

CATALOGADO

EXPEDIENTE N°

Agregado N°

7, DIC 1981

74/28

FECHA

26777

Buenos Aires, 5 de Diciembre de 1981.-

Señor Secretario General
del Consejo Federal de Inversiones
Cnel.(R) Benito Pajariño.-
S / D.-

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Secretario General
a fin de elevar el 11° Informe de Avance correspondiente al trabajo "Impo-
sición al Sector Agropecuario de la Provincia de Buenos Aires".-

Atentamente

C. Mang

0
N. 23211

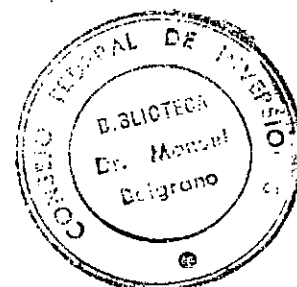
D 32

2° Etapa

V

4° Ane 9

2° Etapa



PUNTO 4.- Hipótesis preliminares del comportamiento empresario ante los incentivos y/o desincentivos fiscales operados.

4.1.- Introducción

4.2.- El análisis de la presión tributaria por tipo de explotación.

4.2.1.- Análisis por subperíodos.

4.2.2.- Síntesis de las presiones tributarias relativas por subperíodo.

4.3.- El análisis de la presión tributaria por regiones.

4.3.1.- Análisis por subperíodos.

4.3.2.- Síntesis de las presiones tributarias relativas por subperíodo.

4.4.- Conclusiones preliminares sobre el grado de respuesta del sector a los incentivos.

4.4.1.- Caracterización de la política tributaria.

4.4.2.- El análisis global del sector.

4.4.3.- El análisis intrasectorial.

4.4.3.1.- El enfoque por tipo de explotación

4.4.3.2.- El enfoque regional.

PUNTO 4.- Hipótesis preliminares del comportamiento empresario ante los incentivos y/o desincentivos fiscales operados

4.1.- Introducción.-

De acuerdo al plan de tareas del estudio, el análisis de los efectos de la política fiscal operada en el período 1970-80, forma parte de la Etapa III. No obstante, se ha convenido contractualmente en el Punto 4, exponer sobre los resultados que se hubieren obtenido hasta el presente, a través de la labor realizada en las Etapas I y II, de manera de investigar si existen elementos de juicio suficientes como para extraer algunas hipótesis preliminares sobre el comportamiento empresario, ante los incentivos y/o desincentivos fiscales operados.-

A tal fin hemos de exponer a continuación los comentarios que nos merece el análisis de las presiones tributarias relativas, según tipo de explotación (agricultura-ganadería) y/o por regiones de la provincia, que complementados con los que podemos extraer del Punto 1 de esta Etapa II, referido a los componentes del ingreso del sector, nos permitan luego extraer conclusiones sobre posibles relaciones de causalidad entre la política tributaria y los niveles de actividad relativos del sector.-

4.2. El Análisis de la presión tributaria por tipo de explotación.

4.2.1. Análisis por sub-períodos

A los efectos de poder observar la evolución del resultado de la política fiscal en términos de la carga relativa se ha dividido en primer lugar al Sector de acuerdo con el tipo de explotación en agrícola y ganadero.

En Segundo término, se han separado los análisis de acuerdo con productos cuya característica esencial es el grado de participación en la producción y en su contribución a la obtención de saldos exportables.

En tal sentido, para el caso de la Agricultura se analiza el comportamiento del agregado y luego de los dos productos exportados mas importantes (maíz y trigo), lo que obviamente permite inferir también el resultado de la política fiscal sobre los productos agrícolas no comerciables. En el caso de la Ganadería se ha separado del conjunto a la producción vacuna.

En Tercer lugar debe destacarse que, como se señaló previamente, el análisis se desdobló en dos etapas, en la primera de ellas (versión a) excluyendo la influencia tanto en la Recaudación como en el Valor Agregado de los Tributos al Comercio Exterior y en la segunda (versión b) se los incluyó.

A continuación presentamos la síntesis descriptiva del comportamiento fiscal y del sector de acuerdo a las actividades indicadas.

//

La evolución descripta puede ser observada en los Gráficos 1 a 5 para la versión a y en los gráficos 6 a 10 para la versión b.

La información surge de los cuadros 1.a, 1.b, 2.a, y 2.b.

Cuadro 4.2. Participaciones Relativas en la Reconstrucción y en el Valor Agregado Neto
(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior) según tipo de explotación

	Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
GANADERIA	Participación T	61.8	68.6	66.4	72.9	66.9	70.1	64.8	53.1	61.2
	Participación VAN	49.7	66.7	60.3	52.6	38.7	33.0	38.3	34.1	38.0
	Participación T	42.6	51.2	48.6	57.4	43.9	50.6	43.6	36.0	37.8
	Participación VAN	32.8	47.3	42.4	35.4	26.1	9.2	16.0	15.9	18.6
AGRICULTURA	Participación T	38.0	31.4	32.6	27.1	33.1	29.9	35.2	46.9	38.8
	Participación VAN	50.3	33.3	29.2	47.4	61.3	67.0	61.7	65.9	62.0
	Participación T	8.4	7.0	4.7	7.5	5.6	4.0	4.9	12.5	5.6
	Participación VAN	12.4	6.2	4.9	14.3	10.9	8.5	7.8	18.7	9.1
MAIZ	Participación T	6.9	6.5	4.6	4.9	7.0	3.3	5.2	9.8	9.2
	Participación VAN	10.0	9.0	5.3	9.1	13.2	6.7	8.6	14.9	16.5

Cuadro 2.a. Evolución de la Presión Tributaria Relativa, las participaciones en la Recaudación y en el Valor

Agregado Neto (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior) por Tipo de Explotación

	Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
GANADERIA	Q.T.N.	100	82.8	88.5	114.5	139.0	172.9	136.2	125.4	129.5
	T.N.	100	111.0	107.4	118.0	108.3	113.4	104.9	85.9	99.0
	V.A.N.N.	100	134.2	121.3	105.8	77.9	66.4	77.1	68.6	76.5
BOVINOS	P.T.N.	100	83.2	88.4	124.9	210.2	422.6	208.3	174.4	156.2
	T.N.	100	120.2	114.1	134.7	103.1	117.8	102.3	84.5	88.7
	V.A.N.N.	100	144.2	129.3	107.9	69.1	28.0	62.8	48.5	56.7
AGRICULTURA	P.T.N.	100	123.9	111.4	75.1	71.1	58.7	75.1	93.6	82.2
	T.N.	100	82.2	88.0	70.9	85.6	71.3	92.1	122.8	101.6
	V.A.N.N.	100	66.2	78.9	94.2	121.9	133.3	122.7	131.0	123.3
TRIGO	Q.T.N.	100	166.6	144.2	78.4	77.0	70.3	93.3	100.6	90.5
	T.N.	100	83.3	56.0	89.3	66.7	47.6	58.3	148.8	66.7
	V.A.N.N.	100	50.0	39.5	115.3	86.3	68.5	62.9	150.8	73.4
MIDIZ	P.T.N.	100	105.1	125.9	77.9	76.4	71.0	87.4	94.5	81.1
	T.N.	100	94.2	66.7	71.0	101.5	47.8	75.4	142.0	133.3
	V.A.N.N.	100	90.0	53.0	91.0	132.0	67.0	86.0	149.0	165.0

Grafica 1

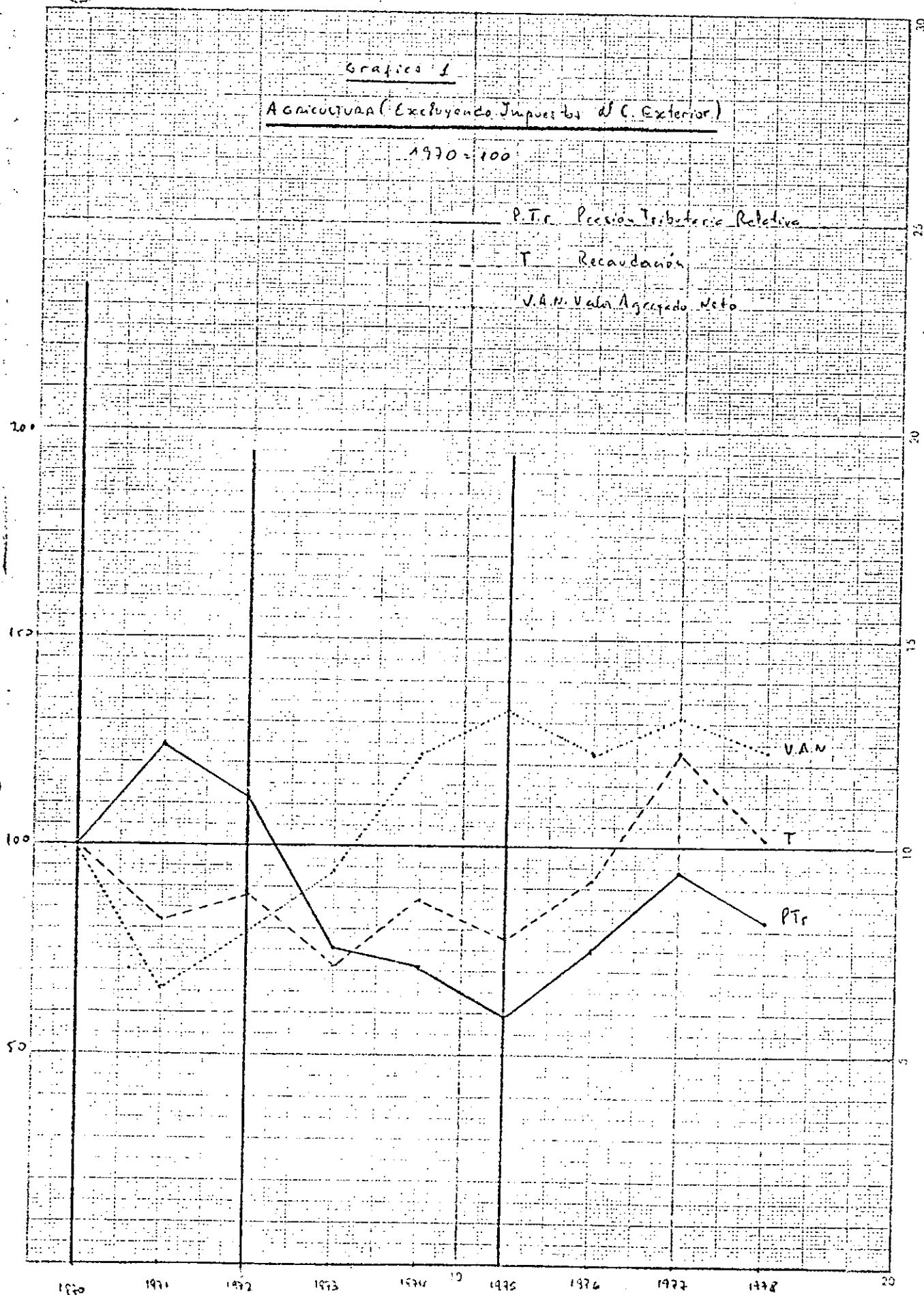
AGRICULTURA (Excluyendo Impuestos al C. Exterior)

1970 = 100

P.T. Recesión Tributaria Relativa

T Recaudación

V.A.N. Valor Agregado Neto





172 485

Gráfico 2

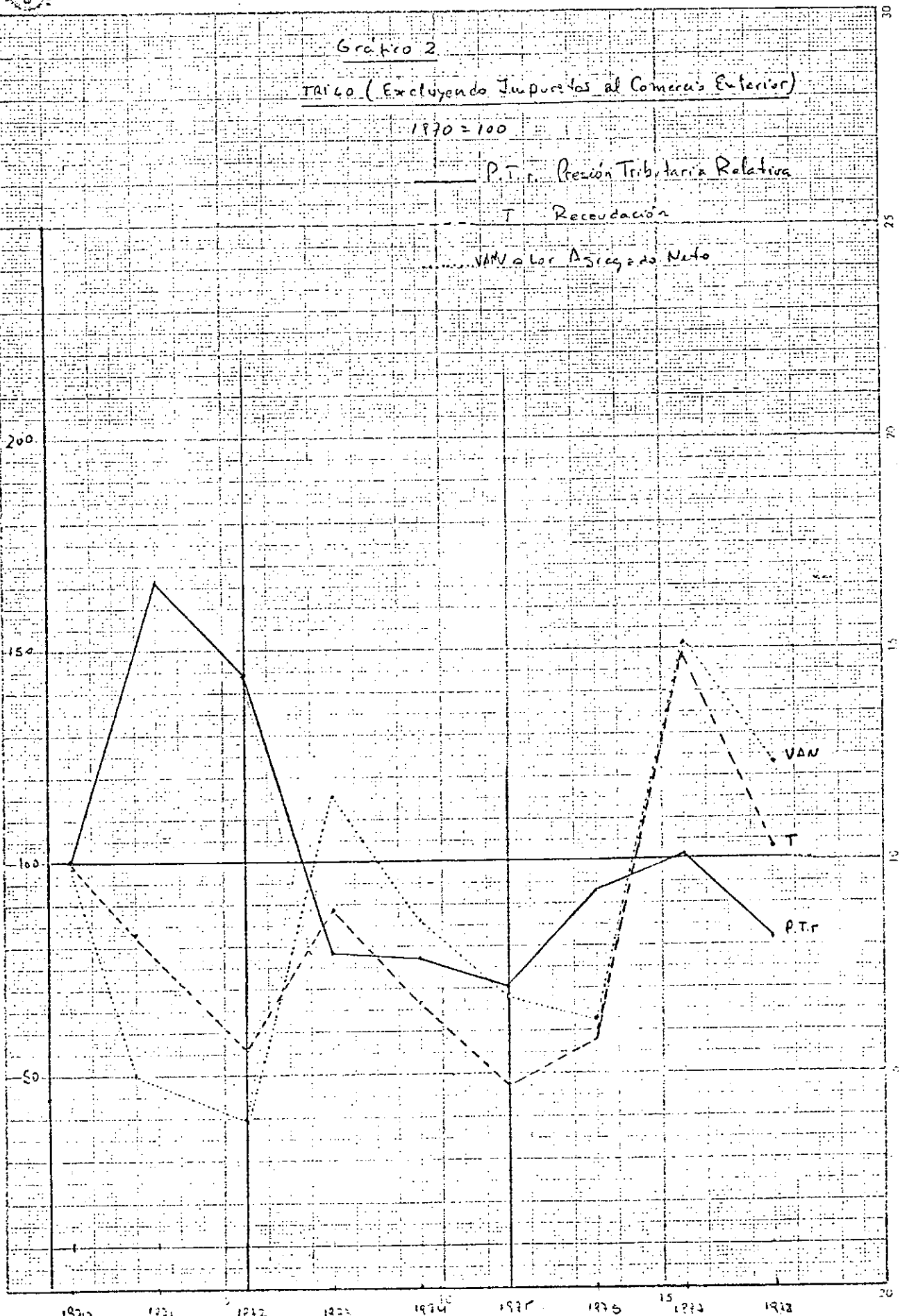
TRIGO (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

1970 = 100

P.T.r. Presión Tributaria Relativa

T Recaudación

VAN Valor Agregado Neto





HP 405

Gráfico 3

MAIZ (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

1970 = 100

P.T.R. Presión Tributaria Relativa

T Recuperación

V.A.V. Valor Agregado Neto

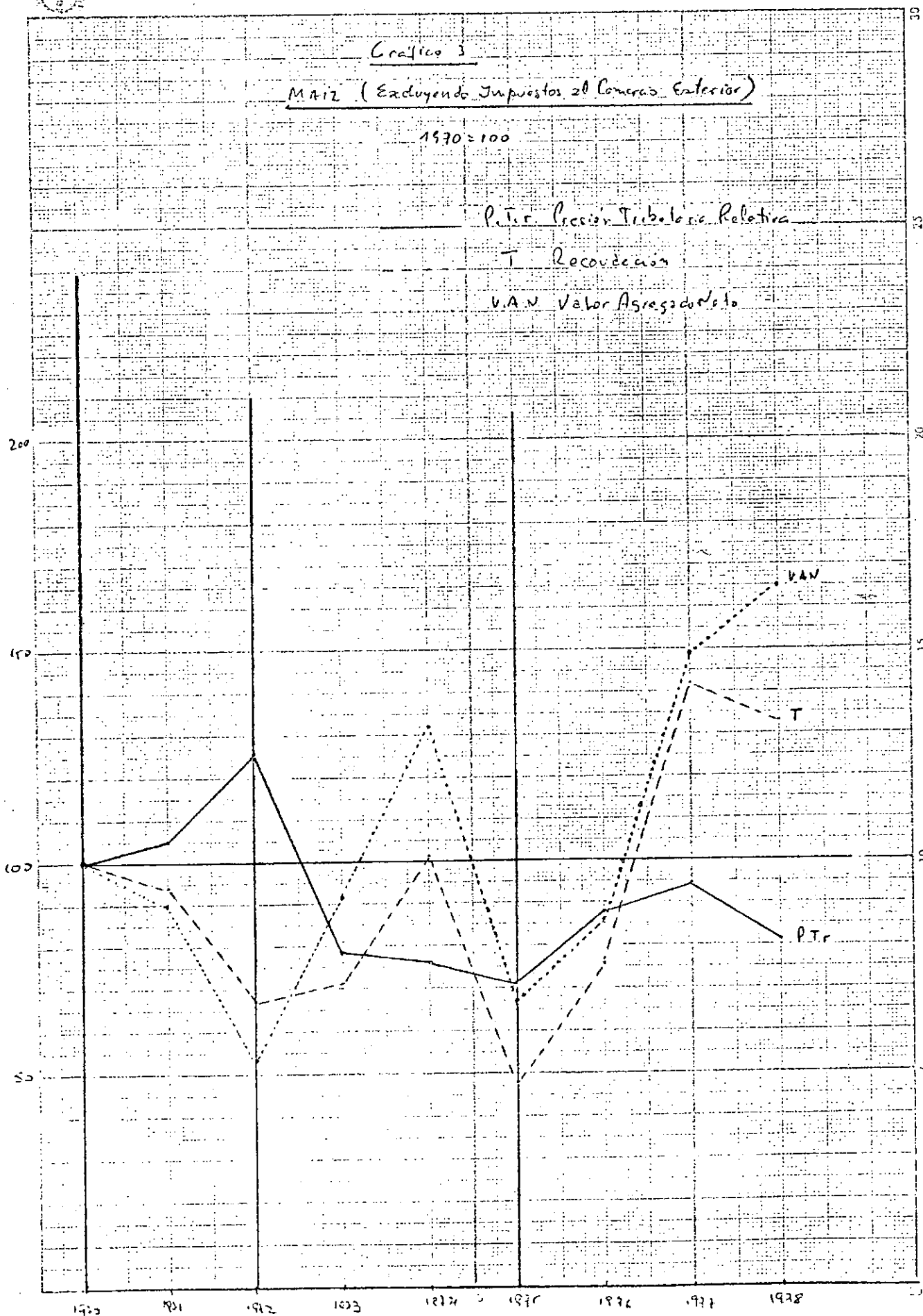


Gráfico 4

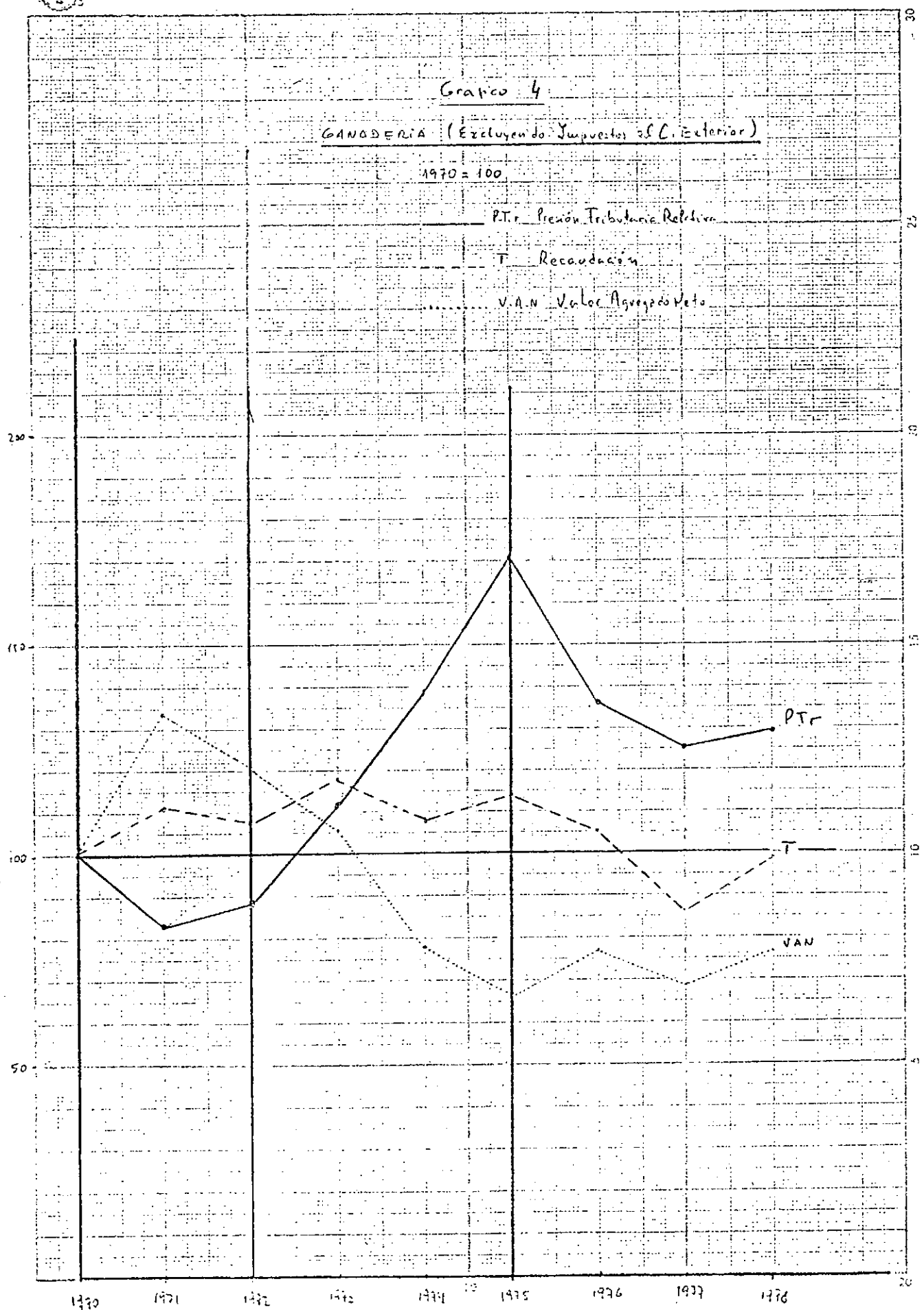
GANADERIA (Excluyendo Insumos de C. Exterior)

