

# Institute for the New Chile

AEC-33

Indicadores socio-económicos  
1970-1978.

Wijnhaven 25.  
2e verdieping.  
3011 WH Rotterdam.  
Phone: 010-122114.  
The Netherlands.

Un grupo de economistas y científicos sociales residentes en Chile elaboró los indicadores incluidos en esta publicación. El Instituto para el Nuevo Chile ha estimado de interés reproducir y distribuir este trabajo.

## I N D I C E

	Pág.
- Presentación	1
I Ocupación y Desocupación	2
II Sueldos y Salarios	13
III Seguridad Social Obrera	21
IV Vivienda	25
V Educación	28
VI Salud	31
VII Disponibilidad de Alimentos	34

PRESENTACION.

El "Informe de Estadísticas Económicas y Sociales Básicas: 1970-1978" pretende dar a conocer, en forma breve y directa, un conjunto de indicadores que muestran el comportamiento de las variables económicas y sociales que mayor incidencia tienen en el nivel de vida de los trabajadores, de sus familias y, en general, de los grupos más pobres de la sociedad chilena.

El concepto "nivel de vida" es un concepto complejo en cuanto refleja una multiplicidad de factores que no sólo cambian con el tiempo histórico, sino que, por razones culturales y sociales varían de una sociedad a otra.

Las dimensiones que hemos elegido para reflejar los aspectos principales del nivel de vida de los trabajadores en Chile son las siguientes:

- Ocupación y Desocupación
- Remuneraciones
- Seguridad social
- Vivienda
- Educación
- Salud
- Disponibilidad de alimentos

Las variables e indicadores que reflejan las diferentes dimensiones del nivel de vida son limitadas y parciales, en orden a una evaluación global de la situación económica y social del país. Solamente quieren contribuir, desde el ángulo de la situación de los grupos sociales - más necesitados del país, a la reflexión de todas las personas de buena voluntad que se interesen por conocer, junto a otros antecedentes, cual es la vigencia y el grado de cumplimiento de los derechos económicos y sociales para dichos grupos.

Santiago de Chile, 10 de noviembre de 1978.

SECCION I. OCUPACION Y DESOCUPACION.

En esta sección se presentarán los siguientes incadores:

- A. Población ocupada y población desocupada
  - 1. Nivel nacional
  - 2. Gran Santiago
  
- B. Trabajadores del Plan de Empleo Mínimo ("")
  - 1. Nivel Nacional
  - 2. Gran Santiago
  
- C. Ocupación y desocupación reales

Las fuentes de información utilizadas son:

- a) Nivel Nacional
  - Oficina de Planificación Nacional: 1970-1977
  - Instituto Nacional de Estadísticas: 1977
  - Departamento de Economía Universidad de Chile para las zonas urbanas de las regiones IV a X.
  
- b) Gran Santiago
  - Departamento de Economía Universidad de Chile 1970-1978
  
- c) Trabajadores del Plan de Empleo Mínimo
  - Ministerio del Interior: 1975-1978

(") Nota: El Plan de Empleo Mínimo se origina en un Decreto Ley No. 603 del 10 de Agosto de 1974 y aplicado a partir de Marzo de 1975. El Plan proporciona empleo transitorio a todas las personas desocupadas que están dispuestas a trabajar por un salario inferior al mínimo legal. En la práctica las labores del PEM fueron de "adelanto comunal", vale decir, aseo de calles y parques, ornato, recolección de basuras, forestación y preparación de terrenos para prevenir las consecuencias del invierno.

CUADRO No. 1: "Población ocupada y desocupada a nivel nacional 1970-1977"  
(miles de personal y porcentajes)

<u>Años</u>	<u>Pobl.ocupada</u>	<u>Pobl.desocupada</u>	<u>Tasa de desocupación</u> %
1970	2770,1	180,0	6,1
1971	2906,1	114,8	3,8
1972	2998,0	95,9	3,1
1973	3015,6	152,0	4,8
1974	2945,2	298,4	9,2
1975	2839,7	481,6	14,5
1976	2938,8	465,9	13,7
1977 (")	3122,6	367,6	10,5 ("")

Fuente: ODEPLAN

(") Estimación provisional de ODEPLAN

("") Esta estimación provisional de ODEPLAN es inferior a la del INE que es de 11,5% y a la obtenida a partir de datos más recientes. Ver Cuadro No. 2.

CUADRO No. 2: "Ocupación y Desocupación Nacional a  
Diciembre de 1977"

<u>Región</u>	<u>Pobl.ocupada</u>	<u>Pobl.desocupada</u>	<u>Tasa de desocupación</u> %
I	64.810	8.850	12,0
II	74.540	6.690	8,2
III	48.580	7.310	13,1
IV	97.851	12.419	11,3
V	302.030	49.700	14,1
VI	135.759	16.981	11,1
VII	172.173	33.689	16,4
VIII	318.058	58.018	15,4
IX	165.534	17.436	9,5
X	236.880	26.470	10,1
XI	13.310	1.730	8,6
XII	36.280	4.050	10,0
R.Metropo- litana	1.150.385	167.285	12,7
Total Nacional(I)	2.821.170	410.610	12,7

Fuente:- Instituto Nacional de Estadísticas (INE): "Encuesta Nacional de Empleo para 1977".

- Departamento de Economía Universidad de Chile:  
"Ocupación y Desocupación en los sectores urbanos de la IV a la X Región" y "Encuestas de Ocupación y Desocupación del Gran Santiago". Diciembre 1977.

(I) - Ocupación y Desocupación rural: "Encuesta Nacional de Empleo".

- Ocupación y Desocupación urbana I, II, III, XI y XII. Regiones: "Encuesta Nacional de Empleo".

- Ocupación y Desocupación urbana IV a X Región y Región Metropolitana: Departamento de Economía Universidad de Chile.

CUADRO No. 3: "Trabajadores del Plan de Empleo  
Mínimo (PEM) a nivel nacional" (1)

<u>Años</u>	<u>No. de Personas</u>
Diciembre 1975	126.763
Diciembre 1976	187.702
Diciembre 1977	173.238
Junio 1978	148.027

Fuente: - División de Desarrollo Comunitario y Social,  
Ministerio del Interior.

- (1) - Este Plan fue implementado en Marzo de 1975 como una solución provisoria al problema del desempleo, sin embargo ha debido ser mantenido hasta hoy en día, operando en la práctica como un subsidio de cesantía razón por la cual deben ser incorporados para calcular la tasa de desocupación real.



CUADRO No. 4: "Ocupación y Desocupación Nacional Real"

<u>Año</u>	<u>Ocupados (1)</u>	<u>Desocupados</u>
1970	2.770.100	181.000
1971	2.906.100	114.800
1972	2.998.000	95.900
1973	3.015.600	152.000
1974	2.945.200	298.400
1975	2.712.937	608.363
1976	2.751.098	653.602
1977	2.858.155	632.075

Fuente: - 1970 - 1974 Cuadro No. 1  
 1975 - 1976 Cuadros No. 1 y No. 3  
 1977 Cuadros No. 2 y No. 3

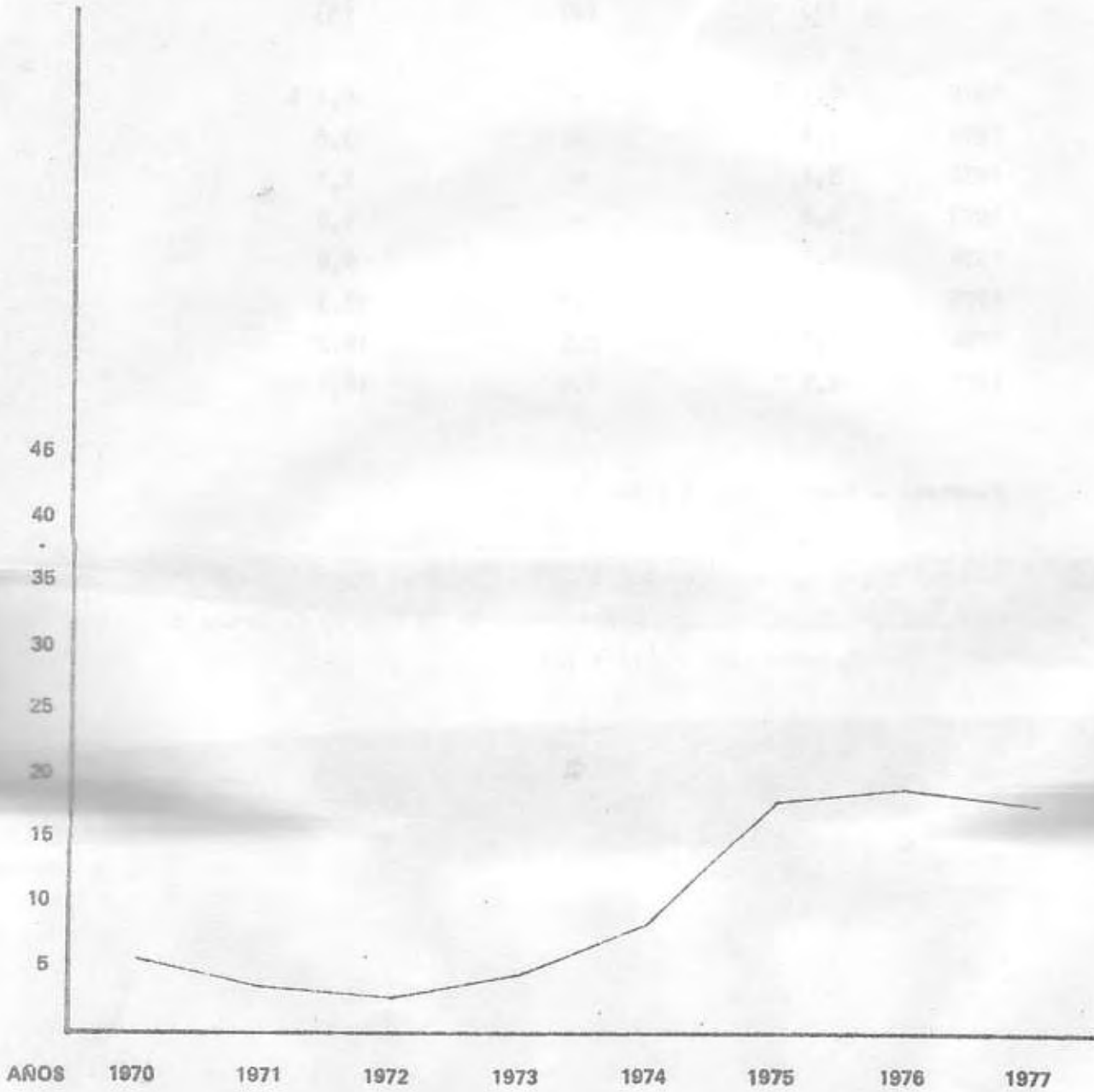
(1) - Excluye a los trabajadores del PEM para el período 1975-1977, los que se incorporan en los desocupados.

### TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL REAL 1970-1977

INFORMACIÓN DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS

1977 - 1977

PORCENTAJES

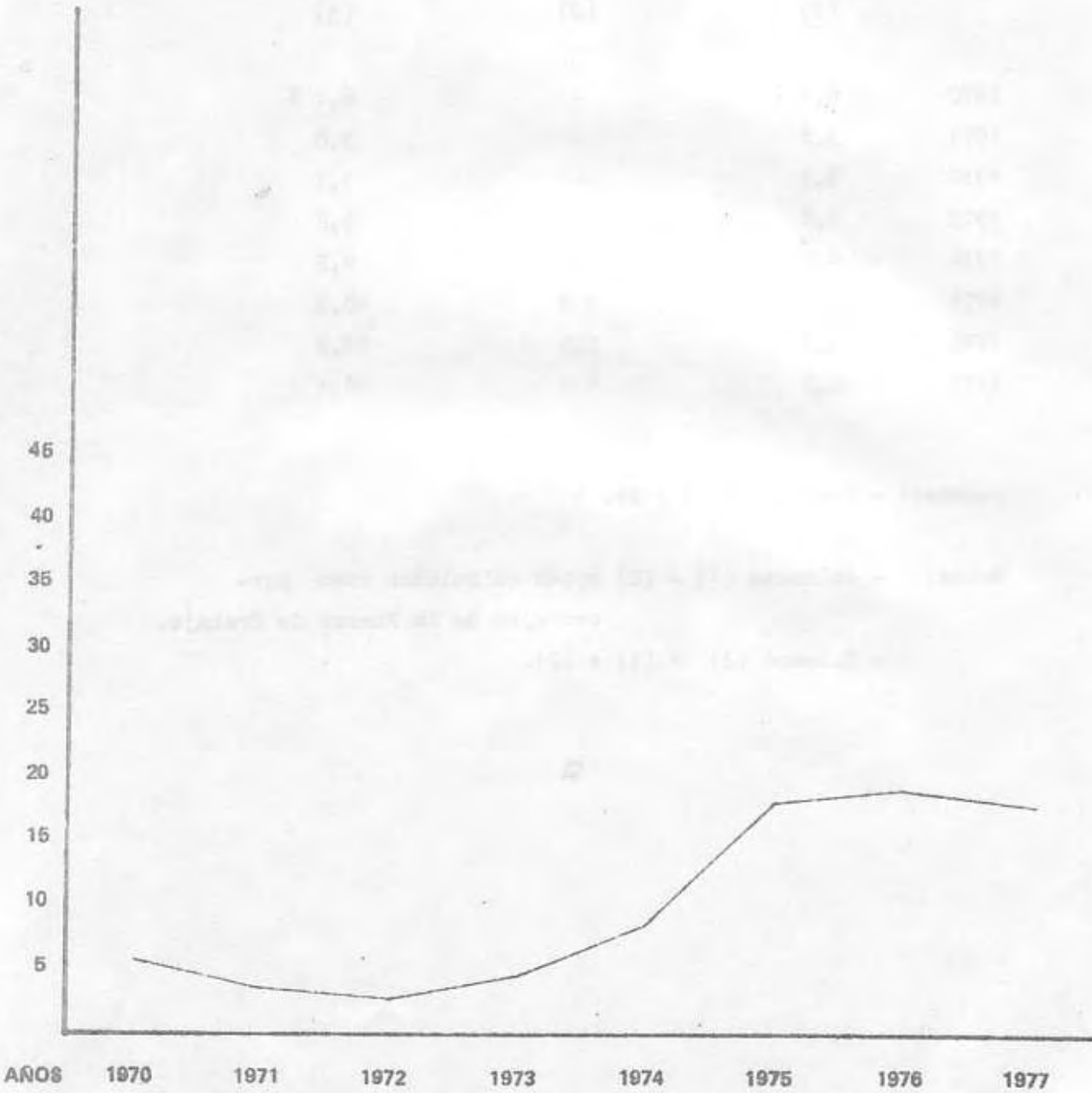


Fuente: Cuadro N° 5

### TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL REAL 1970-1977

1970 - 1977

PORCENTAJES



Fuente: Cuadro N° 5

CUADRO No. 5: "Tasa de Desocupación Nacional Real

1970 - 1977"

