



Asignatura:	Logística de la producción	
Docente:	Yornandy Martínez Ingeniero Industrial	
Actividad No:	04	Gestión del Mantenimiento
Fecha Entre:	martes, 2 de abril de 2024	

**Entregables:**

• Informe en Word según estructura.	NO	• Anexo Video de la practica desarrollada.	NO
• Imágenes del modelo de Excel.	NO	• Anexo Modelo desarrollado en Excel.	SI
• Imágenes de practica desarrollada.	NO	• Anexo Tablero desarrollado en Power BI.	NO

Asunto del correo: Gestión del Mantenimiento**1**

La maquina cortadora de laminas de MDF, tiene un periodo total de trabajo contemplado en 7 días de 480 minutos, el 2do día de trabajo tuvo un paro de 320 minutos debido a fallo mecánico en el disco de corte, el 3er día se realizo el cambio de rodamientos por desgaste, en un tiempo de 180 minutos. La maquina se encuentra programada para cortar 2,0 unidades por minuto del diseño solicitado por el cliente, el informe de producción indica que en los 7 días de trabajo corto 5530 unidades, la sección de calidad informa que del total de unidades fabricadas 4980 cumplen con las especificaciones de la ficha técnica.

**2 Entregables:**

- Calcule el indicador de Eficiencia de la maquina en los 7 días de trabajo.
- Defina el índice de producto conforme.
- Según los datos suministrados calcule el indicador de disponibilidad de la maquina.
- Calcule cuantas unidades se esperaba que cortara la maquina sino hubieran paros.
- Calcular la Eficacia del TPM Actual.
- En cual indicador enfocaría un plan de mejora, y porque.
- Conclusiones de los resultados obtenidos.
- Portada con nombre de los estudiantes.