



La empresa “Yo te cuido SA” se dedica desde el 2012 a fabricar tapabocas y alcohol en gel, por el inicio de la pandemia en el 2020, tuvo que replantear sus costos de producción, ya que la misma llevó a que la sociedad comenzara a demandar mucho más dichos productos y la producción se acrecentara en un 300%.

Por esta razón al inicio de la pandemia se le solicita a usted que realice el nuevo presupuesto para la realización de tapabocas.

Lo que se necesita para llevar a cabo dicha fabricación es lo siguiente:

- 20 cm de tela
- 25 cm de elástico
- 50 cm de hilo

Luego de haber averiguado los precios en ese momento con algunos proveedores, se sabe que el metro de tela cuesta \$ 100, el metro de elástico cuesta \$ 50 y el metro de hilo cuesta \$ 10.

Para poder hacer frente al aumento de la demanda, se compraron 3 máquinas, cada una de ellas será manejada por 2 operarios. Cada máquina cuesta \$ 100.000 y tiene una vida útil de 1.000.000 de tapabocas. El valor hora de cada operario es de \$ 100 y en ese tiempo cada uno produce un total de 20 tapabocas.

También se sabe que para poder fabricar los mismos la empresa alquila un galpón por el cual paga \$ 25.000 al mes, usando un 50% de su capacidad para la fabricación de los tapabocas y el otro 50% para la fabricación del alcohol en gel. El consumo de electricidad al mes es de \$ 15.000, de lo cual se utiliza un 75% para la fabricación de los tapabocas.

Al finalizar el primer trimestre, luego de poner en práctica todo lo planificado, se evaluaron los resultados de dicho período y se detectó que no se gastó lo mismo que lo planificado inicialmente, ya que al incrementar la demanda de la materia prima por todas las empresas que fabrican tapabocas, los proveedores aumentaron el precio de los mismos. Por lo cual el costo de la tela, el elástico y el hilo aumentó a \$ 150; \$ 100 y \$ 20 respectivamente.

La producción total de tapabocas en el trimestre fue de 13.500

Se pide:

- 1) Nombre cuales de los costos que se llevan a cabo son directos y cuales son indirectos para la fabricación de tapabocas.
- 2) Clasificar los recursos según su naturaleza.
- 3) Realice los cálculos para saber cuanto cuesta fabricar un tapaboca según el modelo completo estándar (presupuesto).
- 4) Realice los cálculos para saber cuanto cuesta fabricar un tapaboca según el modelo completo resultante (gasto real).