1970 = 100

P.T.R. Presión Tributaria Relativa

T Recaudación

V.A.N. Valor Agregado Neto





Nº 466

Gráfico 5

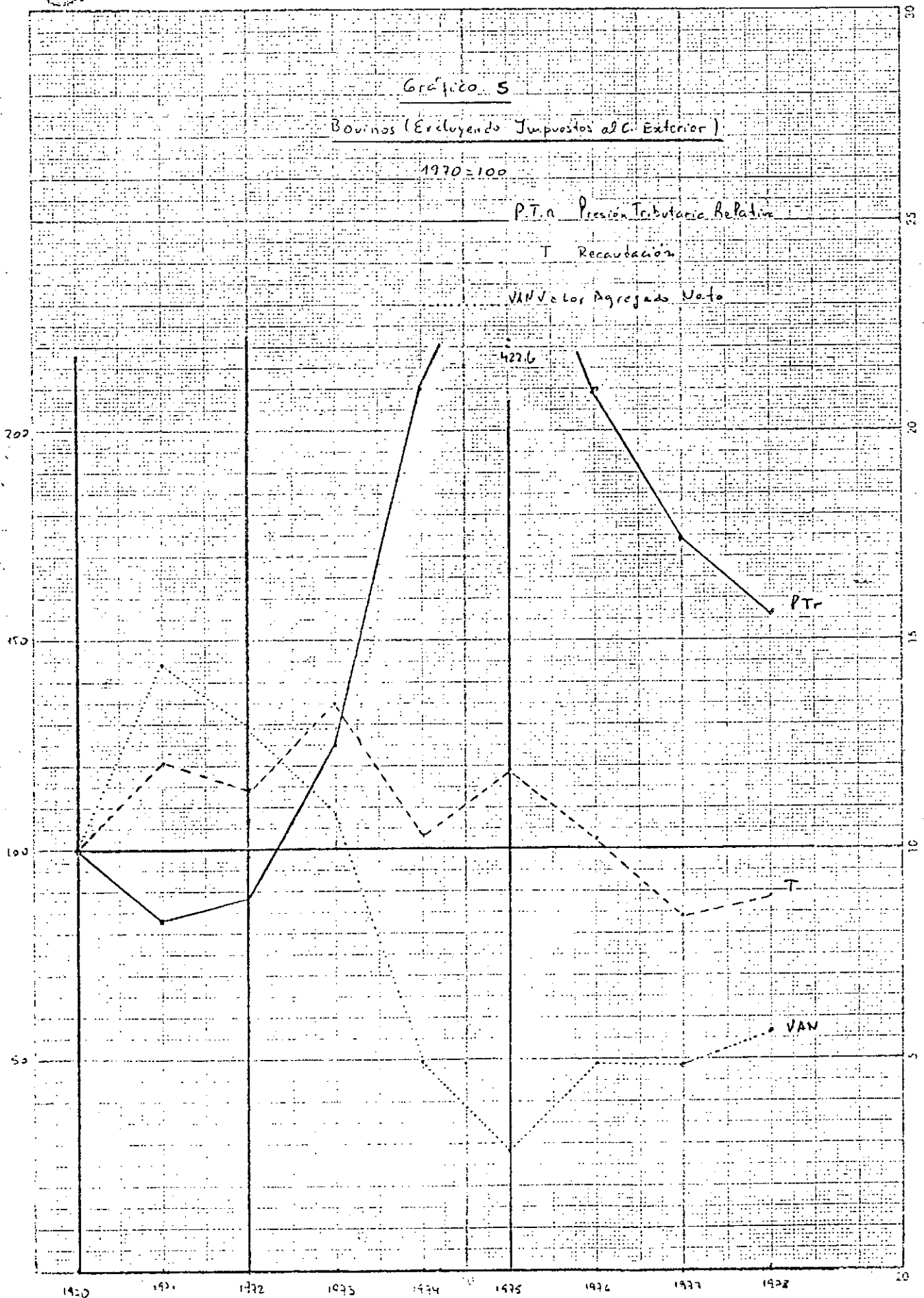
Bovinos (Excluyendo Impuestos al C. Exterior)

1970 = 100

P.T.n Presión Tributaria Relativa

T Recaudación

VAN Valor Agregado Neto



AGRICULTURA

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Productos	Sub-Período 1970/1972	Sub-Período 1973/1975	Sub-Período 1976/1978
<p>- <u>Sub-Sector Agrícola</u></p> <p>Incluye los productos exportables tales como el trigo y maíz y el resto que se comercializa fundamentalmente en el mercado interno.</p>	<p>- La Presión Tributaria Relativa es superior a la media sectorial.</p> <p>- El año 1971 marca el valor más alto de presión tributaria de todo el período y se explica fundamentalmente por la caída abrupta del V.A. N. relativo ya que la recaudación relativa acompañó el descenso aun- que en menor proporción.</p>	<p>- Durante todo el período descien- de la Presión Tributaria Relati- va.</p> <p>- La característica sobresaliente es el menor esfuerzo de tributa- ción relativo del Sub-sector. La tendencia creciente y sostenida del valor agregado neto lo colo- ca en su mayor nivel relativo en el último año, coincidiendo con ello se produce una disminución en la Recaudación Relativa. Como consecuencia de ambos hechos se arriba al nivel mas bajo de Pre- sión Tributaria Relativa de la serie.</p>	<p>- Se revierte la tendencia de- clinante de la Presión Tribu- taria Relativa aunque continúa siendo favorable al Sub-Sec- tor Agrícola.</p> <p>- El principal determinante del cambio en la tendencia es el componente de la Recaudación Relativa puesto que el Valor Agregado Neto Relativo se man- tiene con pequeñas oscilacio- nes en los valores máximos del período anterior.</p>
<p>- <u>Productos Exportables</u></p> <p>Se han seleccionado las actividades pro- ductoras de maíz y trigo.</p>	<p>- La tendencia del trigo es la que más se asocia al comportamiento a- gregado en lo referido a la Presión Tributaria Relativa.</p> <p>- La principal característica es el retroceso de ambas variables: tan- to la Recaudación Relativa como el Valor Agregado Neto Relativo dis- minuyen, siendo el valor de este último el menor de todo el período.</p>	<p>- La Presión Tributaria Relativa es menor en todo el período y puede deducirse que marca la ten- dencia sub-sectorial, llegando al valor mínimo en 1975.</p> <p>- La explicación, no obstante, es distinta al agregado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tanto la Recaudación como el V.A. Relativo están totalmente correlacionados para los dos productos. 2) Para ambos productos se produ- ce un ciclo expansivo con máxi- 	<p>- Responde a la misma tendencia que el agregado sub-sectorial. La excepción es de grado toda vez que el Trigo en 1977 lle- ga a alcanzar igual grado re- lativo de presión Tributaria que en 1970.</p> <p>- Un alto crecimiento de Recau- dación y del Valor Agregado Relativo sobre todo para el maíz es la característica pre- valeciente para este grupo de bienes.</p>

AGRICULTURA

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)
(continuación)

Productos	Sub-Períodos 1970/1972	Sub-Período 1973/1975	Sub-Período 1976/1978
- <u>Productos Exportables</u> (continuación)		<p>mo en 1973 para trigo y 1974 para maíz con una caída posterior en 1975.</p> <p>3) En todos los años la Recaudación Relativa subió menos que proporcionalmente y disminuyó más que proporcionalmente al valor agregado.</p>	

CANADERIA

(Excluyendo Impuestos al comercio exterior)

Productos	Sub-Período 1970/1972	Sub-Período 1973/1975	Sub-Período 1976/1978
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Sub-Sector Ganadería</u> Incluye el ganado, la producción de granja, leche, queso, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es el único período en que la actividad ganadera resultó relativamente menos gravada que el resto de la producción agropecuaria. - Los niveles alcanzados por el valor agregado relativo son los más elevados del período. - La Recaudación Relativa alcanza valores intermedios en relación a todo el período. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se inicia un ciclo de alta presión tributaria relativa que alcanza su mayor valor en 1975. - El esfuerzo de tributación relativa fue levemente superior al período anterior pero la generación relativa de valor agregado muestra una sostenida y pronunciada declinación que toca el piso mas bajo en 1975. 	<ul style="list-style-type: none"> - La Presión Tributaria Relativa desciende como consecuencia de una menor tributación relativa. - El valor agregado relativo evoluciona lentamente en la baja de la Imposición relativa y en consecuencia los niveles de presión tributaria relativa continúan siendo elevados.
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Productos exportables</u> Se ha considerado la evolución de la actividad ganadera vacuna. 	<ul style="list-style-type: none"> - Todo lo señalado para la actividad de la ganadería es observable para el caso de la ganadería vacuna en los tres períodos. - La característica más distintiva es que esta actividad fué la que más intensamente se vió afectada por las tendencias negativas del Sub-período 2 y la recuperación posterior no fué significativa. 		

Cuadro 1b. Particiones Relativas en la Recaudación con el Valor Agregado Neto
(Incluyendo Impuestos al Consumo Exterior) por tipo de explotación

	Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Granadería	Participación T	49.9	48.0	45.0	45.1	45.0	30.7	49.6	41.0	56.0
	" VAM	40.8	62.4	56.8	43.4	34.7	26.3	28.6	31.8	37.2
Bovinos	Participación T	34.2	35.9	33.1	35.3	29.5	22.0	13.1	27.8	34.5
	" VAM	31.6	44.5	60.0	32.0	14.4	7.3	12.0	14.9	18.2
Agricultura	Participación T	50.1	52.0	55.0	54.9	55.0	69.3	80.5	59.0	44.0
	" VAM	52.2	37.3	43.2	52.3	65.3	73.7	71.4	68.2	62.8
Trigo	Participación T	11.1	9.4	5.9	16.4	13.8	14.5	25.1	16.2	7.6
	" VAM	12.8	6.9	5.1	15.8	12.8	11.4	11.4	19.3	9.6
Miel	Participación T	11.8	16.6	23.1	21.5	18.4	29.0	29.6	14.9	11.0
	" VAM	10.4	10.8	8.5	12.8	16.1	15.3	16.6	16.0	16.8

Cuadro 2.º. Evolución de la Presión Tributaria Relativa, la Participación en la Recaudación y en el Valor

Agregado Neto (Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior) por Tipo de Explotación

	CONCEPTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
GANADERÍA	P.T.N.	100	73.4	74.9	92.6	124.1	111.9	65.5	126.7	144.6
	T.N.	100	96.2	90.2	90.4	90.2	61.5	39.4	82.2	112.2
	V.A.N.N.	100	130.2	118.8	99.8	72.6	55.0	69.8	66.5	77.8
BOVINOS	P.T.N.	100	73.5	81.0	100.5	186.2	273.0	99.7	170.3	172.9
	T.N.	100	103.5	95.4	101.7	85.0	63.4	37.8	80.1	94.4
	V.A.N.N.	100	140.8	126.6	101.3	45.6	23.1	38.0	57.2	57.6
AGRICULTURA	P.T.N.	100	145.1	133.0	109.3	87.7	98.0	117.3	90.1	72.8
	T.N.	100	103.8	104.8	109.6	109.8	138.3	160.7	117.8	87.8
	V.A.N.N.	100	71.5	82.8	100.2	125.1	141.2	136.8	130.7	120.3
TRIGO	P.T.N.	100	155.5	134.8	119.8	124.6	147.1	201.4	96.9	90.8
	T.N.	100	84.9	53.1	147.9	124.3	135.1	226.1	145.9	68.5
	V.A.N.N.	100	53.9	39.8	123.4	100.0	89.1	112.5	150.8	75.0
MAIZ	P.T.N.	100	141.0	249.5	454.3	105.0	174.0	163.9	84.5	63.0
	T.N.	100	140.7	195.8	182.2	155.9	245.8	250.8	124.5	93.2
	V.A.N.N.	100	99.1	78.0	117.4	149.9	140.4	152.3	146.8	154.1

GRAFICO 6

AGRICULTURA (Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Base 1970 = 100

P.T.R. Precios Tributarios Relativos

T Recaudación

V.A.N. Valor Agregado Neto

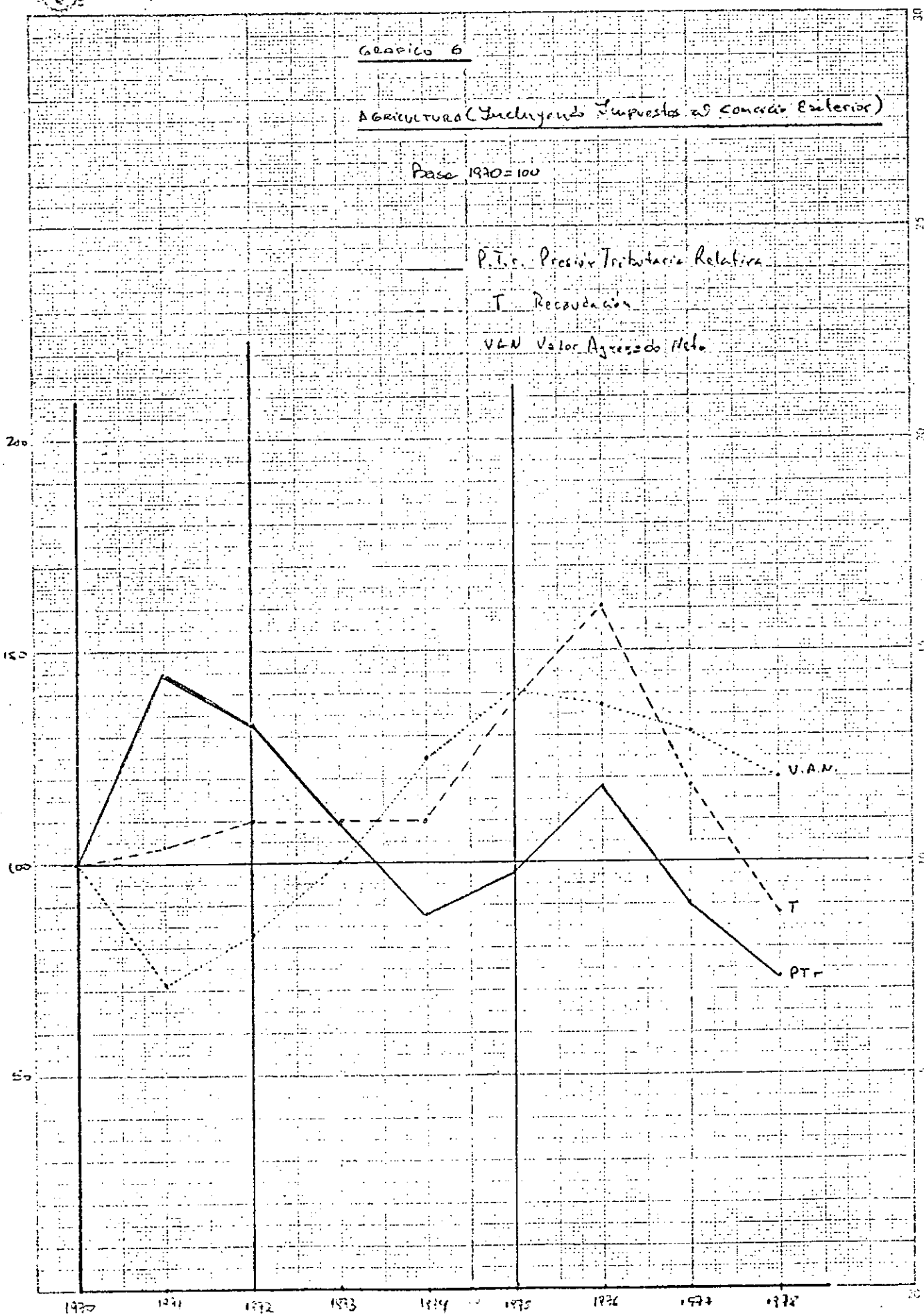


Gráfico 7

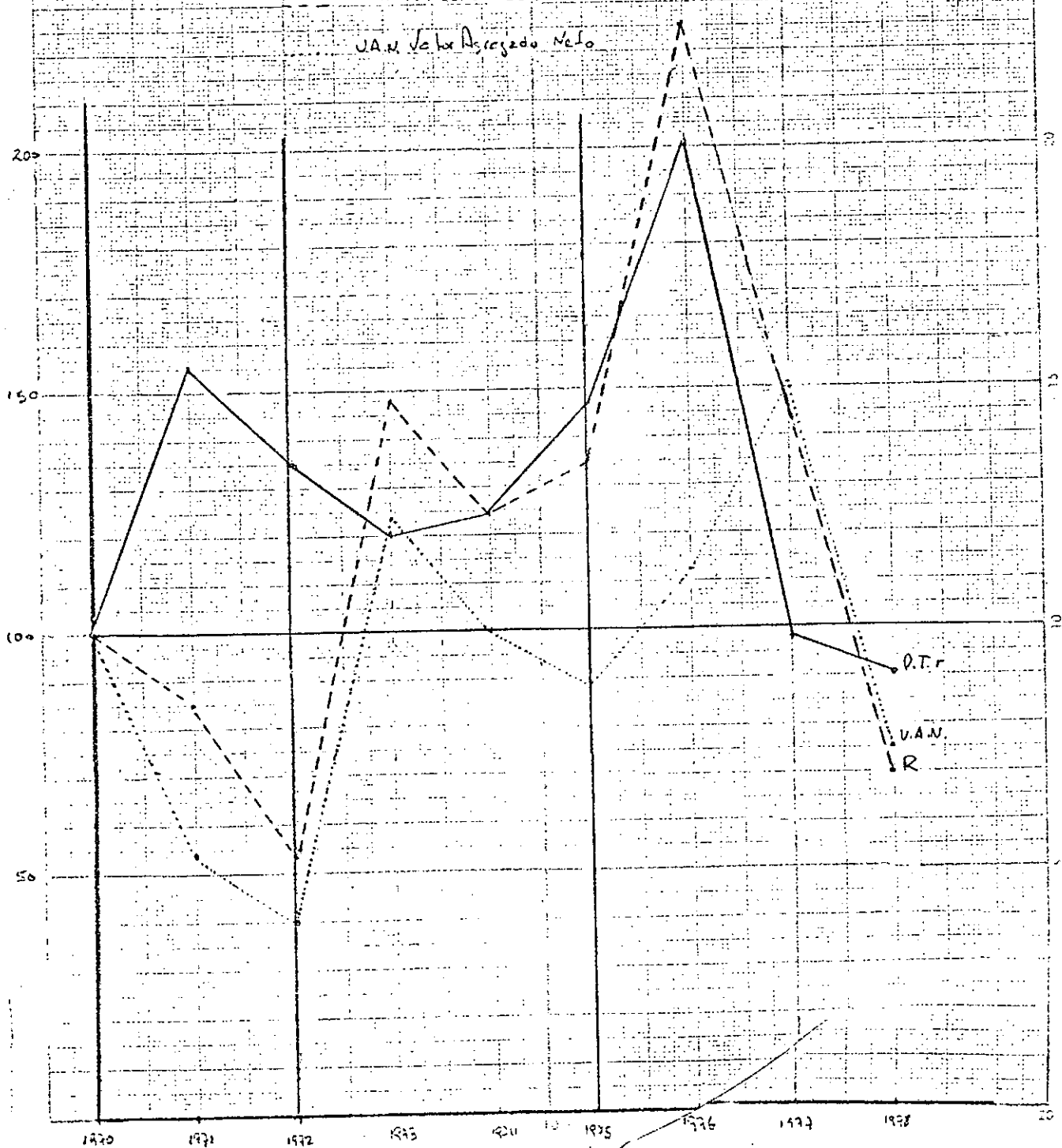
TRico (Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Base 1970 = 100

