

PRIMERA REVISIÓN ECONOMÍA DESCRIPTIVA II

MAYO 2007

De cada grupo de preguntas debe contestar la pregunta obligatoria y una de las dos opcionales del grupo.

GRUPO I

Pregunta obligatoria 1 (13 puntos)

Para una economía determinada se tiene la Cuenta de Distribución Secundaria del Ingreso que se adjunta expresada

en unidades monetarias.

Se sabe además que:

1) El Gobierno:

- Pagó salarios nominales por 200
- Pagó intereses de deuda pública a:
hogares por 35
sociedades por 10
no residentes por 40
- Gastó en insumos nacionales e importados: 25
- Cobró por concepto de Impuestos a la producción y los productos: 100
- Cobró por concepto de aportes patronales un 10% sobre los salarios nominales.

2) Las Sociedades:

- Pagaron salarios nominales por 300
- Distribuyeron dividendos a los hogares por 30
- Pagaron Impuesto a la Renta de Industria y Comercio por 30
- Filiales de empresas extranjeras generaron utilidades por 40 que fueron giradas a sus casas matrices.

3) Los Hogares:

- Recibieron por intereses por sus depósitos en el exterior: 25
- Recibieron donaciones de alimentos para los afectados por las inundaciones por parte de un país vecino:
7
- Cobraron sueldos por consultorías realizadas en el exterior: 70
- Cuenta propistas generaron un Ingreso Mixto de 150

4) Se sabe además que el Excedente de Explotación Bruto generado en esta economía corresponde solamente a las sociedades y al Gobierno.

Sobre la base de la información anterior y sabiendo que no existen otras transacciones además de las que se mencionan en la letra y las que fueron registradas en la cuenta de distribución secundaria del ingreso

SE PIDE:

- 1) Confeccionar las cuentas de Asignación del Ingreso Primario para el gobierno, los hogares y las sociedades con la presentación matricial.
- 2) Calcular el RX
- 3) Calcular el Ahorro Bruto del Gobierno y comente el resultado.

Preguntas opcionales (4 puntos)

1. Cuáles son los tipos de Transferencias sociales en especie que define el SCN 93?
2. Explique los conceptos de consumo individual efectivo de los hogares y de consumo colectivo del Gobierno en el marco del SCN93.

CUENTA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DEL INGRESO

TOTAL	RESTO DEL MUNDO	Subtotal	Unidad Ficitica	Hogares	Gobierno	Sociedades		Sociedades	Gobierno	Hogares	Unidad Ficitica	SUBTOTAL	Resto del mundo	TOTAL
							Saldo corriente con el exterior (2)						35	
							Saldo de ingresos primarios bruto	250	55	860	-250			
				40		30	Imptos. corrientes s/ingreso y riqueza		70					
				125			Contribuciones sociales		125					
					240		Prestaciones sociales			240				
	9				3		Otras transferencias corrientes		2	10				
			-250	945	9	220	Ingreso Disponible Bruto							
	26						Saldo corriente con el exterior							

GRUPO II

Pregunta obligatoria 2 (12 puntos)

Para una economía y período determinados se cuenta con los siguientes datos expresados en unidades monetarias:

1) El Gobierno:

- Pagó salarios nominales por 3200.
- Pagó aportes patronales por 800 y aportes personales por 640.
- Gastó 35.000 en insumos y bienes de capital. Los bienes de capital representaron el 60% de los 35.000.
- El consumo de capital fijo se estimó en 200.
- Percibió impuestos a la producción por 2500, impuestos a los productos por 3000 e impuestos al ingreso y la riqueza por 3200.

2) Los Hogares desarrollaron dos tipos de actividades como productores: trabajo por cuenta propia y servicio de vivienda.

En relación al trabajo por cuenta propia se cuenta con la siguiente información:

- VBP a precios básicos: 3700.
- CI a precios de comprador: 1450.

Con respecto al servicio de vivienda proporcionado por los hogares los datos son los siguientes:

- VAB a precios básicos: 950.
- VBP a precios de comprador: 1200

Se sabe además que el gasto de consumo final de los hogares fue de 10.000.

3) Las ventas al exterior de bienes tuvieron un valor FOB de 6700. Las compras al resto del mundo de bienes fue de 4300 a valores CIF. Los costos de seguro y flete de estas importaciones fueron de 250. Los seguros fueron de 180 y fueron prestados por empresas residentes en tanto que los fletes por 70 fueron prestados por empresas no residentes.

4) Los intermediarios financieros cobraron intereses por 270 y comisiones por 85, en tanto que pagaron intereses por 120.

5) El VAB a precio básico de las sociedades (se incluyen intermediarios financieros) fue de 57.000.

Se PIDE mostrando cómo llega a los resultados:

- a) Las cuentas de producción y generación del ingreso del gobierno, hogares y resto del mundo (cuenta de bienes y servicios con el exterior).
- b) El VAB total de la economía.
- c) Interprete del punto de vista de la economía objeto de descripción el saldo de bienes y servicios con el exterior.

