

LABORATORIO DE VON THUNEN 1

(entrega miércoles 29 de agosto)

Utilizando el simulador diseñado por el equipo del Profesor Philip Steadman en The Open University UK para el curso “From Babylon to Singapore: The Technology of Cities”, resuelva las siguientes preguntas:

Pregunta 1: Escenario base

Diseñe su estado aislado y calcule el patrón de uso del suelo.

¿Cuál es el costo de cada producto?

¿Cuál es el costo de transporte de cada producto?

¿Cuál es la superficie asignada a cada producto? (ordene de acuerdo a su proximidad al mercado central?)

Pregunta 2:

En el estado del escenario base que usted diseñó cambie el costo de transporte de la leche suponiendo que una nueva tecnología de transporte lo abarató (por ejemplo, el uso de transporte eléctrico para el reparto).

¿Cuál es el costo de cada producto?

¿Cuál es el costo de transporte de cada producto?

¿Cuál es la superficie asignada a cada producto? (ordene de acuerdo a su proximidad al mercado central?)

Pregunta 3:

En el estado del escenario base que usted diseñó cambie el costo de transporte del ganado suponiendo que una nueva tecnología de transporte lo abarató (por ejemplo, el uso de transporte refrigerante).

¿Cuál es el costo de cada producto?

¿Cuál es el costo de transporte de cada producto?

¿Cuál es la superficie asignada a cada producto? (ordene de acuerdo a su proximidad al mercado central?)

Pregunta 3:

En el estado del escenario base que usted diseñó cambie el precio de la leche suponiendo que una caída en su demanda provocó una reducción de su precio.

¿Cuál es el costo de cada producto?

¿Cuál es el costo de transporte de cada producto?

¿Cuál es la superficie asignada a cada producto? (ordene de acuerdo a su proximidad al mercado central?)

Pregunta 4:

En el estado del escenario base que usted diseñó cambie el precio de la carne suponiendo que un aumento en su demanda provocó un incremento de su precio.

¿Cuál es el costo de cada producto?
¿Cuál es el costo de transporte de cada producto?
¿Cuál es la superficie asignada a cada producto? (ordene de acuerdo a su proximidad al mercado central?)

Pregunta 5:

Diseñe su estado aislado añadiendo una vía de transporte marítimo hacia el norte y calcule el patrón de uso del suelo.

¿Cuáles son los principales cambios que esperaría en el patrón de localización?
¿Cuál es el costo de cada producto?
¿Cuál es el costo de transporte de cada producto?
¿Cuál es la superficie asignada a cada producto? (ordene de acuerdo a su proximidad al mercado central?)
¿Se confirmaron los cambios esperados?

Pregunta 6:

Cargue la simulación de vías de comunicación para Chicago (cronon.vtg)

Cargue el mapa de Chicago (chicago.map)

¿Cuál es el patrón de localización (¿es circular?)? ¿Qué actividades se ubican más próximas al centro? ¿Por qué?

Pregunta 7:

Elija de Google una imagen de una región del país que sea de su interés.

Guárdela en formato BMP

Diseñe un escenario de localización de la actividad económica