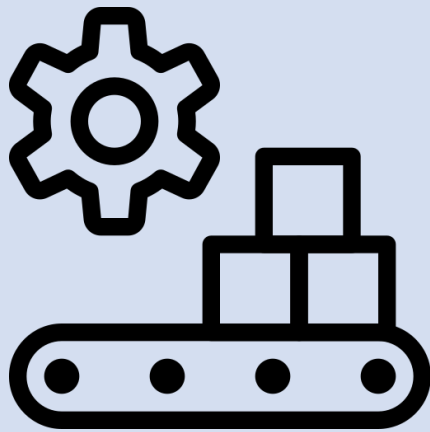


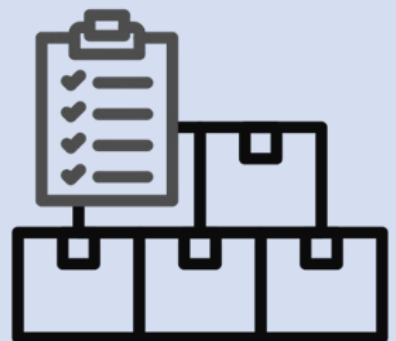
LA IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS DE REPUESTOS EN EL MANTENIMIENTO



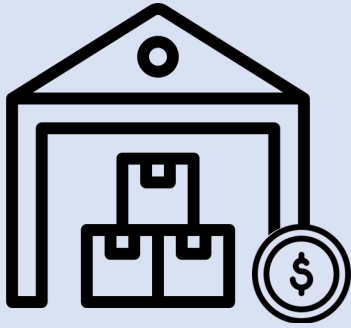
La gestión de los inventarios de repuestos hace parte de las estrategias de mantenimiento y **constituye uno de los elementos claves para la ejecución oportuna de intervenciones**. Un plan de mantenimiento, o un proceso de planeación bien definido, pueden verse afectados sino se tienen los elementos necesarios a tiempo y en las cantidades y especificaciones requeridas.

Un elemento o repuesto **es una pieza en un activo destinada a sustituir en caso de ser necesario, a otra de iguales características, durante una intervención de mantenimiento**. Corresponde a cada una de las partes más simples de que consta o puede ser analizado un equipo y una de sus características principales es que es generalmente indivisible y no reparable.

Tener inventarios de repuestos y materiales les permite a las organizaciones **responder de manera oportuna a las necesidades de estos elementos en las diferentes intervenciones**, lo anterior va ligado al hecho de que el tiempo de reposición determinará el tiempo de intervención y a su vez el impacto.



LA IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS DE REPUESTOS EN EL MANTENIMIENTO



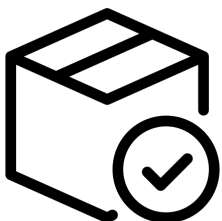
Pero de otro lado, **tener repuestos en almacén también cuesta dinero y requiere de espacios físicos adecuados** que, en algunos casos por las dimensiones o peso de los repuestos, implica inversiones muy significativas.

Esto evidencia que **lo que se necesita es lograr un balance**, analizando cada caso entre el costo de tener un repuesto en inventario y el costo de no tenerlo.



John Moubray señala:

“La relación que existe entre repuestos y consecuencias de las fallas se articula en el tiempo que toma obtener los repuestos del proveedor. Si pudiera hacerse de manera instantánea no habría necesidad de tener un stock de repuestos”



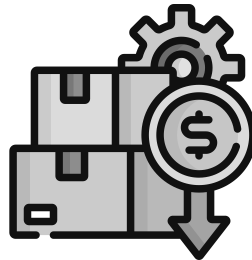
Tener inventarios plantea entonces ventajas para responder a las realidades mencionadas, pero **a su vez crea otros escenarios con posibles desventajas.**

LA IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS DE REPUESTOS EN EL MANTENIMIENTO

Estas incluyen:

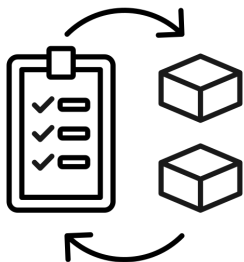
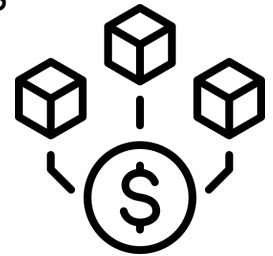
Ventajas

- ⊗ Aumento del nivel de servicio (se reduce la indisponibilidad)
- ⊗ Menor afectación por la variabilidad de la demanda
- ⊗ Reducción de los costos de comprar (volumen)
- ⊗ Reducción de la dependencia de proveedores



Desventajas

- ⊗ Costos financieros
- ⊗ Costos de administración
- ⊗ Costos de pérdidas



Este entendimiento ha permitido que **las decisiones y en general la gestión de inventarios haya evolucionado hasta llegar a esquemas de trabajo más precisos, estratégicos y orientados al manejo de causas de falla.**

¿Su organización cuenta con una gestión adecuada de inventarios?

Si desea conocer más sobre la gestión de inventarios, lo invitamos a visitar: