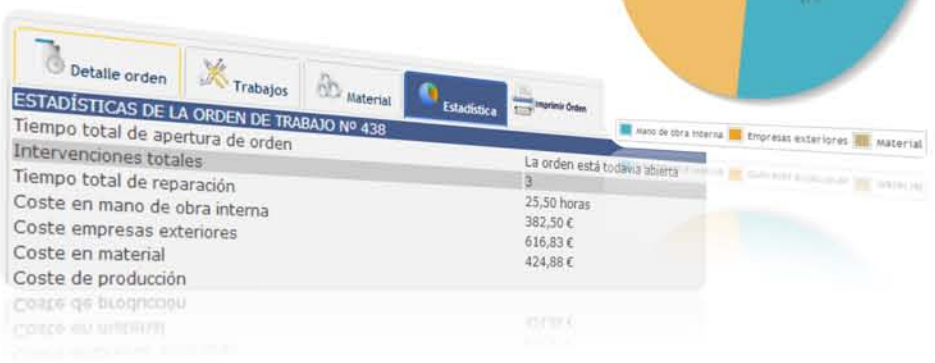
Ayudas gráficas a la elección de máquinas :

Presentación plano de zona al seleccionar la zona en la creación de la orden.

Estadísticas de órdenes:

* Coste interno, externo, material, total
* Tipo de reparación
* Tiempo de apertura
* Tiempo fuera de control
* Análisis parada de producción, etc





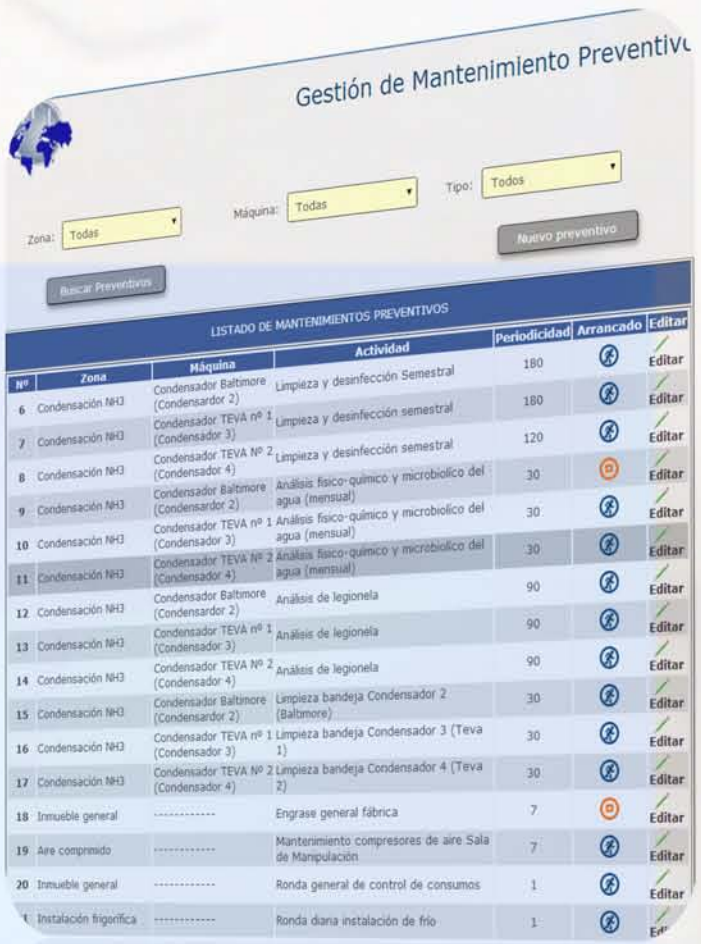
gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