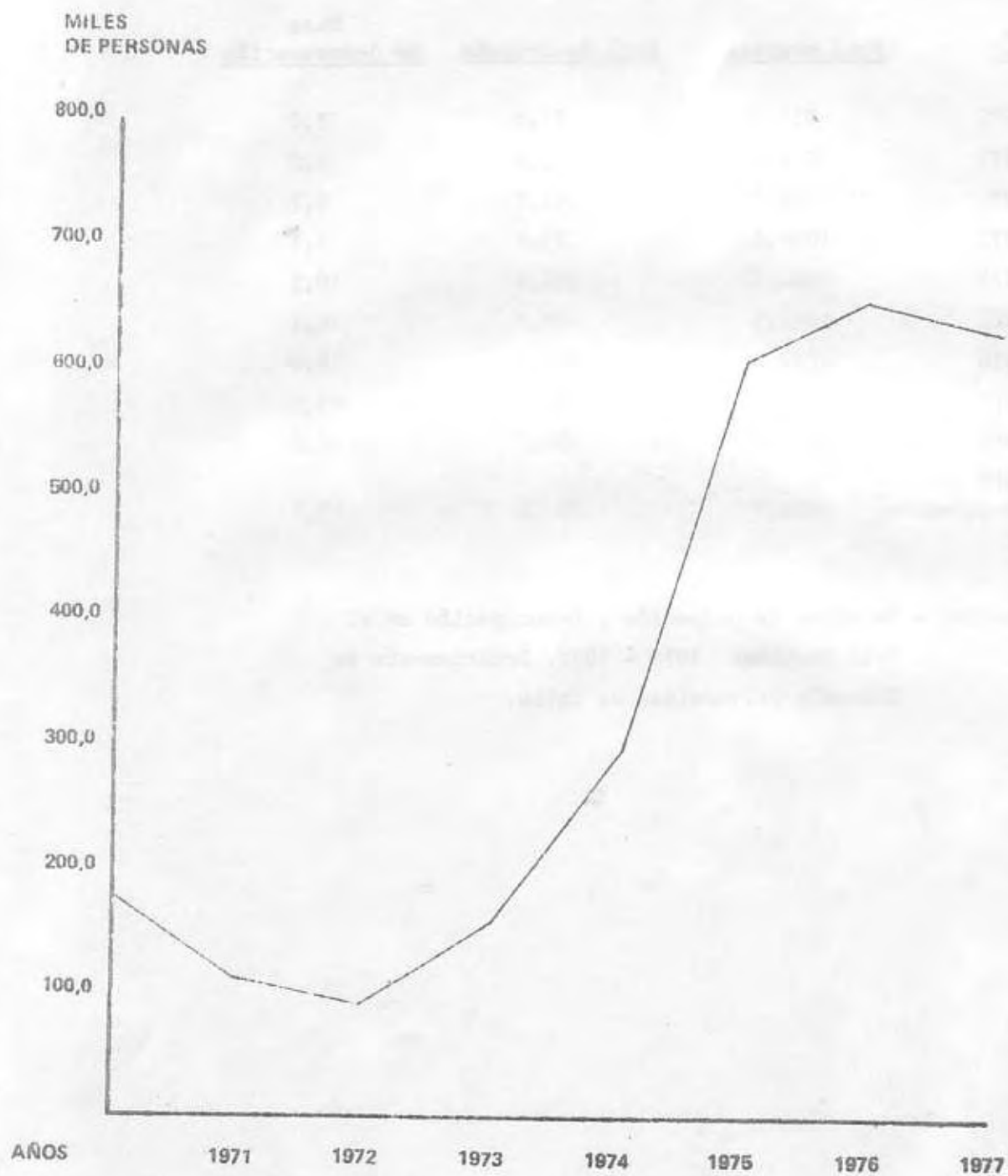
Año	Desocupación abierta	Trabajadores PEN	Tasa real de Desocupación Nacional
	(1)	(2)	(3)
1970	6,1 %	-	6,1 %
1971	3,8	-	3,8
1972	3,1	-	3,1
1973	4,8	-	4,8
1974	9,2	-	9,2
1975	14,5	3,8	18,3
1976	13,7	5,5	19,2
1977	12,7	5,4	18,1

Fuentes: - Cuadros No. 3 y No. 4

Notas: - Columnas (1) - (2) están calculadas como porcentajes de la Fuerza de Trabajo.  
- Columna (3) = (1) + (2).



### DESOCUPACION NACIONAL REAL 1970-1977



Fuente Cuadro N° 5

CUADRO No. 6: "Población Ocupada y Desocupada Gran  
Santiago 1970 - 1978"

(Junio de cada año)

(miles de personas y porcentajes)

<u>Año</u>	<u>Pobl.ocupada</u>	<u>Pobl.desocupada</u>	<u>Tasa de desocupación</u>
1970	951,9	71,5	7,0
1971	1018,0	55,8	5,2
1972	1064,7	40,7	3,7
1973	1099,8	35,2	3,1
1974	1060,6	122,3	10,3
1975	1029,5	197,2	16,1
1976	1093,0	240,5	18,0
1977	1190,4	178,4	13,0
1978	1244,8	182,1	12,8
1978 (Septiembre)	1265,1	201,6	13,7

Fuente: - Encuesta de Ocupación y Desocupación en el  
Gran Santiago 1970 - 1978. Departamento de  
Economía Universidad de Chile.

CUADRO NO. 7: "Trabajadores del Plan de Empleo Mínimo (PEM)  
en el Gran Santiago (1) (Junio de cada ano)"

<u>Ano</u>	<u>No. de Trabajadores</u>
1975 (2)	23.978
1976	39.709
1977	38.304
1978	31.992

Fuente: - División de Desarrollo Comunitario y Social,  
Ministerio del Interior.

(1) - Ver Nota (1) en Cuadro No. 3

(2) - Para este ano la cifra es la correspondiente  
a Julio.

CUADRO No. 8: "Ocupación y Desocupación real Gran Santiago 1970 - 1978 (Junio de cada año)"

<u>Año</u>	<u>Ocupados (1)</u>	<u>Desocupados</u>
1970	951.900	71.500
1971	1.018.000	55.800
1972	1.064.700	40.700
1973	1.099.800	35.200
1974	1.060.600	122.300
1975	1.005.522	221.178
1976	1.053.291	280.209
1977	1.152.096	216.704
1978	1.212.808	214.092

Fuente: - 1970 - 1974 Cuadro No. 6  
 - 1975 - 1978 Cuadro No. 7

- (1) - Excluye a los trabajadores del PEM para el período 1975 - 1978, los que se incorporan en los desocupados.



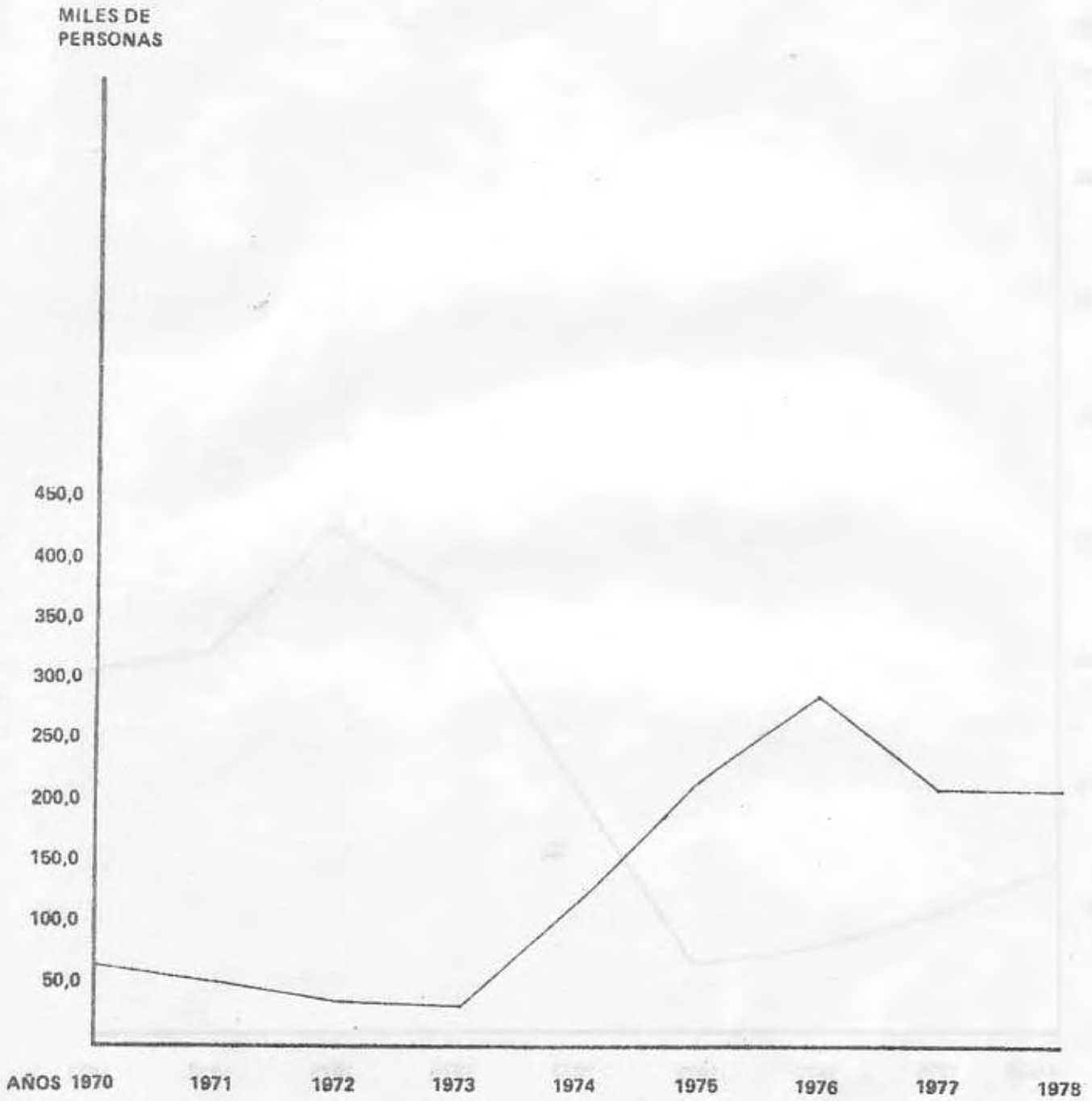
#### 4. TASA DE DESOCUPACION REAL GRAN SANTIAGO 1970-78 (Junio de cada año)

ORCENTAJES



Fuente: Cuadro Nº 9

3. DESOCUPACION REAL GRAN SANTIAGO 1970-1978  
(Junio de cada año)



Fuente: Cuadro N° 8

CUADRO No. 9: "Tasa de Desocupación real Gran Santiago

1970 - 1978"

(Porcentajes a Junio de cada año)

<u>Año</u>	<u>Desocupación abierta</u>	<u>Trabajadores del PEM</u>	<u>Tasa real de Desocupación</u>
	(1)	(2)	
1970	7,0	-	7,0
1971	5,2	-	5,2
1972	3,7	-	3,7
1973	3,1	-	3,1
1974	10,3	-	10,3
1975	16,1	1,9	18,0
1976	18,0	3,0	21,0
1977	13,0	2,8	15,8
1978	12,8	2,2	15,0

Fuente: - Cuadros No. 7 y No. 8

Notas : - Columnas (1) y (2) como porcentajes de la  
Fuerza de Trabajo.

