

Mantenimiento en plantas de acopio

- **Objetivo:**

Dar los lineamientos para la implementación de un plan de mantenimiento programado de máquinas y equipos en una planta de acopio de granos.

- **Concepto de Mantenimiento**

Definición del mantenimiento. Definición de Mantenimiento tradicional. Mantenimiento por rotura. Mantenimiento preventivo. Mantenimiento predictivo. Mantenimiento centrado en la confiabilidad. Evolución y cambios en el mantenimiento. Nuevas técnicas.

- **Implementación de un plan de mantenimiento Centrado en la Confiabilidad MCC**

- **Criterios para identificar la criticidad de cada equipo y cuantificar el impacto. Bienes críticos. Sub-críticos, No críticos, No productivos y/o auxiliares.** Aplicación del Mantenimiento centrado en la confiabilidad. Etapas para la aplicación del MCC. Personal que se involucra en las reparaciones. Metodología del MCC. Aplicación. Programación de las tareas con Acopio, en producción y en parada. Registro de antecedentes. Sistema de control, supervisión y control de datos (software). Implementación del análisis de la o las causas que produjeron la falla. Inventario de repuestos en almacén o depósito. Seguimiento y medición de resultados.

- **Mantenimiento Predictivo:**

Inspecciones, distintos tipos. Utilizando diferentes herramientas. Análisis de causante de fallas. Tipos de fallas. Etapas. Procedimiento. Conexiones con otras ramas técnicas.

Guía práctica para el armado de un plan de mantenimiento. Definir modos de fallas y acciones a ejecutar en cada equipo. Trabajos requeridos. Planificación.

- **Lubricación**

Selección y cambio de lubricante. Rutas de Lubricación. Control de contaminación. Frecuencias de control.

- **Plan de inspecciones, controles y verificaciones para armar un plan de mantenimiento de equipos en marcha y/o parados.**

Motores Eléctricos. Acoplamientos Mandos a correas. Cadenas para transmisión de potencia. Soportes de cajas porta rodamientos. Circuitos eléctricos. Mantenimiento de silos, tolvas y cañerías. Ventiladores y aspiración de polvo. Zarandas y pre-limpiadoras. Cintas transportadoras. Plataformas volcadoras. Secadoras de cereal. Elevadores de cereal. Compresores de aire.

- **Recomendaciones finales**