



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de la alumna: Angélica Figueroa
García**

**Nombre del profesor: Rocio Guadalupe
Aguilar**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Administración de la producción

Grado: 1er Cuatrimestre

Grupo: Único

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de noviembre del 2021.

UNIDAD I. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

La administración en una empresa se vuelve un proceso para planificar, organizar, dirigir y controlar los recursos, actividades de trabajo y todo con la finalidad de cumplir con objetivos organizacionales eficiente y eficazmente.

Ahora, hablamos de producción, y ello también resulta ser un proceso, uno de los más costosos de hecho dentro de la empresa. Por ello la importancia de que, como administradores, aprendamos cuáles son aquellos sistemas para poder organizar esta parte de producción y así reducir costos.

Los sistemas de producción son el conjunto de elementos que se relacionan e interaccionan, estos elementos van desde el factor humano, los materiales, máquinas, procedimientos.

Los elementos que se involucran son todos aquellos que forman parte del proceso de transformación de materiales o información hasta que se convierten en un producto o servicio.

Como antes mencionaba, es importante estudiar la parte de producción para optimizar los procesos y ser eficientes en tiempos de entrega, pero así también en los costos y en la calidad que se otorga.

Estos sistemas utilizan materiales, patrimonio, infraestructura y mano de obra para obtener la producción requerida en forma de bienes. Por tanto, todo lo que se haga para producir productos y servicios o para lograr el objetivo de producción se llama sistema de producción.

Los sistemas de producción se caracterizan por transformar los insumos en productos útiles, pero también es esencial para controlar y mejorar el rendimiento del sistema. Cada sistema de producción persigue algún objetivo en particular.

Ahora bien, existen los sistemas de producción industrial, los cuales son aquellos que utiliza una organización para transformar materia prima en un producto que se pueda comercializar y llegue a un cliente final.

Estos sistemas son en lotes, en masas, por trabajo, de flujo continuo, y estos pueden variar en cantidad o título dependiendo de los autores.

La producción por lote es aquella que se da con el objetivo de la cantidad de producto, así como la frecuencia productiva, y todo esto siempre dependerá de la capacidad para producir de la fábrica o la compañía.

Con este tipo de sistema de producción la empresa puede reducir las cantidades y entra en un terreno que ronda las decenas. De esta forma obtiene productos iguales o muy similares y normalmente se aplica con mayor frecuencia en empresas pequeñas y medianas.

Otro tipo de sistema es por masas, el cual se caracteriza por la producción de cientos de productos idénticos, existiendo en el proceso, tareas automatizadas que permiten elevar el el volumen de productos utilizando la menor cantidad de obra.

En este proceso el flujo de operación se reinicia una y otra vez, y por ello muchas veces es tomada para procesos de ensamblaje o de unir elementos que formen un producto bien terminado.

El tercero que mencionaré es el sistema de producción por trabajo, el cual es aquel que se genera bajo pedidos, elaborando un solo producto a la vez, este sistema se identifica con las siglas MTO (MAKE TO ORDER).

Para llevar a cabo este tipo de producción, las compañías necesitan definir una lista de materiales y maquinarias necesarias para desarrollar el proceso de transformación.

Un ejemplo sencillo de la producción por trabajo o pedido lo encontramos en empresas dedicadas a la carpintería.

Este tipo de negocios suelen llevar a cabo sus procesos productivos con base en los requerimientos de los clientes.

Por último, el sistema de producción de flujo continuo es totalmente otro nivel en comparación de los anteriores, ya que su función radica en producir cientos de miles, incluso millones de productos idénticos de forma continua.

El gran objetivo de este sistema es maximizar la producción y, a la vez, reducir los costes que conlleva detener e iniciar procedimientos.

Para aplicar esta clase de producción se necesita de un importante "músculo" económico, ya que, lógicamente, resulta inviable ejecutarla de forma manual, ya que ningún trabajador soportaría tal carga laboral.