

5556

-10-



CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

Top. B:32

I. 231

CONTABILIDAD SOCIAL
=====

Profesor Ramón A. Aguirre

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 1

Des- tino Sec- tores de Origen	Utilización Intermedia					Utilización final			Produc. Bruta Total
	1	2	3	4	Sub Total	Consumo	Invers.	Sub Total	
1 Agricult. y Ganader.	20		30	50	160	300		300	460
2 Caza y Pesca	2	5		3	20	150		150	170
3 Minerfa Indus. y Construc.	10	15	85		200		250	500	
4 Servi- cios		20	50	20		200		200	300
TOTAL INSUMOS	42	100	175	163	480	900	250	1150	
Sueldos y Salarios		10	130	100	310				
Remuner. del Capi- tal y Empresar.	318	55	325		720				
Provisión para Depre- ciación.	20		60	10	95				
Impuestos indirectos netos de subsídios	10		10	5	25				
Valor agre- gado Bru- to a P.M.	418	70	525	137	1150				
TOTAL GENERAL	460	170	700	300	1630				

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

PREGUNTAS

- 1°.- Cuál es el valor de la Producción Bruta Total.-
- 2°.- Cuál es el valor de la Producción Bruta de Minería, Industria y Construcciones.
- 3°.- Cuál es el valor de los Insumos del Sector Agropecuario.
- 4°.- Cuál es el valor de los Insumos del Sector Servicios.
- 5°.- Cuál es el valor de las ventas del Sector Minería, Industria y Construcciones.
- 6°.- Cuál es el total de ventas para Utilización Intermedia efectuadas por el Sector Servicios.
- 7°.- Cuál es el total de ventas del Sector Agropecuario a Utilización final.
- 8°.- Cuál es el valor Agregado Bruto a precio de mercado de toda la economía.
- 9°.- Cuál es el valor Agregado Neto a costo de factores de la Agricultura.
- 10°.- Cuál es el monto de Sueldos y Salarios pagados por la Agricultura.
- 11°.- Cuál es el valor del ingreso recibido por los factores en el total de la economía.
- 12°.- Existe diferencia entre Producto e Ingreso? (cualquiera sea su respuesta explique por qué).

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 2

- 1) Las ventas de la agricultura (sector 1) a Minería Industrias y Construcciones son por 72; a servicios por 3 y en total para utilización intermedia por 81.-
- 2) El sector Minería, Industrias y Construcciones vende para consumo personal 252 y para inversión 105, exportando 34.-
- 3) El sector servicios vende al mismo sector servicios por 34; a Minería Industrias y Construcciones por 128 y al sector 1 por 33.-
- 4) El sector Minería, Industrias y Construcciones compra el mismo sector por 152 y a importaciones por 33.-
- 5) El sector agricultura y ganadería compra al mismo sector por 6 y al sector Minería, Industrias y Construcciones por 7.-
- 6) El total de los insumos del sector 3 es de 92.-
- 7) El total de ventas del sector servicios para utilización intermedia es de 195.-
- 8) El total de importaciones destinadas a utilización intermedia es de 36.-
- 9) Las compras de las familias en bienes de consumo: al sector 1: 45; al sector 2: 252; al sector 3: 197 y en total 498.-
- 10) Las empresas compran bienes de capital al sector 1 por 10, a importaciones por 7 y en total 131.-
- 11) En total de consumo más inversión es de 629.-
- 12) En total de exportaciones es de 56.-
- 13) La remuneración del trabajo es de 19 en el sector 1; 115 en el sector 2; y 310 en el total de la economía.-
- 14) La remuneración del capital y empresario es de 52 en el sector 2; 90 en el sector 3 y 200 en el total.-
- 15) Las provisiones para depreciación son de: 8 en el sector 1; 20 en el sector 2 y 35 en el sector 3.-
- 16) Los impuestos indirectos netos son: 25 en el sector 1; 30 en el sector 2; 10 en el sector 3 y 65 en el total de la economía.-
- 17) El valor agregado bruto a precios de mercado por el sector 1 es de 110 por el sector 2: 217 y por el sector 3: 311.-
- 18) El total de bienes destinados a utilización intermedia es de 523.-
- 19) Las exportaciones del sector 1 son 20 y del sector 3 son 2.-

Trabajo Práctico N° 3

Con los datos del Ejercicio N° 2.