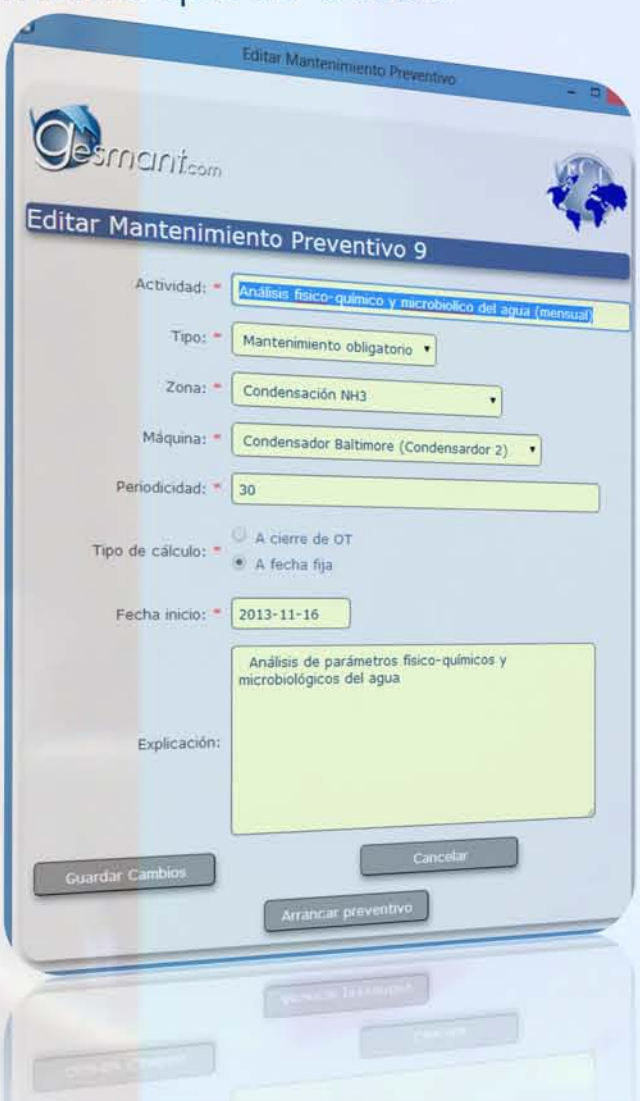
Gestión del mantenimiento preventivo

El sistema permite la inserción completa del plan de mantenimiento de la planta.

Con la periodicidad indicada se generarán las órdenes de trabajo de forma automática



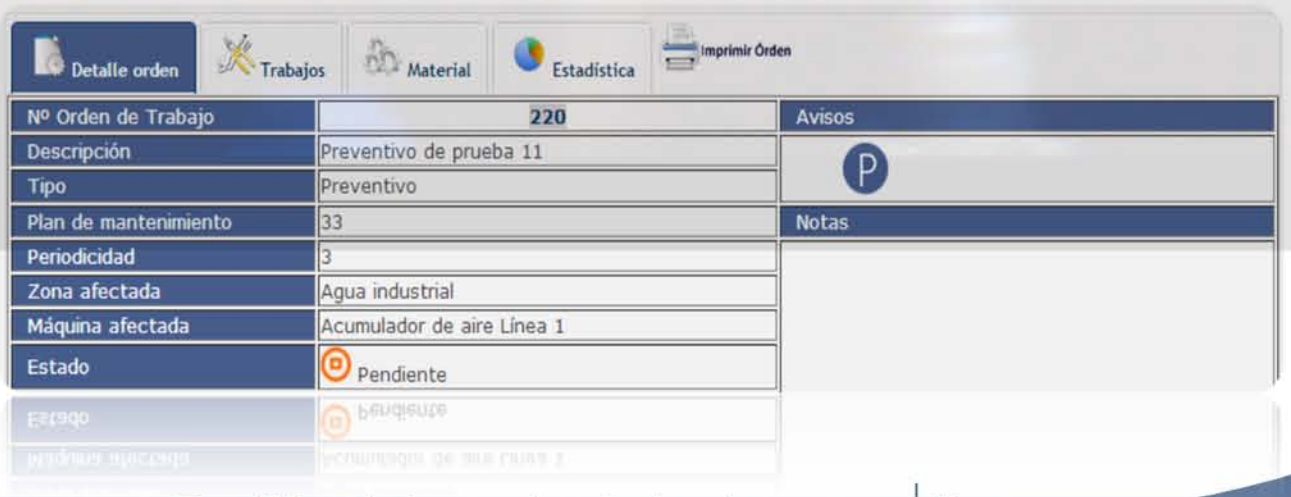
Posibilidad de diseñar el plan de mantenimiento y arrancarlo en el momento que se desee



