



**Nombre del estudiante:**

Jesus Alberto Beato Pimentel.

**Matricula:**

2023-1283.

**Institución académica:**

Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA).

**Materia:**

Seguridad y Salud Ocupacional.

**Tema:**

Diagrama de Pareto de Fenómenos y de Causas.

**Maestra/o:**

Rossy A. Socorro Cruz

## Diagrama de Pareto de Fenómenos.

### Diagrama de Pareto de Fenómenos sobre "La Empresa AM"

Este diagrama analiza los fenómenos de "La Empresa AM", que es una empresa estadounidense que se encarga de la fabricación de Pleurax<sup>TM</sup>, que es un dispositivo de drenaje, utilizado para el tratamiento de derrames pleurales y ascitis maligna, ayudando a controlar el dolor de los pacientes.

Este diagrama de Pareto de fenómenos consiste en investigar los accidentes ocurridos en "La Empresa AM", identificando los principales accidentes. Una vez provocado se mejoran las medidas de seguridad.

# Hoja recolectora de información sobre los fenómenos de la "Empresa AM"

Fecha / Semana 20-27 de Agosto

Elaborado por Departamento de Ingeniería

Fenómeno	Frecuencia
Ausencia de dispositivos de seguridad.	28
Espacio limitado para transitar en el área de almacén	43
Obstrucción en el área de empaquetado por objetos	33
Poca señalización en las rutas de evacuación	29
Los Trabajadores no utilizan los EPP en sus áreas	34
Larga jornadas laborales	26
Ausencia de guardas en las máquinas	25



# Tabla de proyección de fenómenos de la "Empresa AM"

Fecha: Semana 26-27 de Agosto  
Elaborado por: Departamentos de Ingeniería

Fenómeno	Frecuencia	Frecuencia %	Acumulado %
Los Trabajadores no utilizan los EPP	34	18.02%	18.02%
Obstrucción en el área de empaque por cajas	33	17.55%	35.63%
Falta señalización en las rutas de evacuación	29	15.43%	51.06%
Ausencia de dispositivos de seguridad	28	14.89%	65.95%
Pilas formadas laborales	26	13.82%	79.78%
Ausencia de guías en las máquinas	25	13.30%	93.08%
Espacio limitado para transitar en el área de almacén	13	6.91%	100%
T + 1	100	100%	

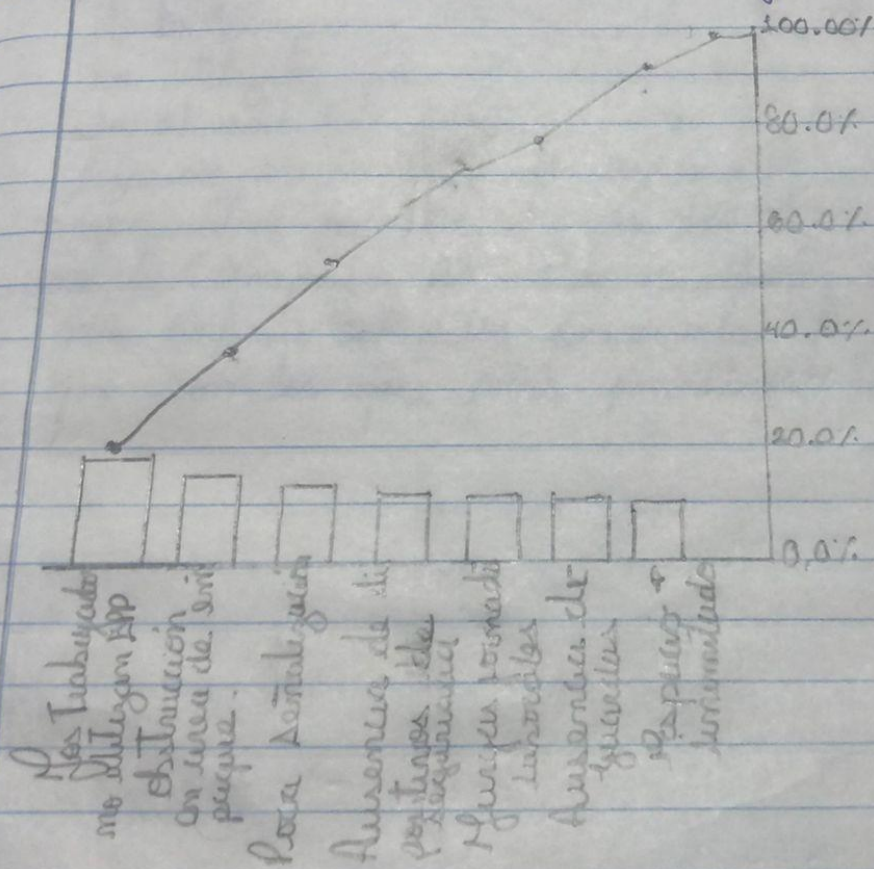
# Diagrama de parsto de fenomenos de la "Empresa AM"

Fecha

Semana 20-27 de Agosto

Elaborado por

Departamento de Ingenieria



—●— Acumulado%

□ Frec. %



## Conclusión.

El análisis del diagrama de pareto de fenómenos nos revela los tres principales fenómenos de la "Empresa AM", que son: los trabajadores no utilizan los EPP en sus áreas, obstrucción en el área de empaque por objetos, poca señalización en la ruta de evacuación. Estos accidentes representan un 51.06% de los fenómenos totales de la "Empresa AM". Este resultado sugiere tener más énfasis en estos principales fenómenos ya que son los que más porcentajes tienen.