P.T.r. Presión Tributaria Relativa

T. Recaudación

V.A.N. Valor Agregado Neto



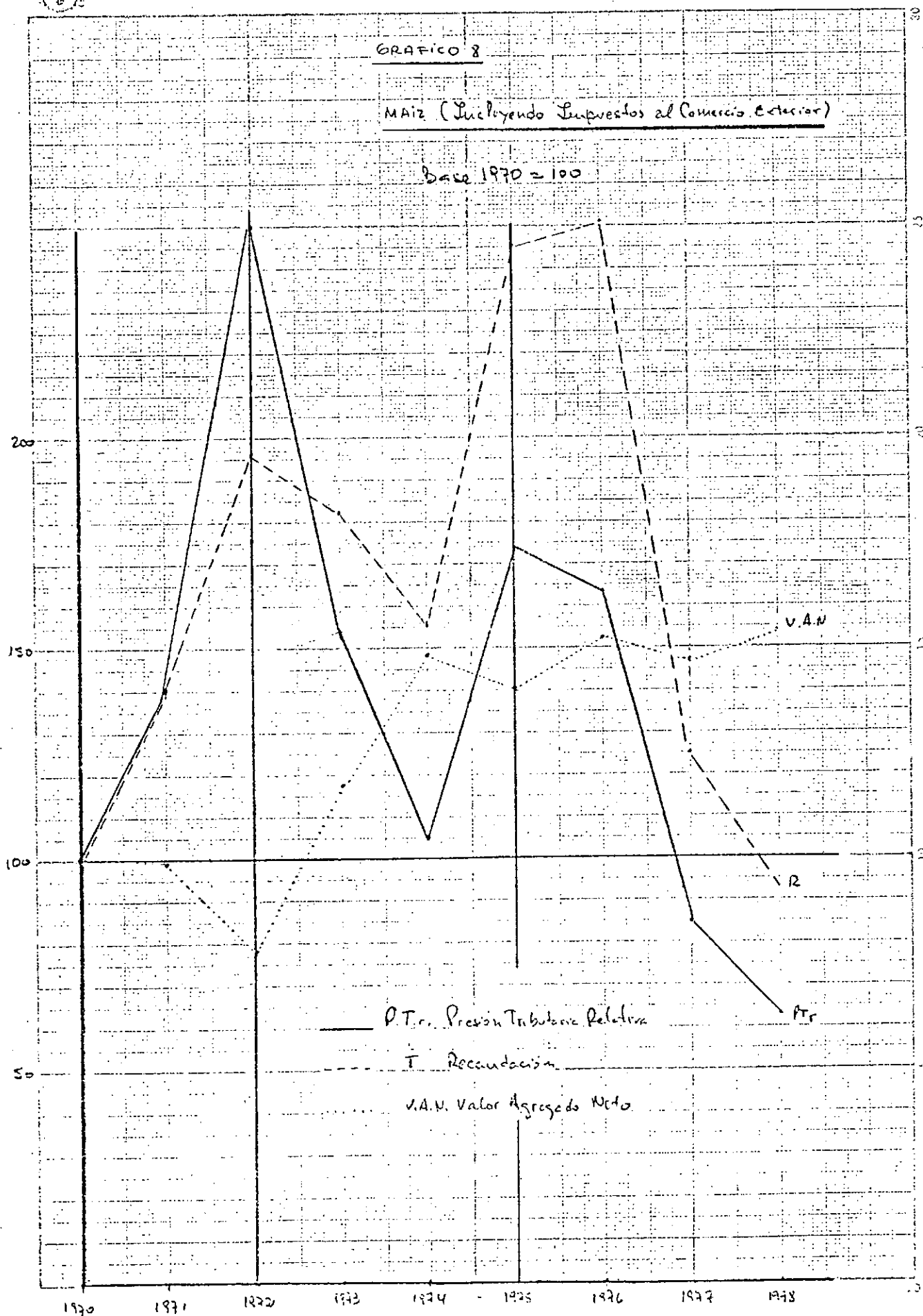


Nº 406

GRAFICO 8

MAIZ (Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Base 1970 = 100





Nº 408

GRÁFICO 9

GANADERIA (Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Base 1970 = 100

P.T. Presión Tributaria Relativa

T Recaudación

V.A.N. Valor Agregado Neto

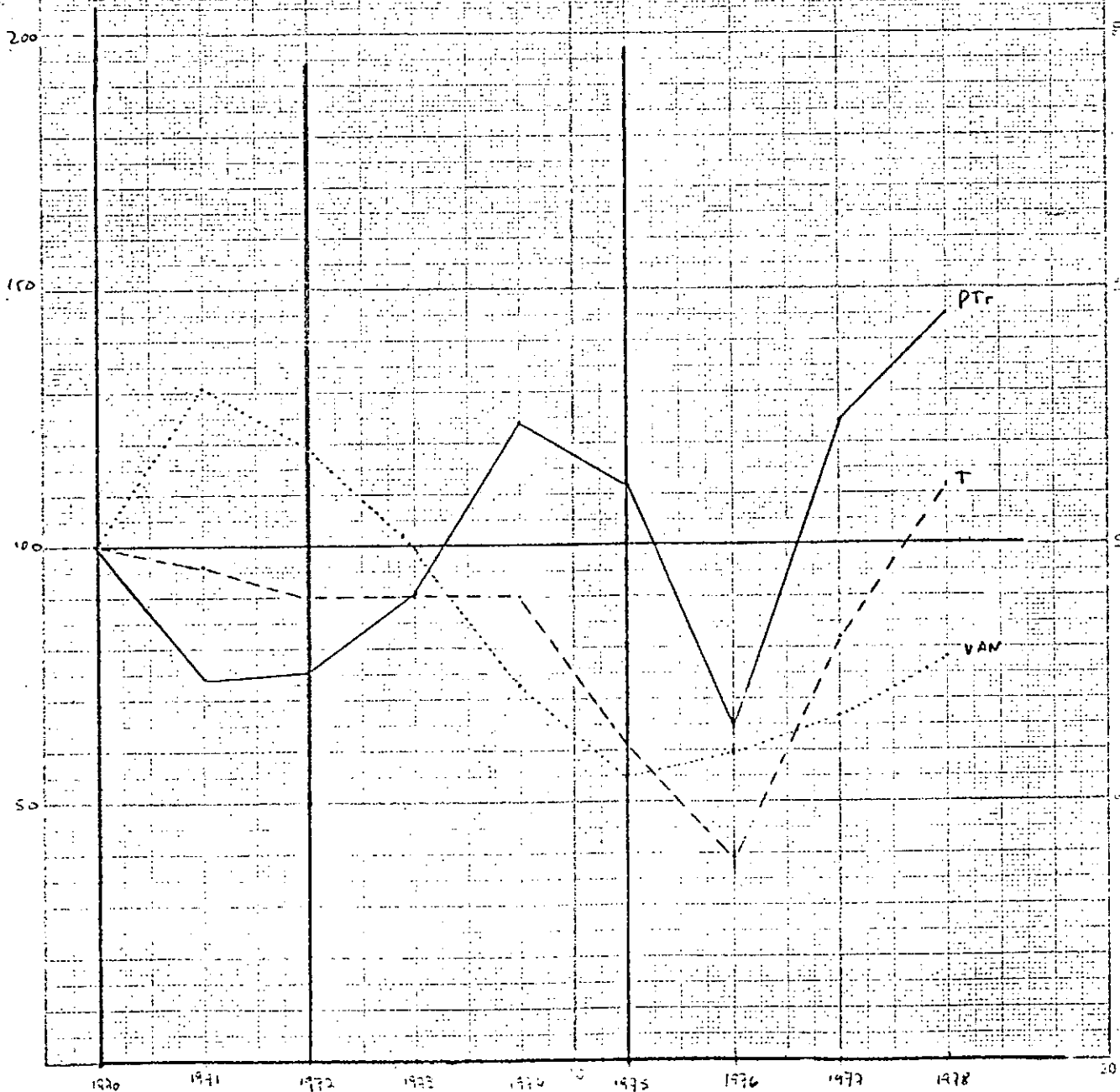


GRAFICO 10

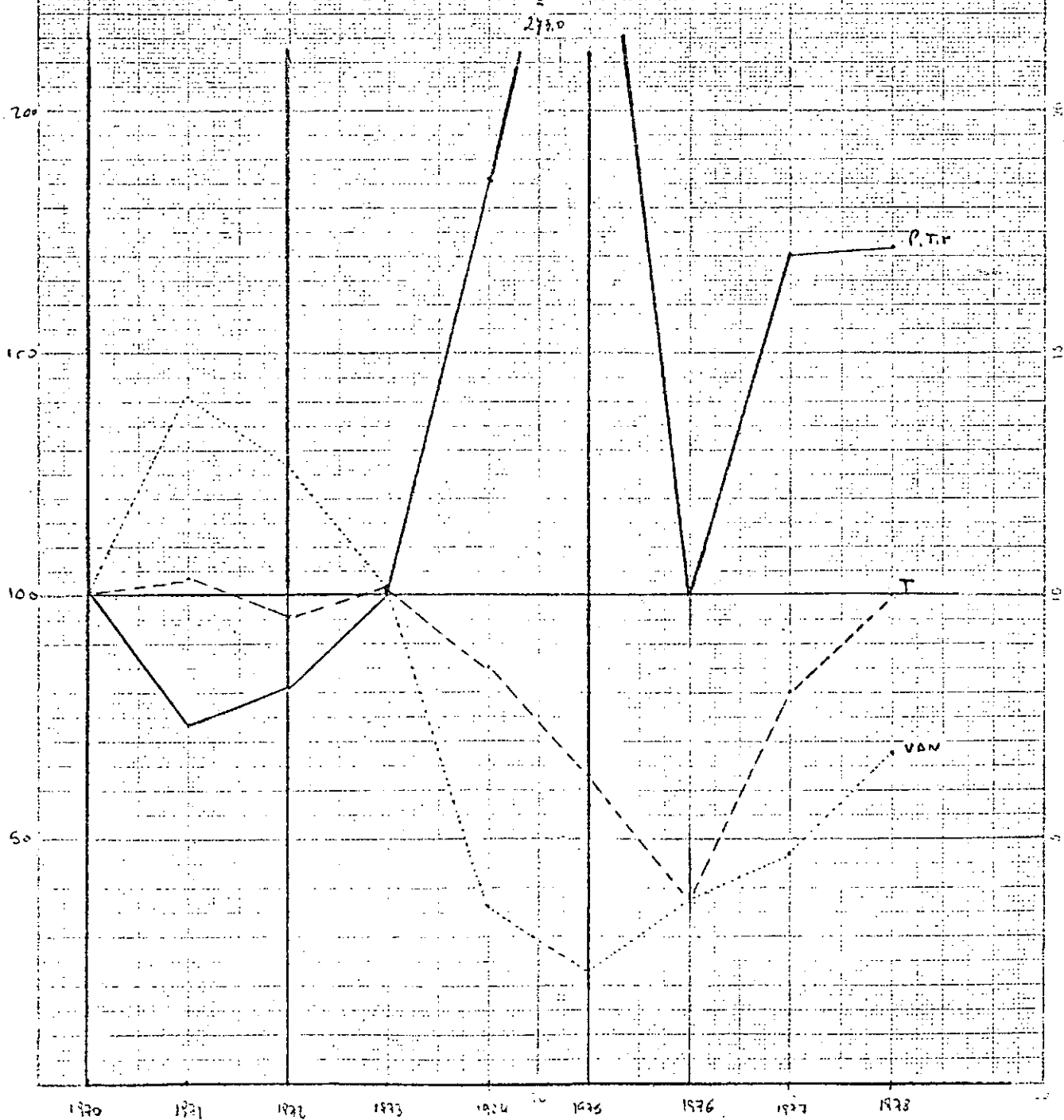
BOVINOS (Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Base 1970 = 100

P.T.R. Presión Tributaria Relativa

T Recaudación

VAN VALOR AGREGADO Neto



AGRICULTURA

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Productos	Sub-Período 1970/1972	Sub-Período 1973/1975	Sub-Período 1976/1978
- <u>Sub-Sector Agrícola</u>	<ul style="list-style-type: none"> - La Presión Tributaria Relativa aumentó y alcanza los niveles más altos del período. - La característica más sobresaliente está dada por el aumento de la tributación relativa y una fuerte caída en el Valor Agregado Neto Relativa. 	<ul style="list-style-type: none"> - La Presión Tributaria Relativa disminuye hasta 1974 y repunta en 1975 aunque llega a niveles menores respecto del primer período. - El Valor Agregado Neto Relativo crece sostenidamente llegando al valor máximo del período en 1975. - La Recaudación Relativa se mantiene en niveles más elevados que en el período previo y luego se incrementa en 1975. 	<ul style="list-style-type: none"> - La Presión Tributaria Relativa continúa durante el primer año el ascenso iniciado en 1975 para luego descender hasta ubicarse en los niveles más bajos del período. - El desenvolvimiento de la PTr se debió a una pequeña pero continua disminución del Valor Agregado Neto relativo y aun fue el incremento relativo de la Recaudación, solo en 1976, y a bajas mas que proporcionales de la misma en los dos años siguientes. - El resultado neto de la disminución en la PTr se dio conjuntamente con niveles de V.A. que si bien decrecieron, son substancialmente mayores a los del comienzo de la década.
- <u>Productos Exportables</u>	<ul style="list-style-type: none"> - El efecto sobre estos productos es una mayor presión relativa respecto de los no comerciados internamente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Niveles relativos de presión tributaria levemente menores en 1973 y 1974 para el trigo y sustancialmente menor en 1974 para el maíz no modifican el cuadro de una mayor Presión Relativa a los productos exportables en este período. 	<ul style="list-style-type: none"> - La característica es el descenso de la PTr a los menores niveles del período. Con la excepción del año 1976 para el trigo, el descenso es sostenido en el sub-período.

AGRICULTURA

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

(continuación)

Productos	Sub-Período 1970/1972	Sub-Período 1973/1975	Sub-Período 1976/1978
<u>- Productos Exportables</u> (continuación)	<ul style="list-style-type: none">- En el caso del Trigo se explica por una caída del Valor Agregado relativo superior a la caída de la Recaudación relativa.- En cuanto al Maíz el efecto más importante lo produce el elevado crecimiento en la tributación relativa	<ul style="list-style-type: none">- Existe una recuperación en el nivel relativo de la actividad productora de trigo y un fuerte crecimiento en la de maíz.- El papel de la Recaudación Relativa es crucial ya que su nivel es alto aún en sus menores niveles dentro del sub-período.	<ul style="list-style-type: none">- El proceso es consecuencia de una disminución relativa de la recaudación y de mayores niveles relativos de valor agregado.

GANADERIA

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Productos	Sub-Período 1970/1972	Sub-Período 1973/1976	Sub-Período 1976/1978
- <u>Sub-Sector Ganadería</u>	<p>- La presión tributaria relativa del Sub-Sector desciende conforme a un aumento en el valor agregado neto y a un descenso en la tributación relativa.</p>	<p>- La Presión Tributaria relativa se incrementa en el período produciéndose una disminución en 1975, pero su nivel, no obstante, es muy superior a los niveles máximos del período anterior.</p> <p>- El proceso se caracterizó por una disminución persistente del valor agregado relativo sin ser acompañado hasta el año 1975 por la Recaudación relativa.</p> <p>- La pequeña disminución mencionada de la P.T.R. en 1975 se debió fundamentalmente a la caída en la Recaudación Relativa.</p>	<p>- El período se inicia con una gran disminución en 1976 de la P.T.R. Pero luego la misma asciende superando en 1977 y 1978 todos los valores del período.</p> <p>- Existe una tendencia leve y ascendente y continuada del valor agregado relativo en todo el período, pero el ritmo de incremento de la Recaudación relativa en los dos últimos años es superior lo cual explica la evolución indicada de la P.T.R.</p>
- <u>Productos Exportables</u>	<p>- El desenvolvimiento de la P.T.R. es similar al Agregado del Sub-Sector y ello se explica por crecimientos y disminuciones relativas equivalentes en la Recaudación y en el Valor Agregado de los productos comerciables con el exterior.</p>	<p>- El incremento en la P.T.R. es sustancialmente superior al del Agregado del Sub-Sector llegando a niveles máximos en 1973, año en que descendía la P.T.R. del Sub-Sector Ganadero.</p> <p>- El proceso se caracterizó por una caída superior del valor agregado relativo de los exportables y por una menor disminución de la Recaudación relativa.</p>	<p>- El desarrollo es equivalente tendencialmente al Agregado del Sub-Sector. No obstante, si bien el ritmo de incremento del valor agregado relativo es superior al que se produjo en la Recaudación Relativa desde 1976, el deterioro existente en el punto de partida hace que la P.T.R. siga siendo más alta que la correspondiente al Agregado del Sub-Sector.</p>

4.2.2. Síntesis de las presiones tributarias relativas por sub-períodos.

Las principales conclusiones de lo descripto precedentemente pueden resumirse en los siguientes puntos:

a) - A nivel global la presión tributaria relativa al Sector Agropecuario es muy variable. (Ver Gráfico 11).

Dicha variabilidad se produce en el marco de los siguientes factores mas relevantes:

- Tendencia: La imposición a la agricultura en términos relativos tiende a disminuir a lo largo del período. En consecuencia lo opuesto ocurre con la Ganadería.

- Ciclo: Dentro de la tendencia descripta hay un comportamiento cíclico muy claro y los picos de alza y disminución se producen generalmente dentro de los períodos (1971, 1974 y 1976) fundamentalmente para el caso de la imposición incluyendo los gravámenes al comercio exterior.

b) - Consideración de Impuestos a Productos Comerciables y no comerciables:

i) - Sin que se modifiquen para nada las conclusiones anteriores, puede observarse que la inclusión de los gravámenes al Comercio Exterior atenúa en términos tendenciales y cíclicos la mejor situación relativa de la Agricultura respecto de la Ganadería hasta 1976 inclusive. (Ver Gráfico 11).

A partir de 1977 con la eliminación de los Derechos de Exportación y su sustitución por gravámenes internos a la producción y a los acti--

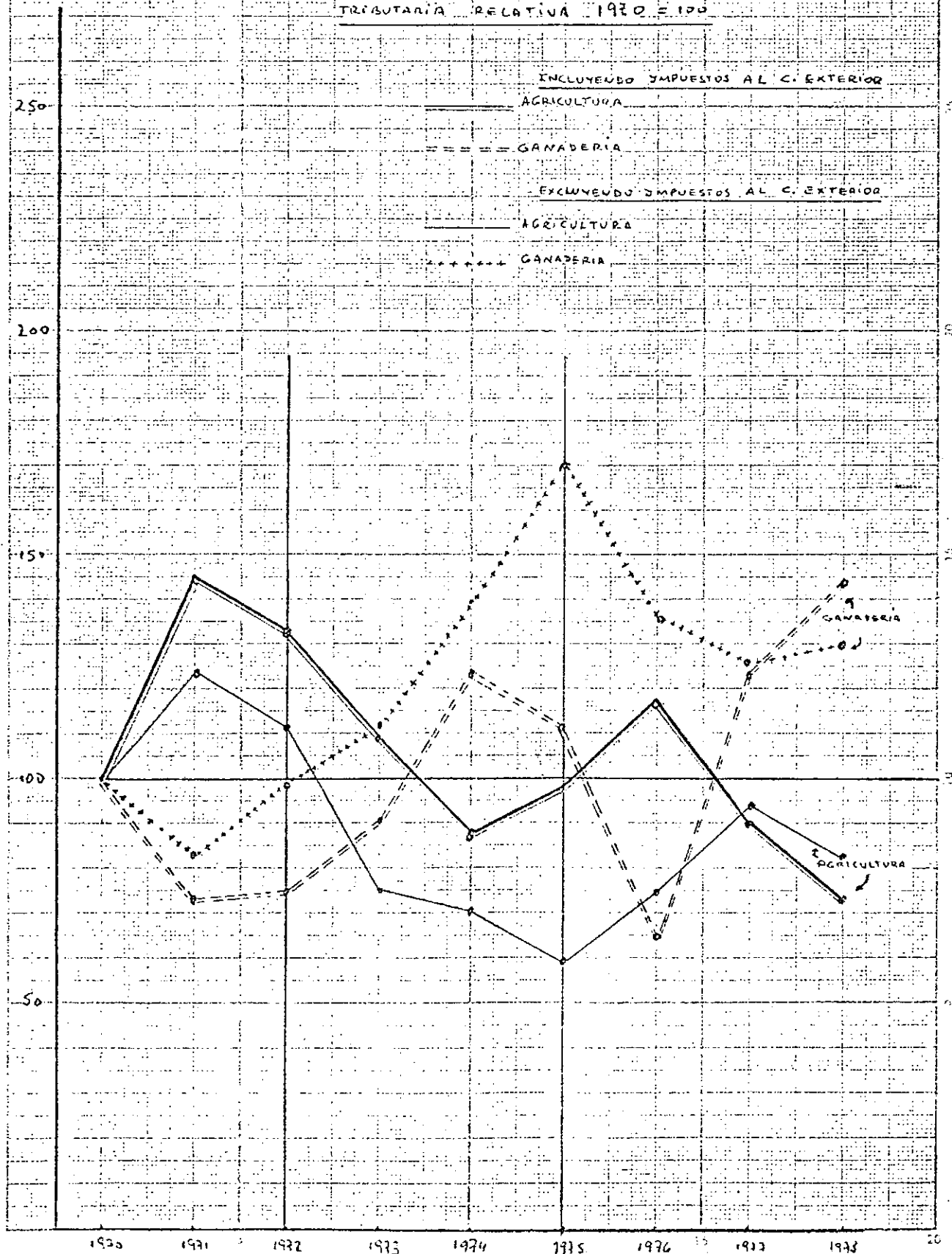


Nº 458

GRAFICO 11

EVOLUCION INTROSECTORIAL DE LA PAGON

TRIBUTARIA RELATIVA 1930 = 100



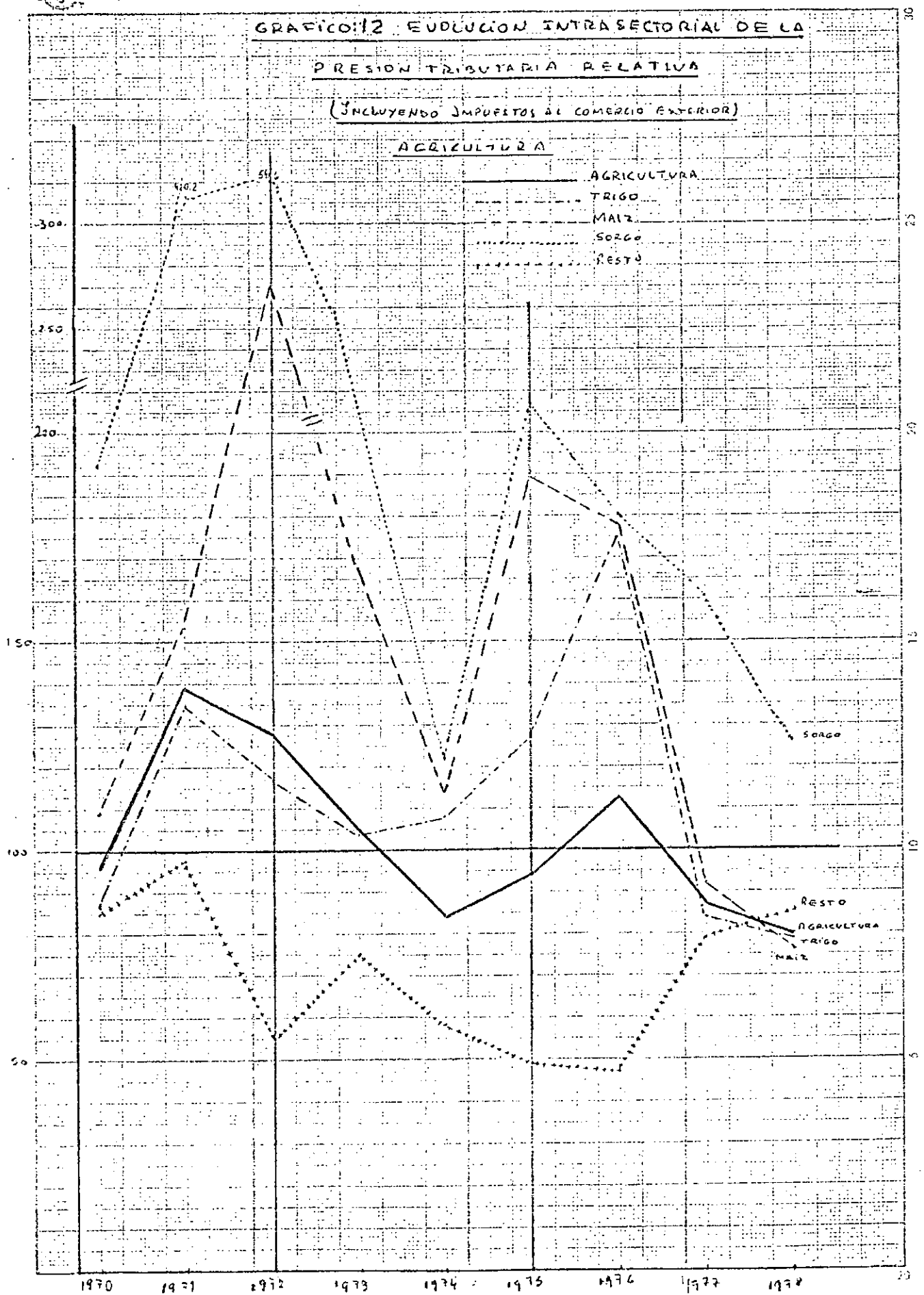


NP 405

GRAFICO 12 EVOLUCION INTRASECTORIAL DE LA

PRESION TRIBUTARIA RELATIVA

(INCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)



