Actividad de aprendizaje 6

Evidencia 7: Análisis de caso "Identificación de modos y medios de transporte"

Dentro de los aspectos que deben contemplarse en los costos asociados a un producto, se encuentran los relacionados con el transporte, razón por la cual se debe hacer un análisis previo de los modos y medios de transporte a utilizar, de tal manera que permitan establecer los costos de operación que influyen en el precio final.

En el caso propuesto, se plantean cuatro situaciones de transporte, cada una a través de un modo diferente. Allí se debe identificar cuál o cuáles de los cuatro modos y medios son los más económicos para mover el cargamento especificado, teniendo en cuenta el destino del producto.

Analice lo siguiente:

La empresa LPQ Shoes con Sede en Bogotá necesita entregar un pedido muy importante, que puede representar negociones futuras con nuevos clientes. Para esto se debe conocer cuál es el costo total de cada destino, modo y medio de transporte a utilizar.

Situaciones de transporte

a. Sistema de transporte aéreo

Si la carga pesa 90 kilos, cuál es el costo del embarque que se va utilizar si se tienen unas tarifas con las siguientes condiciones:

- Desde 45 kilos su costo es de $20.000 por kilo.
- Desde 100 kilos la tarifa es de $15.000 por kilo.
- Desde 500 kilos en adelante la tarifa es de $5.000 por kilo.

Teniendo en cuenta lo anterior, hallar el costo total del flete con las tres opciones si la empresa adicionalmente desea transportar las siguientes cantidades: 46 kilos, 100 kilos y 300 kilos.

b. Sistema de transporte terrestre

Si la carga pesa 20 kilos, cuál es el costo del embarque que se va a utilizar si se tienen unas tarifas con las siguientes condiciones:

- Desde 45 kilos el costo es de $10.000 por kilo.
- Desde 50 kilos la tarifa es de $8.000 por kilo.
- Desde 100 kilos en adelante la tarifa es de $6.000 por kilo.

Halle el costo del flete total de las 3 opciones si la empresa también piensa transportar las siguientes cantidades: 120 kilos, 60 kilos y 25 kilos.

Nota: tenga en cuenta que para cargas menores a 45 kilos el valor corresponde al 10% más de la tarifa que tiene para 45 kilos.

c. Sistema de transporte fluvial

Si la carga pesa 50 Kilos, cuál es el costo del embarque que se va a utilizar teniendo en cuenta las siguientes tarifas:

- Desde 45 kilos el costo es de $12.000 por kilo.
- Desde 80 kilos la tarifa es de $10.000 por kilo.
- Desde 120 kilos en adelante la tarifa es de $8.000 por kilo.

Por lo tanto debe hallar el costo del flete total de las 3 opciones, si la empresa piensa transportar durante la misma semana las siguientes cantidades: 55 kilos, 140 kilos y 90 kilos.

d. Sistema de transporte férreo

Si la carga pesa 80 kilos, cuál es el costo del embarque que se va a utilizar tiene las siguientes tarifas:

- Desde 45 kilos es de $18.000 por kilo.
- Desde 100 kilos la tarifa es de $15.000.
- Desde 120 kilos en adelante la tarifa es de $11.000.

Por lo tanto debe hallar el costo del flete total de las 3 opciones si la empresa piensa transportar durante el mes las siguientes cantidades: 130 kilos, 90 kilos y 110 kilos.

Destinos

- Ibagué – Espinal. (Modo terrestre)
  Distancia: 50 kilómetros.
  Horas: 1 hora.
  Valor kilometro: $5.000

- Ibagué – Cajamarca. (Modo terrestre)
  Distancia: 50 kilómetros.
  Horas: 1 hora.
  Valor kilometro: $6.000

- Ibagué – Guamo. (Modo terrestre)
  Distancia: 50 kilómetros.
  Horas: 1 hora.
  Valor kilómetro: $4.500

- Ibagué – Piedras. (Modo terrestre)
  Distancia: 50 Km.
  Horas: 1 hora.
  Valor kilómetro: $3.000

Ahora realice lo siguiente:

- Halle el costo total, indicando cuál de los 4 modos de transporte es el más económico y cuál es el más costoso según la carga de referencia (90 kilos, 20 kilos, 50 kilos y 80 kilos).

Nota: para definir cuál modo de transporte es más económico y más costoso, debe calcular el valor de cada carga en los diferentes modos de transporte, es decir los 90 kilos en los cuatro modos de transporte, y repita lo mismo con los 20 kilos, 50 kilos y 80 kilos.

- Defina el costo total de la carga de referencia (90 kilos, 20 kilos, 50 kilos y 80 kilos), para cada destino, correspondiente al modo de transporte terrestre de acuerdo con los destinos establecidos.

Además responda:

- ¿Por qué si la distancia es la misma el valor del kilometraje varía?

Después de haber identificado el modo y medio de transporte más económico y el más costoso, escoja el canal de distribución que se va a utilizar en los diferentes modos de transporte (aéreo, terrestre, fluvial, férreo) teniendo en cuenta los siguientes factores:

- Naturaleza del producto y su ciclo de vida.

- Mercadeo.
- Características del cliente.
- Contactos comerciales y sus referencias.
- La competencia.
- Acuerdos comerciales y los aspectos legales de los acuerdos.

Elabore esta evidencia en la herramienta de su preferencia y envíe el archivo al instructor a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

Pasos para enviar la evidencia:

1. Clic en el botón "Ver Evidencia".
2. Adjuntar el archivo el cual debe estar previamente guardado en el equipo.
3. Dejar un comentario al instructor (opcional).

Nota: esta evidencia es de carácter individual. Recuerde revisar la guía de aprendizaje con el fin de verificar que ha realizado todas las evidencias propuestas, saber cómo desarrollarlas y entregarlas correctamente.

Criterios de evaluación
• Selecciona el canal a partir de características del mercado objetivo, el ciclo de vida del producto, los diferentes clientes, la competencia y la empresa teniendo en cuenta el lugar de venta, los factores legales, las referencias comerciales y el respaldo económico de los compradores, según las funciones esperadas, las fortalezas y las debilidades de los intermediarios. • Determina los modos y medios de transporte teniendo en cuenta el origen y destino, la infraestructura de cargue y descargue y la naturaleza de la carga según el proceso logístico del manejo de la carga.