- Columna (3) = (1) + (2)

CUADRO No. 10: "Índice de masa de remuneraciones" (1)

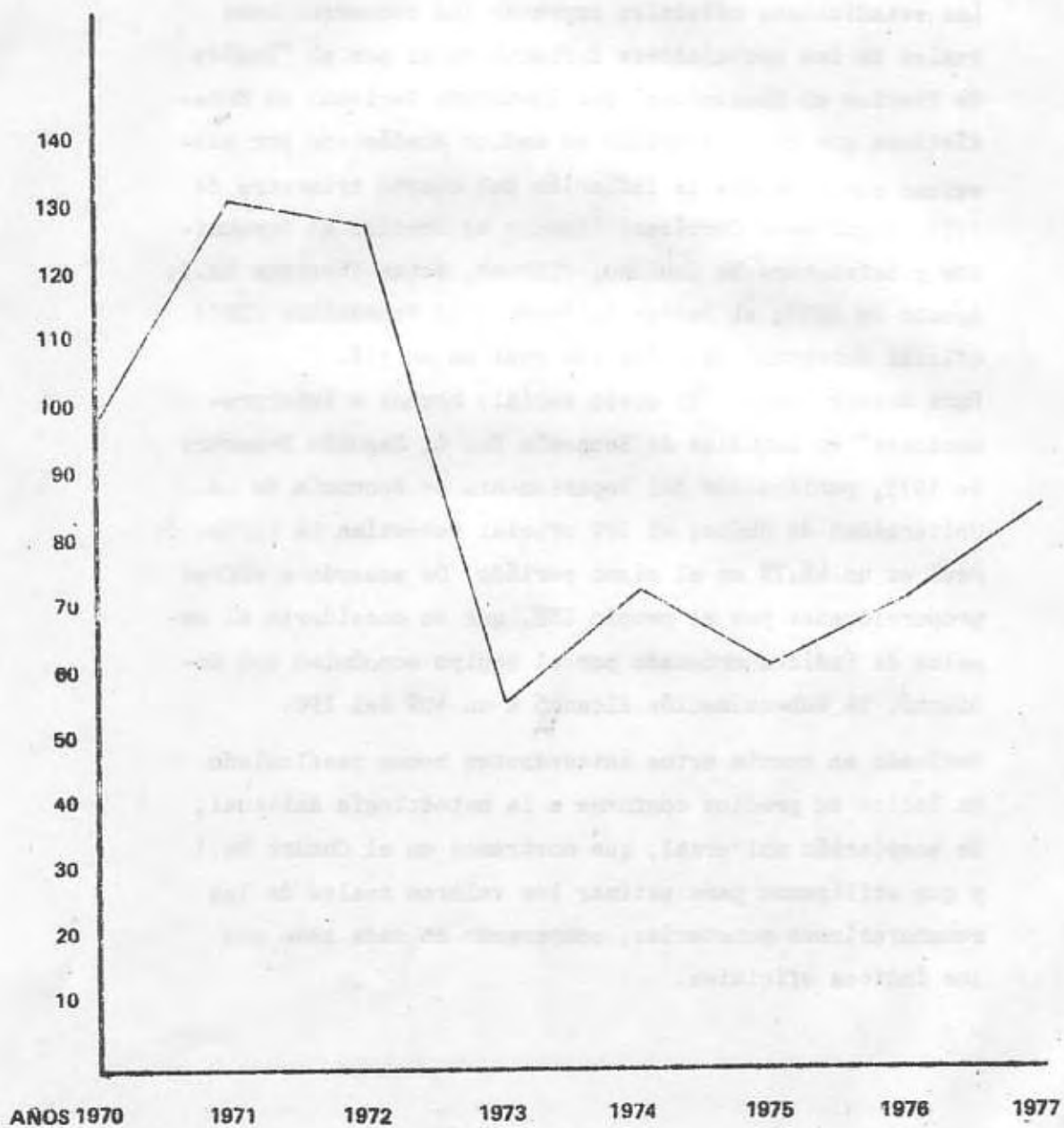
(Base 1970 = 100)

<u>Años</u>	<u>Índice</u>
1970	100,0
1971	131,8
1972	127,8
1973	56,4
1974	72,4
1975	61,2
1976	70,5
1977	84,3

Fuente: - Sección Sueldos y Salarios. Cuadro No. 2  
 - Sección Ocupación y Desocupación. Cuadro No. 4

- (1) - Este índice que se obtiene del producto del índice de sueldos y salarios por el índice de ocupación nacional nos refleja la evolución de los ingresos globales de los trabajadores, considerando el impacto de la desocupación en el ingreso asalariado.

### 5. INDICE DE MASA DE LAS REMUNERACIONES REALES (Base 1970 = 100)



SECCION II. SUELDOS Y SALARIOS.

En esta sección presentaremos los siguientes indicadores:

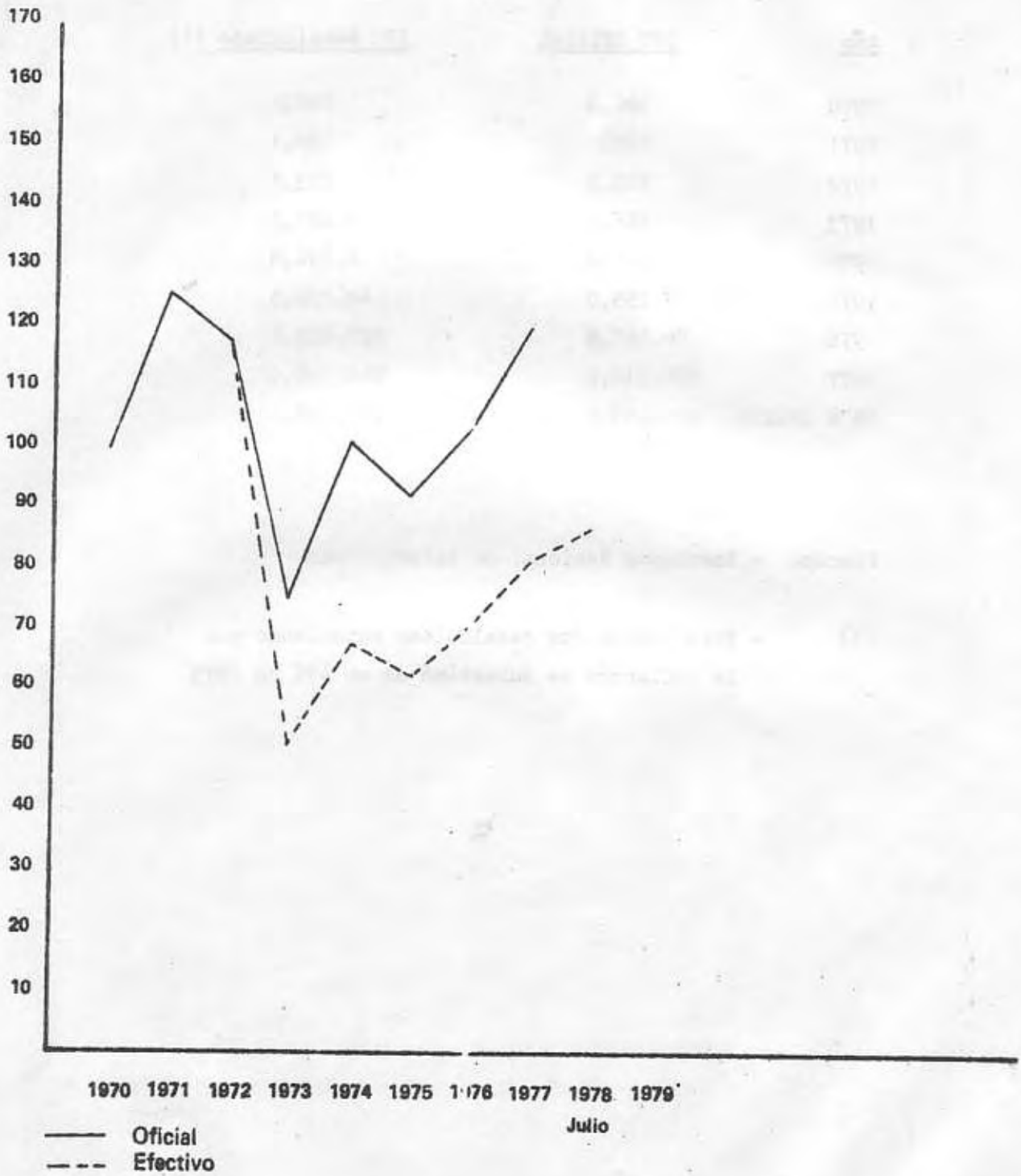
1. - Índice de Sueldos y Salarios del INE
2. - Índice de Sueldos y Salarios de la Construcción
3. - Índice de Remuneraciones Mínimas
4. - Índice de Salarios Mínimos Agrícolas
5. - Índice de Sueldos del Plan de Empleo Mínimo

Las estadísticas oficiales expresan las remuneraciones reales de los trabajadores deflactándolas por el "Índice de Precios al Consumidor" del Instituto Nacional de Estadísticas que no es aceptado en medios académicos por subvaluar notoriamente la inflación del cuarto trimestre de 1973. Según René Cortázar: "Índice de Precios al Consumidor y Estructura de Consumo, CIEPLAN, Notas Técnicas No.3; Agosto de 1977, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) oficial subestimó la inflación real en un 51%.

Para Joseph Ramos: "El costo social: hechos e interpretaciones" en Estudios de Economía No. 6, Segundo Semestre de 1975, publicación del Departamento de Economía de la Universidad de Chile; el IPC oficial subestima la inflación real en un 46,7% en el mismo período. De acuerdo a cifras proporcionadas por el propio INE, que no consideran el empalme de índices ordenado por el equipo económico del Gobierno, la subestimación alcanzó a un 40% del IPC.

Teniendo en cuenta estos antecedentes hemos recalculado un índice de precios conforme a la metodología habitual, de aceptación universal, que mostramos en el Cuadro No.1 y que utilizamos para estimar los valores reales de las remuneraciones monetarias, comparando en cada caso con los índices oficiales.

### INDICE DE SUELDOS Y SALARIOS REALES INE (Base 1970 = 100)



Fuente: Cuadro Nº 12

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR Y SALARIOS REALES  
Cuadro No. 11: "Indice de Precios al Consumidor"

(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>IPC Oficial</u>	<u>IPC Recalculado (1)</u>
1970	100,0	100,0
1971	120,1	120,1
1972	213,5	213,5
1973	966,9	1.421,3
1974	5.846,8	8.594,8
1975	27.755,0	40.799,5
1976	86.567,8	127.253,6
1977	166.210,2	244.326,9
1978 (Julio)	195.463,2	287.328,4

Fuente: - Instituto Nacional de Estadísticas.

(1) - Este índice fue recalculado suponiendo que la inflación se subestimó en un 47% en 1973.



CUADRO No. 12: "Indice de Sueldos y Salarios reales" (1)

(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>Indice Oficial</u>	<u>Indice recalculado</u>
1970	100,0	100,0
1971	125,7	125,7
1972	118,1	118,1
1973	76,1	51,8
1974	100,2	68,1
1975	92,0	62,5
1976	104,4	71,0
1977	120,1	81,7
1978 (Julio)	128,2	87,2

Fuente: - Instituto Nacional de Estadísticas.

- (1) - Siendo este índice el indicador más completo de la evolución de los sueldos y salarios presenta dos grandes limitaciones porque:
- a) No incorpore a los trabajadores de los sectores tales como agricultura, construcción, comercio y servicios, trabajadores por cuenta propia, pequeña minería, salud y educación.
  - b) La muestra en base a la cual se construye este índice ha perdido representatividad ya que el número de trabajadores que incluye se ha reducido a casi el 50% con respecto al período 1970 - 1973.

CUADRO No. 13: "Índice de Sueldos y Salarios Reales" (1) (")  
(Base 1970 = 100)

Año	SS.Utilidad Pública	Minería	Industria Manufacturera	Instituc. Fiscales	Instituciones Semifiscales	Sueldos	Salarios	Sueldos y Salarios
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	142,2	129,5	125,1	120,1	129,5	126,4	125,1	125,7
1972	111,0	99,3	129,5	105,4	121,7	114,8	121,4	118,1
1973	67,5	68,5	57,9	65,4	67,5	68,4	84,1	76,2
1974	77,3	78,5	106,0	110,3	75,7	92,9	107,5	101,1
1975	73,8	86,0	97,2	114,4	76,0	94,5	89,4	91,9
1976	82,9	100,0	116,9	120,8	81,6	103,9	104,8	104,4
1977	94,8	130,2	150,2	157,9	105,4	106,9	133,2	120,1

Fuente: - Instituto Nacional de Estadísticas.

(1) - Ver Nota 1 del Cuadro No. 2

(") - Deflactado por el IPC oficial.