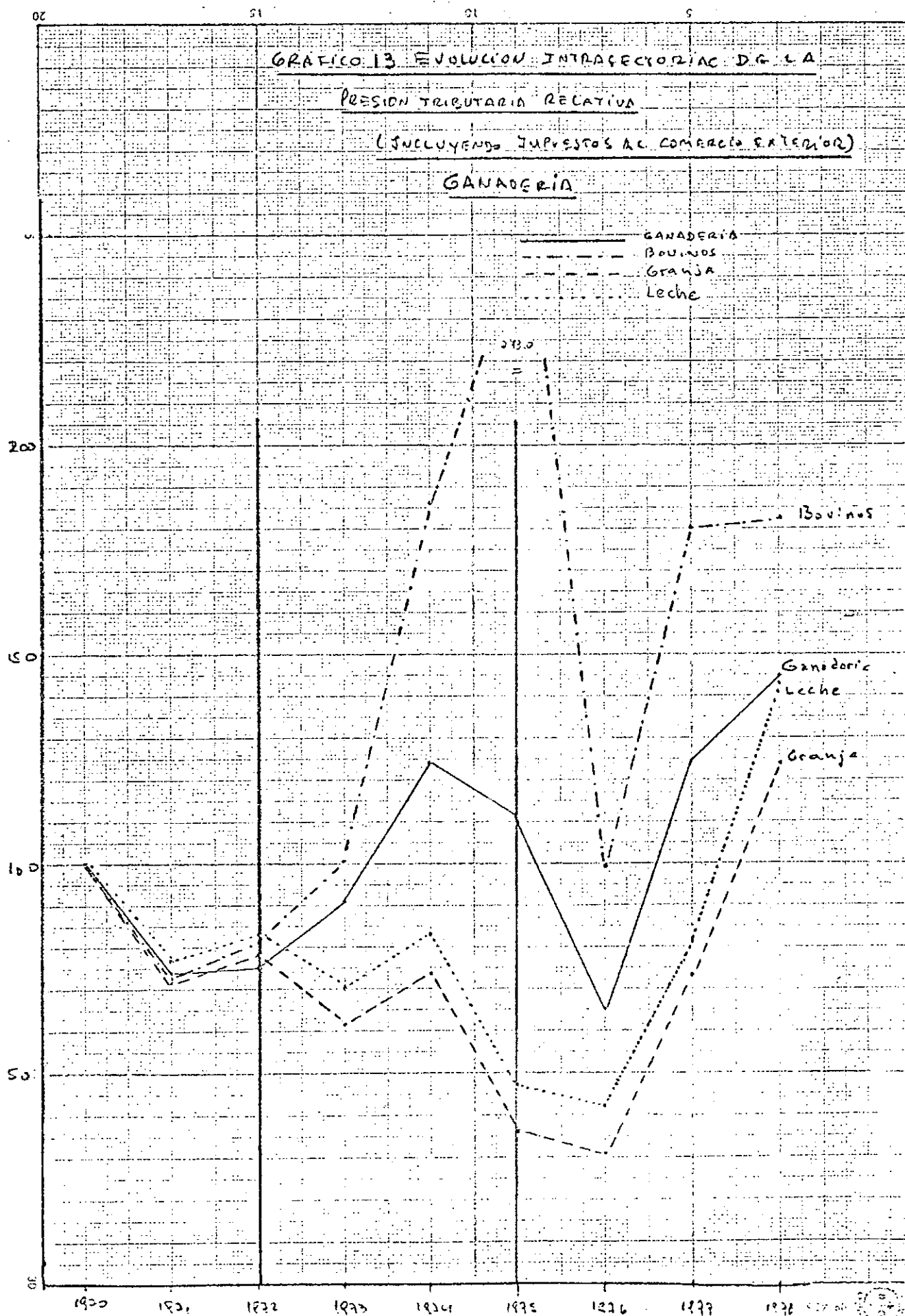


GRÁFICO 14. EVOLUCION INTRASECTORIAL DE LA

PREISION TRIBUTARIA RELATIVA

(EXCUSENDOS IMPUESTOS AL COMARCIO EXTERIOR)

AGRICULTURA

AGRICULTURA (TOTAL)

TRIGO

MAIZ

SORGO

RESTO

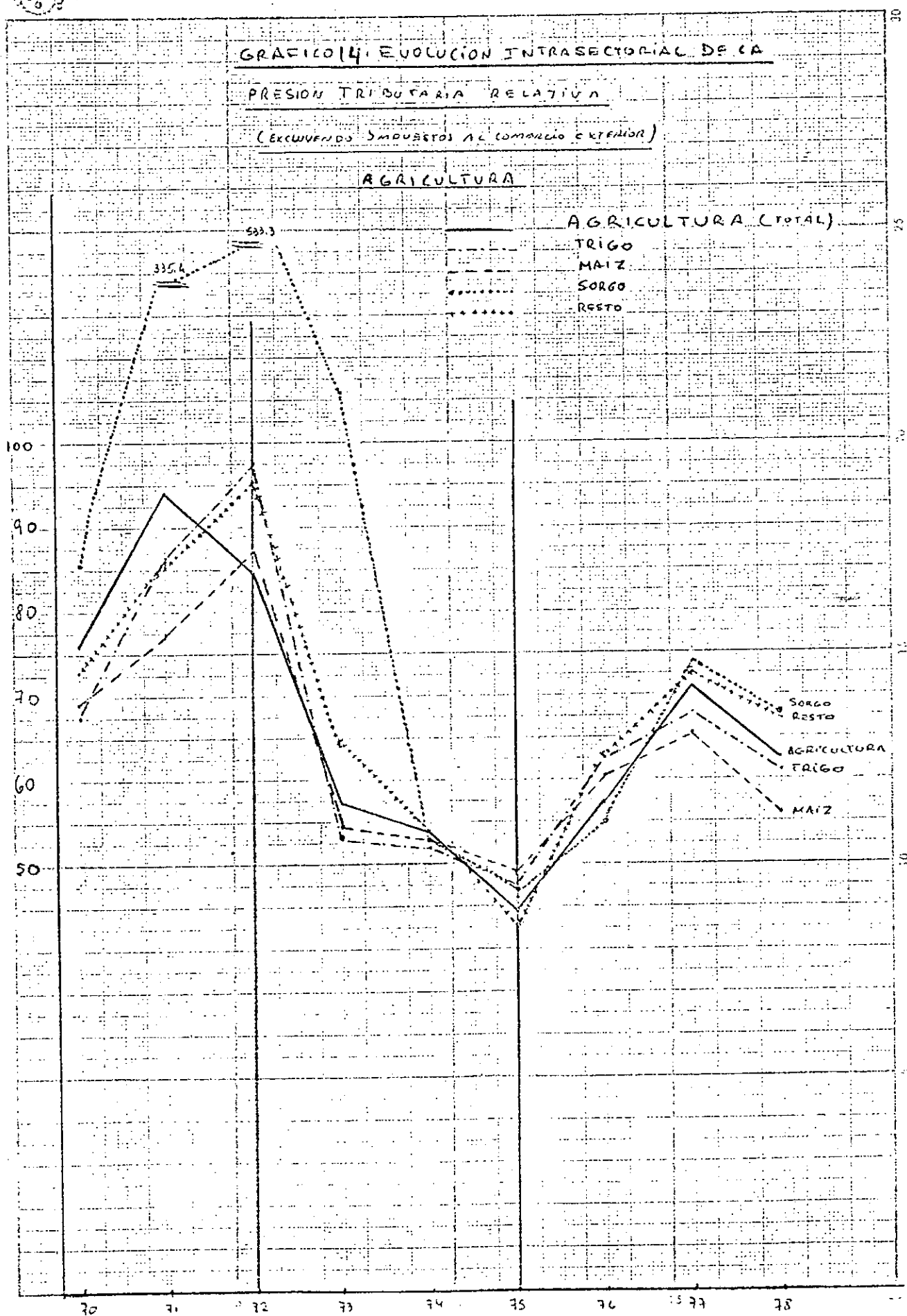
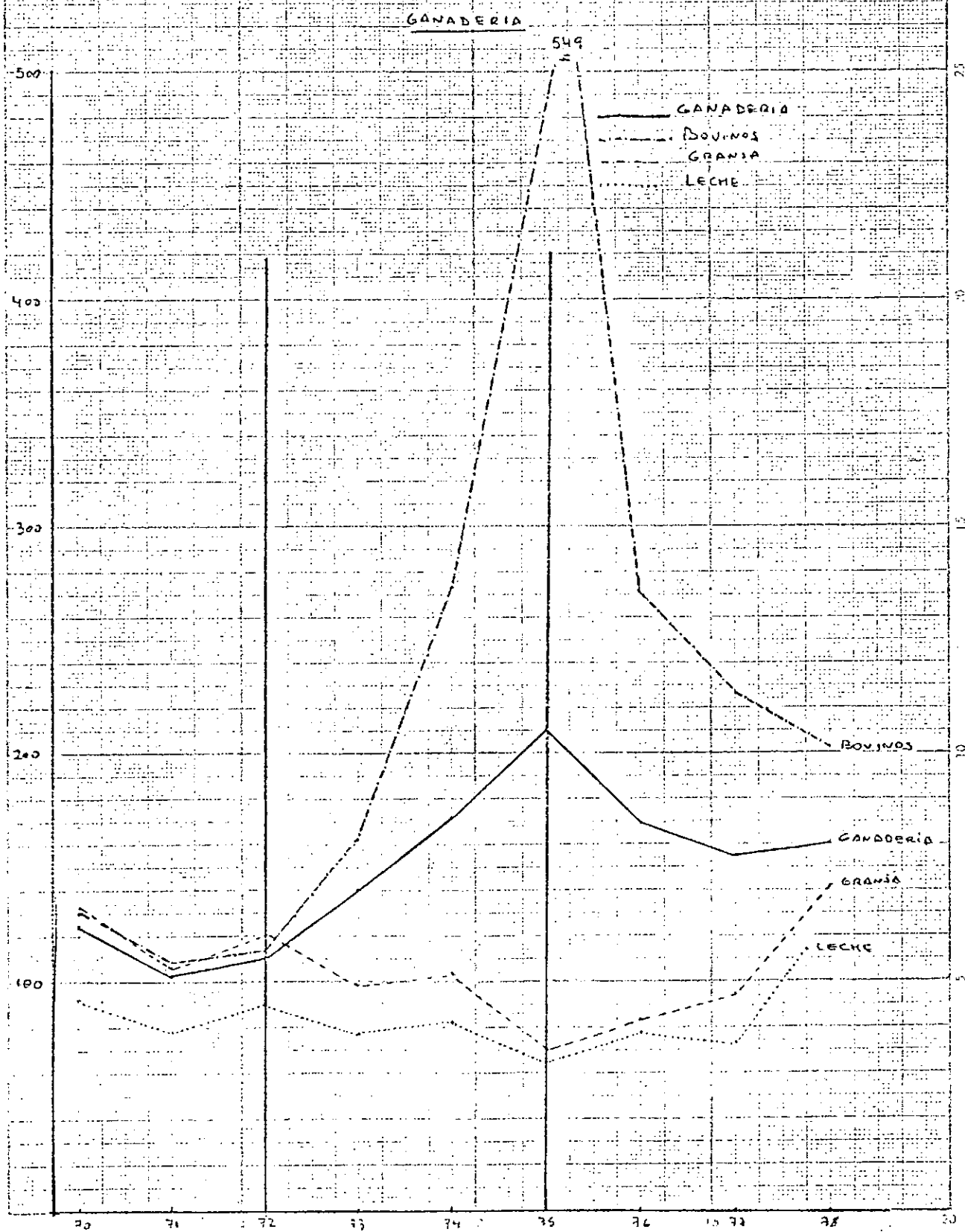


GRAFICO 15. EVOLUCION INTRASECTORIAL DE LA

PRESION TRIBUTARIA RELATIVA

(EXCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)



//

vos reales -si bien dista de eliminarse- tiende a disminuir la brecha entre las presiones tributarias relativas sub-sectoriales.

ii) - En los gráficos 12 y 13 se presentan presiones tributarias relativas de algunos productos típicamente comerciables y no comerciables correspondientes a los sub-sectores agrícola y ganadero respectivamente.

Como puede observarse tanto en Agricultura como en Ganadería las mayores presiones tributarias relativas en el sub-período 2 se han ejercido sobre los productos comerciables. En la Agricultura también se produce tal hecho en el primer sub-período, en cambio en la ganadería se observa una presión tributaria relativa parecida para los productos comerciables como no comerciables. En el tercer sub-período la tendencia es a igualar las presiones relativas de todos los tipos de productos.

iii) - La última consideración surge del análisis de la evolución de las presiones relativas excluyendo la tributación a los productos exportables.

El gráfico 14 muestra que en Agricultura, con excepción del sorgo en el período 70/74, el que poseía una pequeña participación en la actividad agrícola, en toda la serie la variación de presiones relativa por productos es muy pequeña.

En cambio en la Ganadería (gráfico 15) la situación es relativamente similar a la observada con la inclusión de los gravámenes a la producción exportable, o sea que la imposición interna desde 1972 fué relativamente mayor sobre los productos ganaderos exportables.

4.3.- Análisis de la presión tributaria por regiones.-

4.3.1.- Análisis por subperíodos.-

En este apartado se analizan los resultados obtenidos en la medición de las presiones tributarias por región.-

A tal fin, se han confeccionado los cuadros 1a, 1b, 2a y 2b. En los cuadros 1a y 2a figuran las participaciones de cada región en la recaudación total asignada al sector y el producto regional relativo. En los cuadros 1a, y 2b. se transcriben los índices correspondientes a ambos conceptos, adoptado el año 1970 como base.-

Una primera visualización del tema, hizo aconsejable asimismo la graficación por pares de regiones, a saber: la 5 y la 1; la 3 y la 4; y la 2 y el Resto, separadamente.-

Se procedió a un análisis en dos etapas -de allí la numeración de los cuadros en su versión a y b- la primera excluyendo los impuestos al comercio exterior (versión a) y la segunda incluyéndolos (versión b).-

A continuación se transcriben las conclusiones que surgen del análisis de cada región por subperíodos, presentándose las gráficas y el comentario correspondiente. En primer lugar, las presiones relativas que excluyen los impuestos al comercio exterior y, en segundo lugar, con su inclusión.-

**CUADRO 12 - PARTICIPACIONES RELATIVAS EN LA REDUCCION (EXCLUYENDO
IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR) Y EN EL VALOR AGREGADO
NETO REGIONALES.**

- EN PORCIENTOS -

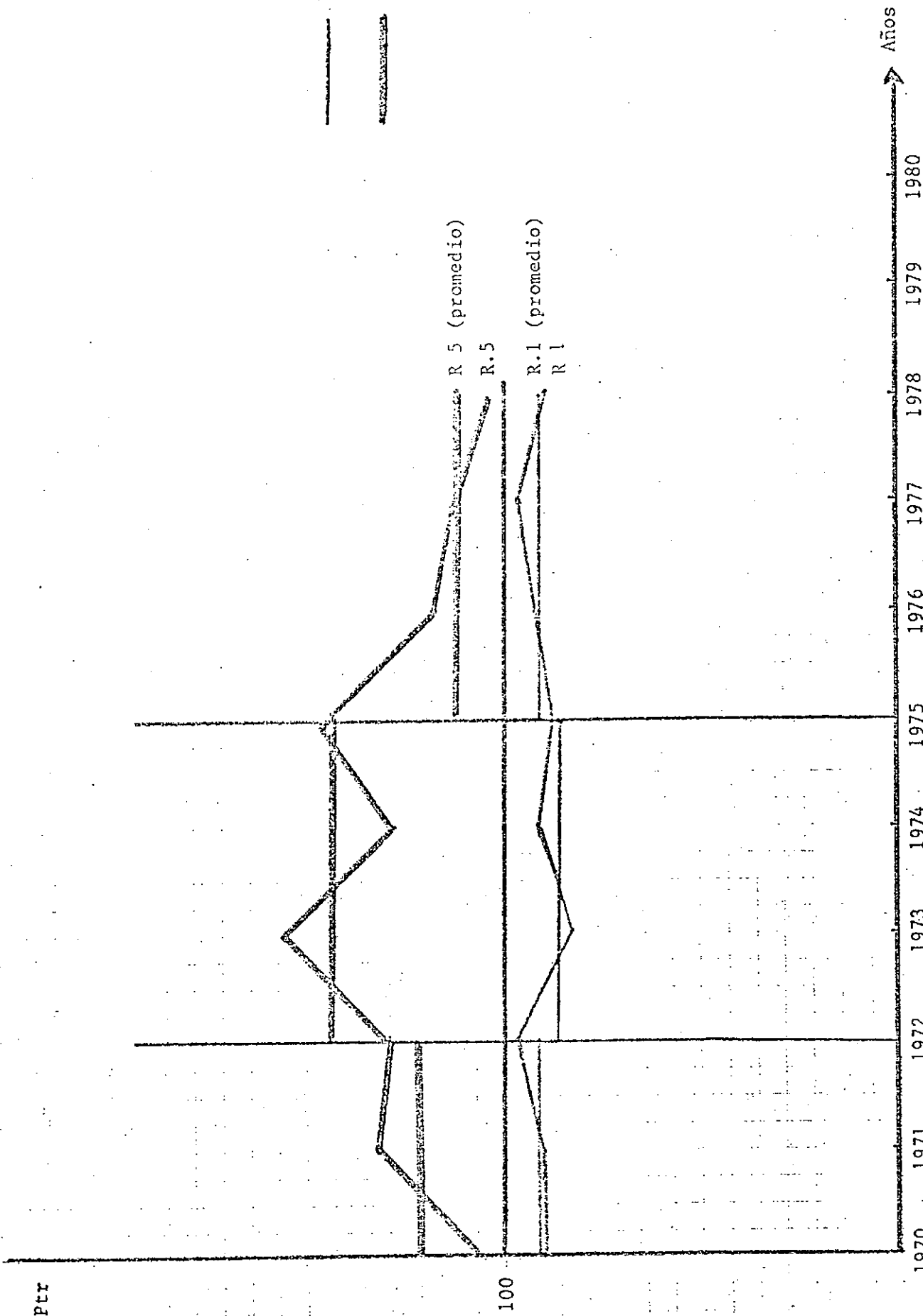
REGION	Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
REGION 1	Part T	18,38	16,35	15,64	16,07	18,92	16,65	17,65	20,15	19,47
	" VA	21,83	21,66	17,26	21,29	21,97	20,78	20,47	21,72	23,81
REGION 2	" T	26,20	24,30	26,95	27,64	26,46	29,97	28,05	27,65	27,01
	" VA	26,58	23,48	30,30	31,45	30,62	37,04	30,68	31,24	28,71
REGION 3	" T	16,03	16,61	16,67	15,85	15,64	13,45	15,67	13,63	15,62
	" VA	13,29	16,70	15,79	12,54	12,50	7,65	11,99	11,30	12,09
REGION 4	" T	23,10	23,97	23,28	21,18	21,09	20,37	22,09	20,95	22,28
	" VA	21,97	23,58	21,19	20,64	18,14	14,86	19,42	19,31	19,01
REGION 5	" T	11,20	11,87	12,00	15,38	13,19	11,86	12,49	13,47	11,91
	" VA	10,25	8,14	8,55	8,58	9,49	7,17	10,14	11,43	11,20
RESTO	" T	5,09	4,90	5,46	3,86	4,70	7,70	4,05	4,15	3,71
	" VA	6,08	6,44	6,91	5,50	7,28	12,29	7,30	5,00	5,18

CONTABLE 200 - EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA NACIONAL
(EXCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR) Y LAS PARTICIPACIONES
EN LA RECAUDACION Y VALOR AGREGADO NETO REGIONALES
 (BASE 1970=100)

