

Tarea N°4

Fecha de Entrega: 29 de Junio - 13:00 hrs (Secretaría Transporte)

P1

Una empresa transporta frutillas entre los pueblitos 1,2 y 3. El costo de transporte tiene sólo dos fuentes: una que es proporcional al cuadrado de las toneladas kilómetros y otra que es proporcional a TH ($\theta = 0, 1$).

$$TH = \frac{\sum_{i,j} y_{ij} d_{ij}}{\sum_{i,j} y_{ij}^{\theta}}$$

Los expertos en transporte de la empresa cuentan con las siguientes observaciones (no existe transporte entre 2 y 3):

Flujos (pax/UT)				Costo (\$/UT)
12	21	13	31	
10	20	0	0	2500
0	0	10	10	3850
10	20	10	10	7230.1

Considerando que el pueblito 1 se encuentra a 10 Km del 2 y que el pueblito 3 está a 2 km del pueblito 1 ¿Qué puede decir del grado de economías de escala y de diversidad?