

XXX CURSO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO,  
PLANIFICACION Y POLITICAS PUBLICAS.

Organizado por el Instituto Latinoamericano  
y del Caribe de Planificación Económica y  
Social (ILPES) con la colaboración de la  
Comisión Económica para América Latina y el  
Caribe (CEPAL), el Programa de las Naciones  
Unidas para el Desarrollo (UNDP) y el apoyo  
financiero del Gobierno de Italia.

Santiago, 17 julio al 7 diciembre 1989.

CURSO DE CONTABILIDAD NACIONAL

TALLER A

Producto e Ingreso

Profesor: Horacio Santamaría  
Ayudantes: Marcelo Ortúzar  
Francisco Alburquerque

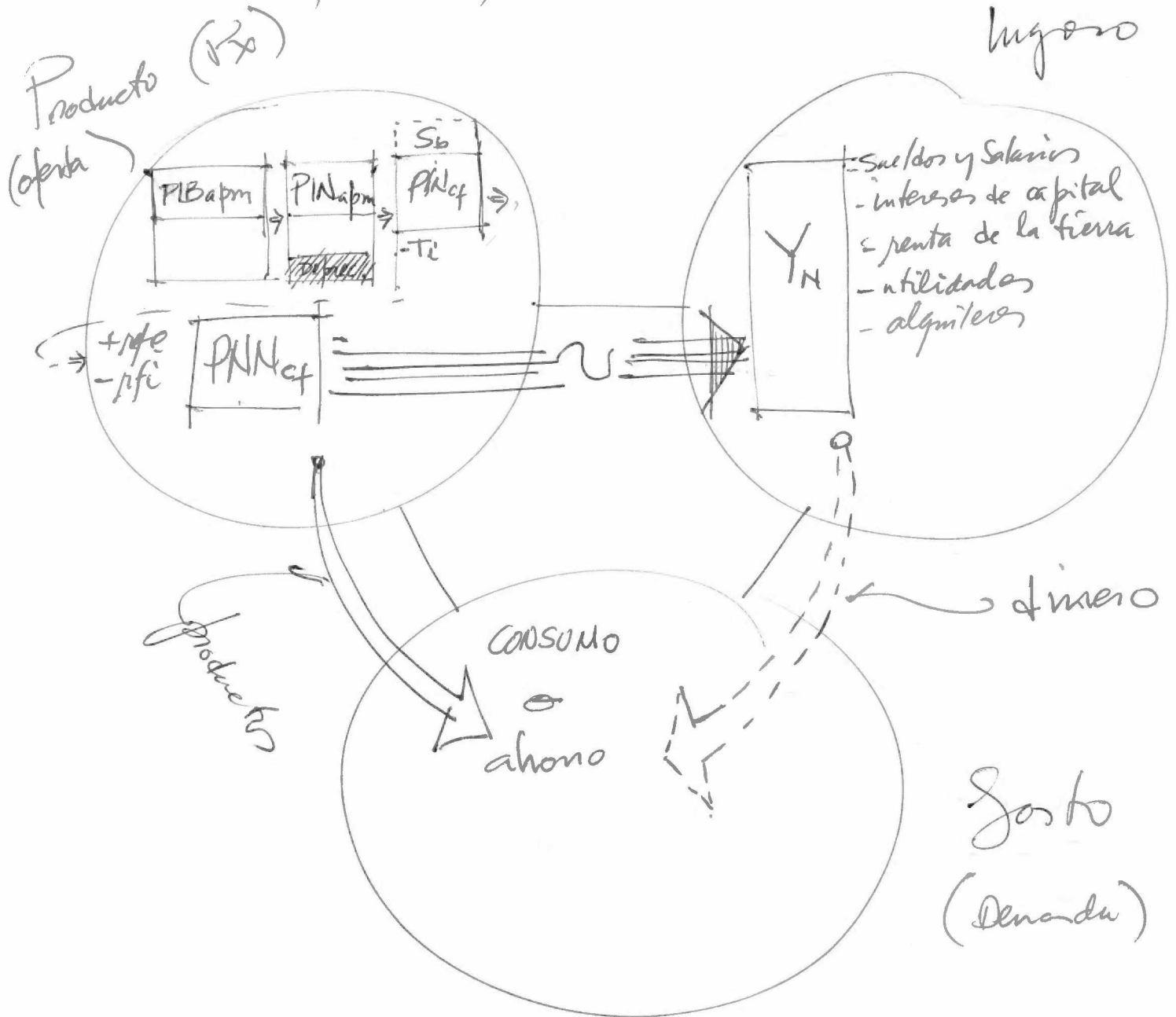
Medición  
- al momento de la producción (bruto, neto)  
- " del ingreso (salarios, rentas, beneficios,  
- " " gasto (consumo, ahorro)