REGION	CONCEPTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
REGION 1	P.T.A	100	102.31	101.48	89.63	102.16	95.13	102.38	110.10	121.15
	T.A	100	96.84	85.07	87.43	102.94	90.59	96.03	105.63	125.93
	V.A.N	100	99.37	79.06	92.53	100.64	95.24	92.34	97.50	104.07
	P.T.A	100	100.56	99.16	89.25	87.12	82.05	92.40	89.36	95.23
REGION 2	T.A	100	72.45	102.86	105.24	100.99	114.39	107.06	105.52	103.09
	V.A.N	100	88.34	114.02	118.32	115.20	133.25	116.43	117.51	108.01
	P.T.A	100	82.42	87.66	104.81	103.13	112.04	108.34	100.00	107.13
	T.A	100	102.62	102.97	92.58	97.59	82.91	69.35	52.03	92.44
REGION 3	V.A.N	100	125.66	118.81	94.36	114.06	59.03	96.22	85.03	90.92
	P.T.A	100	96.64	104.24	97.52	110.55	120.27	108.19	102.11	111.41
	T.A	100	103.77	120.38	97.69	91.20	83.18	95.03	97.65	96.15
	V.A.N	100	107.33	96.45	92.95	82.59	67.64	55.29	53.89	36.52
REGION 4	P.T.A	100	134.52	128.48	160.19	124.20	151.47	112.82	104.93	93.04
	T.A	100	105.68	107.14	131.22	114.37	105.89	111.52	120.27	106.34
	V.A.N	100	79.41	82.41	83.71	92.59	69.95	91.93	117.51	109.27
	P.T.A	100	90.30	94.16	83.61	76.83	74.92	66.15	97.92	84.98
REGION 5	T.A	100	96.24	107.24	75.83	92.34	151.28	79.59	81.23	78.89
	V.A.N	100	105.92	112.65	90.46	119.74	207.14	100.01	82.24	82.20

GRAFICA 12 PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Regiones 1 y 5



GRAFICA 22: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior

Y LAS PARTICIPACIONES DE RECAUDACION Y VALOR AGREGADO NETO

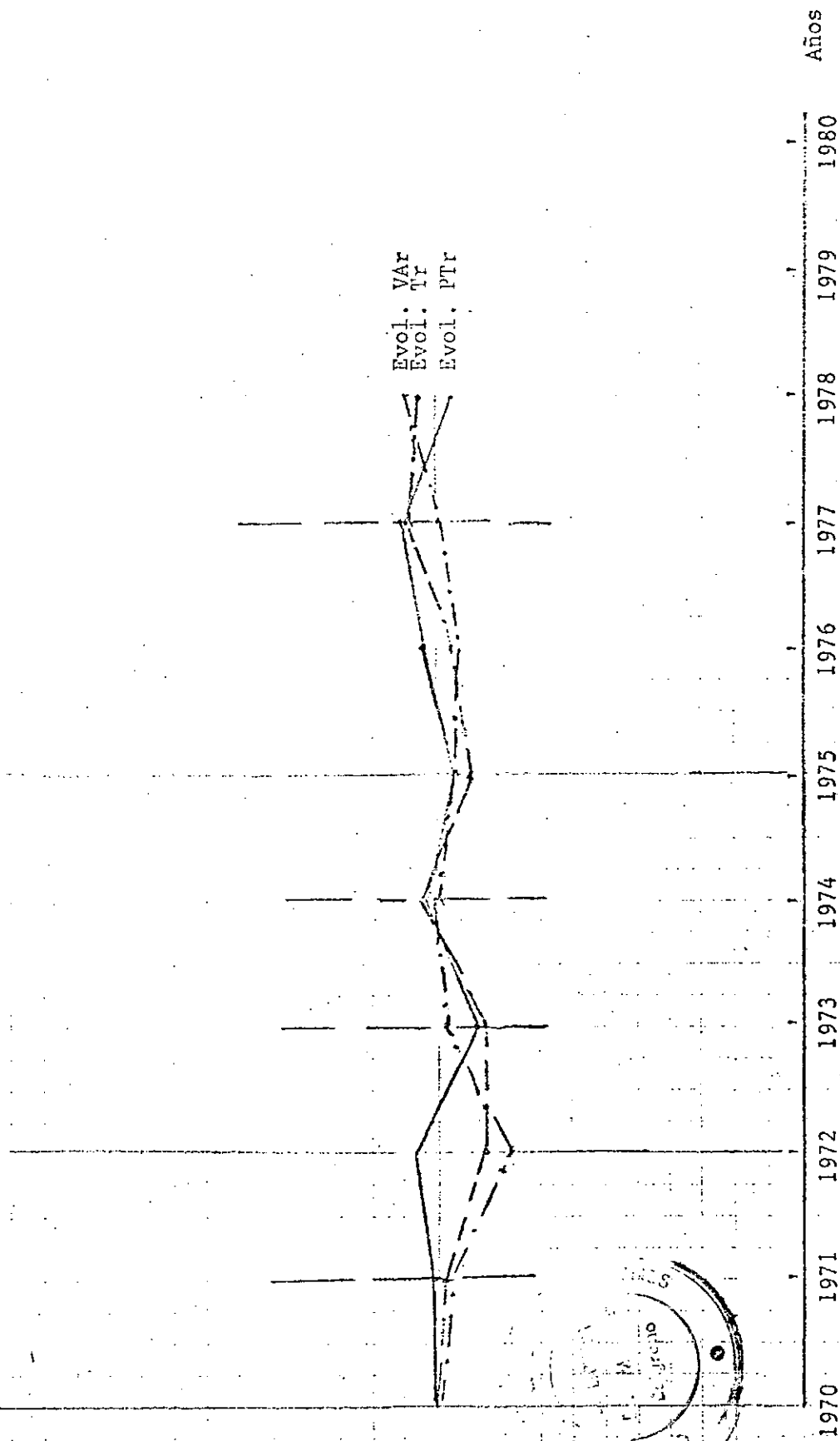
EVOL.

Ptr

Tr

VAR

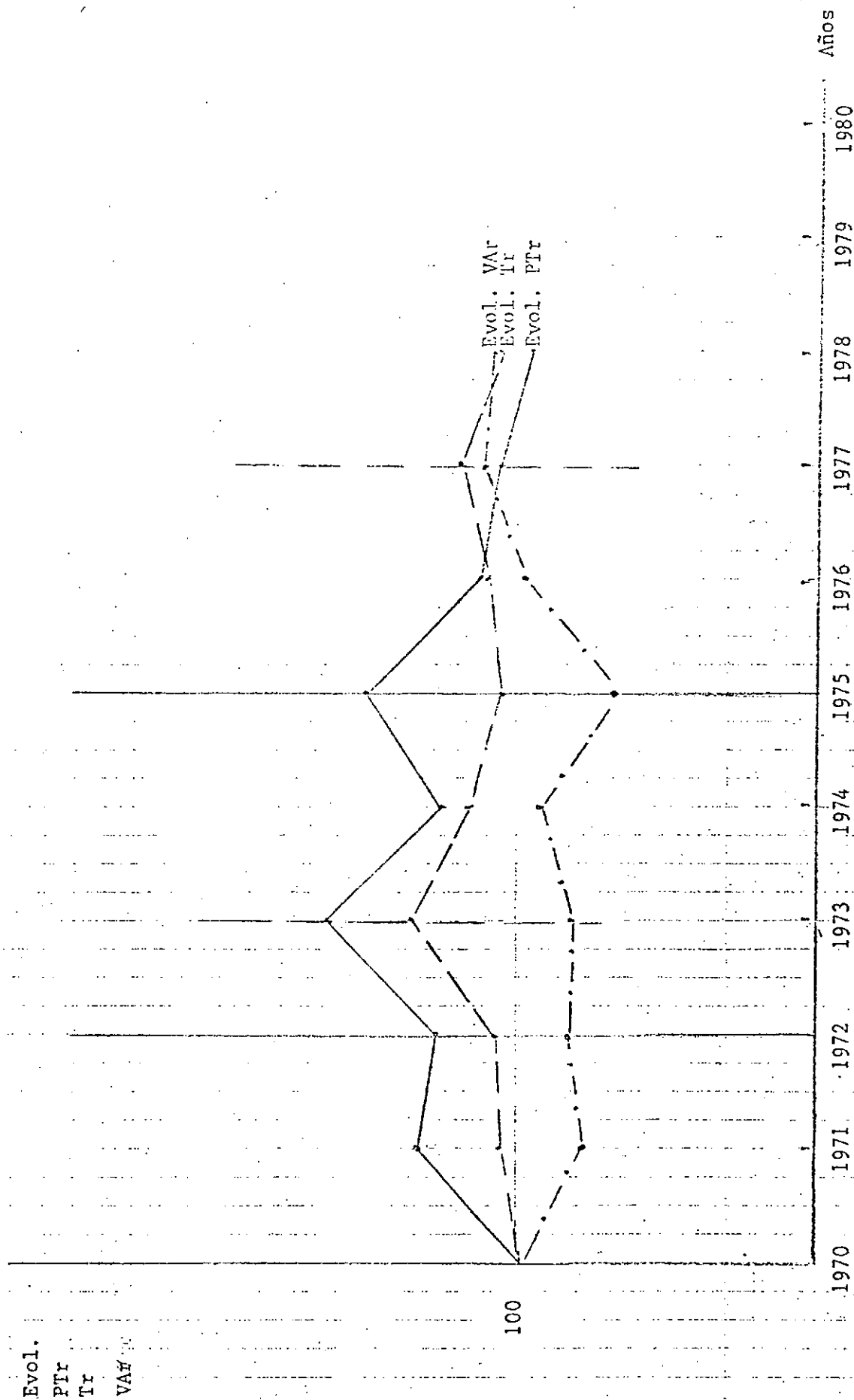
REGION I



GRAFICA 3a: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO

REGION 5



REGION 5

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p>REGION 5</p> <p>Región ganadera de invernada, registra una presión tributaria regional superior a la media para todo el período 1970/78.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Período de aumento en la presión tributaria relativa. - Explicado por el crecimiento suave de la participación en la recaudación ante una participación en el valor agregado que cae en 1971 y queda estancado en 1972. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de alta presión tributaria relativa. - Explicado por un aumento inicial (1973) significativo en la participación en la recaudación ante un nivel de actividad relativo estancado y significativamente disminuido en el último año del período (1975), no obstante, su descenso en la relativa participación en la recaudación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de retraso de la presión tributaria relativa. - Se explica fundamentalmente por la recuperación en el nivel relativo de actividad pues la participación en la recaudación crece suavemente en los dos primeros años y cae recién en 1978.

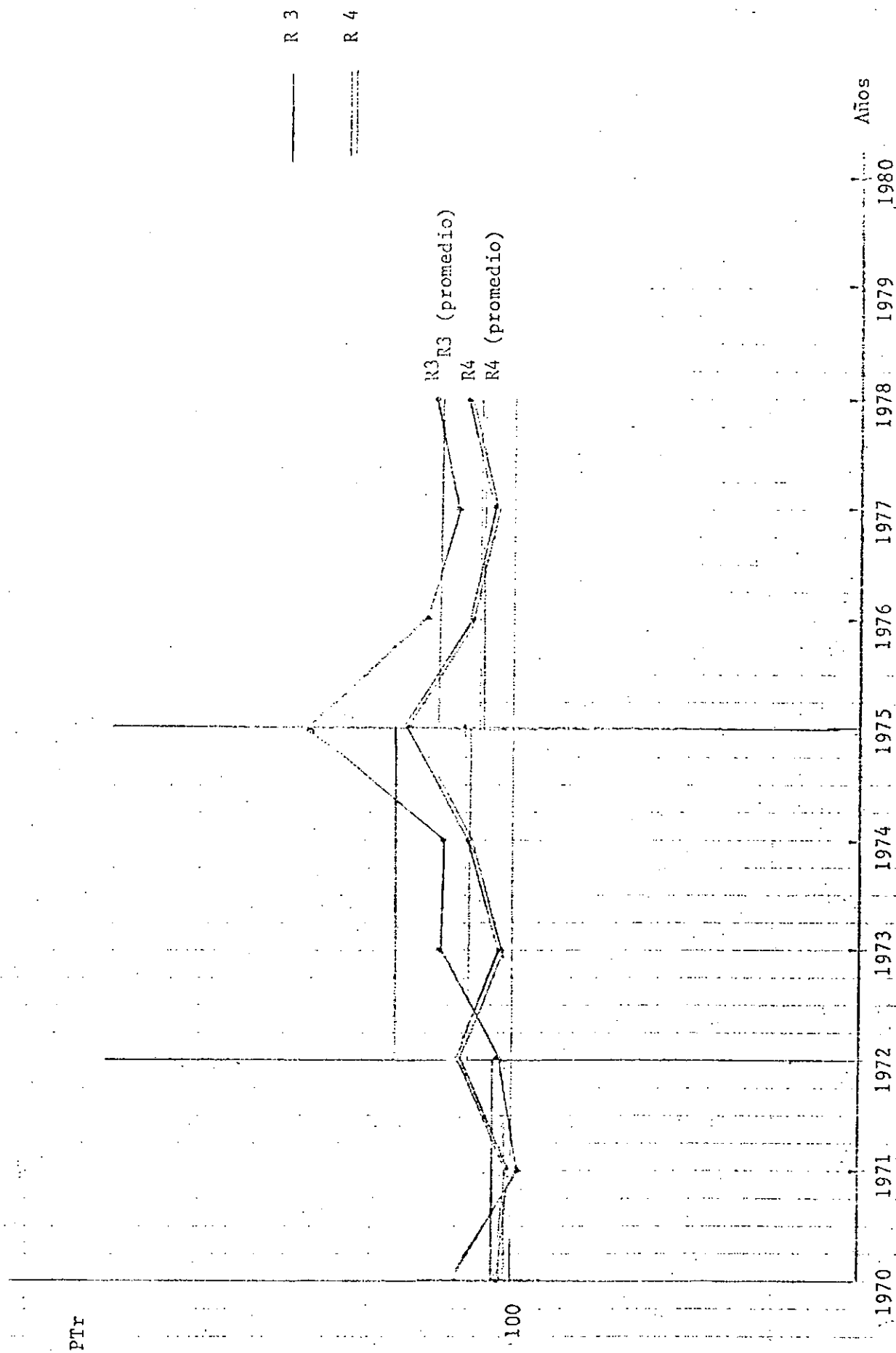
R E G I O N I ;

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N E S	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p><u>REGION 1</u></p> <p>Zona agrícola del norte, registra una presión tributaria inferior a la media sectorial en el período 1970/78, levemente superior en el primer y tercer período respecto al período 1973/75.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tendencia a una muy leve mayor presión tributaria relativa. - Explicada fundamentalmente por la pérdida relativa del nivel de producción. - Dicha circunstancia se hace notoria en el último año del subperíodo (1972) donde el valor agregado relativo cae más que la participación en la recaudación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de relativa coincidencia con la media sectorial. - Las pequeñas variaciones se deben explicar por diferencias en los ritmos de cambio en las relativas participaciones, tanto a nivel de actividad como en recaudación 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de suave crecimiento inicial de la presión tributaria relativa, con caída en 1978. - Explicado fundamentalmente por los cambios en la relativa participación en la recaudación, ya que la participación en el valor agregado denota una tendencia suave pero firme de recuperación

GRAFICA 4 PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

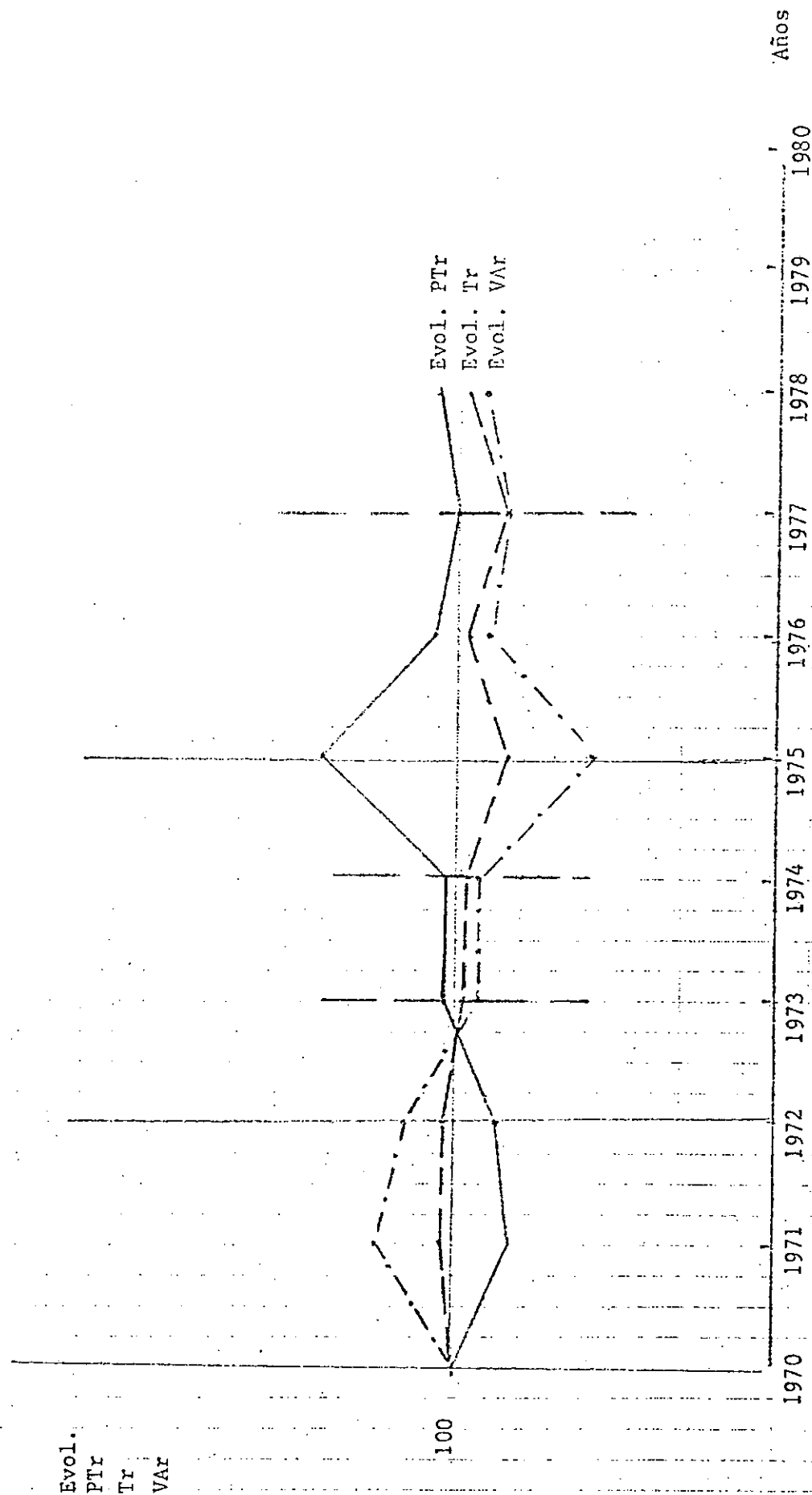
REGIONES 3 y 4



GRAFICA 53: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO.-

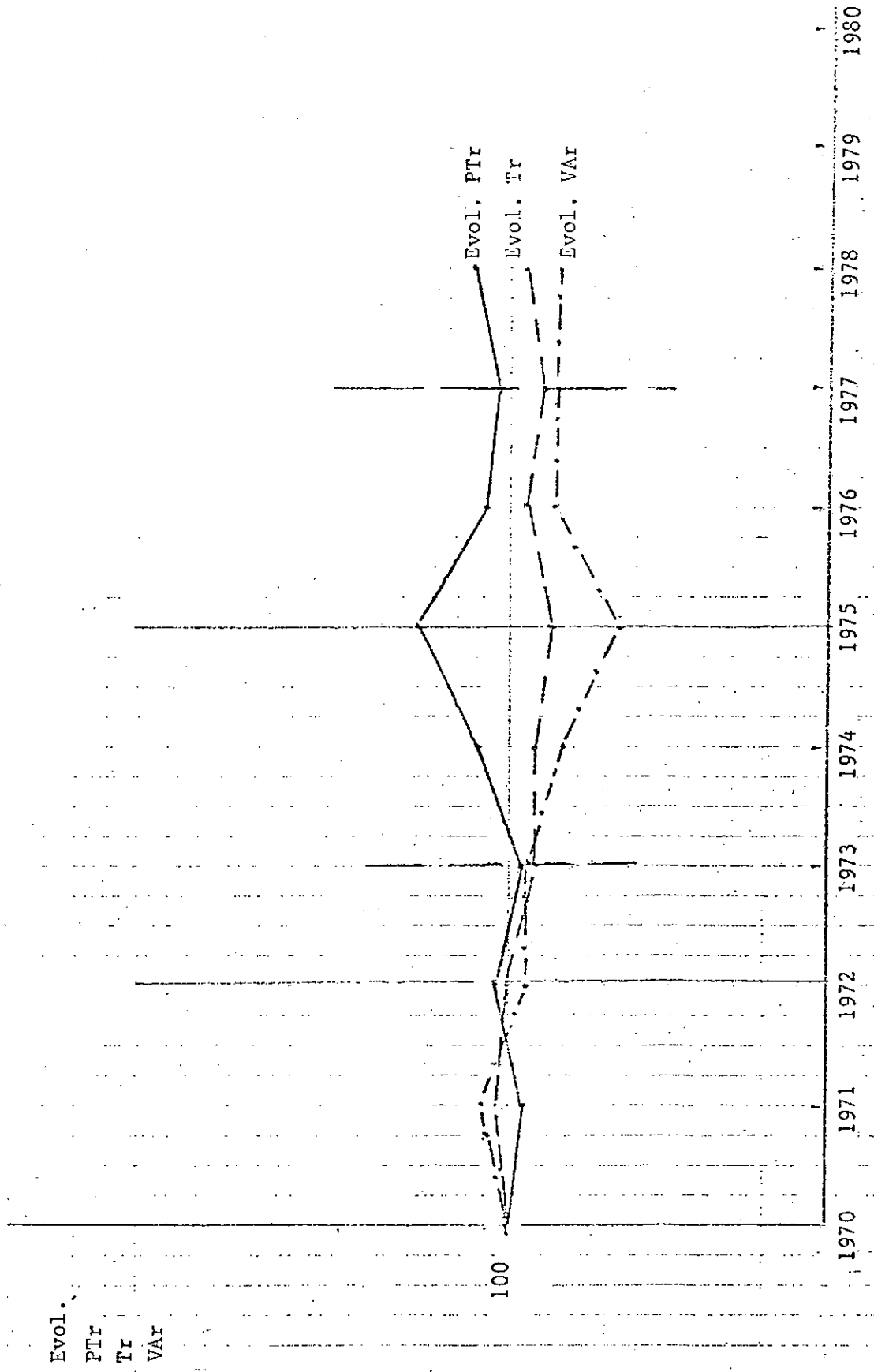
REGION 3



GRAFICA 6a: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

Y LAS PARTICIPACIONES EN LA RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO.-