Preguntas opcionales (4 puntos)

3. ¿La variable remuneración de asalariados refleja lo que los hogares perciben por concepto de su trabajo como asalariados y pueden destinar a ahorro y consumo? Fundamente su respuesta.
4. Si a Ud. lo contratan y le piden que realice una estimación del ingreso de una economía en un período determinado, ¿qué aclaraciones solicitaría para delimitar el objeto de la estimación?

GRUPO III

Pregunta obligatoria 3 (13 puntos)

En una economía abierta con tres sectores productivos denominados "Agropecuario" (sector 1), "Industria" (sector 2) y "Servicios" y sin actividad del gobierno se dispone de la siguiente información para el año 2006:

	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Y	X
Prod.1	200	150	130	280	760
Prod.2	100	350	280	720	1450
Prod.3	50	230	310	600	1190
M	120	410	0	370	900
VAB	290	310	470		
X	760	1450	1190		

(2).- se sabe también que:

- ?? los insumos importados por el sector 1 tienen su origen un 30% en el sector 1, un 60% en el 2 y un 10% en el 3.
- ?? Los insumos importados por el sector 2 son originarios en un 20% del sector 1, en un 70% del 2 y en un 10% del 3.
- ?? las importaciones cuyo destino es la demanda final provienen en un 10% del sector 1, un 70% del 2 y un 20% del 3.

(3).- matriz de requisitos directos e indirectos de producción por unidad demanda final:

Matriz R	Sector 1	Sector 2	Sector 3
Sector 1	1,4290	0,2560	0,2926
Sector 2	0,3078	1,4673	0,5123
Sector 3	0,1931	0,3375	1,4882

(4).- la cuenta de generación del ingreso por actividades productivas

Total	Servicios	Industria	Agro	Transacciones	Agro	Industria	Servicios	Total
				VAB pb	290	310	470	1070
510	250	160	100	RA				
150	40	90	20	CKF				
410	180	60	170	EEN/YM				

(5).- también se sabe lo siguiente sobre la distribución de la demanda final (Y):

- ?? los bienes agropecuarios se destinan un 10% al consumo de los Hogares, 10% quedan en existencias en este período y 80% se venden al exterior.
- ?? los bienes industriales se destinan un 40% al consumo de los Hogares, 35% se venden al exterior y el resto es inversión.
- ?? Los servicios se destinan 100% al consumo de los Hogares.

SE PIDE:

- 1.- Construir para esta economía abierta una matriz de flujos de producción nacional e importada.
- 2.- Construir para esta misma economía una matriz de destino o utilización.
- 3.- ¿Cuánto es la disponibilidad bruta total de bienes nacionales e importados en esta economía?
- 4.- Construir la cuenta de bienes y servicios por actividades y para total de la economía.

Preguntas opcionales (4 puntos)

5. Con los datos del ejercicio de Insumo-Producto, y suponiendo que en el 2007 se proyecta que las demandas finales del sector 1 aumente un 10%, la del sector 2, aumente un 15% y la del sector 3 no presente cambios.
 - a. ¿A cuánto ascenderá el valor bruto de producción de los tres sectores para satisfacer esa demanda?
 - b. ¿Qué comentario se puede hacer sobre el comportamiento del sector 3?
6. Con los datos del ejercicio de Insumo-Producto, construir la cuenta de producción por actividades y para total de la economía.

**SOLUCIÓN PRIMERA REVISIÓN ECONOMÍA DESCRIPTIVA II
MAYO 2007**

SOLUCION OBLIGATORIA I

CUENTA DE ASIGNACION DEL INGRESO PRIMARIO

Hog. e IPSFLH	Gobierno General	Socied.	Transacciones y otros saldos	Socied.	Gobiern o General	Hog. e IPSFLH
			Excedente de Explotación Bruto	310	40	
			Ingreso Mixto Bruto			150
			Remuneración de Asalariados			620
			Impuestos - Subsidios s/ producción		100	
			Impuestos - Subsidios s/ productos			
	35+10+40=85	40+30=70	Rentas de la Propiedad	10		35+30+25=90
860	55	250	Saldo de ingresos primarios (Ingreso Nacional)			

$$RA = 200 + 300 + 70 + 50 = 620$$

$$2) RX = 25 - 80 + 70 = 15$$

$$3) ABG = YDB - CG = 9 - 285 = - 276$$

$$CG = VAB + CI = 220 + 40 + 25 = 285$$

SOLUCION OBLIGATORIA II

CUENTA DE PRODUCCIÓN POR SECTORES INSTITUCIONALES

TOTAL	RESTO DEL MUNDO	SUBTOTAL	UNIDAD FICTICIA	Hogares	Gobierno	Sociedades		Sociedades	Gobierno	Hogares	Unidad Ficticia	SUBTOTAL	Resto del mundo	TOT
	6700						Importaciones de bienes y servicios						4300 - 250 + 70	
							Exportaciones de bienes y servicios							
3000		3000					Valor Bruto de Producción p.b		3200+800+1400	3700+				
							Impuestos – Subs s/ productos		0+200= 18200	1200=	0		3000	3000
							Valor de Producción Total			4900				
			150	1450+	14000		Consumo Intermedio							
64.250		64.250	-150	3200	4200	57.000	Valor Agregado Bruto p.b							
69.250							Valor Agregado Bruto total							
							Saldo de bienes y servicios con el exterior							
-2580	-2580													

CUENTA DE GENERACIÓN DEL INGRESO POR SECTORES INSTITUCIONALES

TOTAL	RESTO DEL MUNDO	SUBTOTAL	UNIDAD FICTICIA	Hogares	Gobierno	Sociedades		Sociedades	Gobierno	Hogares	Unidad Ficticia	SUBTOTAL	Resto del mundo	TOTAL
							Saldo de bienes y servicios con el exterior						-2580	-2580
							VAB pb	57.000	4200	3200	-150	64.250		64.250
							Impuestos – Subs s/productos					3000		3000
							Valor Agregado Bruto Total					67.250		67.250
					3200+800		Remuneración asalariados							
							Impuestos – subs s/ producción							
				950	200		Impuestos – subs s/ productos							
				2250			Excedente de Explotación Bruto							
							Ingreso Mixto Bruto							
							Saldo corriente con el exterior (1)							
-2580	-2580													

SOLUCION OBLIGATORIA III

Matriz de importaciones a partir de estructura % (punto 2 de la letra):

	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Y	Total Importado por tipo de producto
Productos 1	36	82	0	37	155
Productos 2	72	287	0	259	618
Productos 3	12	41	0	74	128
Total Importado según destino	120	410	0	370	900 o 901

1.- Matriz de flujos de producción nacional e importada

	Sector 1	Sector 2	Sector 3	ST	Y	Z
Prod.1	236	232	130	598	317	915
Prod.2	172	637	280	1089	979	2068
Prod.3	62	272	310	644	674	1318
VAB	290	310	470	1070		
VBP	760	1450	1190	3400		

2.- Matriz de destino de la producción a precios básicos:

	Agro 1	Ind. 2	Serv. 3	ST	CF	FBK	E	ST=Y	Z=DBT
Prod.1	236	232	130	598	32	32	253	317	915
Prod.2	172	637	280	1089	392	244	343	979	2068
Prod.3	62	272	310	644	674	0	0	674	1318
ST = CI	470	1140	720	2330	1098	276	596	1970	4301
RA	100	160	250	510					
CKF	20	90	40	150					
EEN/YM	170	60	180	410					
ST= VAB	290	310	470	1070					
Total=VBP = X	760	1450	1190	3400					

3.- ¿Cuánto es la disponibilidad bruta total de bienes nacionales e importados en esta economía?

La Disponibilidad bruta total se define como: $DBT = VBP + M$
 En este caso es $DBT = 3400 + 901 = 4301$ (o 4300)

4) la cuenta de bienes y servicios

Total	3	2	1	Transacciones	1	2	3	Total
				Gastos de consumo Intermedio	598	1089	644	2330
				Gastos de consumo final	32	392	674	1098
				Formación bruta de capital	32	244	0	276
				Exportaciones	253	343	0	596
3400	1190	1450	760	Producción (VBP pb)				
901	128	618	155	Importaciones				

Solución Opcional 5

a) ¿A cuánto ascenderá el valor bruto de producción de los tres sectores para satisfacer esa demanda?

Para resolver este punto parto de $X_{07} = (R) \cdot (Y_{07})$, siendo Y_{07} y X_{07} respectivamente la demanda final y el valor bruto de producción para el año 2007.

	X	Y 2006	Variación Y	Y 2007	X 2007 = matrizR*Y07	Variación X07/X06
Sector 1	760	280	1,1	308	828	8,9%
Sector 2	1450	720	1,15	828	1617	11,5%
Sector 3	1190	600	1	600	1232	3,5%
Total	3400	1600	-----	1736	3677	8,1%

b) El incremento esperado de la demanda final de los sectores 1 y 2 determinan el aumento en los valores brutos de producción, estos VBP incrementados son necesarios para satisfacer la demanda final esperada. Dadas las relaciones interdependientes de la economía se incrementan no sólo el VBP de los sectores que ven incrementada la demanda final sino también el VBP del sector 3, que aumenta en este caso 3,5% en relación al VBP del año 2006.

Solución Opcional 6

La cuenta de producción por actividades productivas

Total	3	2	1	Transacciones	1	2	3	Total
				VBP pb	760	1450	1190	3400
2330	720	1140	470	Consumo Intermedio				
1070	470	310	290	VAB pb				