CUADRO No. 14: "Índice de Sueldos y Salarios Reales" (1)

(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>SS. Utilidad Pública</u>	<u>Minería</u>	<u>Industria Manufacturera</u>	<u>Instituc. Fiscales</u>	<u>Instituciones Semifiscales</u>	<u>Sueldos</u>	<u>Salarios</u>	<u>Sueldos y Salarios (2)</u>
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	142,2	129,5	125,1	120,1	129,5	126,4	125,1	125,7
1972	111,0	99,3	129,5	105,4	121,7	114,8	121,4	118,1
1973	45,9	46,6	39,4	44,5	45,9	46,5	57,2	51,8
1974	52,6	53,4	72,1	75,0	51,5	63,2	73,1	68,1
1975	50,2	58,5	66,1	77,8	51,7	64,3	60,3	62,5
1976	56,4	68,0	79,5	82,2	55,5	70,7	71,3	71,0
1977	64,5	88,6	102,2	107,4	71,7	72,7	90,6	81,7

Fuente: - Índice de Sueldos y Salarios del INE.

(1) - Las cifras nominadas fueron deflactadas por el IPC recalculado.

(2) - Ver Nota (1) del Cuadro No. 12.

CUADRO No. 15: "Indice de Sueldos y Salarios Reales de la Construcción"  
(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>Indice Oficial</u>	<u>Indice Recalculado</u>
1970	100,0	100,0
1971	135,8	135,8
1972	160,0	160,0
1973	134,5	91,5
1974	127,9	87,0
1975	131,7	89,6
1976	147,9	100,6
1977	171,0	116,3

Fuente: - Cámara Chilena de la Construcción.

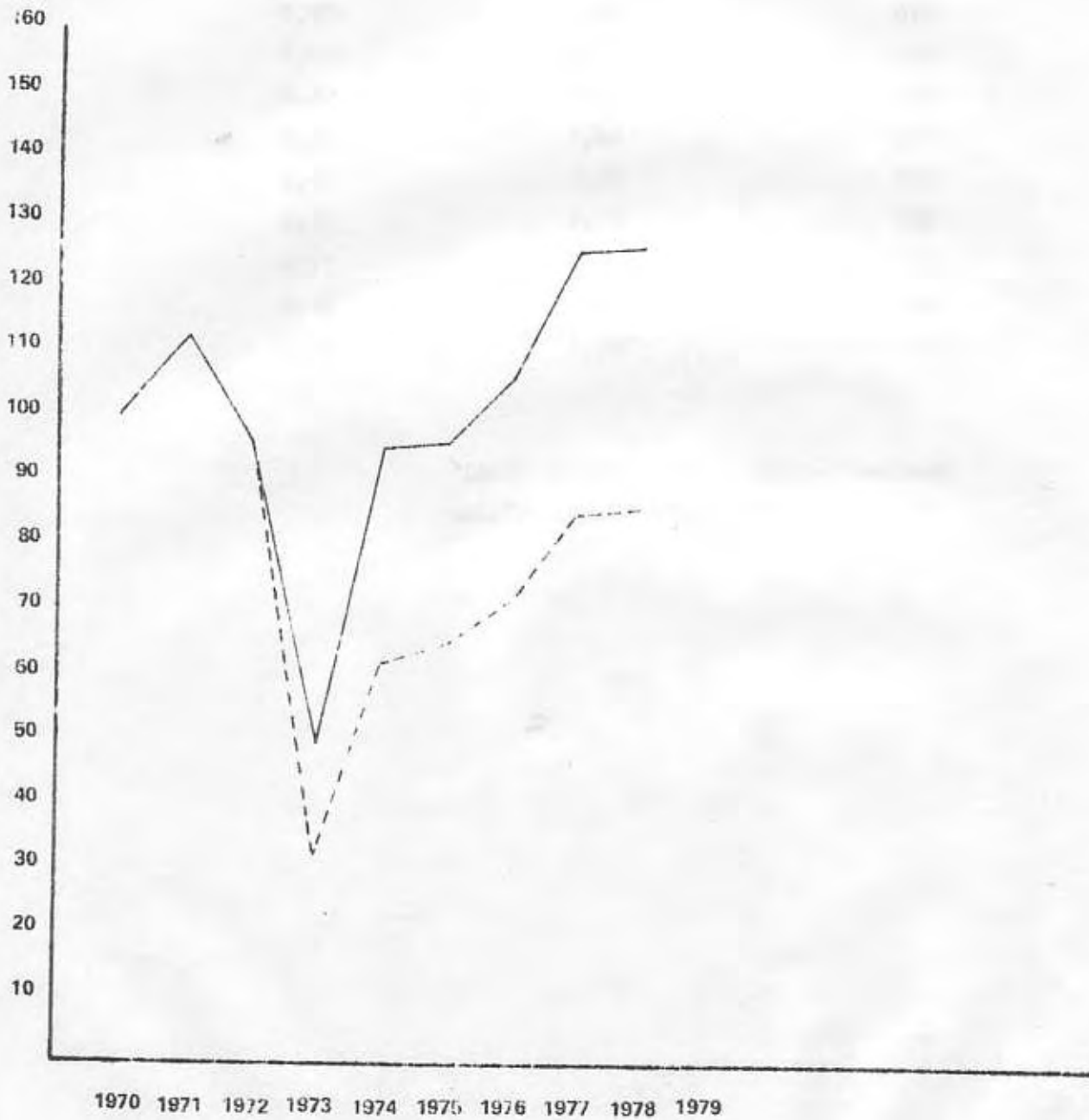
CUADRO No. 16: "Índice de Remuneraciones mínimas en términos reales"

(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>Índice Oficial</u>	<u>Índice Recalculado</u>
1970	100,0	100,0
1971	112,4	112,4
1972	96,4	96,4
1973	49,4	33,6
1974	94,4	64,2
1975	95,4	64,9
1976	105,7	71,9
1977	124,7	84,8
1978 (Julio)	125,9	85,7

Fuente: - 1970 - 1973 Sueldo Vital  
1974 - 1978 Sueldo Mínimo

INDICE DE REMUNERACIONES MINIMAS  
EN TERMINOS REALES  
(Base 1970 = 100)



Oficial  
Efectivo

Fuente: Cuadro N° 16

CUADRO No. 17: "Indice de Salarios Mínimos Agrícolas" (1)

(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>Indice Oficial</u>	<u>Indice Recalculado</u>
1970	100,0	100,0
1971	139,0	139,0
1972	149,6	149,6
1973	127,3	86,6
1974	117,3	79,8
1975	130,5	88,8
1976	171,4	116,6
1977	207,7	141,3
1978 (Junio)	195,7	133,1

Fuente: - Dirección del Trabajo

Nota 1: - El Gobierno Militar modificó el porcentaje de remuneraciones que se paga en especie elevándolo del 20% al 50% lo que hace más difícil un cálculo.

Cuadro No. 18: "Indice de Sueldos del Plan de Empleo

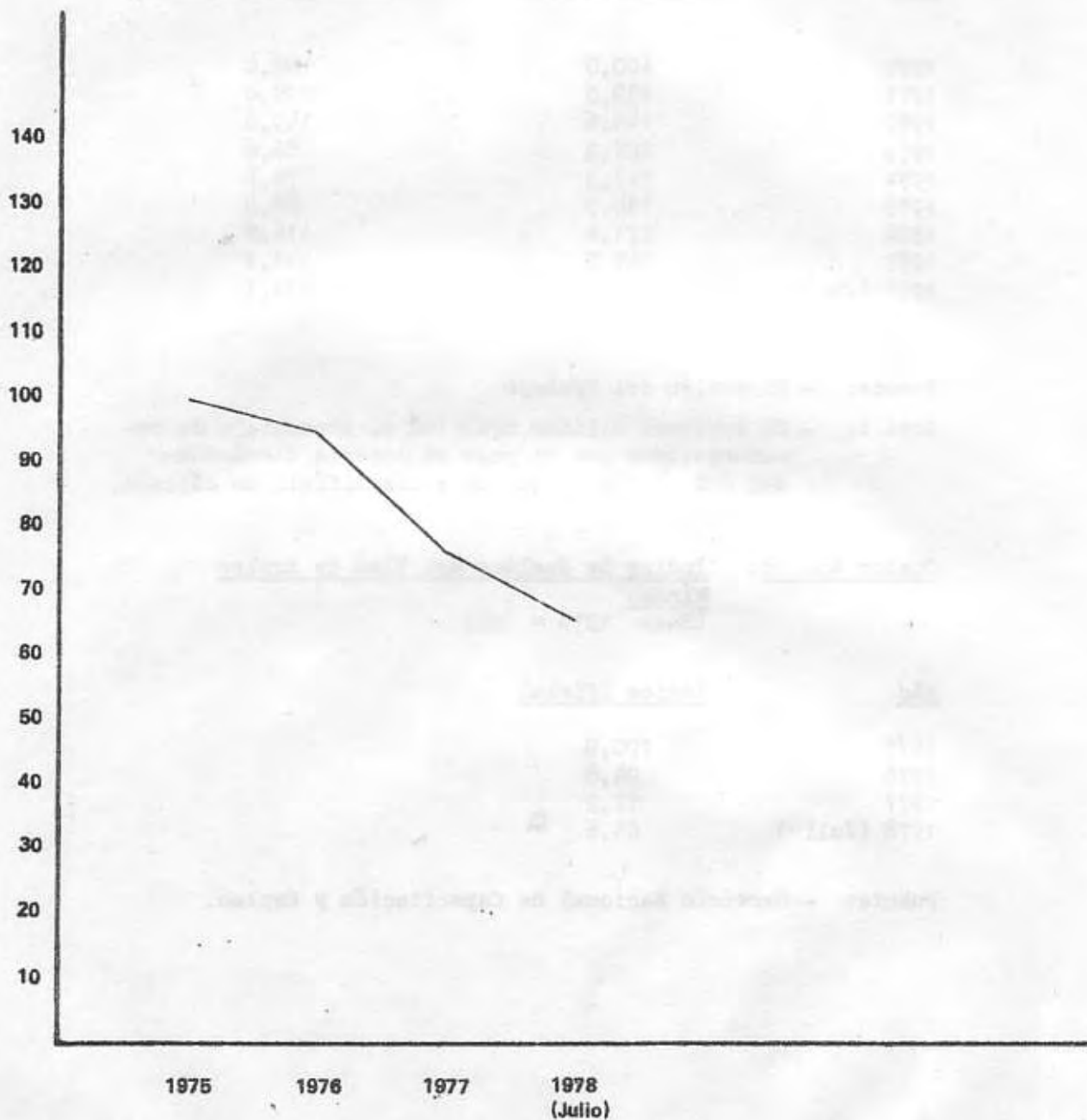
Mínimo"

(Base 1970 = 100)

<u>Año</u>	<u>Indice Oficial</u>
1975	100,0
1976	94,8
1977	77,2
1978 (Julio)	65,6

Fuente: - Servicio Nacional de Capacitación y Empleo.

### INDICE DE SUELDOS DEL PLAN DE EMPLEO MINIMO (Base 1975 = 100)



Fuente Cuadro N° 18



SECCION III. SEGURIDAD SOCIAL OBRERA.

Las instituciones previsionales encargadas de realizar la seguridad social, incluyendo como tales a las mutuales y a las cajas de previsión, alcanzan a un total de cuarenta, siendo muy diverso su origen, constitución legal y formas de financiamiento; aparte del hecho que los servicios que prestan son de muy diversa calidad y magnitud.

Atendiendo a la diversidad y multiplicidad de regímenes previsionales, a la heterogeneidad de la información disponible y a nuestro particular interés en la situación de los grupos más postergados nos hemos limitado a la previsión que presta el Servicio de Seguro Social que es la institución previsional que agrupa a los obreros del país en forma mayoritaria.

CUADRO No. 19: "Gasto Fiscal en Previsión 1970-1977"

(Millones de dólares de 1976)

<u>Año</u>	<u>Monto</u>	<u>Indice</u>
1970	252,34	100,0
1971	430,02	170,4
1972	410,52	162,7
1973	226,15	89,6
1974	197,44	78,2
1975	198,64	78,7
1976	210,15	83,3
1977	249,80	99,0

Fuente: - Dirección de Presupuestos. Ministerio de Hacienda.