REGION 4



R E G I O N 3

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p>REGION 3</p> <p>Región del Este de la depresión del Salado, ganadería de cría.</p> <p>Con la excepción de 1975 de alta presión tributaria relativa, se advierte una situación cercana a la media sectorial.</p>	<p>- Período de baja presión tributaria relativa.</p> <p>- Resultante de una participación relativamente elevada en el nivel de actividad ante un comportamiento estable de su participación en la recaudación.</p>	<p>- Período de inicio de una tendencia creciente en la presión tributaria que supera a la media sectorial levemente en 1973 y 1974, para registrar una alta presión tributaria relativa en 1975.</p> <p>- La explicación radica en una pronunciada caída en el nivel de actividad relativo; dado que la participación en la recaudación registra una tendencia estable en 1973 y 1974, para caer en 1975 a una tasa menor que la caída en el nivel de actividad relativo.</p>	<p>- Período de retorno de presiones tributarias similares a la media sectorial.</p> <p>- Nuevamente explicado por el cambio experimentado en el nivel relativo de actividad, ante una participación en la recaudación que con ciclos menos pronunciados acompaña a aquella.</p>

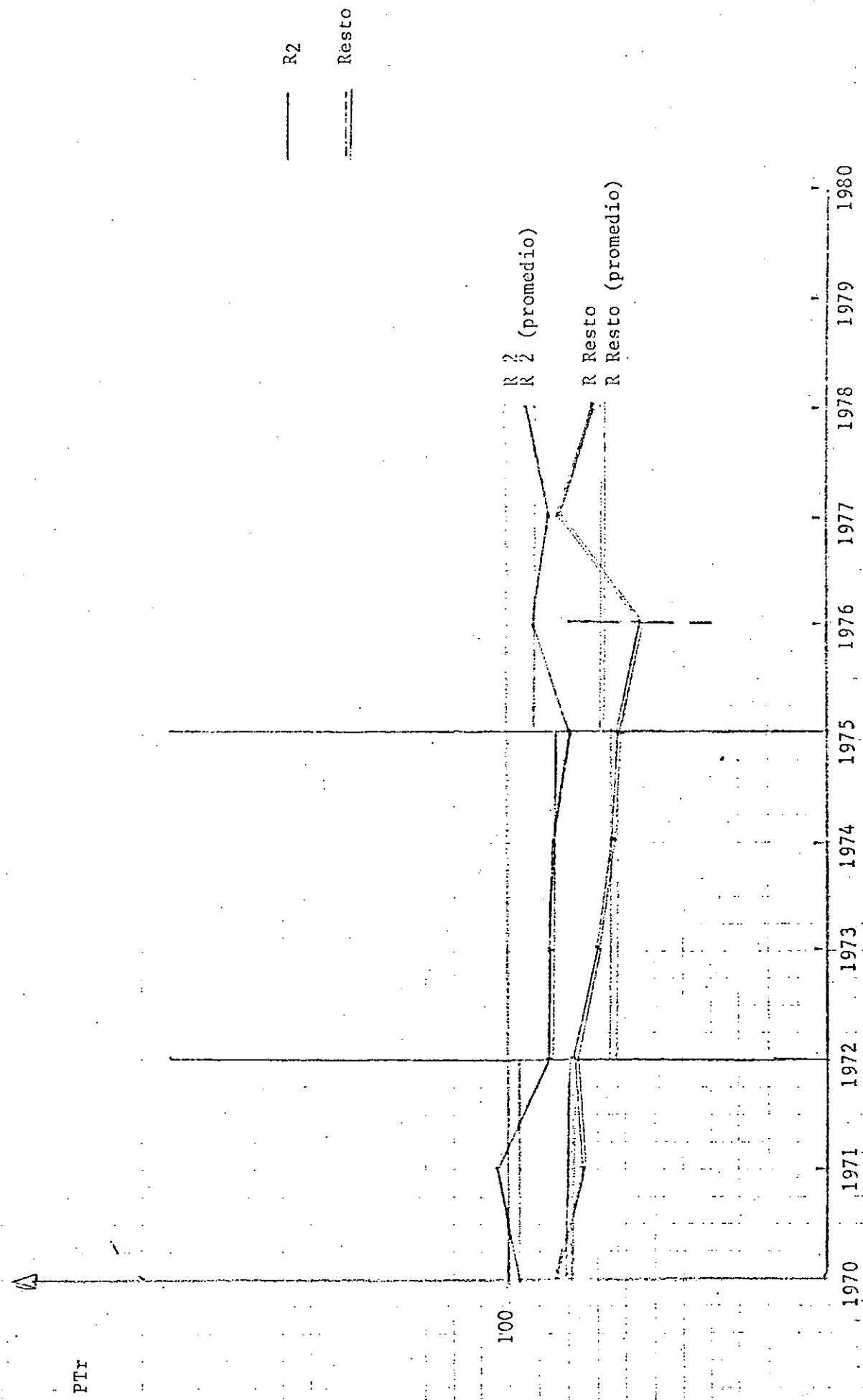
REGION 4

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p>REGION 4</p> <p>Región central ganadera mixta, igual a la Región 3 la presión tributaria evoluciona cerca de la media sectorial, levemente por encima en el primer subperíodo, alta en 1973/75 y levemente superior a la media entre los restantes años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presión tributaria relativa estable y pareja con la media sectorial - Un comportamiento algo más estable en la participación en la recaudación que con respecto al nivel de actividad relativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de inflexión de la presión tributaria relativa, específicamente a partir de 1974, con pico superior en 1975. - Explicado por un pronunciado descenso en el producto relativo ante una muy suave caída en la participación en la recaudación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de tendencia hacia la media sectorial, con presión tributaria relativa algo menor a la registrada en el primer subperíodo. - Dado que la participación en la recaudación evidencia un comportamiento estable, el cambio fundamental proviene del mayor producto relativo. No obstante en el último año (1978) la participación en la recaudación crece levemente, explicando la suba en la presión tributaria relativa.

GRAFICA 72: PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (EXCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

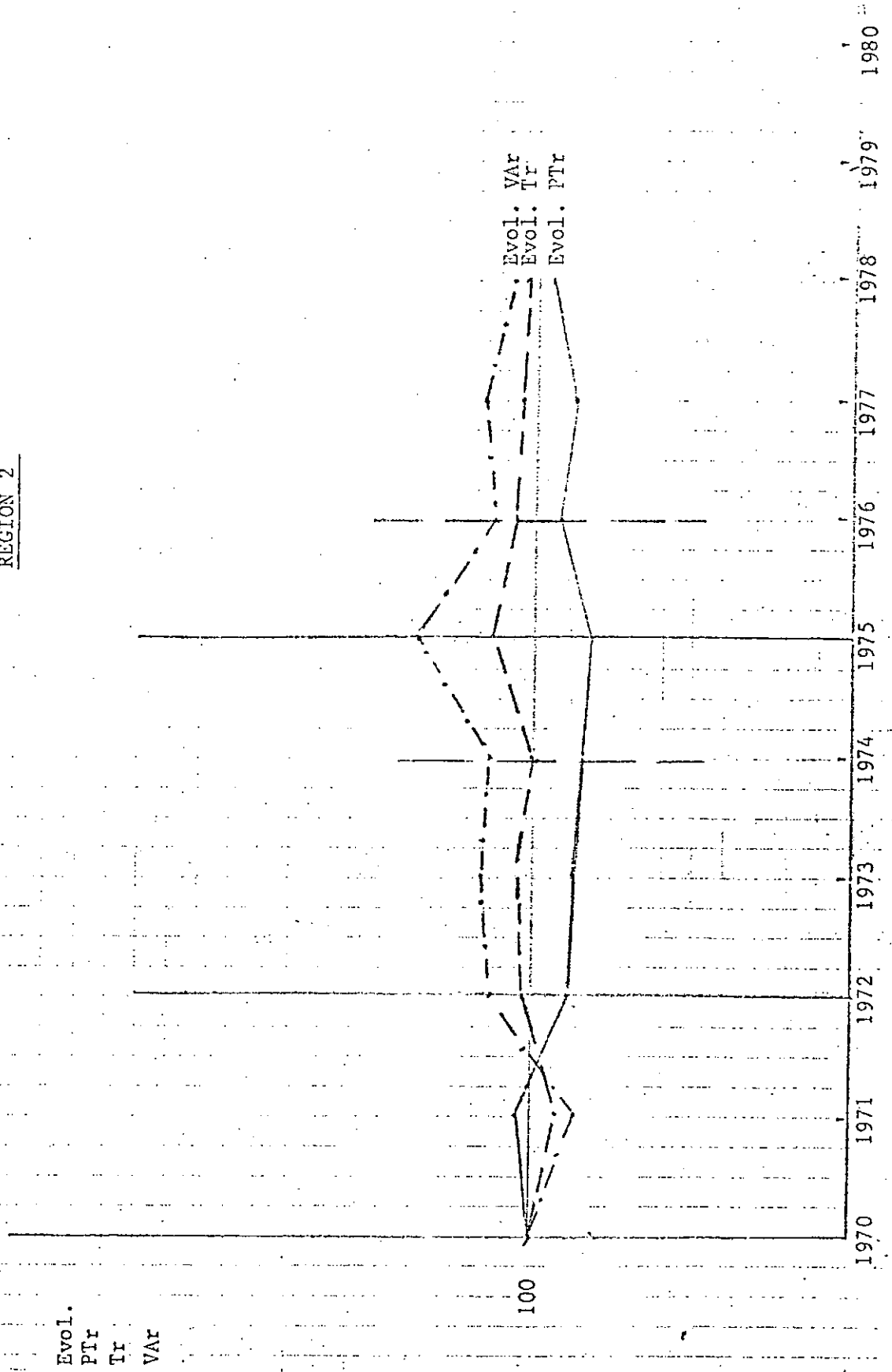
REGION 2 Y RESTO



GRAFICA 22 : EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (EXCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO

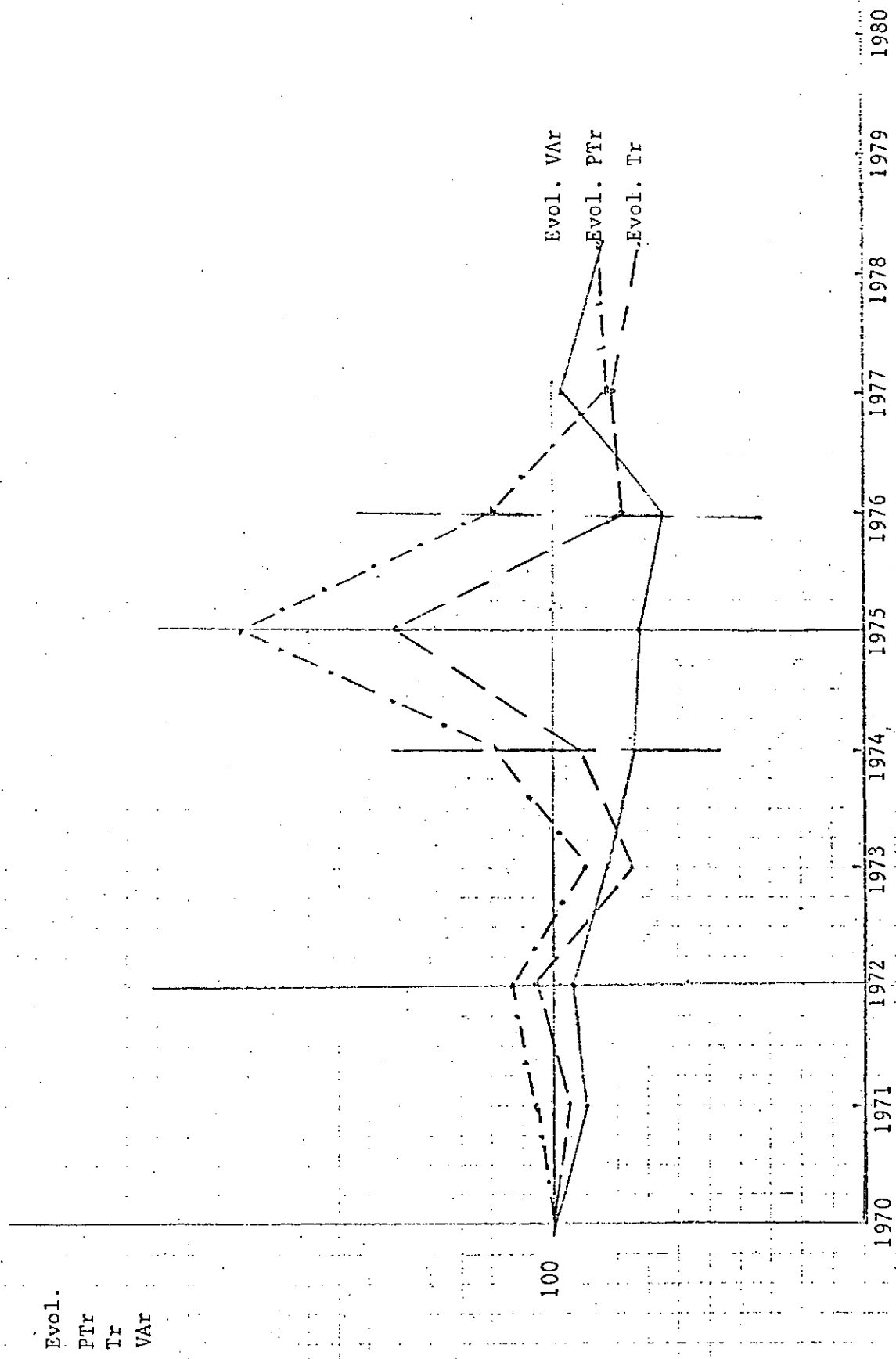
REGION 2



GRAFICA 99 : EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (EXCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO

RESTO



R E G I O N 2

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p>REGION 2</p> <p>Del Sur, triguera, la presión tributaria estuvo en la mayor parte del período por debajo de la media sectorial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Iniciado con presiones tributarias parejas con la media sectorial, terminan el período (1972), levemente por debajo. - Si bien la participación en la recaudación siguió al ciclo de la actividad relativa, al registrar tasas de cambio menores, los cambios responden en mayor medida al comportamiento del nivel de actividad relativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Suave tendencia a la baja que ubica a la región en niveles superiores de presión tributaria relativa. - El producto relativo, ante una participación en la recaudación estable, explica el cambio. - El pico de 1975 nuevamente se debe al menor crecimiento en el producto relativo, ante una participación en la recaudación que también crece pero a una tasa menor. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período de suave crecimiento en la presión tributaria relativa. - Explicado por un ajuste mayor en el nivel de producto relativo ante una participación en la recaudación que desciende en forma sostenida pero más suave.

REGION RESTO

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1974/76	SUBPERIODO 1976/78
<p><u>REGION RESTO</u></p> <p>Area rural circundante de la metropolitana, muestra una sostenida caída en la presión tributaria relativa hasta 1976. En 1977 se produce una suba debido a la fuerte caída en el producto relativo no acompañado por la participación en la recaudación que se mantenía con tendencia suave creciente.</p>	<p>- Período de presión tributaria algo baja.</p> <p>- La participación en la recaudación quedó rezagada con respecto al crecimiento en el nivel de actividad relativo.</p>	<p>- Período de acentuada caída en la presión tributaria relativa.</p> <p>- Nuevamente la participación en la recaudación queda rezagada con respecto a un producto relativo de acentuado crecimiento</p>	<p>- Período de ajuste hacia arriba de la presión tributaria relativa.</p> <p>- La explicación la da la participación en la recaudación que se mantiene firme con una tendencia de suave crecimiento, ante un producto relativo que cae significativamente.</p>

CUADRO 26 - EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN RELATIVA REGIONAL (INCLUYENDO
IMP AL COM.EXT.)
Y LAS PARTICIPACIONES EN LA RECAUDACIÓN Y EN EL VALOR ADEGADO

NETO REGIONAL (BASE 1970=100)

Región	concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Región 1	PTC	100	112,5	146,5	118,6	107,4	130,4	123,0	105,4	92,3
	TR	100	114,4	125,8	114,4	111,3	146,7	124,6	105,2	100,2
	VAC	100	101,7	85,9	104,7	103,7	112,4	104,2	99,8	108,6
Región 2	PTC	100	103,0	75,7	88,3	88,3	71,2	84,4	86,7	91,9
	TR	100	91,0	82,7	102,9	100,8	89,4	92,8	100,1	98,3
	VAC	100	88,2	109,3	106,5	114,1	125,4	108,6	115,5	107,0
Región 3	PTC	100	79,1	79,9	91,6	94,4	109,2	80,9	95,6	108,9
	TR	100	97,5	92,7	82,3	85,4	62,3	67,7	79,4	98,6
	VAC	100	123,2	116,1	91,0	90,4	57,0	22,8	82,0	90,5
Región 4	PTC	100	94,3	106,0	92,2	107,3	120,5	105,0	104,4	113,0
	TR	100	100,5	103,2	85,0	88,3	85,0	96,7	92,3	98,1
	VAC	100	106,6	97,0	92,1	82,3	70,9	91,0	88,3	86,8
Región 5	PTC	100	129,4	122,1	140,8	133,6	151,5	124,1	122,6	105,2
	TR	100	104,0	102,6	116,4	130,9	128,4	142,2	145,0	117,1
	VAC	100	80,4	84,1	82,7	98,0	84,8	113,4	118,2	111,0
RESTO	PTC	100	82,0	81,6	71,6	70,4	51,4	38,4	99,7	96,1
	TR	100	85,2	91,9	61,3	79,1	86,7	34,0	79,8	83,5
	VAC	100	104,0	111,9	85,9	112,4	168,9	94,2	80,2	86,8

CUADRO 1b-
PARTICIPACIONES RELATIVAS EN LA RECONSTRUCCION
(INCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR) Y EN EL
VALOR AGREGADO NETO REGIONALES.

