

# ¿Qué es un proceso productivo?

Para que un bien o un servicio pueda existir, primero se debe de producir. Toda la serie de operaciones que se llevan a cabo para esta producción es lo que se conoce como el **proceso productivo o cadena productiva**.

El **proceso de producción** de una empresa es una de las fases más importantes por las que debe de pasar un producto. Dentro de este proceso debe de existir un orden en el cual de forma ordenada, mecánica y consecutiva se realizan los pasos a seguir para la producción. Se debe también tener claro los tiempos que tomará hacer cada uno de los procesos. Es importante también tener en cuenta las cantidades que se van a necesitar para elaborar cada proceso. Todo lo anterior por medio del proceso productivo la empresa podrá llevar las materias primas a transformarlos al producto final para que el consumidor lo pueda adquirir.

Para poder comprender mejor el proceso, te explicamos con unos ejemplos sencillos:

- A. En el campo existe la producción de verduras y frutas. Estas se siembran en la tierra cumpliendo con el tiempo establecido y los cuidados respectivos. Cuando los mismos estén listos el productor podrá venderlos directamente al consumidor o en un mercado para que otras personas puedan comprarlo.
- B. Por otro lado hay otros tipos de producciones, como lo puede ser el de un pantalón. El productor debe de conseguir los materiales que se necesitan para el mismo (por ejemplo, la lona, el zipper, el botón, el hilo entre otros). Cuando tenga los materiales con una máquina podrá confeccionar el mismo. Al completar la confección, se tendrá que trasladar al área de venta. Ya sea en la tienda misma donde se produce, o este se venderá a la persona que tiene la tienda donde estos se pueden vender.

## *Fases de un proceso productivo:*

1. **Nacimiento:** es en esta etapa cuando se propone la idea de lo que se quiere hacer. Se analiza a la vez la facilidad con que este se puede llevar a cabo o no.
2. **Diseño:** combina la creatividad y la técnica que tiene como objetivo la creación de un objeto para su utilidad. En la actualidad el diseño juega el papel más importante ya que se debe de escoger el proceso eficiente para poder obtenerlo. También se definen las funciones que cada uno de los empleados tendrá durante el proceso y se determinan temas de inventario y control de calidad.
3. **Producción:** este es el punto de arranque. Se inician las operaciones y se fabrica para cumplir con las demandas que pueden tener las personas. La producción es la base de cualquier economía.
4. **Distribución:** se refiere a la parte o punto de partida donde la persona que ha producido el producto lo traslada al punto final o de destino que es el consumidor.
5. **Consumo:** se refiere al de comprar el producto o el servicio que pueden presentar y que son de gran relevancia o importancia en la vida de la persona.

## *Tipos de procesos productivos*

De acuerdo a la revista de la **Escuela de Negocios**, existen cuatro tipos de procesos de producción.

1. **Producción bajo pedido:** Bajo este concepto la empresa fabrica únicamente el producto que es solicitado o pedido. Usualmente se puede hacer uno a la vez y en su gran mayoría estos productos pueden ser elaborados a mano haciendo así que el costo del mismo sea más alto. Es importante también conocer que probablemente no exista un producto igual ya que se elaboran uno a la vez.
2. **Producción por lotes:** Para este tipo de producción se realizan patrones o plantillas las cuales ayudan a que la producción pueda realizarse en mayores cantidades. Usualmente son maquinarias las que realizan esta producción.

3. **Producción en masa:** Aquí existe lo que se conoce como una “*fabricación en línea*”. En este proceso se monta una serie de componentes individuales que de forma automatizada realiza el trabajo. En su gran mayoría se utilizan grandes máquinas que hacen el trabajo en lugar de que se pueda hacer por el ser humano.
4. **Producción continua:** Similar a la descripción de “producción en masa” con la diferencia que aquí las máquinas trabajan 24 horas al día y 7 días a la semana haciendo que la producción en ningún momento se detenga. Lo anterior ayuda a que se pueda maximizar el rendimiento.

## *Tendencias en los procesos de producción*

La fabricación sigue evolucionando y adaptándose a las nuevas realidades. Es por lo anterior que se debe de tomar en cuenta:

1. **Sostenibilidad:** Es aquí donde la empresa debe de maximizar los procesos con tal de que la misma pueda ser más sostenible para el futuro.
2. **Aplicación de la tecnología:** Se busca que las industrias sean más operativas. En algunas empresas ya se utilizan una combinación de robots con sistemas de visión haciendo más efectiva la producción.
3. **Incorporación de big data:** El *big data* se le conoce al gran volumen de datos que existen en las empresas de forma estructurada así como no estructurada. El big data ajusta la demanda y la optimización de la relación con proveedores, socios y otras empresas de acuerdo a la demanda que se tiene.