CUADRO No. 20: "Gasto Fiscal en Previsión per-cápita

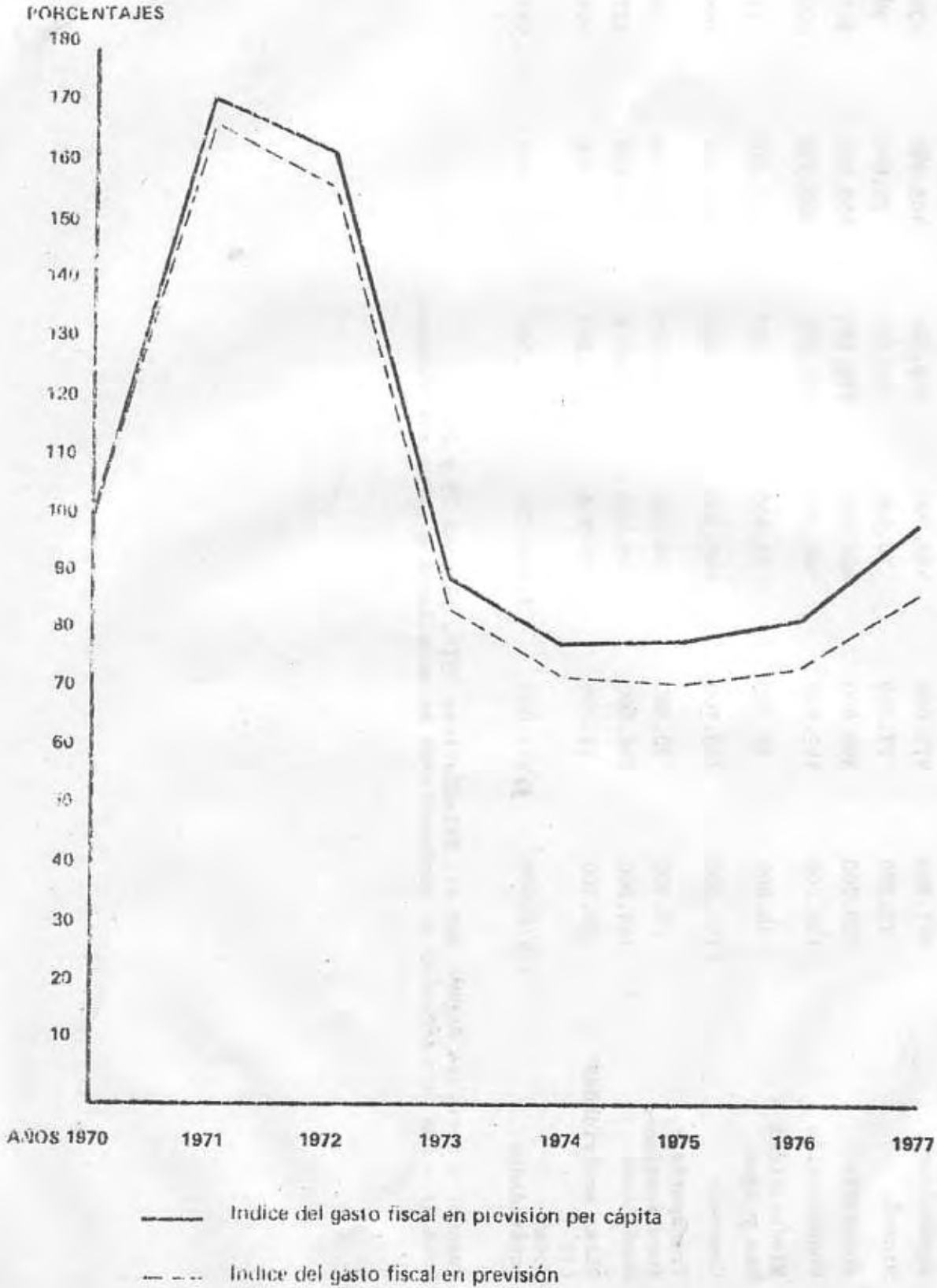
1970 - 1977"

(Dólares de 1976)

<u>Año</u>	<u>Monto</u>	<u>Indice</u>
1970	26,93	100,0
1971	45,08	167,4
1972	42,27	157,0
1973	22,87	84,9
1974	19,61	72,8
1975	19,37	71,9
1976	20,12	74,7
1977	23,48	87,2

Fuente: - Gasto Fiscal en Previsión 1970-1977 - Cuadro No. 19  
 - Población Total 1970-1977. Proyección ODEPLAN -  
 CELADE.

### INDICES DEL GASTO FISCAL EN PREVISION 1970-1977 (Base 1970 = 100)



CUADRO No. 21: "Servicio Seguro Social: Cotizantes activos per Sectores Productivos

Actividades	1970 - 1976"						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Agricultura	467.800	479.600	488.200	389.360	403.282	459.900	515.210
Minería	75.300	77.200	78.500	89.730	95.640	96.400	109.430
Industria	389.700	399.400	406.600	479.749	459.072	303.040	268.070
Construcción	140.200	143.700	146.300	203.245	229.536	209.330	176.830
Electricidad Gas y Agua	14.800	15.100	15.400	14.307	15.940	17.320	15.640
Comercio	(140.200)	143.700	146.300	156.891	168.964	188.510	175.990
Transporte y Comunicaciones	29.500	30.300	30.800	23.345	28.692	30.660	29.910
Domésticos	143.200	146.800	149.400	118.013	114.768	137.460	140.130
Otras actividades (1)	75.300	77.200	78.500	86.360	78.106	94.880	118.790
Total Actividades	1.476.000	1.513.000	1.540.000	1.561.000	1.594.000	1.537.300	1.550.000

Fuente: - Servicio Seguro Social. Estadísticas 1976, páginas 23 y 24.

Nota 1: - Las cotizaciones de suplementeros se asimilaron a otras actividades.

CUADRO No. 22: "Servicio Seguro Social: Índice de cotizantes activos por

Sectores Productivos 1970 - 1976"

Actividades	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Agricultura	100,0	102,5	104,4	83,2	86,2	98,3	110,1
Minería	100,0	102,5	104,2	119,2	127,0	128,0	145,3
Industria	100,0	102,5	104,3	123,1	117,8	77,8	68,8
Construcción	100,0	102,5	104,4	145,0	163,7	149,3	126,1
Electricidad Gas y Agua	100,0	102,0	104,1	96,7	107,7	117,0	105,7
Comercio	100,0	102,5	104,4	111,9	120,5	134,3	125,5
Transporte y Comunicaciones	100,0	102,7	104,4	79,1	97,3	103,9	101,4
Domésticos	100,0	102,5	104,3	82,4	80,1	96,0	97,9
Otras actividades	100,0	102,5	104,2	114,7	103,7	126,0	157,8
Total Actividades	100,0	102,5	104,3	105,8	108,0	104,1	105,0

Fuente: - Cuadro No. 21

SECCION IV. V I V I E N D A

Las viviendas construídas para los sectores populares dependen, casi sin excepciones, del nivel del gasto fiscal en viviendas. Por esta razón mostraremos los siguientes indicadores.

- Gasto fiscal en viviendas.
- Viviendas iniciadas por el sector público y privado.
- Viviendas anuales promedio construídas en diferentes períodos.
- Estimación del déficit absoluto de viviendas para 1977.

CUADRO No. 23: "Gasto Fiscal en Vivienda: 1970 - 1977"

(cifras en millones de dólares de 1976)

<u>Años</u>	<u>Gasto Fiscal</u>	<u>Indice</u>	<u>Gasto per-cápita</u>	<u>Indice per-cápita</u>
1970	107,74	100,0	11,5	100,0
1971	230,01	213,5	24,1	209,6
1972	228,96	212,5	23,6	205,2
1973	237,08	220,0	24,0	208,7
1974	180,86	167,9	18,0	156,5
1975	70,27	65,2	6,9	60,0
1976	71,63	66,5	6,9	60,0
1977	85,20	79,1	8,0	69,6

Fuente: - Gasto Fiscal en Vivienda:

1970 - 1975: Balances consolidados del Sector Público.

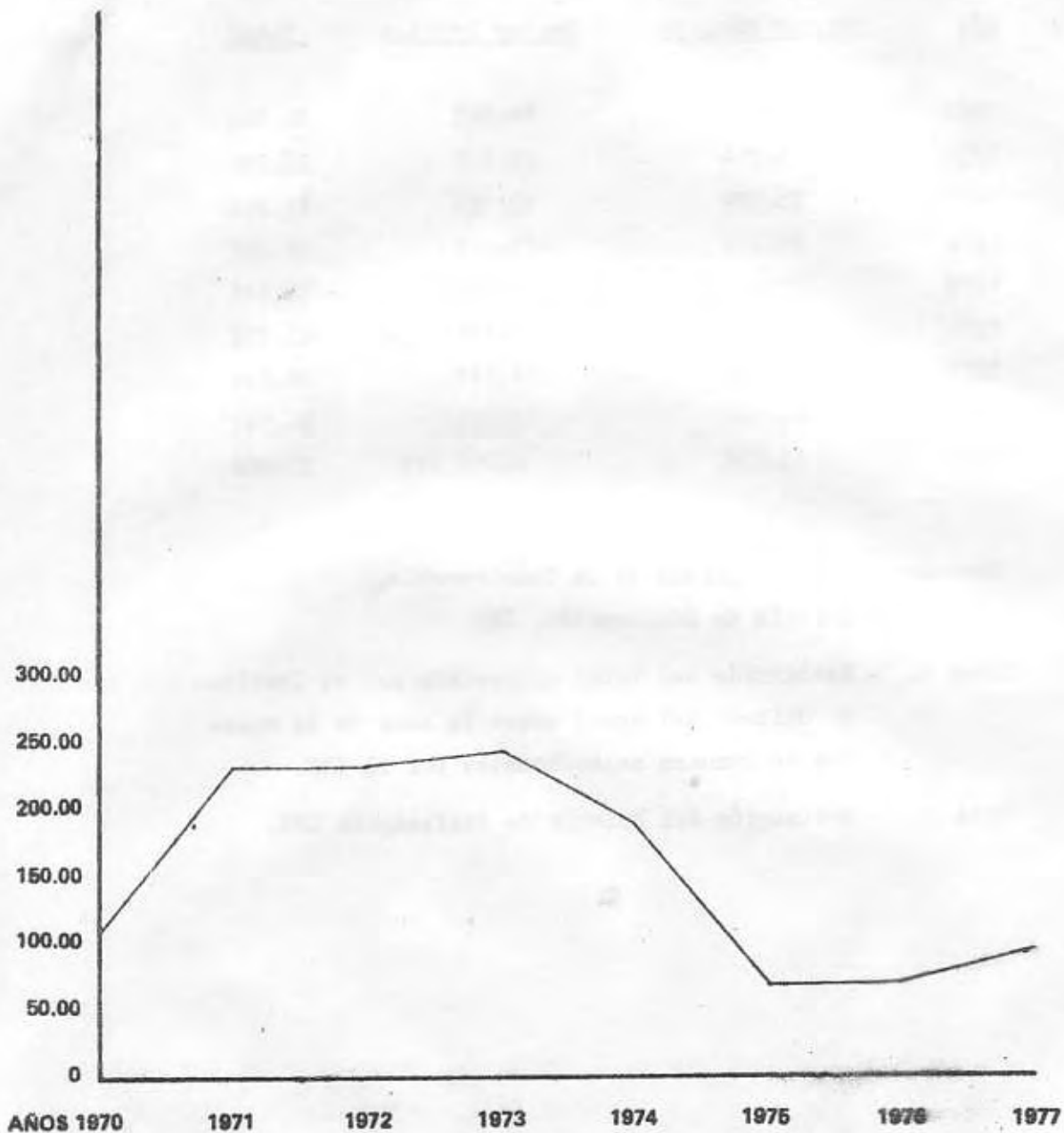
1976: Estimación Dirección de Presupuestos.

1977: Ley de Presupuestos.

- Población Total 1970 - 1977. Proyección CELADE-ODEPLAN.

### SERIE DE GASTO FISCAL EN VIVIENDA

MILLONES DE  
US\$ DE 1976



CUADRO No. 24: "Viviendas iniciadas por el sector público y proyectadas por el sector privado".

<u>Año</u>	<u>Sector Público</u>	<u>Sector Privado</u>	<u>Total</u>
1969	11.501	24.668	36.169
1970	5.914	20.317	26.231
1971	76.094	13.124	89.203
1972	20.312	15.915	36.227
1973	21.432	16.986	38.418
1974	3.297	20.456	23.753
1975	3.822	14.817	18.639
1976	24.022	12.725	36.747
1977	13.810	9.456 (2)	23.266

