Casos de Eficiencia-Eficacia-Productividad

1. Preguntas
   1. ¿Podemos ser eficaces sin ser eficientes? ¿Qué será lo ideal?

Sí se puede ser eficaz sin ser eficiente, pero lo ideal sería ser eficiente y eficaz.

* 1. Un piloto de avión con 10 años de experiencia vuela siempre desde Chicago, Illinois en los Estados Unidos hacia Guadalajara, Jalisco, México, en un tiempo de 3 horas y 40 minutos. Siempre puntual, sabe que el tiempo y la seguridad de los usuarios de la línea aérea para la cual trabaja, son más que esenciales, con ellos no se juega. Sin embargo, una mañana amanece desvelado, cansado y llega tarde al trabajo. Tiene la misma ruta: Chicago – Guadalajara, pero el avión que pilotea sale con 30 minutos de retraso. Con sus años de experiencia, sabe todo acerca de la nave que tripula, por lo tanto, decide incrementar la velocidad del avión tratando de avanzar más rápido y “recuperar” el tiempo de retraso. Al final lo logra: su avión aterriza en el Aeropuerto Internacional Miguel Hidalgo de Guadalajara 5 minutos después de la hora en que era esperado inicialmente. Responda las siguientes preguntas:
     1. ¿el piloto fue eficiente o eficaz? por qué?

Fue eficaz porque cumplió, pero poco eficiente porque llegó tarde.

* + 1. Mencione tres recursos que identifica en el caso.

Avión, el piloto, tiempo.

* + 1. ¿Qué se vio afectado con la estrategia que utilizó el piloto?

La gasolina, ya que, al ir más rápido, quema más gasolina.

1. En abril de 2020, la empresa Hermanos Juárez obtuvo una producción de 5.000 unidades empleando 2.000 unidades de mano de obra, 1.500 unidades de materiales y 1.500 unidades de energía. En mayo, del mismo año, obtuvieron la misma producción empleando las mismas unidades de materiales, 1.300 unidades de energía y 2.000 unidades de mano de obra. Se pide:

a) La productividad obtenida en abril.

b) La productividad obtenida en el mes de mayo.

c) Mes en que la productividad fue mayor.

d) Productividad del factor energía en el mes de mayo

Solución

1. **Productividad mes de abril**

Productividad Global = Valor de la Producción / Valor de los factores productivos

Productividad Global = 5000 / (2000 + 1500 + 1500) = 1

1. **Productividad mes de mayo**

Productividad Global = Valor de la Producción / Valor de los factores productivos

Productividad Global = 5000 / (2000 + 1500 + 1300) = 1,04

Diferencia = (1,04 – 1 ) \* 100 = 4 %

1. **Mayo es el mes más productivo**
2. **Productividad del factor energía en el mes de mayo = 5000 / 1300 = 3,33**