Diferenciación en tipo de preventivo:

- Preventivo
- Ronda de mantenimiento
- Mantenimiento oficila

Información gráfica en la orden que se trata de una orden creada directamente desde el plant de preventivo



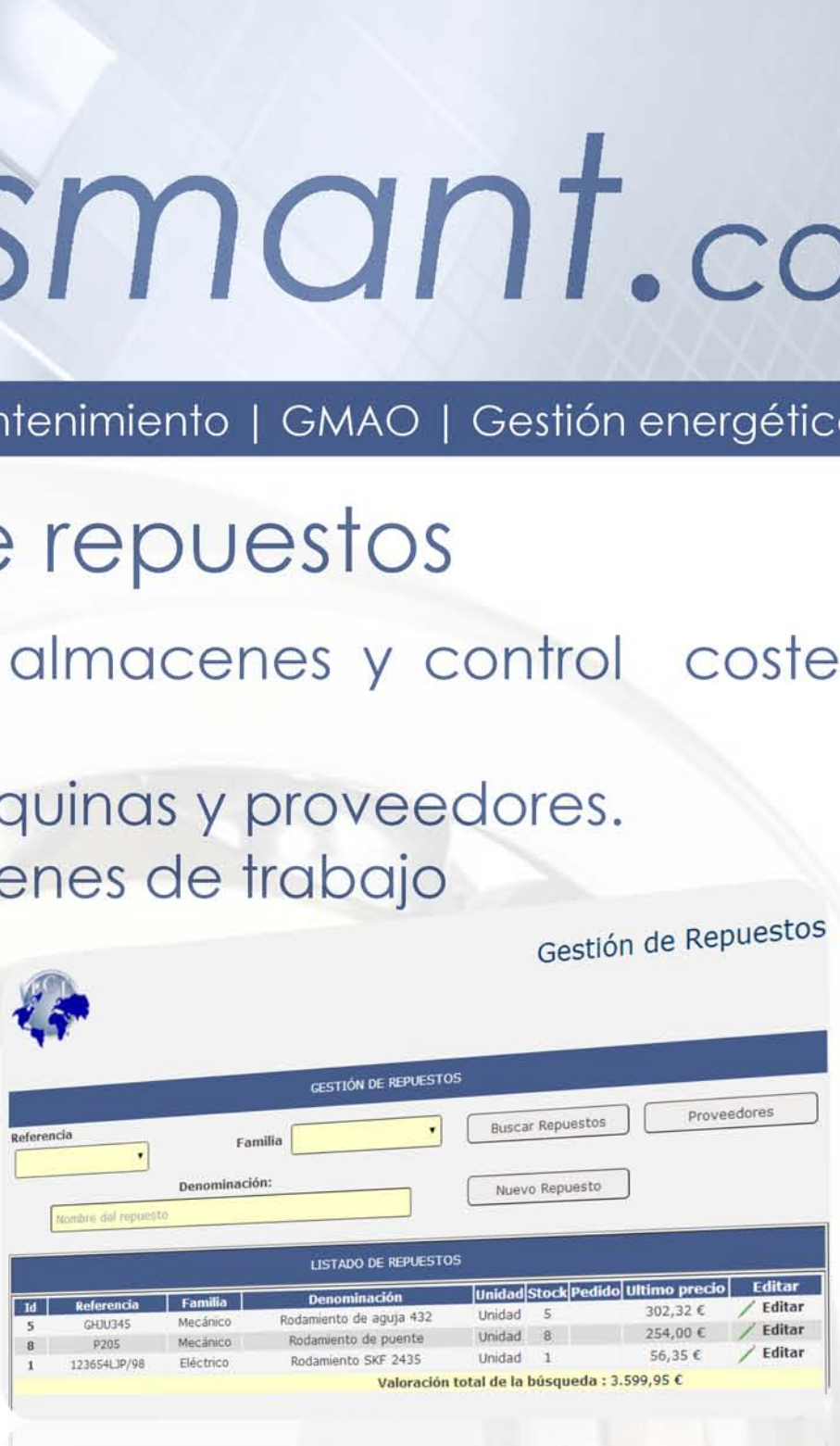
gesmant.com

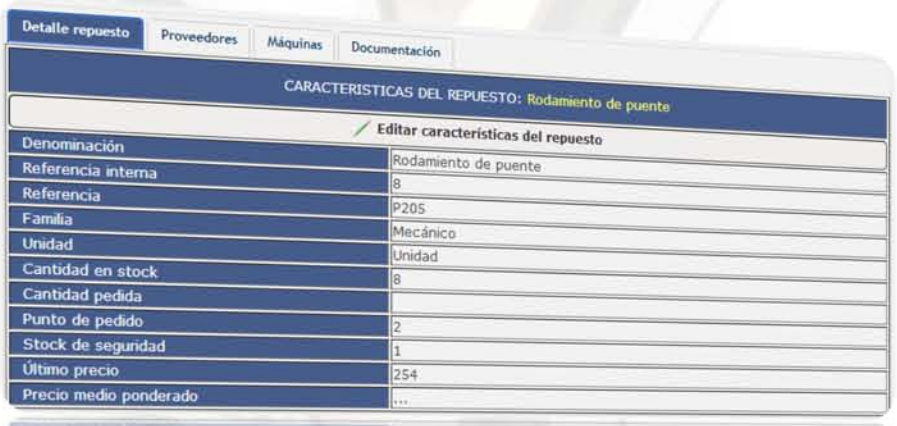
Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Gestión de repuestos

Mantenimiento de repuestos, almacenes y control costes de inmobilizados.