(I/90714)  
HSM/MD/FA/IPC

$$PIB_{apm} = \sum UAB$$

$PIB_{neto} = PIB - \text{amortización de los costos de la depreciación}$   
 o el desgaste del equipo

$$pm = \text{fabricación} + Ti - \text{Subsidios}$$



Algodón  $\rightarrow$  hilo  $\rightarrow$  Tela  $\rightarrow$  ropa

80                  100                  135                  250

$$VA = 80 + 100 + 135 + 145 = 250$$

efo

PRODUCTO - INGRESO

*Manufact  
Minero*

Ejercicio 1

Conociendo los siguientes datos:

	Servicios de amas de casa		230
M	Compras del sector manufacturero a la agricultura	M -	720 ✓
	Ingresos por concepto de inversiones en el extranjero		+ 8
M	Compras del sector minero a la agricultura	m -	165 ✓
	Subsidios		25
M	Ventas totales de la manufactura	M +	1,630 ✓
	Impuestos directos (ISR o ganancia)		100
A	Compras de fertilizantes industriales por el sector agrícola	A -	270 ✓
m	Compras por el sector minero al de manufacturas	cm -	230 ✓
	Egresos por inversiones extranjeras en el país		- 52
M	Utilidades en el sector mmanufacturero	M +	120
m	Ventas del sector minero al Gobierno	mt +	70 ✓
	Impuestos indirectos		40
M	Compras hechas por el sector manufacturero a la minería	M -	320 ✓
A	Variaciones en las existencias agrícolas		235
M	Otras ventas de las empresas mineras	Smt +	800 ✓
	Depreciación		95
A	Sueldos y jornales agrícolas	A -	350 ✓
M	Alquileres pagados por el sector minero	m -	201 ✓
A	Otras ventas de la agricultura	A +	30 ✓
M	Salarios pagados por las empresas manufactureras	M -	500

$$M \quad 1630 - 1540 = 1630$$

$$-720 - 320 - 500 = 1540$$

10090
-------

$$A \quad -270$$

$$-350$$

$$-620$$

$$30$$

-590
------

$$-165 \quad 870$$

$$-230 \quad 596$$

$$-201$$

-596	274
------	-----

$$274$$

$$90$$

364
-----

224
-----

Determinar:

- El valor agregado bruto a precios de mercado de las empresas manufactureras.
- El valor agregado bruto a precios de mercado de las empresas agrícolas.
- El valor agregado bruto a precios de mercado de las empresas mineras.
- El producto interno neto a precios de mercado.
- El ingreso nacional neto a costo de factores.

ajuste de factores

(a)  $VAB_{pm}$  (a)  $(\text{Ventas totales}) - \text{Compras} = 590 //$

$$1630 - [720 + 320] = 590 //$$

(270)  
(230)

(b)  $VAB$  (b)  $720 + 165 + 235 + 30 - 270 = 880 //$

(c)  $VAB$  (c)  $70 + 320 + 800 - (165 + 230) = 795 //$

(d)  $\Sigma (a) + (b) + (c) = PIB_{apm} = \underline{\underline{2265}}$

$PIN = PIB - \text{depreciación} = 2265 - 95 = 2170$

$PIN_{af} = PIN_{apm} - T_i + S_b = 2170 - 40 + 25 = \underline{\underline{2155}}$

$PIIN_{af} = PIN_{aof} + p_e - j_i = 2155 + 8 - 52$

(e)  $PIIN_{af} = \underline{\underline{2111}}$

## Ejercicio 2

Con los datos que se detallan más abajo, determine:

- a) Producto bruto interno (a precios de mercado)
- b) Ingreso nacional neto (a costo de factores)
- c) Valor agregado bruto (a costo de factores)
- d) Inversión bruta fija
- e) Inversión neta

Importaciones	1,200
Ventas del sector agropecuario a la industria	800
Pago de pensiones y jubilaciones por el gobierno	750
Sueldos y salarios pagados por empresas	3,200
Depreciaciones	800
Impuestos indirectos	500
Subsidios	100
Sueldos y salarios pagados por el gobierno	600
Impuestos directos pagados por familias	200
Intereses pagados por empresas al gobierno	20
Intereses pagados por empresas a familias	30
Intereses pagados por empresas al exterior	75
Utilidades de empresas	1,200
Bienes de capital vendidos por empresas al gobiernos	700
Bienes de capital vendidos por empresas a las empresas	900
Variación de existencias	-200