- 1) Calcular el Producto Bruto a precios de mercado de toda la economía.
- 2) Calcular el Producto Bruto a Costo de Factores del sector 1.
- 3) Calcular el Ingreso Neto a Costo de Factores del sector 3.-
- 4) Calcular el Valor Agregado Neto a costo de factores del sector 2.-
- 5) Calcular la Inversión Neta.-
- 6) De cuanto fué el aumento real de capital?
- 7) Cómo se obtienen los Impuestos Indirectos Netos?
- 8) Cuál es el monto de Ventas del Sector 1 para utilización intermedia?
- 9) Cuál es el valor de los Bienes de Consumo que provienen del sector 2?
- 10) Cuál es el monto de la depreciación total?
- 11) Cuál es el valor de las exportaciones originadas en el sector 1?
- 12) Cuál es el valor de bienes de capital de origen nacional?
- 13) Si los subsidios fueron de 25, cuánto son los impuestos indirectos totales?
- 14) Cuál es el valor de la Inversión Neta realizada para el sector 2?
- 15) En que se diferencia un concepto Bruto de otro Neto? Justifique brevemente su respuesta.
- 16) A que precios se logra la información?
- 17) Qué son los insumos?
- 18) Cómo se definen los bienes de utilización final?
- 19) Cuáles son los factores de producción?
- 20) Qué recibe como remuneración cada uno?
- 21) Puede calcularse la Inversión neta realizada por cada sector?

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 3 - A

Con los datos del ejercicio N° 2, determinar los valores de:

- 1) Valor agregado Bruto a costo de factores del sector 1.
- 2) Valor agregado Neto a precios de mercado en el sector 2.
- 3) Valor agregado Bruto a precios de mercado del sector 3.
- 4) Valor agregado Neto a costo de factores del total de la economía.
- 5) Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
- 6) Producto Neto Nacional a costo de factores.
- 7) Ingreso Neto Nacional a costo de factores.
- 8) Ingreso Bruto Nacional a costo de factores.
- 9) La inversión neta total del período en consideración.
- 10) Teniendo en cuenta que el monto de subsidios otorgados a la economía en el período es de 5 indique el valor de los impuestos indirectos totales.
- 11) Indique el valor de los insumos para cada sector proveniente del mismo sector.
- 12)Cuál es el valor de las importaciones destinadas a utilización final?
- 13) Determine el valor del consumo total y sus componentes (nacional e importado)
- 14) Qué nos define la diferencia entre producción bruta total y utilización intermedia?
- 15) Indique el total de insumos de toda la economía.
- 16) Describa el procedimiento a seguir para convertir (o pasar de:)
 - a) un concepto bruto a un concepto neto.
 - b) un concepto a costo de factores a uno a precios de mercado.
 - c) un concepto nacional a un concepto geográfico o territorial (interno)
- 17) Son iguales la demanda final por sectores y los valores agregados brutos a precios de mercado correspondientes a cada sector?
- 18) Se puede individualizar la inversión neta de cada sector?
- 19) Indique cuál es el valor neto incorporado al "Acervo de capital" cuyo origen es el sector 2.
- 20) Qué representa el saldo de ingresos netos de factores del exterior.

DATOS PARA EL CUESTIONARIO

Total de Subsidios otorgados a los distintos sectores 5

Saldo de ingresos netos de factores del exterior 10

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 4

Con los siguientes datos:

Compras del Sector Industria y la agricultura	720
Saldo de remesas al exterior	44
Compras de Minería a la Agricultura	165
Subsidios	25
Ventas totales de Industria	1630
Impuestos directos	100
Compras de semillas y abonos	270
Pago de intereses de la Deuda Pública	80
Compras de Minería a Industria	230
Utilidades en la Industria	120
Ventas de Minería a Gobierno	70
Impuestos Indirectos	40
Compras de Industria a Minería	320
Variación de existencias agrícolas	325
Otras ventas de Minería	800
Depreciación	95
Sueldos y Salarios Agrícolas	350
Alquileres pagados por Minería	201
Otras ventas de agricultura	30
Salarios pagados por Industria	500

DETERMINAR:

- a) el Valor agregado Bruto de Industria
- b) el Valor agregado Bruto de Agricultura
- c) el Valor agregado Bruto de Minería
- d) el producto neto Interno a precios de Mercado
- e) el Producto Nacional Neto a costo de factores

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 4 - A

Con los siguientes datos:

Ventas totales de Agricultura	1.600
Sueldos y Salarios del Sector Industria	400
Impuestos indirectos	80
Saldo Remesas al exterior	16
Compras de semillas	135
Autoconsumo agrícola	236
Subsidios	32
Ventas totales del sector industrias	2.000
Servicios profesionales	800
Compras del sector Industria a la Agricultura	840
Depreciación	100
Variación en las existencias agrícolas	430

DETERMINAR:

- a) El valor agregado bruto del sector agrícola
- b) El valor agregado bruto del sector Industria
- c) El valor agregado bruto del sector Servicio
- d) El Producto Nacional Neto a Costo de Factores

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 4 - B

Dado los siguientes datos:

a)

Salarios	130
Producto Nacional Bruto a precio de mercado	420
Intereses	20
Alquileres	80
Depreciación	18
Utilidades	60
Egreso por concepto de inversiones extranjeras en el país	16
Ingresos por concepto de inversiones nacionales en el extranjero	2
Subsidios	5
Impuestos indirectos	32

DETERMINE:

- a) El Ingreso Nacional a costo de factores
- b) El Ingreso Interno a costo de factores

b)

Producto Nacional Bruto a precio de mercado	400
Depreciación	20
Intereses y dividendos pagados al extranjero	15
Impuestos directos	35
Subsidios	10
Impuestos indirectos	40

DETERMINE:

- a) El Producto Nacional Neto a costo de factores
- b) El Gasto Nacional Neto a precio de Mercado

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

c)

Producto Interno Neto a precio de mercado	500
Depreciación	25
Transferencias comerciales	40
Impuestos indirectos	35
Ingreso Nacional	460
Subsidios	20

INDIQUE:

Cuánto es el rubro "Egresos Netos por pago de factores de la producción extranjeros".-

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico Nº 5

Con los siguientes elementos:

Sectores de destino Sectores de origen	UTILIZACION INTERMEDIA				D.F.	PRODUCCION BRUTA TOTAL
	1	2	3	Subt.		
1	10	60	20	90	10	100
2	20	30	60	110	190	300
3	30	30	20	80	120	200
Total Insumos	60	120	100	280	320	600
VAB pm.	40	180	100	320		
PRODUCCION BRUTA TOTAL	100	300	200	600		

- 1.- Calcular los coeficientes técnicos.
- 2.- Calcular los requerimientos directos e indirectos.
- 3.- Efectúe la operación de control para determinar si los valores hallados son correctos.
- 4.- Calcule la nueva matriz de Insumo Producto para el caso en que las demandas finales fueran 50 - 150 y 200 para los sectores 1, 2 y 3 respectivamente.-

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 5 - A

I - Dados los siguientes cuadros de insumo-producto, determinar:

- 1) Cuadro de coeficientes técnicos de insumo-producto.
- 2) Matriz de coeficientes de requisitos directos e indirectos por unidad de demanda final.

	Sectores			Demanda Final	Producción Bruta Total
	1	2	Sub Total		
1	10	20	30	70	100
2	20	50	70	130	200
Insumos:	30	70	100	200	300
AB:	70	130	200		
	100	230	300		

	Sectores			Demanda Final	Producción Bruta Total
	1	2	Sub Total		
1	20	10	30	70	100
2	30	20	50	150	200
Insumos:	50	30	80	220	300
VAB:	50	170	220		
	100	200	300		

II - Supóngase ahora que se produce un cambio en la Demanda Final del cuadro A.

- a) Sector 1: Aumenta en 10 %
- b) Sector 2: Disminuye en 20 %

id. id. para el cuadro B:

- a) Sector 1: Aumenta en 10 %
- b) Sector 2: Aumenta en un 50 %.