Asociación de repuestos a máquinas y proveedores.
Asociación de repuestos a órdenes de trabajo

Búsqueda de repuesto por tipo, por familia, por palabra clave.
Valoración automática del conjunto de la búsqueda.





Asociación a máquinas y proveedores fácil y rápida

Inserción de documentación específica de los repuestos

Gestión de repuestos y almacenes

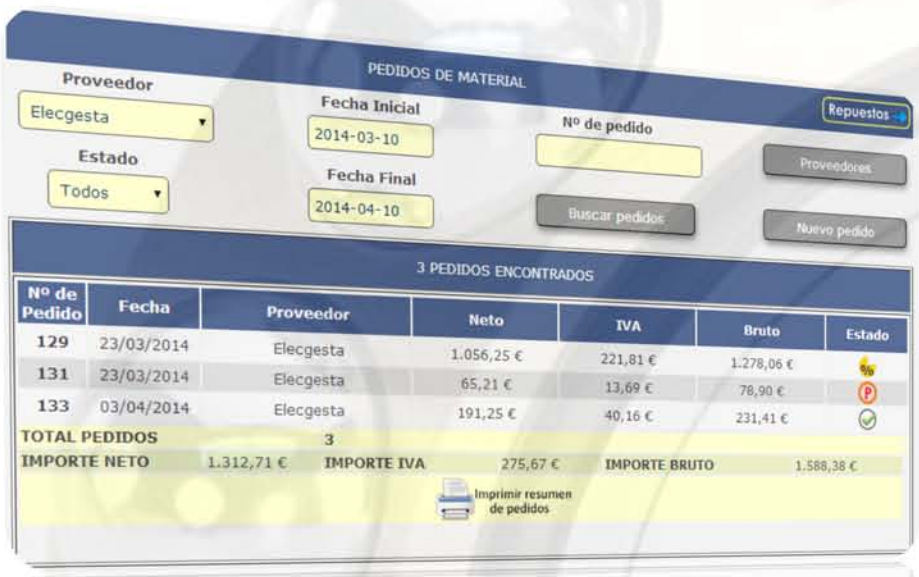
gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