Fuentes: - Cámara Chilena de la Construcción.  
- Boletín de Edificación. INE

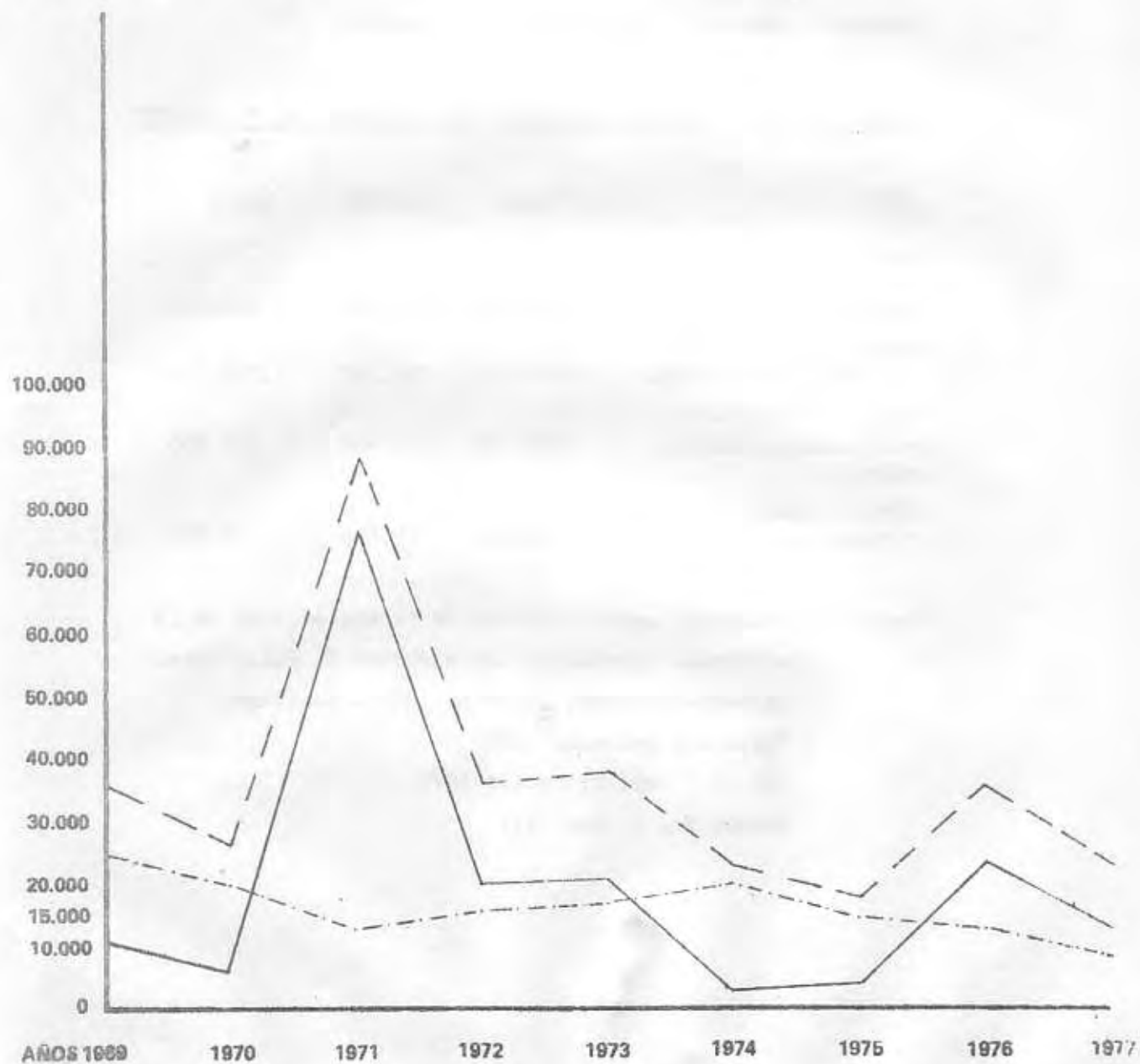
Nota 1: - Estimación del total proyectada por el Instituto Chileno del Acero sobre la base de la muestra de comunas seleccionadas por el INE.

Nota 2: - Estimación del Boletín de Edificación INE.



### VIVIENDAS INICIADAS POR EL SECTOR PUBLICO, Y PROYECTADAS POR EL SECTOR PRIVADO

Nº DE VIVIENDAS



- Número de viviendas iniciadas por el sector público
- · - · - Número de viviendas proyectadas por el sector privado
- Total de viviendas iniciadas y proyectadas

CUADRO No. 25: "Promedio anual de viviendas construídas"

<u>Años</u>	<u>Promedio</u>
1965 - 1970	40.173
1971 - 1973	54.616
1974 - 1976	26.386

Fuente: - Cámara Chilena de la Construcción.

CUADRO No. 26: "Déficit absoluto de viviendas al 31-XII-77"

<u>ITEM</u>	<u>Urbanas</u>	<u>Rurales</u>	<u>Total</u>
Necesidad de viviendas (según No. de hogares)	1.848.800	431.500	2.280.300
Parque existente de Viviendas definitivas	1.416.323	292.417	1.708.740
Parque existente de soluciones transitorias.	388.367	124.498	512.865
Déficit absoluto por diferencia.	44.996	13.699	58.695

Fuente: - Seminario sobre Política de Financiamiento de la vivienda. Exposición del Ministro E. Ruiz; Hotel Carrera-Sheraton; julio de 1977 - Santiago.

- "Estudios Sociales" CPU  
No. 15 / 1er. Trimestre 1978.  
Cuadro No. 9, pág. III

SECCION V. EDUCACION

Los indicadores elegidos para evaluar la evolución de los servicios educacionales elegidos se refieren a matrículas y al monto del gasto fiscal en educación. No se han considerado otros indicadores porque el cambio en el sistema educacional chileno es fundamentalmente cualitativo, no obstante los efectos de los cambios económicos y sociales en los diferentes niveles educacionales.

CUADRO No. 26: "Gasto Fiscal en Educación 1970-1977"

(millones de dólares de 1976)

<u>Ano</u>	<u>Monto</u>	<u>Indice</u>
1970	399,44	100,0
1971	517,09	129,5
1972	567,44	142,1
1973	380,08	95,2
1974	396,64	99,3
1975	279,58	70,0
1976	315,79	79,5
1977	346,28	86,7

Fuente: - Dirección de Presupuesto, Ministerio de Hacienda.

CUADRO No. 27: "Gasto Fiscal en Educación per-cápita

1970 - 1977"

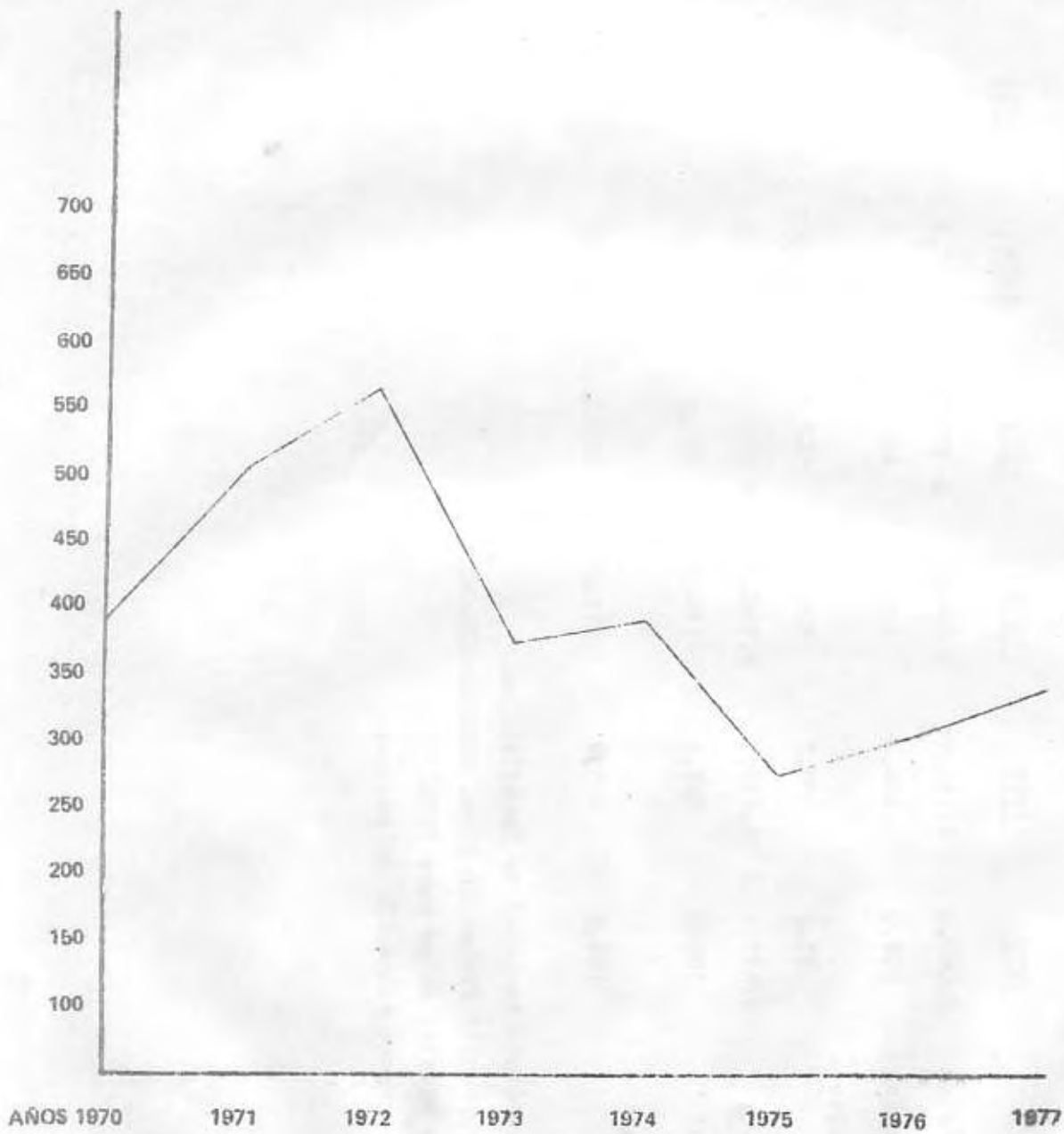
(dólares de 1976)

<u>Ano</u>	<u>Monto</u>	<u>Indice</u>
1970	42,64	100,0
1971	54,21	127,1
1972	58,43	137,0
1973	38,44	90,2
1974	39,40	92,4
1975	27,27	64,0
1976	30,24	70,9
1977	32,55	76,3

Fuente: - Gasto Fiscal en Educación 1970-1977, Cuadro No. 27  
 - Población Total 1970-1977, Proyección ODEPLAN-  
 CELADE.

### GASTO FISCAL EN EDUCACION 1970 1977

MILLONES DE  
US\$ DE 1976



Fuente: Cuadro N° 26

CUADRO No. 28: "Matrículas del Sistema Educativo por niveles educativos"

Niveles	1970 - 1977 (1)							
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Educación Básica	2.063,5	2.153,1	2.242,9	2.382,5	2.320,5	2.243,3	2.243,3	2.348,1
Educación Media	298,9	364,3	417,0	465,2	452,4	465,9	465,9	586,4 (")
Educación Universitaria	75,0	98,7	126,3	142,5	144,0	123,7	123,7	131,7
Total	2.437,4	2.616,1	2.786,2	2.916,9	2.916,9	2.832,9	2.832,9	3.066,2
Índice Global	100,0	107,3	114,3	122,7	119,7	116,2	116,2	125,8
Índice Global Per-cápita	100,0	105,4	110,2	116,3	111,3	104,2	104,2	110,7

Fuente: - Instituto Nacional de Estadísticas.

- Proyección Población Total ODEPLAN-CELADE.

Nota 1: - No existen datos para 1975.

(") : - Incorpora educación de adultos.

SECCION VI.

S A L U D

La salud en Chile es básicamente pública. Los servicios que reciben los trabajadores y los grupos - más pobres son casi exclusivamente del sector público. Esta es la razón considerada para limitarnos a estimar el monto de recursos y el nivel de actividad del sector público en salud, en la certeza que los servicios privados de salud no alcanzan a un 5% de la atención global.

CUADRO No. 29: "Gasto Fiscal en Salud 1970-1977"

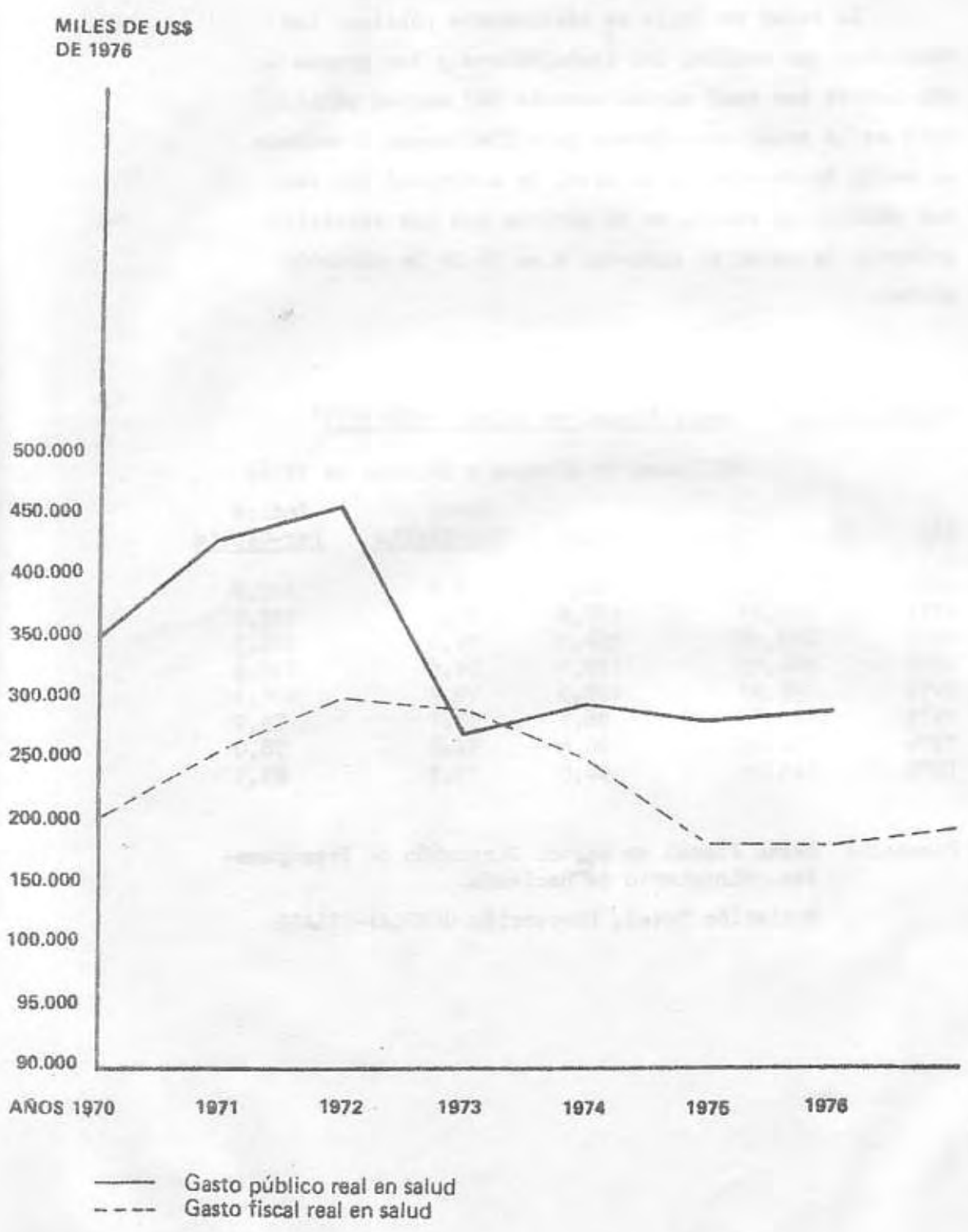
(Millones de dólares y dólares de 1976)