CALCULAR :

- 1) La producción bruta sectorial resultante de los nuevos valores de la Demanda Final.
- 2) Construir la nueva matriz de insumo-producto resultante.
- 3) Verificar la compatibilidad del sistema. -

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 6

Con los siguientes elementos formule las correspondientes cuentas nacionales:

1. Venta de bienes de consumo a las familias	400
2. Venta de bienes de consumo al gobierno	100
3. Venta de bienes de capital al gobierno	50
4. Venta de bienes de capital a las empresas	300
5. Exportaciones	280
6. Variación de existencias	- 10
7. Subsidios otorgados a las empresas	40
8. Intereses de la Deuda Pública	10
a) a las empresas	5.-
b) a las familias	<u>5.-</u>
9. Importaciones	180
10. Sueldos y salarios pagados por las empresas	470
a) en efectivo	
b) en especies	
11. Contribuciones sociales pagadas por las empresas	50
12. Contribuciones sociales pagadas por el gobierno	10
13. Dividendos y Beneficios distribuidos	165
a) a residentes	65.-
b) a no residentes	<u>100.-</u>
14. Intereses netos pagados por las empresas	50
a) a residentes	40.-
b) a no residentes	<u>10.-</u>
15. Sueldos y salarios pagados por el gobierno	100
16. Alquileres pagados por empresas a familias	50
17. Provisiones para depreciación	70
18. Impuestos indirectos	30
19. Reservas y utilidades no distribuidas	100
20. Transferencias del Gobierno (Jubilaciones, pensio nes, etc.)	60
21. Impuestos directos	200
22. Contribuciones sociales por las familias al Gobier no	100

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 7

- 1) Calcule los índices de precios implícitos con base en 1950 de los siguientes valores:

Año	PBI a precios corrientes	PBI a precios constantes de 1950
1950	62.249	62.249
1951	87.512	64.046
1952	100.203	59.715
1953	111.923	62.971
1954	125.836	65.914

- 2) Convierta los salarios hallados a base 1954 = 100,0
- 3) En que porcentajes se modificó la producción de unidades básicas con respecto a 1952
- 4) En que porcentajes han variado los precios con respecto a 1950
- 5) Calcule los índices de producción agrícola y ganadera con base 1955, partiendo de los siguientes datos y analice los resultados.

Años	Producción agrícola	Producción ganadera
1953	140	250
1954	150	300
1955	200	250
1956	220	300
1957	300	400

- 6) Suponiendo que una familia destina un 50% de sus ingresos a comprar alimentos un 20% para indumentaria, un 20% para gastos de vivienda, un 5% para gastos de bazar y menaje y el 5% restante a varios y que los precios han aumentado en:

20% para alimentos
30% para indumentaria
5% para vivienda
50% para bazar y menaje
30% para varios

Calcule el aumento en el nivel General de Precios para esa familia.

CONSEJO FEDERAL
DE
INVERSIONES

CONTABILIDAD SOCIAL

Profesor: Ramón A. Aguirre

Trabajo Práctico N° 7 -A

Con los siguientes elementos:

a) Calcular el Producto Bruto Interno a precios constantes de 1950.-

Año	PBI a precios corrientes de cada año	Indice de precios Implícitos con base 1950 = 100,0
1950	62.000.-	100,0
1951	75.000.-	120,0
1952	100.000.-	150,0
1953	120.000.-	200,0
1954	140.000.-	240,0

b) Calcular el Producto Bruto Interno, a precios corrientes de cada año:

Año	PBI a precios constantes de 1950	Indice de precios Implícitos con base 1950=100,0
1950	62.000.-	100,0
1951	64.000.-	120,0
1952	63.000.-	150,0
1953	65.000.-	200,0
1954	70.000.-	240,0

c) Calcular el Producto Bruto Interno a precios constantes de 1953.

Año	PBI a precios corrientes de cada año	Indices de precios Implícitos con base 1950=100,0
1950	60.000.-	100,0
1951	70.000.-	120,0
1952	100.000.-	140,0
1953	130.000.-	180,0
1954	150.000.-	200,0

d) Deflacionar la siguiente serie de datos, utilizando los precios Implícitos dados en "c":

Año	Ventas del sector comercio
1950	150.000.-
1951	200.000.-
1952	210.000.-
1953	230.000.-
1954	250.000.-