Gestión de compras

Gestión de pedidos de mantenimiento totalmente adaptable a los usos de la empresa.

Búsqueda de pedidos por número , por proveedor
por periodo y por estado.
Cálculo del importe total de la búsqueda



Detalle de líneas de pedido

Inserción de nuevas líneas de pedido
con ayudas directamente de repuesto con
posiblidad de inserción directa de nuevo repuesto

Impresión de pedidos

Gestión de compras del departamento técnico

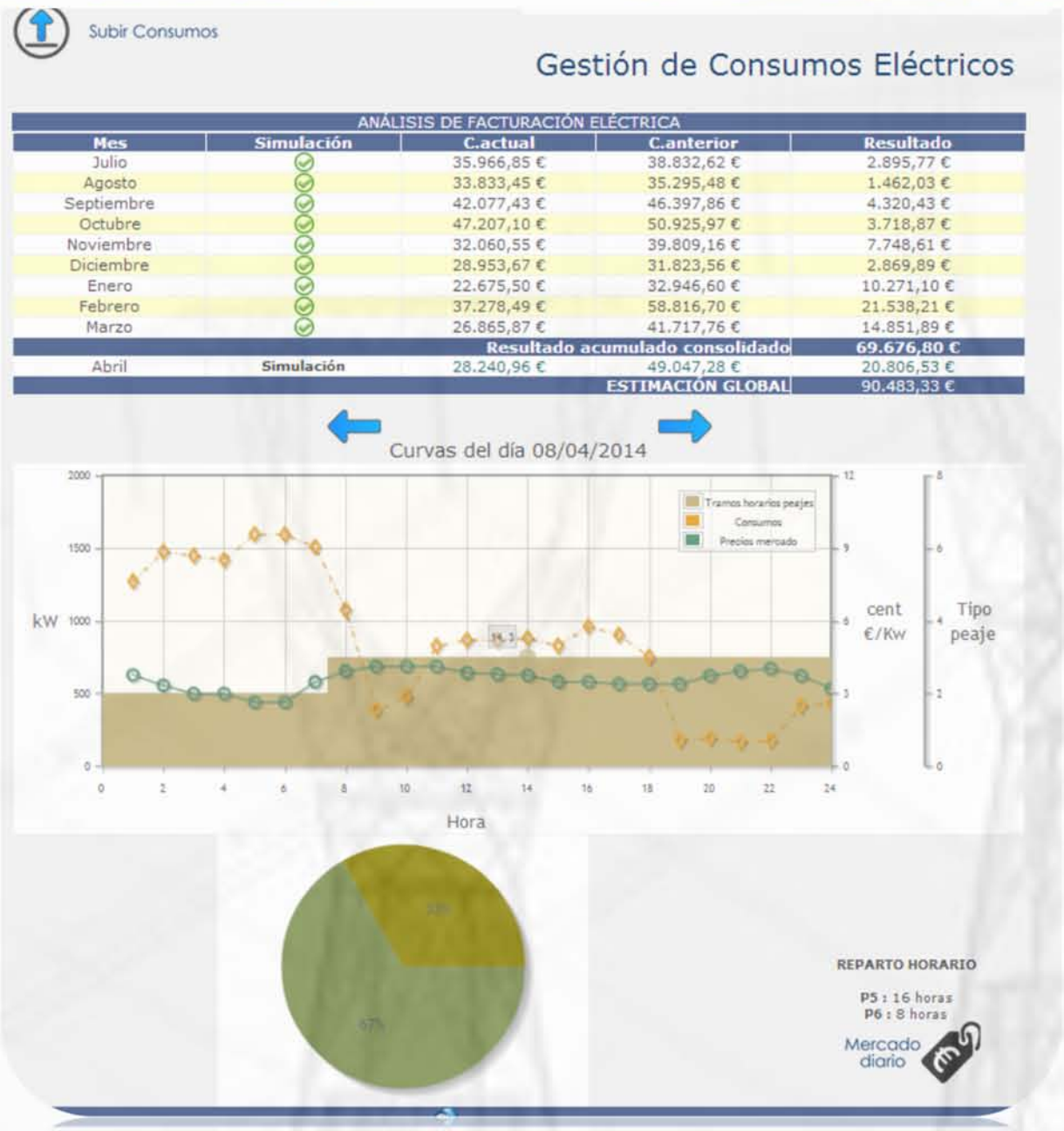
gesmant.com

Técnicas de gestión de mantenimiento | GMAO | Gestión energética

