

CURSO BASICO DE PLANIFICACION Y POLITICA ECONOMICA

Organizado por el Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social, con la colaboración de la Comisión Económica para América Latina y el financiamiento del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Santiago, 29 de mayo al 8 de diciembre, 1978

Seminario Nº I

ANALISIS ECONOMICO II

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1000
SERIALS ACQUISITION
300 NORTH ZEEB ROAD
ANN ARBOR, MI 48106-1000

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

Seminario Nº 1

ANALISIS ECONOMICO II

PROBLEMA

Supongamos que el Servicio de Transportes deba transportar una cierta cantidad de carga y de pasajeros al año. El servicio dispone de las siguientes combinaciones de aviones y de mecánicos que puede utilizar para completar el servicio requerido:

Combinación	Número de aviones	Número de mecánicos
Nº 1	60	1 000
2	61	920
3	62	850
4	63	800
5	64	760
6	65	730
7	66	710

1. Si el Servicio de Transporte estuviese empleando 60 aviones y 1.000 mecánicos, ¿de cuántos hombres puede prescindir si adquiere un avión más, para conservar el total de su producción?

2. A su respuesta a la pregunta anterior le llamamos la de en la teoría económica.

/3. Si el

3. Si el costo anual adicional de adquirir y operar otro avión fuese de \$ 2 500 000, y los mecánicos le costasen al Servicio de Transporte \$ 60 000 anuales cada uno, ¿le convendría al Servicio adquirir el avión número 61?

4. ¿Cuál combinación de aviones y mecánicos debería usar el Servicio para reducir al mínimo sus costos, con los precios de la pregunta anterior? Combinación N^o

5. Supongamos que el costo anual de un avión baje a \$ 2 000 000, y el de los mecánicos aumente a \$ 70 000 ¿Cuál será ahora la combinación de costo mínimo? Combinación N^o

6. ¿Se pueden utilizar los datos anteriores para ilustrar la ley de las proporciones variables? Justifique su respuesta.

PREGUNTA

Supongamos que un producto requiere dos insumos para su elaboración. Si los precios de ambos insumos fuesen iguales, ¿sería correcto afirmar que deben emplearse en cantidades iguales para elevar al máximo la producción?