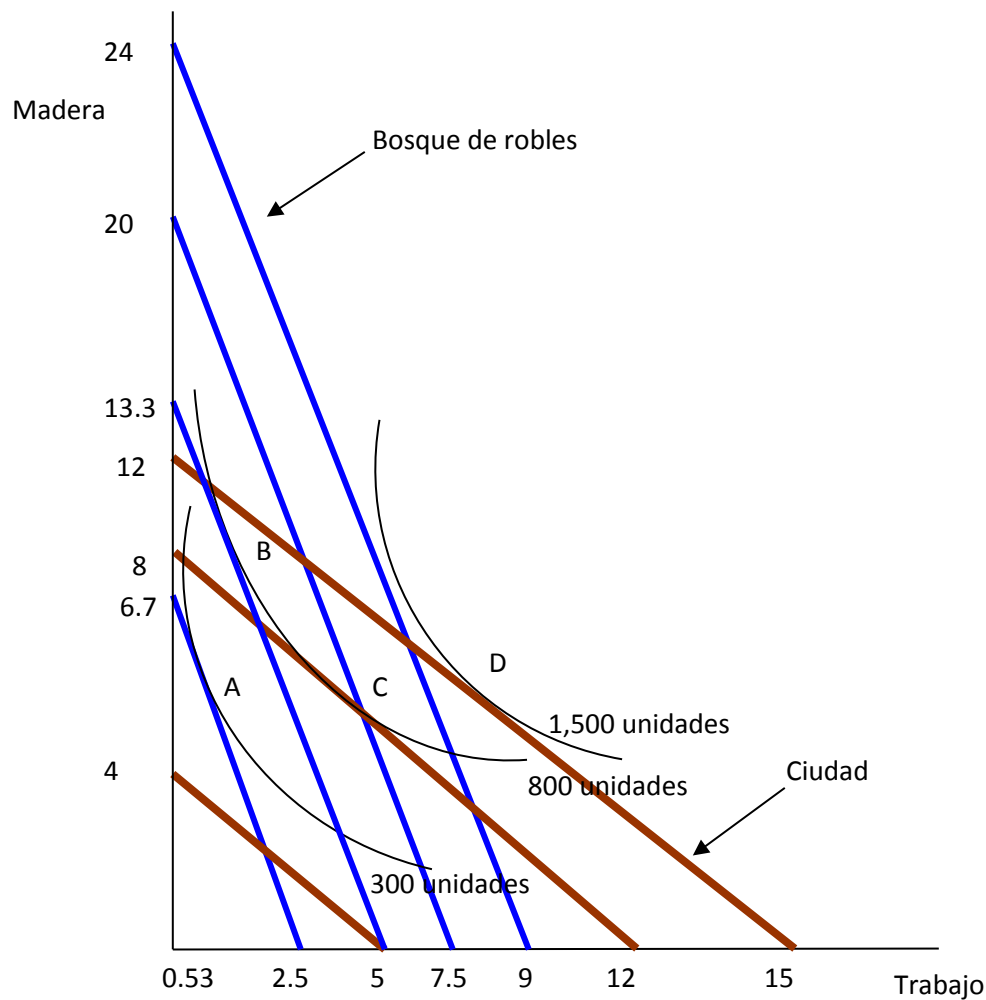


Localización industrial

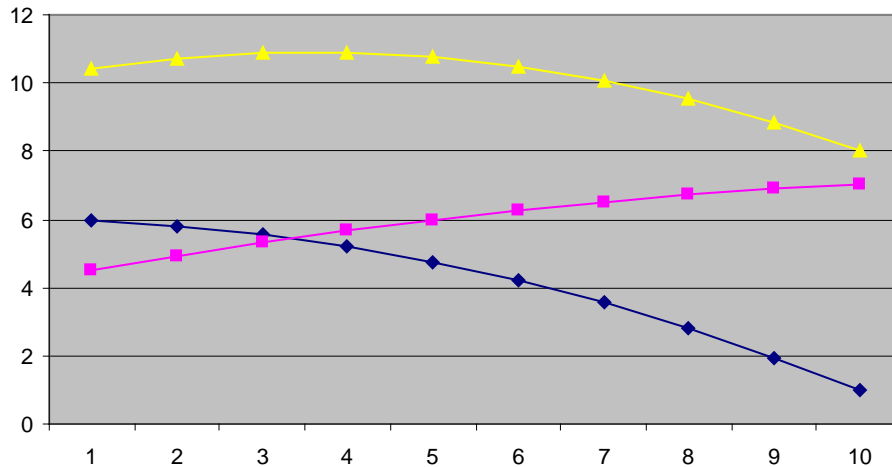
1. “Cuando mi fábrica de muebles era nueva, me localicé cerca de un bosque de robles. No obstante, conforme la empresa creció, preferimos localizarnos cerca de una ciudad donde se encuentra nuestro mercado.” Graficar en términos de las curvas de isocosto e isocuanta.



2. De la tabla de costos de producción y suministro.

Costos de transporte hipotéticos				
Distancia desde la fuente del insumo	Distancia desde el mercado hasta la fuente del insumo	Columna A Costo de distribución del producto	Columna B Costo de suministro del insumo	Columna C Costo total de transporte
0	10	6.00	4.00	10
1	9	5.95	4.48	10.43
2	8	5.80	4.92	10.72
3	7	5.55	5.32	10.87
4	6	5.20	5.68	10.88
5	5	4.75	6.00	10.75
6	4	4.20	6.28	10.48
7	3	3.55	6.52	10.07
8	2	2.80	6.72	9.52
9	1	1.95	6.88	8.83
10	0	1.00	7.00	8

- Determine los costos totales de transporte.
- Para maximizar los beneficios la empresa debe localizarse en el mercado, cerca de la fuente de insumos o en un punto de transbordo.
- Grafique las curvas de costos de transporte.



3. Cole Younger elabora bats exclusivamente para los Northfield Bandits, un pequeño equipo de béisbol. Los únicos insumos son madera y trabajo. El precio del trabajo es el mismo en Twig y en Northfield, donde se venden los bats. ¿Dónde debe localizar Cole la planta? Grafique este caso de un insumo y un producto y explique brevemente su decisión.

4. Desde el 9/11, los costos de transporte se han incrementado como resultado del aumento de las medidas de seguridad.

a) ¿Qué efecto tiene en las áreas de mercado de las empresas?

b) ¿Qué acciones pueden llevar a cabo las empresas para tener la misma área de mercado del pasado? Únicamente sugiera cosas que las empresas puedan controlar. Muestre esto usando las funciones precio-distancia y las funciones de demanda.

c) Si los costos de enviar carga por vía aérea se duplicaron, entonces esa forma de transporte no es viable, ¿cuál es la alternativa?

5. Basados solamente en los pesos ideales de los insumos y los productos, determinen si estas industrias se localizarían cerca del mercado o los insumos.

- a) Diarios locales
- b) Deshidratación de alimentos
- c) Lapidas de granito
- d) Bloques de cemento
- e) Maderas
- f) Cerveza
- g) Pan
- h) Residuos peligrosos

6. Dados los pesos ideales en cada gráfica, donde se localizará: A, B, C o en otra parte. Remarque con un círculo su localización o segmento preferido.