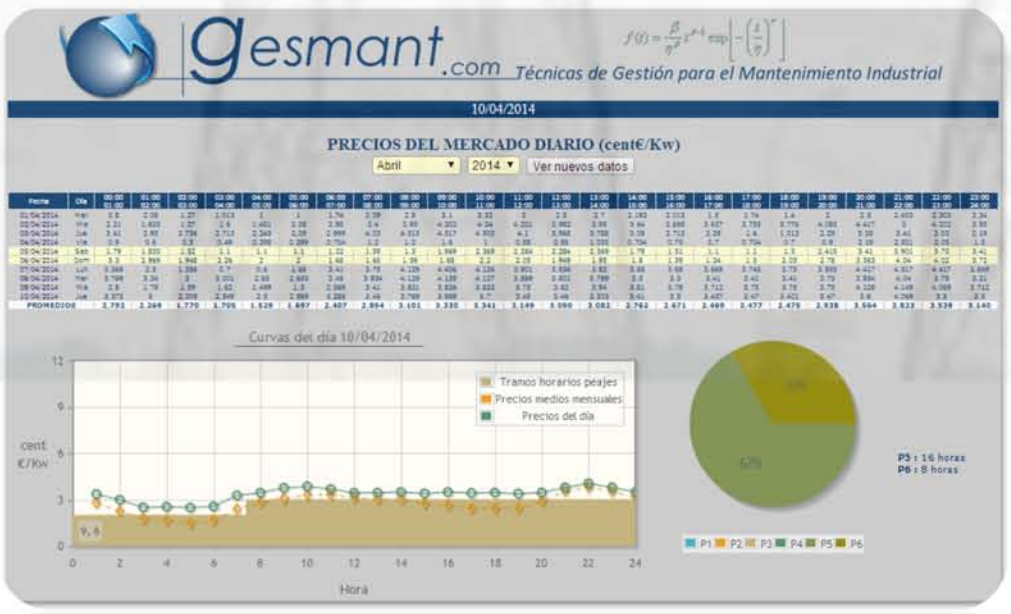
Gestión energética

Control de los consumos eléctricos

- Coste eléctrico
- Control de facturación
- Curvas de carga
- Simulaciones semanales



Información diaria del mercado eléctrico



gesmant.com

- Medir
- Analizar
- Planificar
- Actuar

Optimizar

Operarios

Documentos oficiales

Consumos

Registros

Órdenes de trabajo

Mant. Preventivo

Gestión de repuestos

Gestión energética

Santa Eulalia, 1
30310 - Cartagena
info@gesmant.com
868 065 032
639 933 574