

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.

ELEMENTOS DE CONTABILIDAD NACIONAL

TALLER C

Precios constantes

Profesor: Horacio Santamaría
Ayudantes: Marcelo Ortúzar
Francisco Alburquerque

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



Ejercicio 1

Se disponen de los siguientes datos para un país:

- a) Producto interno bruto por sectores de origen, a precios corrientes (en millones de m\$m)

<u>Concepto</u>	<u>1967</u>	<u>1969</u>	<u>1971</u>
Agricultura	23,500	69,540	90,000
Ganadería	17,314	60,348	80,000
Pesca	250	501	800
Minería	2,243	4,782	11,400
Industrias Manufactureras	46,570	115,283	185,000
Construcciones	11,547	26,258	40,100
Comercio, transporte y comunicaciones	59,746	159,472	227,500
Viviendas	14,922	25,743	42,300
Otros servicios	39,731	104,873	169,900
Producto interno bruto	<u>215,823</u>	<u>566,800</u>	<u>847,000</u>

- b) Indices de volumen fisico: base 1960 = 100

	<u>1967</u>	<u>1969</u>	<u>1971</u>
Agricultura	136.4	147.6	148.0
Ganadería	106.0	95.7	102.3
Pesca	132.0	140.0	150.6
Minería	133.9	163.5	278.6
Industrias Manufactureras	113.9	104.4	124.1
Construcciones	102.1	87.8	98.6
Comercio, transporte y comunicaciones	112.2	109.1	127.0
Viviendas	120.2	123.7	125.1
Otros servicios	121.1	123.3	119.8

Se pide determinar:

- PIB a precios de 1967 para los años 1967, 1969 y 1971.
- Indice de volumen físico base 1967 = 100.
- Deflactor implícito del PIB global.

Ejercicio 2

Con los datos que figuran en el anexo, estime por todos los medios alternativos que la información le permita, el producto interno bruto real de las ramas de actividad económica que se consignan, para el año 1963 a los precios de 1961. Compare y analice los resultados obtenidos.

Anexo

Sectores de Origen	PIB Millones m\$ _m corrientes		Indices de precios <u>1/</u> año 1963	Indices de quantum <u>1/</u> año 1963
	1961	1963		
1. Agricultura	593	942	Al por mayor productos agropecuarios 162.7	de producción agrícola 103.5
2. Minería	337	594	de productos mineros 157.1	de producción minera 112.5

Sectores de Origen	Valor bruto de producción Millones m\$ _m corrientes 1963	Indices de precios <u>1/</u> año 1963
1. Agricultura	1.058	Insumos agrícolas 145.0
2. Minería	801	Insumos minería 172.5

1/ Base año 1961: 100

Ejercicio 3

A: BALANZA DE PAGOS, CUENTA CORRIENTE (Millones de pesos)

Datos	Exportaciones de bienes y servicios	Importaciones de bienes y servicios
1967	23 507	31 117
1969	84 600	75 600
1971	86 000	112 000

B: INDICES DE PRECIOS (1958=100)

Datos	Indices de precios exportaciones	Indices de precios importaciones	Indices de relaciones de precios del Intercambio
1967	104	120	87
1969	105	100	105
1971	108	110	98

Calcular en valores constantes de 1967:

1. Efecto de la relación de intercambio.
2. Poder de compra de las exportaciones.
3. Ingreso interno bruto real, a partir de los resultados del cálculo del efecto de la relación de intercambio.

Ejercicio 4

- A. Dados los siguientes índices de precios (Anexo 1) y el Producto Interno Bruto a precios de mercado (Anexo 2) estimados para la economía de un país en el año 1963, calcule el producto interno bruto real en millones de m\$ de 1961.

Anexo 1: Índices de Precios

INDICE	AÑOS	
	1961	1963
1. de precios al consumidor	100	164.2
2. de precios al por mayor	100	166.7
3. de precio del metro cuadrado edificado	100	194.8
4. de precio de los bienes de capital importados	100	158.7
5. de precio de los bienes exportados	100	174.5
6. de precio de los bienes importados	100	156.2
7. de precios al por mayor de productos agropecuarios	100	162.6
8. de precios de productos mineros	100	157.2
9. de precios del KW/hora	100	170.0

Anexo 2: Cuenta del Gasto del Producto Interno Bruto

	Millones de m\$M de 1963
1. Gasto en consumo de las personas e instituciones sin fines de lucro	7.817
2. Gasto en consumo del Gobierno General	975
3. Inversión Interna Bruta en capital fijo	1.275
3.1 Construcción y otras obras	549
3.1.1 Edificios	300
3.1.2 Obras Públicas	185
3.1.3 Otras obras	64
3.2 Maquinaria y Equipo	726
3.2.1 Importados	665
3.2.2 Nacionales	61
4. Aumento de existencias	---
5. Exportaciones	1.143
6. <u>Menos: Importaciones</u>	<u>1.127</u>
PIB a precios de mercado	9.993