<u>Año</u>	<u>Gasto Fiscal</u>	<u>Indice</u>	<u>Gasto Per-Cápita</u>	<u>Indice Per-Cápita</u>
1970	154,39	100,0	16,4	100,0
1971	212,45	137,6	22,2	135,4
1972	253,17	164,0	26,0	158,5
1973	244,13	158,1	24,6	150,0
1974	198,97	128,9	19,7	120,1
1975	133,84	86,7	13,1	79,9
1976	133,43	86,4	12,8	78,0
1977	145,11	94,0	13,7	83,5

Fuente: - Gasto Fiscal en Salud. Dirección de Presupuestos, Ministerio de Hacienda.

- Población Total, Proyección ODEPLAN-CELADE.

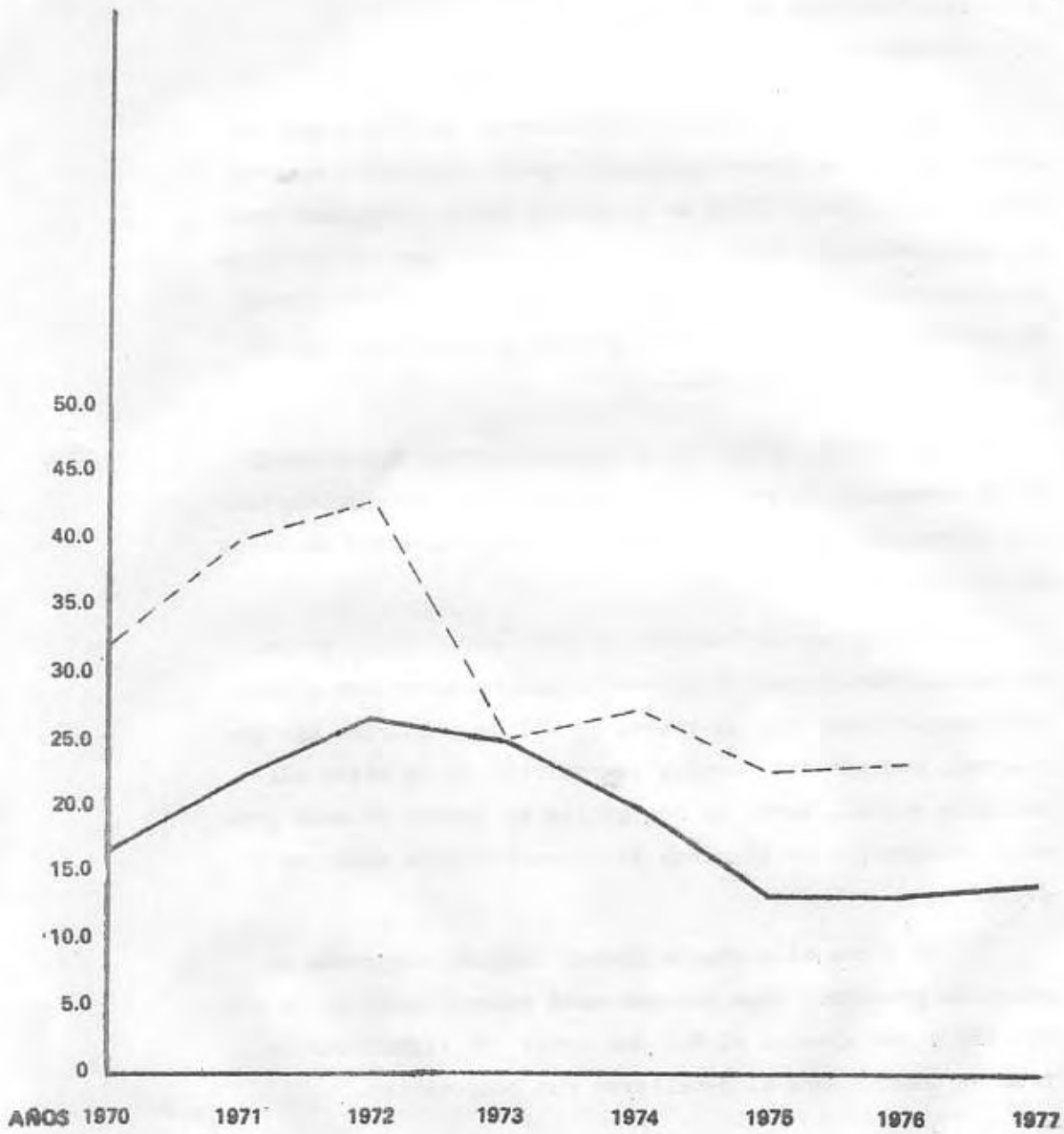
### EVOLUCION DEL GASTO PUBLICO Y FISCAL EN SALUD





### EVOLUCION DEL GASTO PUBLICO Y FISCAL EN SALUD (per cápita)

US\$ DE 1976



----- Gasto público en salud per cápita  
———— Gasto fiscal en salud per cápita

SECCIO VII. Disponibilidad de Alimentos

En esta sección mostraremos la evolución de los siguientes indicadores:

1. - Producción Agropecuaria
2. - Importaciones de Alimentos
3. - Exportaciones Agropecuarias
4. - Consumo de calorías y proteínas

La elección de estos indicadores se debe a que la oferta global de productos agropecuarios determina en gran medida la disponibilidad de alimentos para el consumo humano, descontándole todos aquellos productos que son utilizados en consumo industrial, consumo animal, los que sirven de semilla y las pérdidas del proceso de comercialización y elaboración de alimentos.

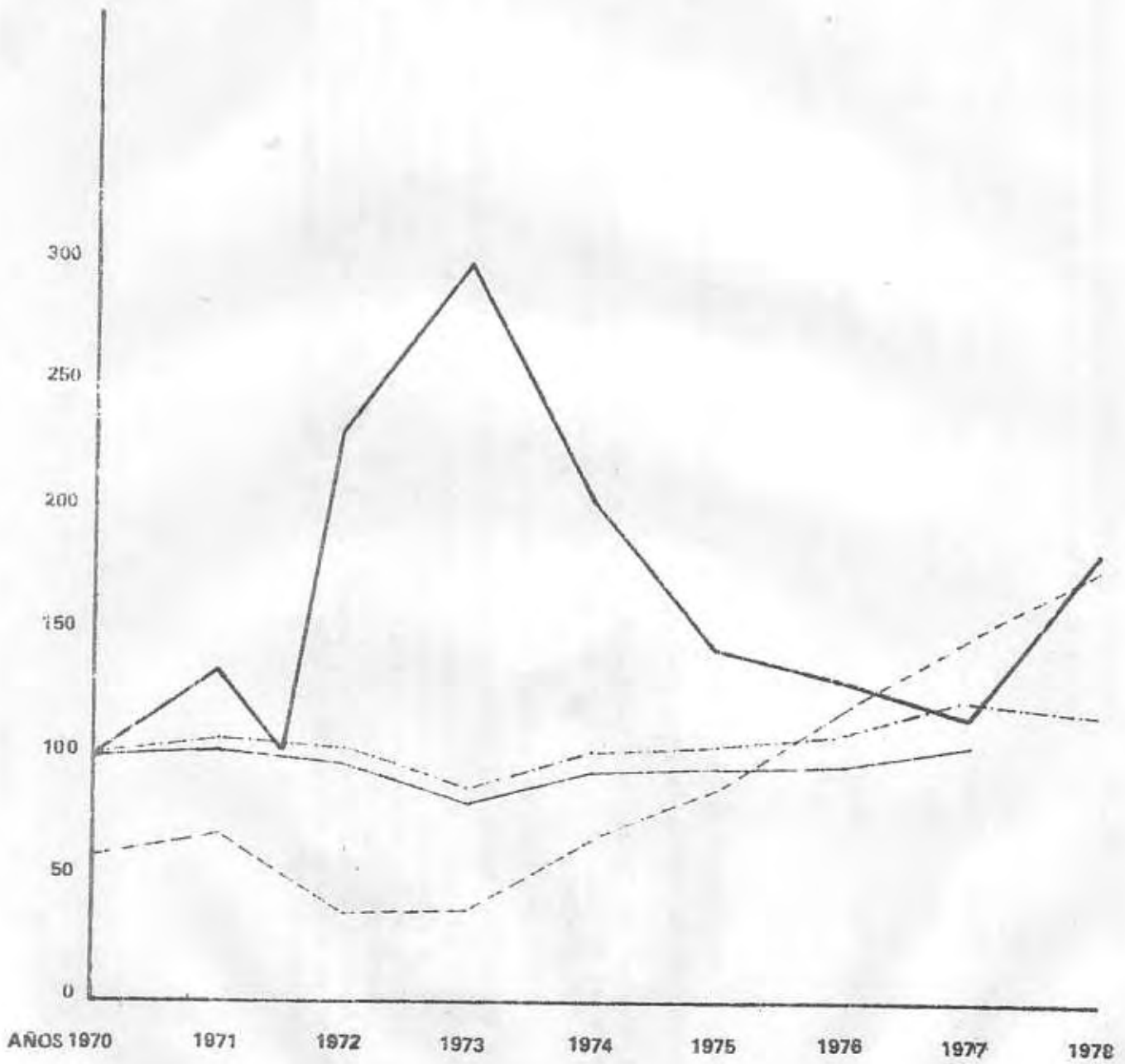
La oferta global de productos agropecuarios resulta de agregar a la producción agropecuaria las importaciones agropecuarias y de descontar las exportaciones de éstos mismos productos.

El consumo de calorías y proteínas depende de la disponibilidad global de alimentos que mantiene una relación proporcional con la oferta global de productos agropecuarios. Depende del nivel y composición de la dieta alimentaria global, donde se homogeniza el aporte de cada producto comestible en términos de su equivalente calórico y proteico.

La dieta alimentaria global elegida comprende un grupo de productos cuyo consumo está generalizado en la población y que alcanza al 80% del total. Su significación real se comprenderá al detallarse sus componentes.

### DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS Índice (1970 = 100)

PRODUCTOS  
AGROPECUARIOS



Gasto del producto geográfico bruto agropecuario  
Gasto del producto geográfico bruto agropecuario por persona  
Importaciones de alimentos  
Exportaciones agropecuarias

CUADRO No. 33: "Gasto del Producto Geográfico Bruto Agropecuario 1970-1972"  
(Cifras en dólares de 1976 e índices de base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 (4)
Producto (2)	796,5	850,0	814,8	696,0	808,6	843,0	865,3	987,6	936,2
Índice	100,0	106,7	102,3	87,4	101,5	105,3	108,6	124,9	117,2
Producto por persona (3)	85,0	89,1	83,9	70,4	80,3	82,2	82,8	92,8	86,5
Índice	100,0	104,8	98,7	82,8	94,5	96,7	97,4	109,2	101,5

Fuentes: - Cuentas Nacionales de Odeplan 1960-1975 y estimaciones posteriores.

- Proyección de Población Odeplan-Celade, Mayo 1975.

- Notas (1)-El concepto de "gasto del producto" mide con más propiedad el esfuerzo de producción interna al no incluir el "ajuste por variación en los términos del intercambio" en la medición del producto interno.
- (2)-El concepto que aquí se expresa en millones de dólares de 1976 es el de "gasto del producto".
- (3)-Las cifras de "gasto del producto por persona" están expresadas en dólares de 1976.
- (4)-Se supuso que para 1978 la producción agropecuaria disminuiría en 5% como resultado de una baja en la siembra de los cultivos tradicionales del 7,1% y de una mantención del nivel de producción de los restantes rubros. Esta estimación es conservadora si se compara con José Franco Mesa: "Agricultura 78: Fuente caída de la producción". Artículo en Revista Mensajero No. 270 de Julio 1978. Ver, además, José Garrido Rojas: "El Sector Agrícola" en Cuadernos de la Universidad de Chile, Primer Semestre 1978. Departamento de Economía

CUADRO No. 34: "Importaciones de Alimentos" (1)  
(Cifras en millones de dólares de 1976)

<u>Años</u>	<u>Monto (2)</u>	<u>Indice</u>
1970	250,65	100,0
1971	340,29	135,8
1972	568,35	226,7
1973	731,17	291,7
1974	512,48	204,5
1975	368,78	147,1
1976	319,00	127,3
1977	301,64	120,3
1978 (3)	462,33	184,4

Fuente: - Exposición de la Hacienda Pública, Enero de 1978.