Region	Country	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Region 1	Pat T	20,56	23,53	15,86	25,53	22,88	30,16	26,64	21,63	20,61
	" VA	22,10	22,48	16,98	23,14	22,91	24,85	23,02	22,06	24,01
	" T	27,81	25,30	22,98	28,62	28,04	24,87	25,80	27,85	27,35
	" VA	26,88	23,72	29,37	31,32	30,68	33,72	29,19	31,04	28,77
Region 3	" T	15,25	14,87	14,14	12,71	13,02	9,50	10,32	12,11	15,03
	" VD	13,27	16,35	15,40	12,08	12,00	7,57	10,99	11,01	12,01
	" T	22,18	22,29	22,88	18,85	19,53	18,93	21,44	20,44	21,75
	" VA	21,83	23,27	21,25	20,11	17,97	15,47	19,87	19,28	18,95
Region 5	" T	10,14	10,55	10,40	11,80	13,77	13,02	14,42	14,70	11,87
	" VD	10,10	8,12	8,49	6,35	9,90	8,56	11,45	11,94	11,21
	" T	4,06	3,46	3,74	2,49	3,21	3,52	1,38	3,24	3,39
	" VA	5,82	6,05	6,51	5,00	6,54	9,83	5,48	4,67	5,05

GRAFICA 15 : PRESION TRIBUTARIA RELATIVA INCLUIDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR

REGIONES 1 y 5

PTT

R 5

R 1

R 5 (promedio)

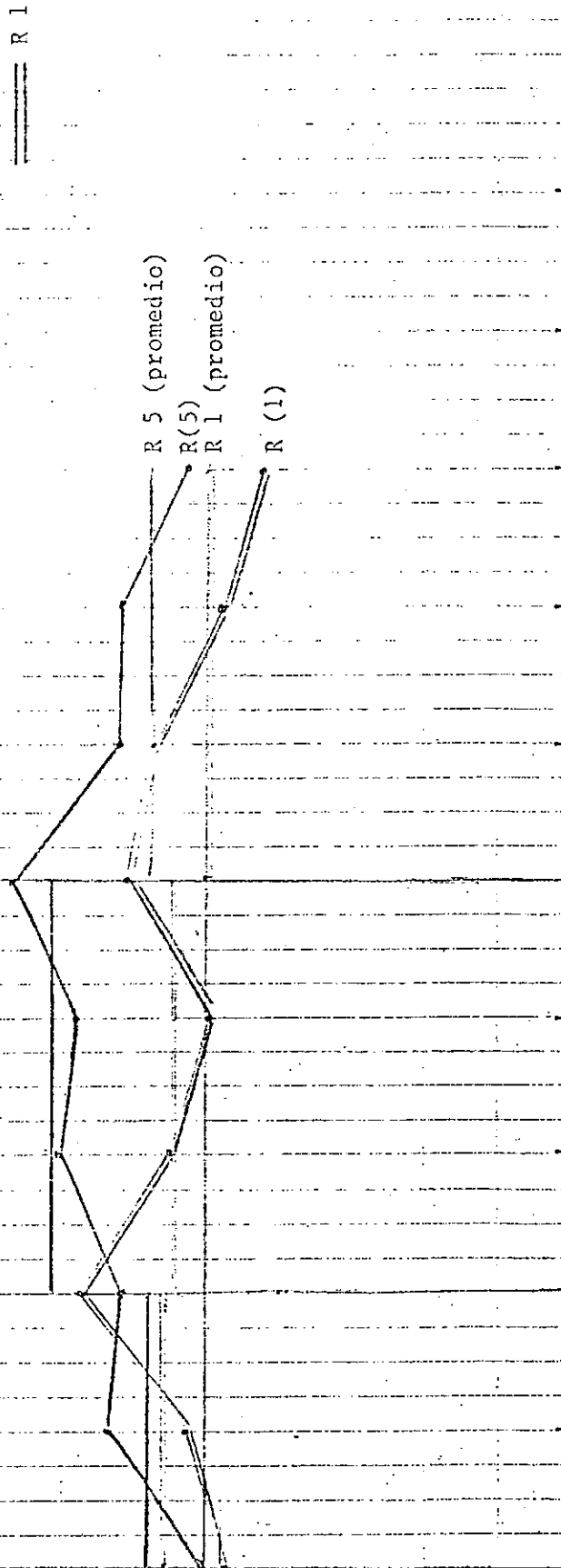
R(5)

R 1 (promedio)

R (1)

100

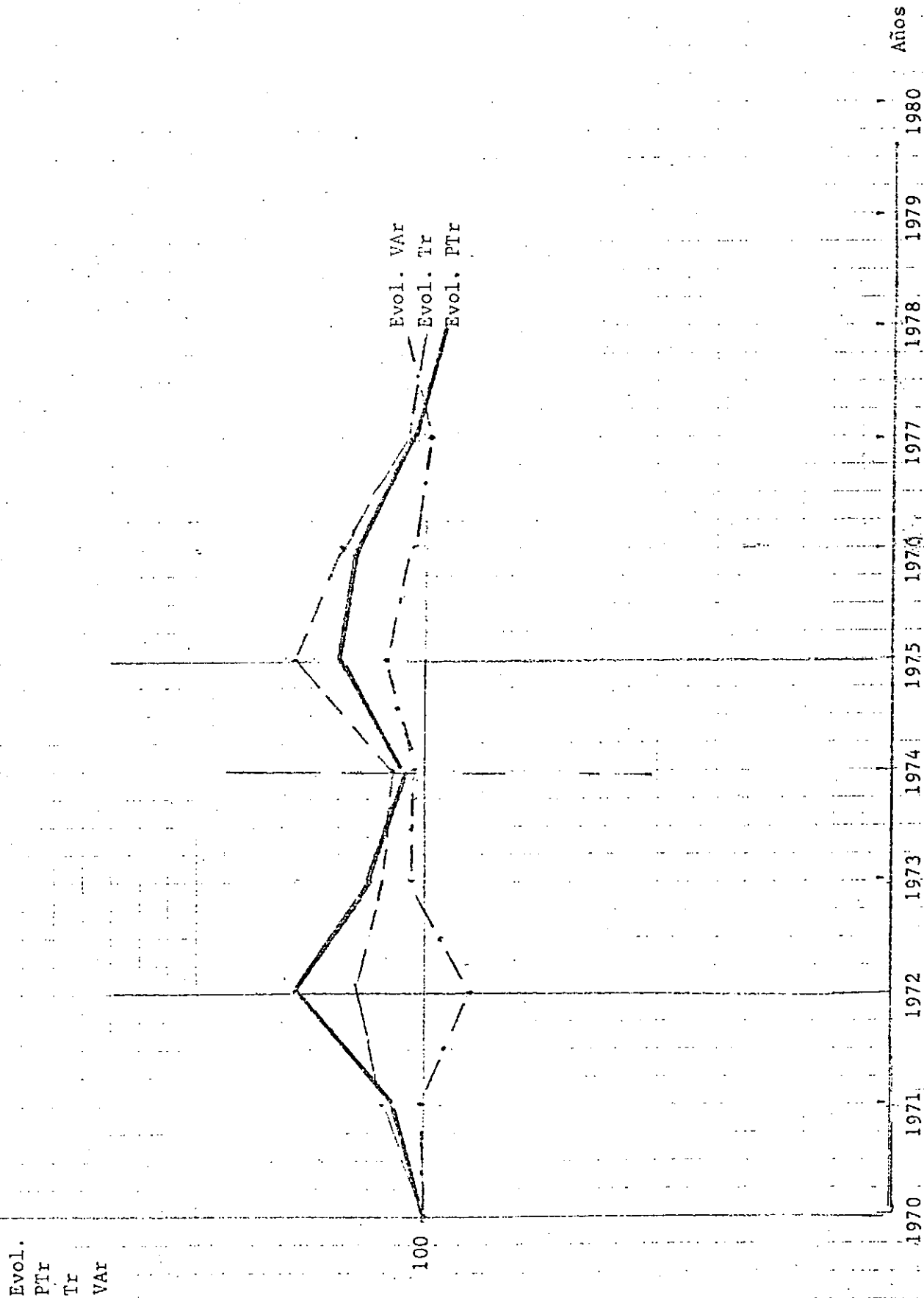
1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980



GRAFICA 36 : EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS

EN RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO.-

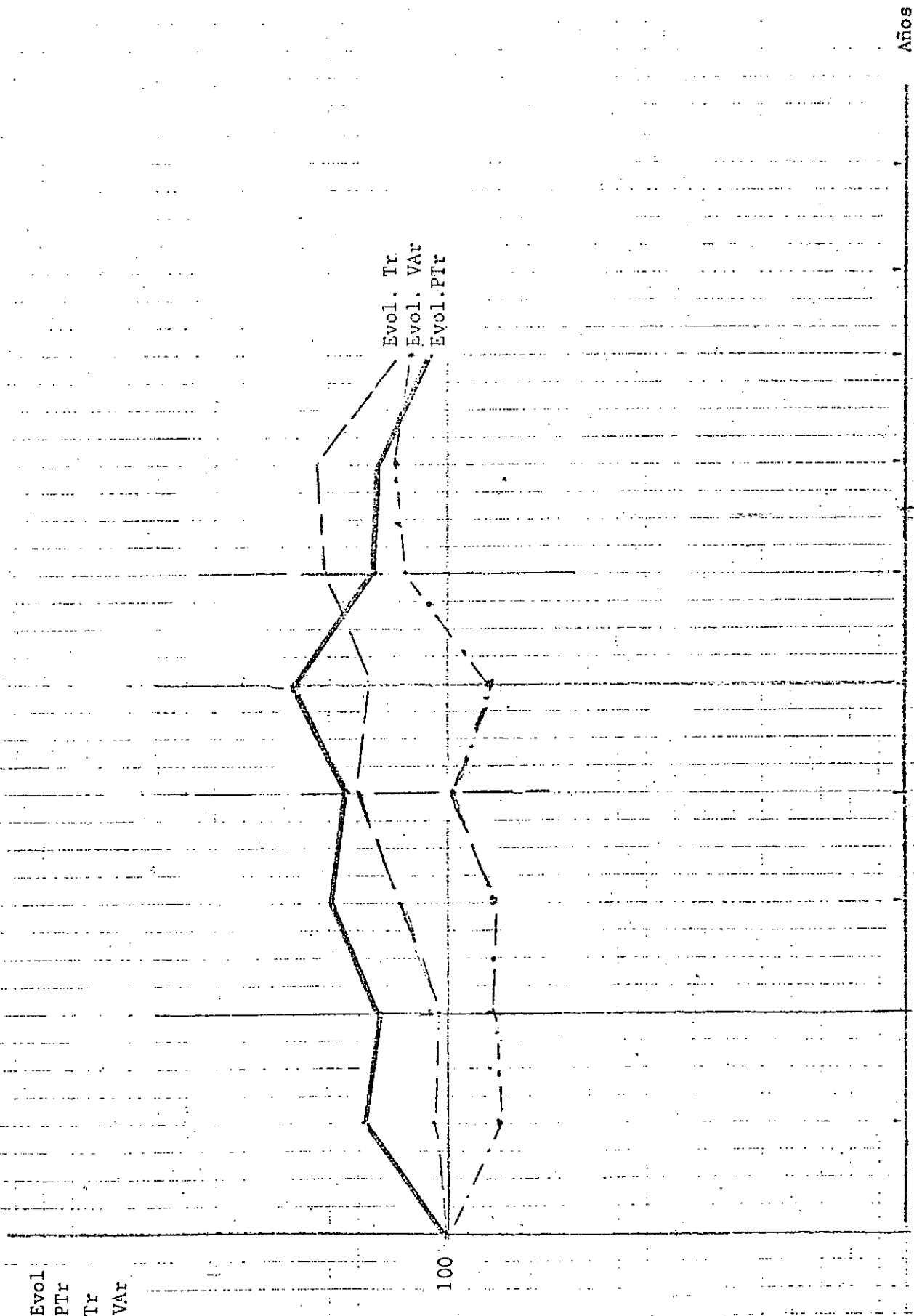
REGION 1



GRAFICA 25: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN RECAUDACION

Y EN EL VALOR AGREGADO. -

REGION 5



REGION 1

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUPERIODO 1970/72	SUPERIODO 1973/75	SUPERIODO 1976/78
<p>REGION 1</p> <p>Zona agrícola del Norte registra una presión tributaria nominal en la mayor parte del periodo 70/78, por encima de la media sectorial, con excepción del primero y dos últimos años. La tendencia ha sido no obstante discriminatoria en sentido favorable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tendencia a una mayor presión tributaria relativa. - Explicado por un comportamiento oportuno en el crecimiento de la participación en la recaudación y el estancamiento y caída del nivel de actividad relativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hasta 1974, tendencia a disminuir la presión tributaria relativa. - Nuevamente explicado por una opuesta tendencia en la recaudación relativa -que disminuye- y la recuperación en la participación en el nivel de la actividad. - 1975: Sensible aumento en la presión tributaria relativa explicado por la actualización tributaria más fuerte que el crecimiento observado en el nivel de actividad relativa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Neta tendencia decreciente en la presión tributaria relativa. - Explicado por un retroceso mayor en la participación en la recaudación respecto a la tendencia decreciente -hasta 1977- en el nivel de la actividad relativa, y su recuperación en 1978.

R E G I O N 5

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p><u>REGION 5</u></p> <p>Región ganadera de invernada, registra una presión tributaria nomi- nal superior a la media sectorial para todo el período 1970/78.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Período de crecimiento y constancia en la presión tributaria relativa. - Explicado por un comportamiento estable en la participación en la recaudación frente a una caída y estancamiento del producto regional. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tendencia de claro crecimiento en la presión tributaria relativa. - Se explica fundamentalmente por el crecimiento en la recaudación relativa ante un nivel de actividad relativo estancado. - Solo 1974 ofrece alguna variante debido a un pequeño repunte en el nivel de actividad relativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Período donde se revierte el ciclo hacia una disminución en la presión tributaria relativa. - La recuperación evidente en la participación relativa del producto regional, es acompañada por un suave crecimiento y posterior disminución en su participación en la recaudación tributaria sectorial.

GRAFICA 45 : PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (INCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

REGIONES 3 y 4

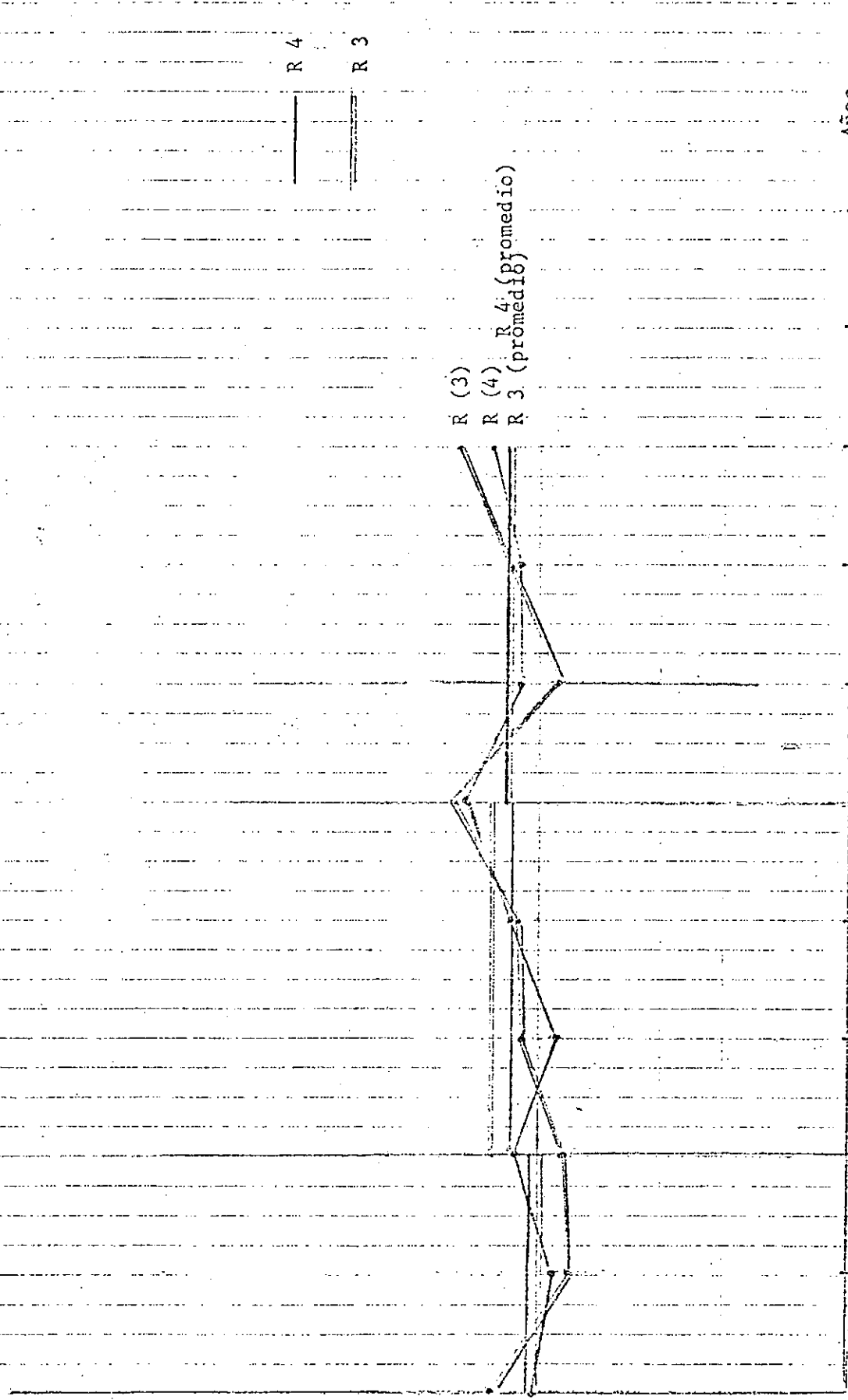
Ptr

R 4
R 3

R (3)
R (4)
R 3 (promedio)
R 4 (promedio)

100

Años
1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980



GRAFICA 5b: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN

RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO.-

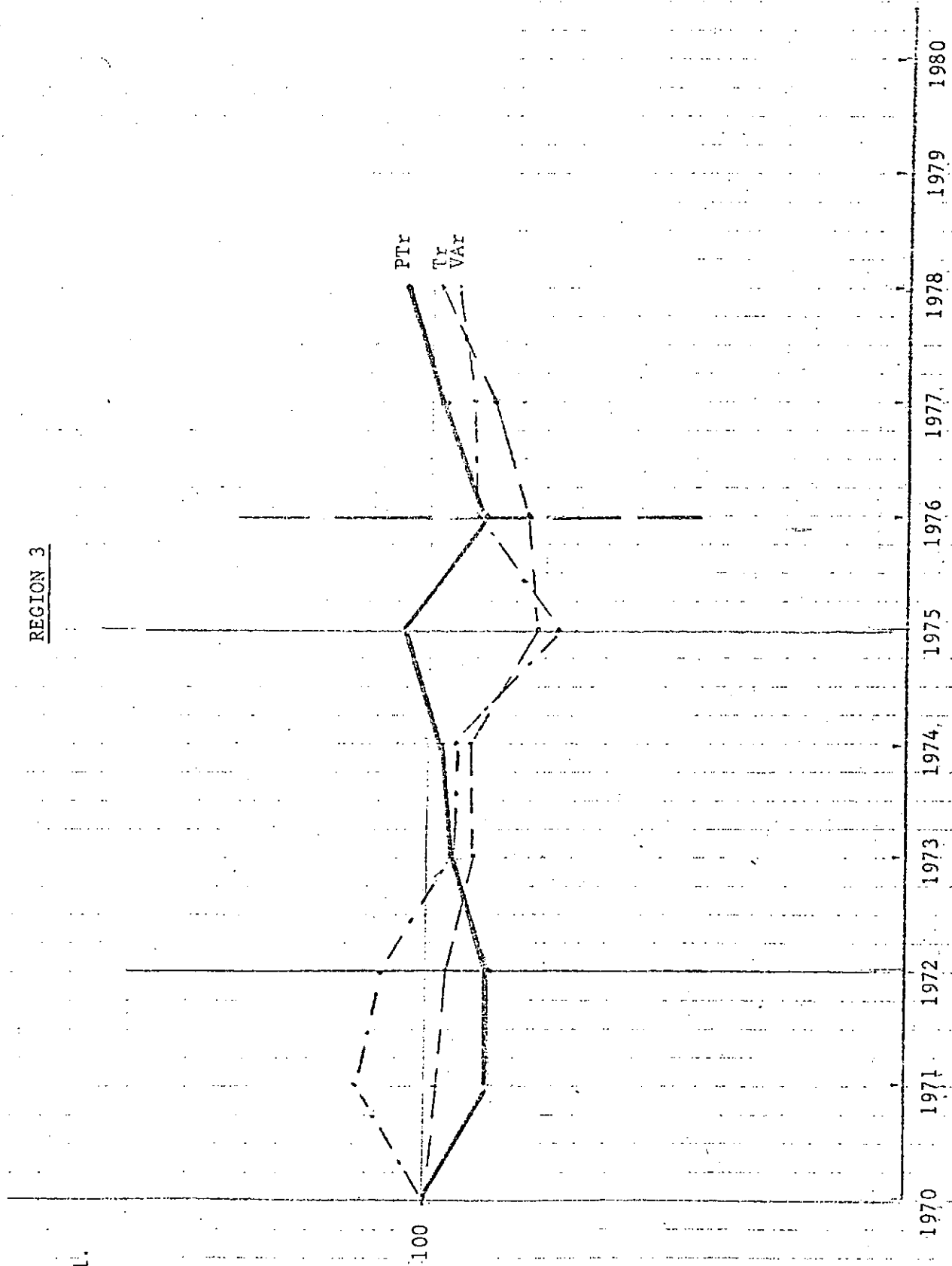
REGION 3

Evol.

Ptr

Tr

Var

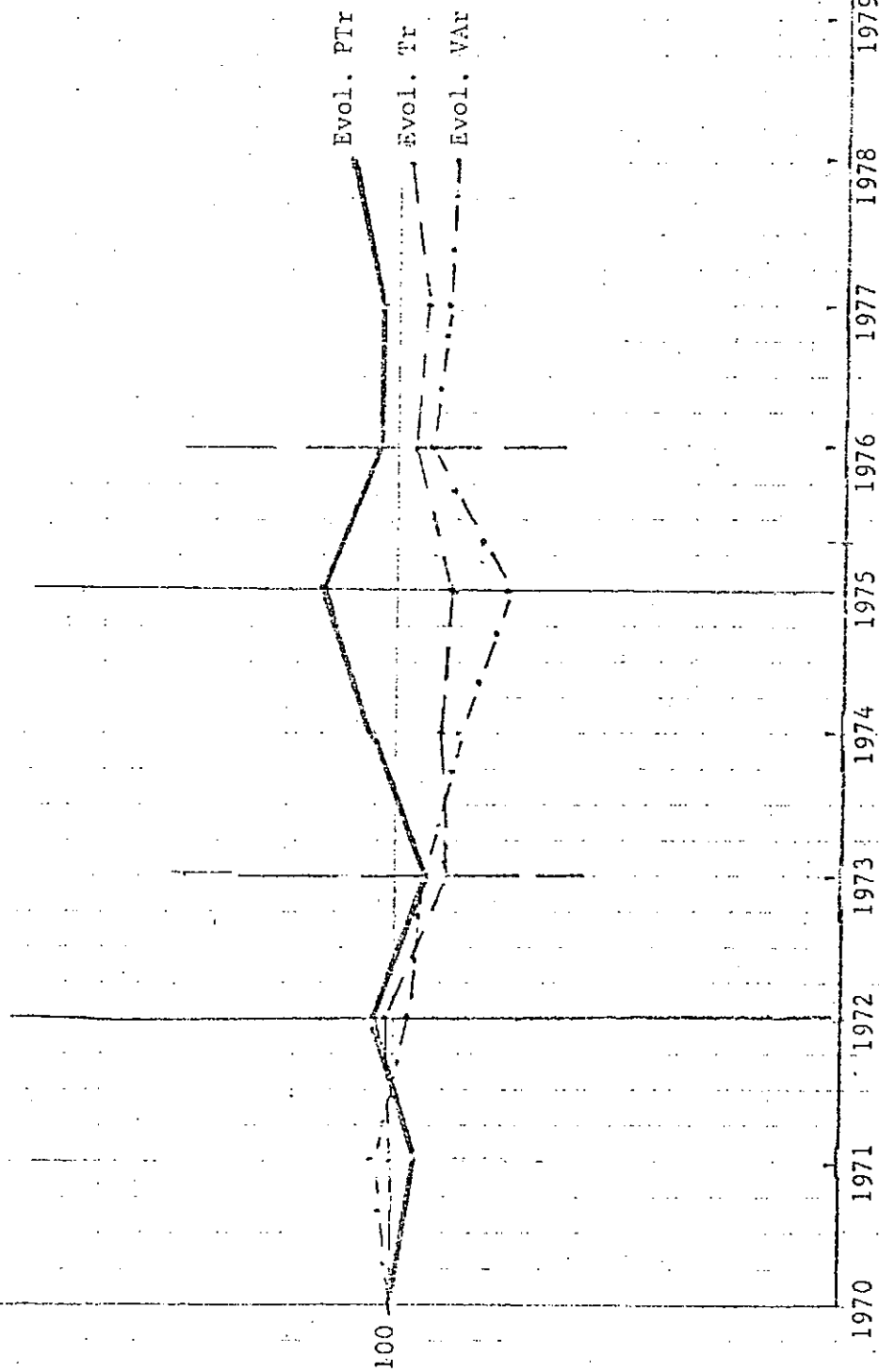


GRAFICA 66 : EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA Y LAS PARTICIPACIONES EN LA

RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO.-

REGION 4

Evol.
PTR
Tr
VAR



R E G I O N 3

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p><u>REGION 3</u></p> <p>Región Este de la depre- sión del Salado, ganade- ría de cría.</p> <p>En general la presión tributaria se mantuvo en el entorno de la media sectorial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tendencia declinante en la presión tributaria relativa. - A la caída en la participación de la región en la recaudación tributaria, se une un año de aumento y otro de leve descenso en su participación en el producto sectorial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reversión en la tendencia, en un sostenido leve crecimiento de la presión tributaria relativa. - La participación en la recaudación y en el nivel de actividad sectorial evolucionaron, no obstante, en forma pareja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Luego de un primer año de caída en la presión tributaria relativa, le sigue un aumento sostenido. - La caída inicial explicada por una acentuada recuperación en el nivel de actividad relativo. El crecimiento posterior, causado por una creciente participación en la recaudación tributaria.

