

Escuela: EPET N 9

Área curricular: TECNOLOGIA

Guía de estudio N° 5: Proceso Productivo.



Profesora: Gil: Valeria

Curso: 1° Año 1° división.

Secundario técnico Industrial.

Turno: mañana

Ciclo lectivo: 2020

Propuesta: En esta guía se pretende que el alumno reconozca los productos de la tecnología y en ellos el proceso necesario para obtenerlo.

PROCESO PRODUCTIVO.

El proceso productivo es el conjunto de tareas y procedimientos requeridos que realiza una empresa para efectuar la elaboración de bienes y servicios.

También puede entenderse como una serie de operaciones y procesos necesarios que se realizan de forma planificada y sucesiva para lograr la elaboración de productos.

El proceso productivo es realizado por las empresas, las cuáles se valen de información y tecnología que es utilizada por las personas para la fabricación de los productos.

Además, las empresas desarrollan sus procesos productivos con la finalidad de poder satisfacer la demanda del mercado, que requiere los satisfactores para cubrir necesidades de consumo.

Ideas importantes en todo proceso productivo

En el proceso productivo se debe tomar en cuenta:

- Que toda empresa debe ajustar su proceso productivo a los requerimientos del mercado, puesto que no puede elaborar más productos de los que el mercado requiere, En ese caso, tendría una sobreproducción que le podría afectar sus utilidades.
- Pero tampoco puede producir menos bienes y servicios de los que el mercado solicita, porque dejaría demanda insatisfecha.

Etapas del proceso productivo

1. Adquisición de materias primas

Por consiguiente, en esta primera etapa del proceso productivo la empresa reúne todas las materias primas que serán imprescindibles para la fabricación de los productos que ofrecerá al mercado.

Por otro lado, las empresas buscan en esta fase obtener la mayor cantidad de materias primas al menor costo posible, puesto que de esto dependerá si al final puede obtener utilidades o pérdidas empresariales. Todo, suponiendo que todas las materias primas tienen una calidad homogénea.

Luego, en esta etapa la empresa contacta con sus proveedores y escogerá aquellos que les proporcionen los mejores precios y la mejor calidad de los insumos.

3

De la misma forma deberán considerarse los costos del transporte y el almacenaje de los recursos requeridos.

Finalmente, para completar esta fase, es preciso determinar el objetivo de producción, porque de ello dependerán las cantidades correctas de materias primas solicitadas y el equipo necesario para desarrollar eficientemente el proceso productivo.

2. Producción

Ahora, en esta segunda fase se realiza concretamente la transformación de las materias primas e insumos para ser convertidos en productos.

En efecto, es básicamente el proceso de fabricación de los bienes y servicios, por esa razón es indispensable mantener controles estrictos para dar cumplimiento a los estándares de calidad exigidos.

Por lo tanto, del cumplimiento de los requerimientos de calidad, dependerá que los clientes queden o no satisfechos con los productos.

Si los productos entregados al mercado logran satisfacer las exigencias del mercado, la empresa podrá obtener beneficios y utilidades.

Mientras que, si los productos no cumplen con estas exigencias, provocarán grandes problemas a las empresas, desde reclamaciones hasta la pérdida de clientes; y consecuentemente una baja en las ventas y las utilidades de la empresa.

Por eso, esta etapa del proceso productivo es un punto clave para poder hacer correcciones o mejoras dentro de la actividad productiva.

3. Adaptación de producto.

Después, se efectúa el proceso de adaptación y adecuación del producto en función del cliente, esta fase del proceso se orienta directamente al proceso de la comercialización de los bienes y servicios.

Claro que es importante tomar en cuenta la logística de almacenamiento, transporte y los elementos intangibles de los servicios en función de la demanda que se presenta dentro del mercado.

En consecuencia, en este paso se puede evaluar si se han cumplido con las metas establecidas por la empresa y de igual forma proceder a realizar las correcciones necesarias, en el caso que se hayan cometido algún de tipo de errores.

Por último, la empresa establecerá los precios con los que serán comercializados los productos elaborados, teniendo en cuenta los costos incurridos durante todo el proceso y considerando un margen utilitario.



Elementos del proceso productivo

Los elementos más importantes que deben considerarse en el proceso productivo son los siguientes:

1. Factores de producción

Los factores de producción son la tierra, el capital y el trabajo que son requeridos para llevar a cabo el proceso de producción.

2. Proceso productivo

El proceso productivo incluye toda la tecnología que se utiliza dentro del proceso y consiste en determinar cómo se efectúa la combinación de los medios humanos y materiales para desarrollar el proceso de producción.

3. Productos

Los productos son todos los bienes y servicios que produce la empresa para el consumo final de los agentes económicos que son los consumidores; o bienes de capital que son usados para la producción de otros satisfactores o la generación de más riqueza productiva.

Los procesos pueden ser artesanales o industriales.

Proceso artesanal

Está caracterizado porque los productos son elaborados a mano uno por uno de principio a fin.

Se realiza en pequeñas cantidades, lo hace un grupo más reducido de gente, y se dirigen a un público más chico.

Es más laboriosa, utiliza mayor tiempo y esfuerzo

Proceso industrial

Es la producción en serie de artículos.

No requiere de mucha demanda de estudio y conocimiento, si de habilidad y creatividad. Todos los productos que se crean con este método tienen las mismas características.

La producción con este método hace más fácil y rápida la producción de artículos productos en serie. Es menos laborioso. Es mucho más rápida

Se ocupan técnicas y optimiza el tiempo, herramientas producidas por las tecnologías tradicionales

Se ocupan maquinas adecuadas, y complejas.

Veamos el proceso del dulce de membrillo en forma artesanal e industrial.

Proceso productivo del dulce de membrillo.		
	Artesanal	Industrial
Entrada	Membrillo. Azúcar, plato o bandeja, ollas, rayador, balanza, cuchara de madera, cocina (fuente de color).	Membrillo, azúcar, ácido cítrico, pectina, conservante, caldera, agitador, moldes, envasadora, etiquetadora.
Transformación	Con energía manual lavamos los membrillos, le quitamos pelusa, pedúnculo, hojas, los ponemos a cocinar. Una vez cocidos los pelamos y lo rayamos. A la pulpa obtenida la pesamos y le agregamos cada kilo de pulpa 800kg de azúcar. La dejamos reposar para que el azúcar se disuelva. Colocamos en una olla a fuego mínimo la mezcla y la revolvemos en forma constante con la cuchara de madera hasta que despegue del fondo de la olla sin unirse. Colocar en platos o bandejas.	Selección de fruta, lavado pesado, pelado, pulpeado, pre cocción del membrillo, cocción del membrillo, adición de azúcar y de ácido cítrico, cálculo del punto de gelificación, prueba de termómetro. Trasvasado, envasado, enfriado, desmolde, envasado empaquetado, etiquetado.
Salida	Un rico dulce de membrillo en plato 	Un rico dulce de membrillo en distintos tamaños y formas. 

Actividades.

1. Qué permite un proceso productivo?
2. ¿Qué debe tener en cuenta el proceso productivo con respecto al cliente
3. Realice un esquema del proceso productivo. Teniendo en cuenta las etapas.
4. En qué se diferencia un proceso productivo industrial de uno artesanal.
5. Describe un proceso artesanal que realicen en tu casa. Manda una foto.