

**República Bolivariana de Venezuela**  
**Universidad Alejandro de Humboldt**  
**Facultad de Ciencias Económicas y Sociales**

**Examen de Economía I**

**Luis R. Morales La Paz**  
**Caracas, 18 de octubre de 2002**

1. Explique conceptual y gráficamente el excedente del productor (3 puntos)
2. Explique los conceptos de producción técnicamente eficiente y producción económicamente eficiente; en qué se diferencian, y dónde se ubican en la Frontera de Posibilidades de Producción (3 puntos)
3. Explique qué es el Producto Marginal y cuáles son las fases de comportamiento de esta variable, y su significado económico (3 puntos)
4. Explique qué son economías de escala y deseconomías de escala, y las causas por las cuales se pueden presentar (4 puntos)
5. Una fábrica transnacional de zapatos posee una planta en Venezuela, y lo ha contratado a Ud. para que realice un análisis de producción, de modo que se puedan detectar sus repercusiones sobre el comercio internacional de este bien. Calcule el producto marginal y el producto medio, y diga en qué nivel debe producir esta planta (2 puntos). La empresa solamente posee los siguientes datos:

Cantidad de Trabajo	Producto Total
0	0
1	2
2	5
3	8,2
4	12
5	15,9
6	20
7	24
8	27,6
9	31
10	34

6. A los accionistas de la fábrica anterior les pareció interesante su análisis, por lo que le piden que realice ahora un análisis de costos. Con base a los siguientes datos, calcule el costo marginal, el costo total, el costo total medio, el costo variable medio, el costo fijo medio, y diga en qué nivel debe producir esta planta. El costo fijo es igual a 12 (5 puntos)

Cantidad Producida	Costo Variable
0	0
1	10
2	14
3	16
4	18,1
5	23
6	28,5
7	34,5
8	41
9	48
10	55,2