Notas (1)

- Incluye bienes de consumo alimenticio y bienes intermedios alimenticios.
- (2) - Los montos hasta 1976 son efectivos, el del año 1977 es una estimación del Banco Central y supone una inflación de 7,08% anual en el índice del precios al por mayor de EE.UU.
- (3) - Los montos para 1978 se derivan de extrapolar el aumento de los registros de importación de Enero y Agosto de 1978 con relación al mismo período del año anterior, que es de un 68,6%; y estimar la inflación promedio de EE.UU. en un 10% como promedio anual 1977-1978.

CUADRO No. 35: "Exportaciones Agropecuarias" (1)  
(Cifras en millones de dólares de 1976)

<u>Año</u>	<u>Monto</u>	<u>Indice</u>
1970	58,99	100,0
1971	68,70	116,5
1972	35,87	60,8
1973	36,24	61,4
1974	66,06	112,0
1975	86,10	146,0
1976	117,90	200,0
1977	149,50	253,4
1978	176,00	298,4

CUADRO No. 36: "Chile: Consumo detectado de calorías 1970 - 1978"  
(En calorías per-cápita día)

Años	Trigo	Papas	Aceite	Azúcar	Bovino	Ovino	Porcinos	Aves	Leche	Total	Indice
1970	848	75	153	411	73	17	25	18	125	1.745	100,0
1971	870	92	186	398	64	18	27	18	135	1.808	104,0
1972	885	80	179	411	55	13	34	19	145	1.821	104,0
1973	906	58	182	356	45	18	28	16	173	1.782	102,0
1974	894	109	170	336	62	13	26	17	125	1.752	100,4
1975	832	71	153	304	66	13	16	11	112	1.578	90,4
1976	902	68	157	328	61	12	12	9	118	1.667	95,5
1977	830	79	167	350	56	10(2)	13	9	117	1.631	93,5
1978 (1)	752	82	167	350	50	10	15	9	111	1.567	88,6 (3)

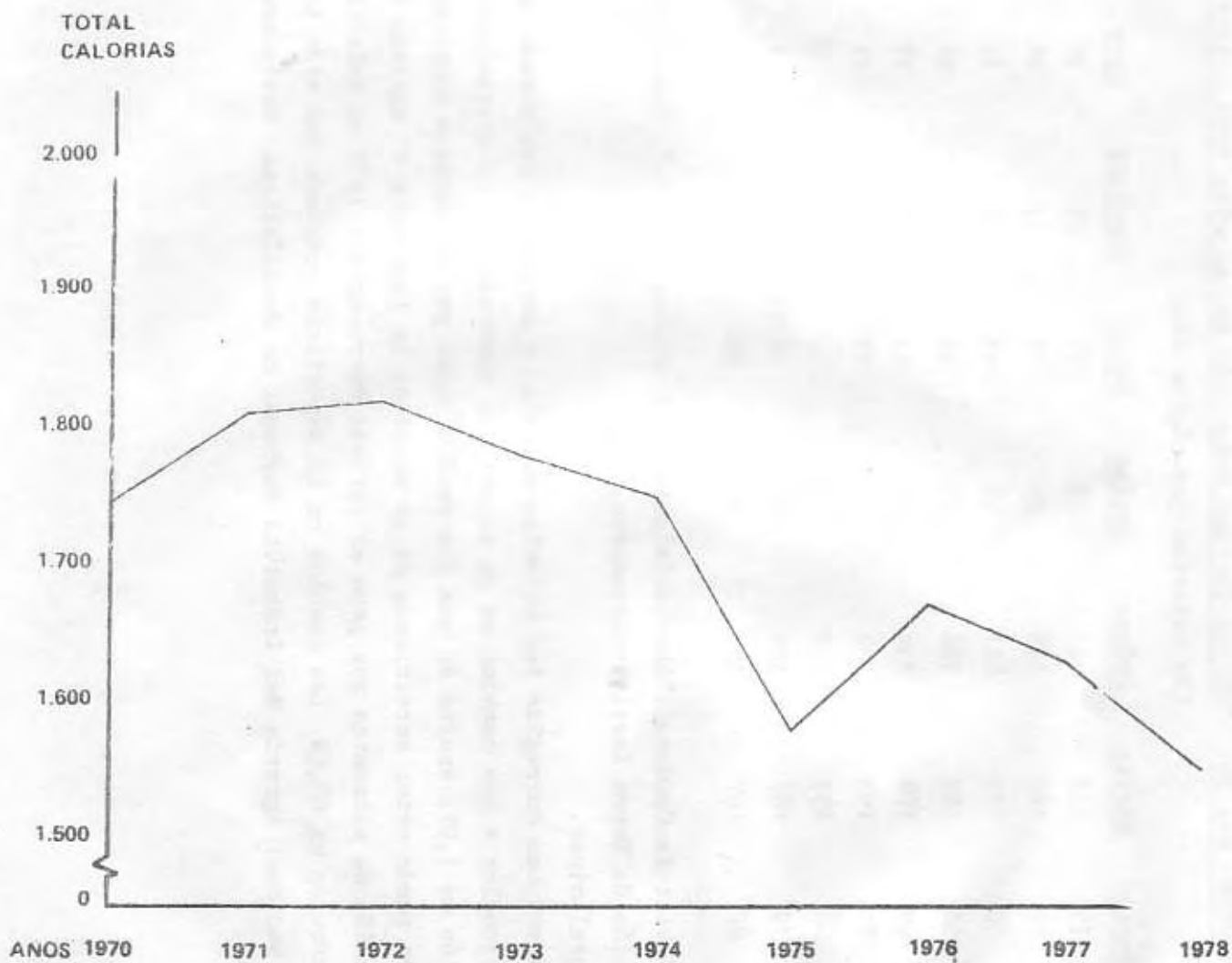
Fuente: - Terra Institute-Cenderco: "Abastecimiento de Productos Básicos", Enero 1978.

Notas(1) - Estimación de Terra Institute-Cenderco.

(2) - Cifra preliminar.

(3) - Los autores han corregido las calorías en trigo y en papas, suponiendo que sus variaciones son proporcionales a los cambios en la superficie sembrada y a un crecimiento estimado de la población de 1,9%; aparte de que los rendimientos por hectárea se mantienen constantes. Esta cifra puede estar subestimada si se mantiene la tendencia al aumento de los registros de importación de alimentos que para el período enero-agosto 1978 en relación a enero-agosto 77 aumentaron en un 68,6%. Los cambios en la superficie sembrada han sido tomados de la Encuesta Nacional Agraria del Instituto Nacional de Estadísticas, Noviembre de 1977.

### CONSUMO DETECTADO DE CALORIAS 1970-1978 (en calorías per cápita día)





CUADRO No. 37: "Chile: Consumo detectado de proteínas"

<u>Años</u>	<u>Trigo</u>	<u>Papas</u>	<u>Bovinos</u>	<u>Ovinos</u>	<u>Porcinos</u>	<u>Aves</u>	<u>Leche</u>	<u>Total</u>	<u>Indice</u>
1970	24,6	3,5	12,6	1,2	1,8	2,4	6,6	52,7	100,0
1971	25,2	4,2	11,1	1,3	2,0	2,3	7,1	53,2	100,9
1972	25,6	3,7	9,5	1,0	2,4	2,5	7,6	52,3	99,2
1973	26,3	2,7	7,8	1,3	2,0	2,1	9,1	51,3	97,3
1974	25,9	5,0	10,7	0,9	1,9	2,2	6,6	53,2	100,9
1975	24,1	3,3	11,7	0,9	1,2	1,4	5,9	48,5	92,0
1976	26,1	3,1	10,5	0,9	0,9	1,2	6,2	48,9	93,0
1977	24,1	3,6	9,6	0,7 (2)	0,9	1,2	6,2	46,3	87,8
1978 (1)	22,2	3,7	8,5	0,7	1,1	1,1	5,8	43,1	81,8 (3)

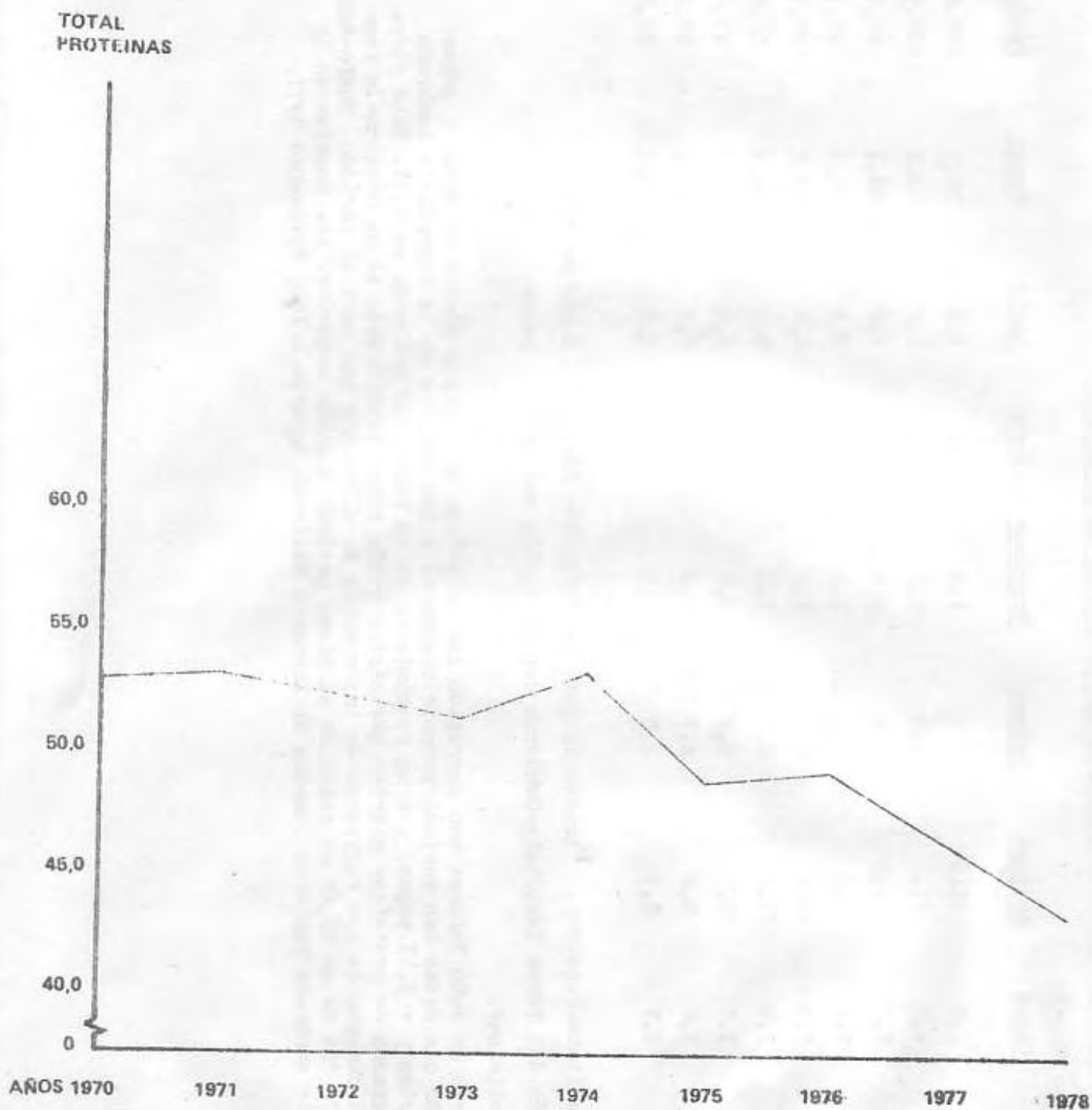
Fuente: - Terra Institute-Cenderco: "Abastecimiento de Productos Básicos", Enero de 1978.

Notas(1)- Estimación del Terra Institute-Cenderco con excepción del trigo y papas.

(2)- Cifra preliminar.

(3)- Los autores de este Informe han corregido las proteínas diarias per cápita en trigo y papas, suponiendo que éstas han variado proporcionalmente a los cambios en la superficie sembrada (-7,7% trigo y + 5,4% papas) y a un crecimiento de la población estimado en 1,9%. Esta cifra de 81,8 gramos de proteínas diarias per-cápita puede estar subestimada si se mantiene la tendencia al aumento de los registros de importación de alimentos que para el período Enero-Agosto de 1978 fue de un 68,6% en relación al mismo período del año anterior. Los cambios en la superficie sembrada han sido tomados de Encuesta Nacional Agraria - INE, Noviembre 1977.

CONSUMO DETECTADO DE PROTEINAS 1970 - 1978  
(Consumo detectado de proteínas per cápita día)



Fuente: Cuadro N° 5