



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN

Distribución de planta

Área Académica: Licenciatura en ingeniería industrial

Profesor: Ing. Felipe Gutiérrez Castillo

Periodo: Enero – Junio 2019

DISTRIBUCIÓN DE PLANTA

Resumen

Es la colocación física ordenada de los medios industriales, tales como maquinaria, equipo, trabajadores, espacios requeridos para el movimiento de materiales y su almacenaje, además de conservar el espacio necesario para la mano de obra indirecta y servicios auxiliares.

Abstract

It is the ordered physical placement of industrial means, such as machinery, equipment, workers, spaces required for the movement of materials and their storage, in addition to conserving the necessary space for indirect labor and auxiliary services.

Keywords: Means, space, placement.



Objetivos de la distribución de planta

- ❖ Reducción del riesgo para la salud.
- ❖ Incremento de la producción.
- ❖ Optimización de espacios.
- ❖ Maximización de maquinaria.
- ❖ Reducción de material en proceso.



Razones para realizar un estudio de distribución de planta

- Adición nuevo producto o cambio diseño.
- Cambio en la demanda de un producto.
- Introducción equipo nuevo o sustitución de un equipo anticuado.
- Adquisición equipo manipulación materiales.
- Revisión de métodos y reducción de costos.



Factores que determinan el tipo de distribución de planta

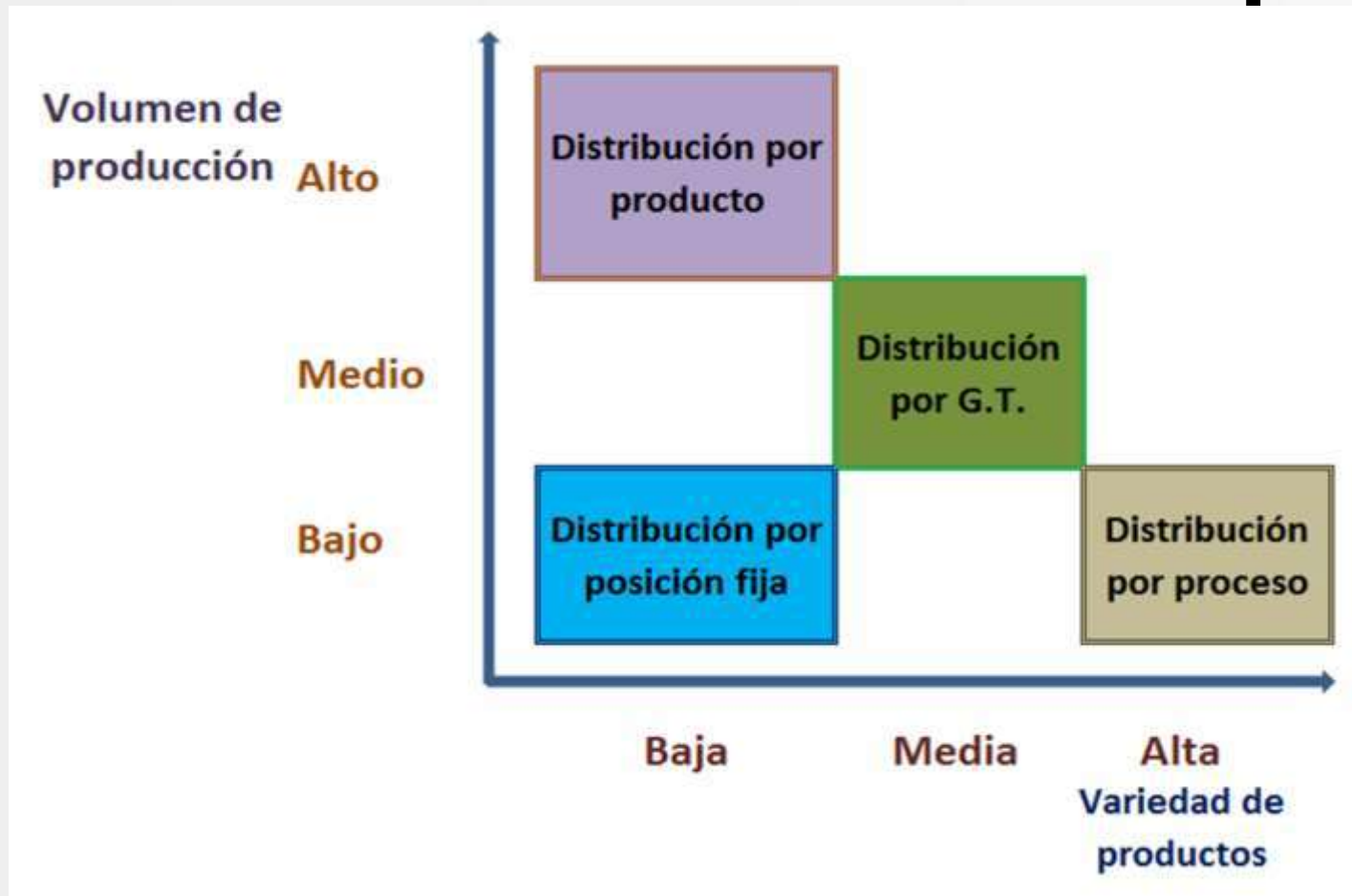
Factores que determinan la distribución de planta

Volumen de producción

Variedad de productos



Gráfica de distribución de planta



Principios de distribución de planta

Principio de integración global

Principio de distancia mínima a mover

Principio de flujo

Principio de espacio

Principio de satisfacción y seguridad

Principio de flexibilidad



Referencias

Criollo, R. G. (2011). *Estudio del Trabajo Ingeniería de Métodos y medición del Trabajo*. Mc Graw Hill.

Kanawaty, G. (2001). *Introducción al Estudio de Trabajo*. Oficina Internacional del Trabajo, Ginebra.

