

## I. Título de la Práctica: Enlonadora Automática



## II. Objetivo:

Lograr 0 accidentes por trabajo en altura, fluidez en servicio y reducir gastos de la operación, bajo ese objetivo, medimos los resultados a partir de la implementación.

Se trabaja para que los proyectos sean lo más seguros y eficientes posible, para que el análisis, implementación, y control se realice con el menor esfuerzo humano y por ende se reduzca los tiempos.

## III. Problemática:

Se detecta una saturación de unidades (servicio) para enlonar derivado a los tiempos que conlleva la operación, adicional a la realización de trabajos en altura (alto riesgo) para poder enlonar las unidades, gastos continuos en equipos para la operación (arnés, retractiles, trolley) e incremento de personal.

Se detecta tiempo alargado para la actividad de enlonado por las siguientes causas: proceso de actividad manual es más tardado y riesgoso por ser trabajo en altura.

#### IV. Solución:

El personal enlonador cuenta con el equipo automático para llevar a cabo la actividad en menos tiempo y con la seguridad ya que se lleva a cabo a nivel de piso y por medio de un control inalámbrico.



Con la visión ser más eficientes y segura la actividad.

La operación tiene un instructivo de trabajo COR-SEI-SEI-I-25 y un análisis de riesgo el cual nos da el conocimiento necesario para realizar la actividad de manera segura, en área se delimita para unidad y operadores con esto eliminamos los riesgos, garantizando el buen funcionamiento.

Se trabaja de acuerdo con las siguientes normas para la operación segura:

- NOM-001-STPS- vigente “Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo”.
- 
- NOM-009-STPS- vigente “Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura”.
- 
- NOM-006-STPS-2014- “Manejo y almacenamiento de materiales-Condiciones de seguridad y salud en el trabajo”.

Los equipos mecánicos son manipulados por medio de control inalámbrico aplicando únicamente en planta Tepetzingo a los diferentes transportistas:

- Eliminación de trabajo en altura.
- Eficiencia en los tiempos de operación.

- Reducción de gastos de equipos

**Causa:** Trabajo en altura  
**Solución:** Se elimina actividad



*Trabajo en altura*

**Causa:** Saturación de unidades  
**Solución:** Se reducen tiempos de enlonado



- *Enlonado manual 30-35 min*
- *Enlonado automático 20-22 min*

**Causa:** Gastos de equipos de operación

**Solución:** Se reducen gastos en equipos



*Retractiles, ameses y Troleys*