REGION 4

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p><u>REGION 4</u></p> <p>Región central ganadera mixta, igual a la región 3, la presión tributaria se mantuvo en el entorno de la media sectorial.</p>	<p>- Presión tributaria relativa estable.</p> <p>- Las leves modificaciones están explicadas por pequeñas variaciones en la participación en el producto sectorial, ante la constancia de la participación en la recaudación sectorial.</p>	<p>- Luego de un primer año de caída, le sigue un período de aumento sostenido de la presión tributaria relativa.</p> <p>- Explicado fundamentalmente por la caída en el nivel de actividad relativa.</p>	<p>- Luego de un primer año de caída, un año de constancia y posterior recuperación de la presión tributaria relativa.</p> <p>- Los cambios operados se debieron, para los dos primeros años, a diferentes ritmos de variación de la recaudación relativa y el producto relativo, y, en el año 1978 por haber aumentado la participación en la recaudación estando estancada la participación en el nivel de actividad sectorial.</p>

GRAFICA 76: PRESION TRIBUTARIA RELATIVA (INCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

REGION 2 Y RESTO

ptr

200

100

R. Resto

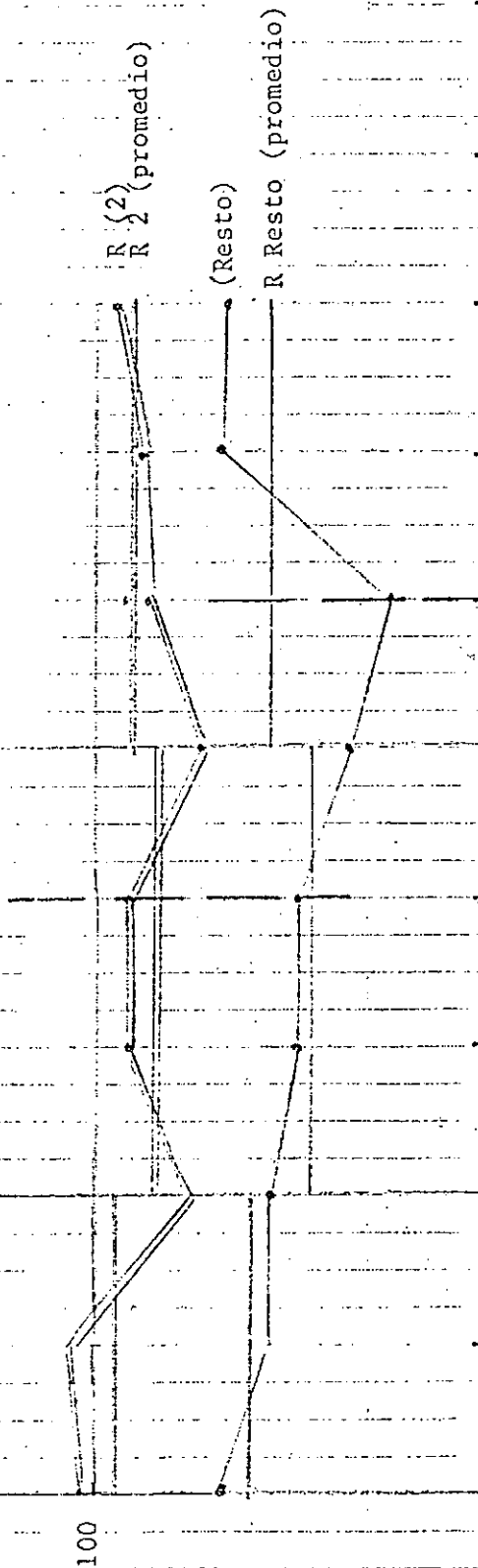
R. 2

R (2)
R 2 (promedio)

(Resto)

R Resto (promedio)

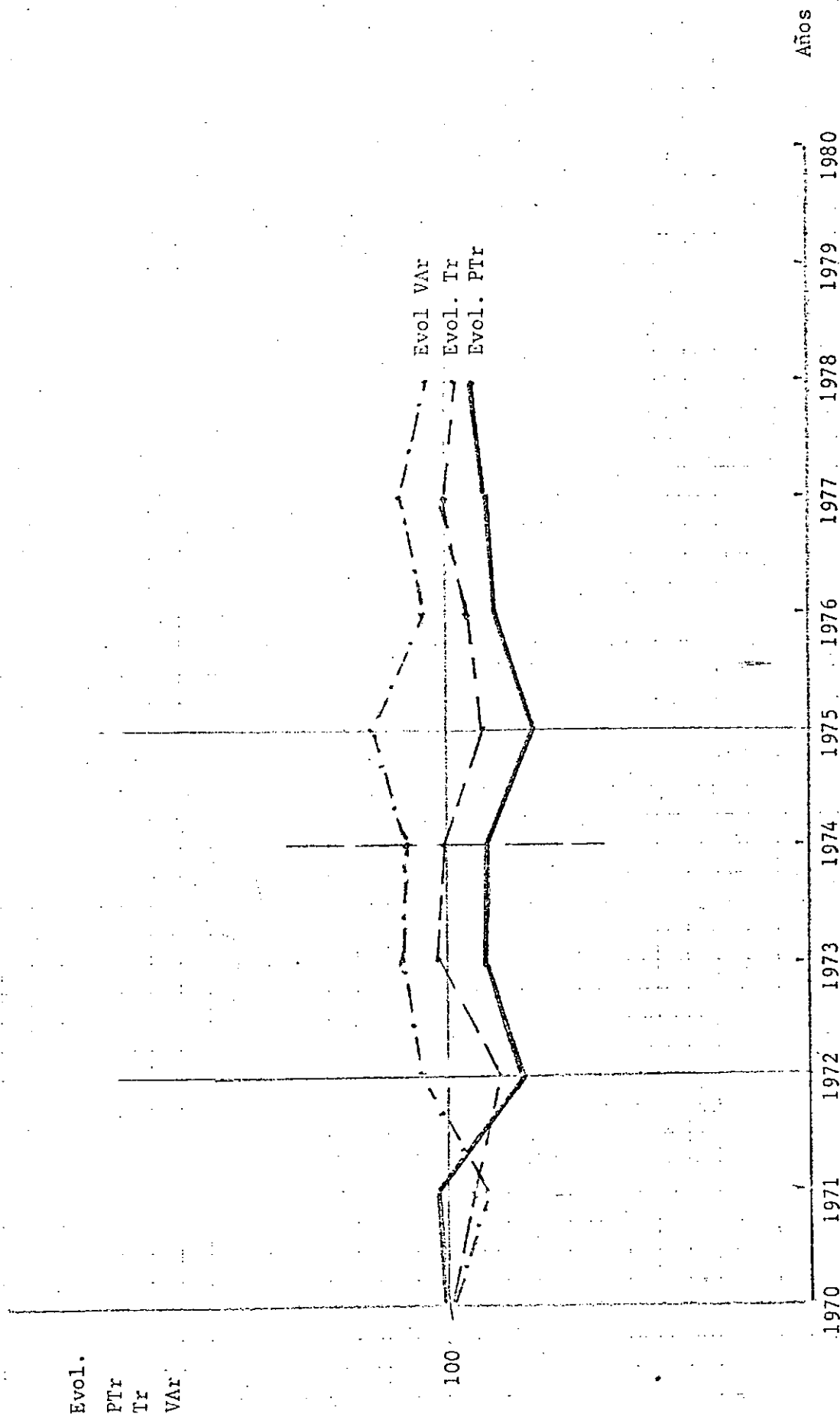
1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980



GRAFICA 86: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA Y LAS PARTICIPACIONES RELATIVAS EN

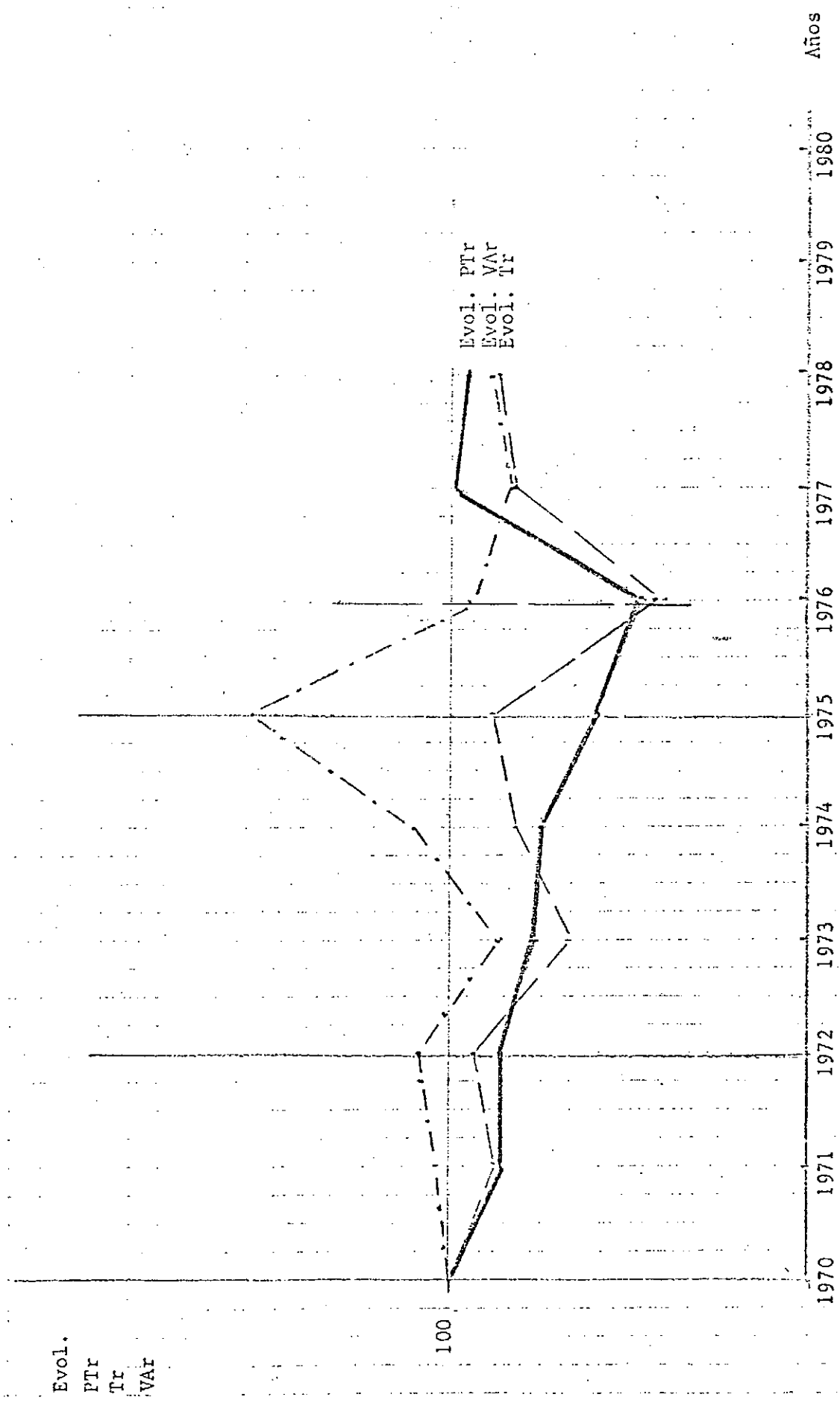
RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO

REGION 2



GRAFICA 95: EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA Y LA PARTICIPACION RELATIVA
EN RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO.-

RESTO



REGION 2

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUPERIODO 1970/72	SUPERIODO 1973/75	SUPERIODO 1976/78
<p><u>REGION 2</u></p> <p>Del Sur, triguera. La presión tributaria estuvo, en general, por debajo de la media sectorial.</p>	<p>- Período en el que se comienza a consolidar una baja presión tributaria relativa.</p> <p>- Explicado fundamentalmente por una sostenida caída en la recaudación relativa.</p>	<p>- Período de leve aumento en la presión tributaria relativa hasta 1974, para caer nuevamente en 1975.</p> <p>- Cambios explicados nuevamente por la incidencia de la recaudación relativa, dado que la participación en el nivel de actividad sectorial mostró un sendero de sostenida recuperación desde 1972.</p>	<p>- Período de leve ascenso de la presión tributaria relativa.</p> <p>- Explicado por una evolución suave en crecimiento de la participación en la recaudación tributaria y descenso en el nivel de actividad relativo.</p>

REGION RESTO

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

REGION	SUBPERIODO 1970/72	SUBPERIODO 1973/75	SUBPERIODO 1976/78
<p><u>REGION RESTO</u></p> <p>Area rural circundante de la metropolitana, muestra una sostenida caída de la presión tributaria relativa hasta 1977, año en que una fuerte actualización tributaria lleva a la presión tributaria a niveles de la media sectorial.</p>	<p>- Período de descenso inicial y estabilidad posterior de la presión tributaria relativa.</p> <p>- Los cambios en ritmo se debieron a la participación en la recaudación ante un sostenido aumento en la participación en el producto sectorial</p>	<p>- Caída clara en la presión tributaria relativa que se continúa en 1976.</p> <p>- Si bien la participación en la recaudación y el nivel de actividad relativo marchan parejos, para 1975 el primero queda rezagado respecto del segundo.</p>	<p>- Este período puede calificarse de verdadero "ajuste de cuentas", producido en 1977.</p> <p>- El ajuste tributario se produce no obstante bajo condiciones de tendencia declinante en el nivel de actividad relativo.</p> <p>- En 1978 recaudación relativa y participación en el producto sectorial, marchan a igual ritmo, manteniendo a la presión tributaria cerca del promedio.</p>

4.3.2.- Síntesis de las presiones tributarias relativas por subperíodo.-

En los cuadros 3a y 3b se sintetizan los ordenamientos de las presiones tributarias relativas, calculadas para cada uno como promedio simple de las presiones tributarias relativas anuales. (Ver cuadros 4a y 4b)

Si se excluyen los tributos que gravan el comercio exterior, se evidencia un ordenamiento casi invariable, a saber:

a) Las regiones 5,3 y 4, con presiones tributarias superiores a la media sectorial.

b) Las regiones 2, 1 y Resto, con presiones tributarias inferiores a la media sectorial.

Cuando se incluyen los tributos que gravan el comercio exterior, surgen modificaciones en el ordenamiento comentado; las más importantes son:

La Región 1 a) varía en su posición relativa, pasando del quinto nivel al segundo nivel en 1970/72, al tercer nivel en 1973/75 y al cuarto nivel en 1976/78.-

b) En el tercer período queda ubicada en el subconjunto de regiones con presiones tributarias inferiores a la media sectorial.

La Región 3 a) Varía su posición en el primer período ubicándose en el subconjunto de presión tributaria inferior a la media sectorial.

b) Varía su posición en el tercer período ubicándose en el subconjunto con presión tributaria superior a la media sectorial.

CUADRO 3a

		Ordenamiento de presiones tributarias relativas (Excluye impuestos al comercio exterior)		
	N° de Orden	1970/72	1973/75	1976/78
PTR	1°	5	5	3
	2°	3	3	5
PT*	3°	4	4	4
PTR	4°	2	2	2
	5°	1	1	1
PT*	6°	R	R	R1

PTR : Presión Tributaria Regional

PT* : Presión Tributaria Sectorial

CUADRO 3b

		Ordenamiento de presiones tributarias relativas (Incluye impuestos al comercio exterior)		
	N° de Orden	1970/72	1973/75	1976/78
PTR	1°	5	5	5
PT*	2°	1	3	3
	3°	4	1	4
PTR	4°	3	4	1
PT*	5°	2	2	2
	6°	R	R	R

CUADRO 4a.- Promedios Simples de Presión Tributaria Relativa Regional

(Excluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N	1970/72	1973/75	1976/78
REGION 1	86.5	80.6	86.9
REGION 2	97.0	85.1	91.3
REGION 3	108.5	140.9	126.8
REGION 4	105.6	118.7	113.2
REGION 5	131.8	161.2	115.8
RESTO	79.7	65.8	69.9

CUADRO 4 b.- Promedios Simples de Presión Tributaria Relativa Regional

(Incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)

R E G I O N	1970/72	1973/75	1976/78
REGION 1	111.3	110.5	99.4
REGION 2	96.1	85.5	90.7
REGION 3	99.2	113.1	109.3
REGION 4	101.7	108.4	109.2
REGION 5	117.6	142.5	117.8
RESTO	61.4	44.9	54.3

4.4.- Conclusiones preliminares sobre el grado de respuesta del sector a los incentivos.-

4.4.1.- Caracterización de las políticas tributarias.-

Las mediciones de las presiones tributarias, tomado el sector agropecuario en su conjunto o bien desagregando el análisis por tipo de explotación y región, permiten extraer algunas conclusiones que, a priori, sugieren como relevantes en la década de los setenta la división del tratamiento tributario en los subperíodos: 1970 a 1972, 1973 a 1975 y 1976 a 1978. La división coincide con iguales períodos gubernamentales, lo que supone distintos enfoques de política en el tratamiento tributario del sector.

Como se verá más adelante, es lícito suponer a priori, que tanto las expectativas como la propia variable precio relativo de los productos del sector, han tenido indudable gravitación en el comportamiento empresarial, de donde el peso relativo del impuesto en la formación del precio -siendo el valor agregado parte del mismo- sin mayores dudas sugiere como válida la hipótesis de un importante grado de respuesta del sector a los incentivos y/o desincentivos tributarios operados en los tres subperíodos.

A continuación hemos de ensayar una tipificación de las políticas tributarias, desde el punto de vista de sus efectos -ex-post- medidos a través de las presiones tributarias sobre el superávit neto de explotación y las presiones tributarias relativas según tipo de explotación y zona, a los fines de efectuar una caracterización del tratamiento tributario del sector, en cada subperíodo.

A tal fin hemos de definir:

Política Tributaria Discriminatoria: Cuando la recaudación imputable al sector, producto o región, según el caso, cambia a un ritmo distinto del nivel de actividad -valor agregado o superávit neto de explotación- sectorial, por producto o regional.

Es favorable cuando la Presión Tributaria del sector o la Relativa por producto o región decrece, debido a que la recaudación imputada o la participación en la recaudación imputada decreció, al tiempo que el valor agregado sectorial o el relativo según producto o región, decreció a un ritmo menor, simplemente creció o creció a un ritmo mayor, respectivamente.

Es desfavorable, cuando la Presión Tributaria Sectorial o la Relativa, según sea el caso, crece debido a que la recaudación, o la participación en la recaudación, creció, permaneció constante o decreció, al tiempo que el valor agregado sectorial, o el producto relativo, creció a un ritmo menor, simplemente decreció o creció a un ritmo mayor, respectivamente.

Política Tributaria Neutral: Cuando la recaudación asignada, o la participación en la recaudación asignada y el nivel de actividad, evolucionan de igual forma, pudiendo ambos crecer, decrecer, o permanecer constantes.



4.4.2.- El análisis global del sector.-

Si recordamos los datos consignados en el Cuadro 4 y la Gráfica 6 del Punto 1.- Análisis Comparativos de la Presión Tributaria Sectorial y la Evolución de los Distintos Componentes del Ingreso Sectorial (ambos incluidos en este informe. Ver asimismo informe de fecha 4/9/81), puede extraerse el siguiente resultado de la Política Tributaria, según el criterio de análisis precedentemente expuesto:

CONCEPTO	Resultado de la política tributaria según la presión tributaria sobre el sup. neto de explot.(Inc. Imp.s/ Com. Exterior)		
	Subperíodo 1970/72	Subperíodo 1973/75	Subperíodo 1976/78
TIPO DE POLITICA	Discriminatoria	Discriminatoria	Discriminatoria
	Favorable	Desfavorable	Favorable

El resultado es muy claro y avala la decisión de proceder a un análisis más detallado por subperíodo.

En el subperíodo 1970/72, la recaudación que gravó al sector disminuyó a una tasa mayor que el superávit neto de explotación; este último se estanca entre 1971 y 1972, de manera que la política tributaria actuó como elemento compensador.

En el subperíodo 1973/75 en cambio, la recaudación que gravó al sector creció a una tasa mayor, inclusive siguió creciendo en 1974 cuando operaba una caída en el nivel de actividad sectorial y, consiguientemente, en el superávit neto de explotación, para finalmente ambas caer en 1975; no obstante la recaudación hacerlo a un ritmo menor, aumentando la presión tributaria. Vale decir, en este período la política tributaria actuó como elemento descompensador.

Finalmente, en el período 1976/78 la política tributaria resultó más con templativa para el sector. En efecto, la recaudación asignable al sector creció a una tasa menor que el superávit neto de explotación, inclusive bajó en 1977

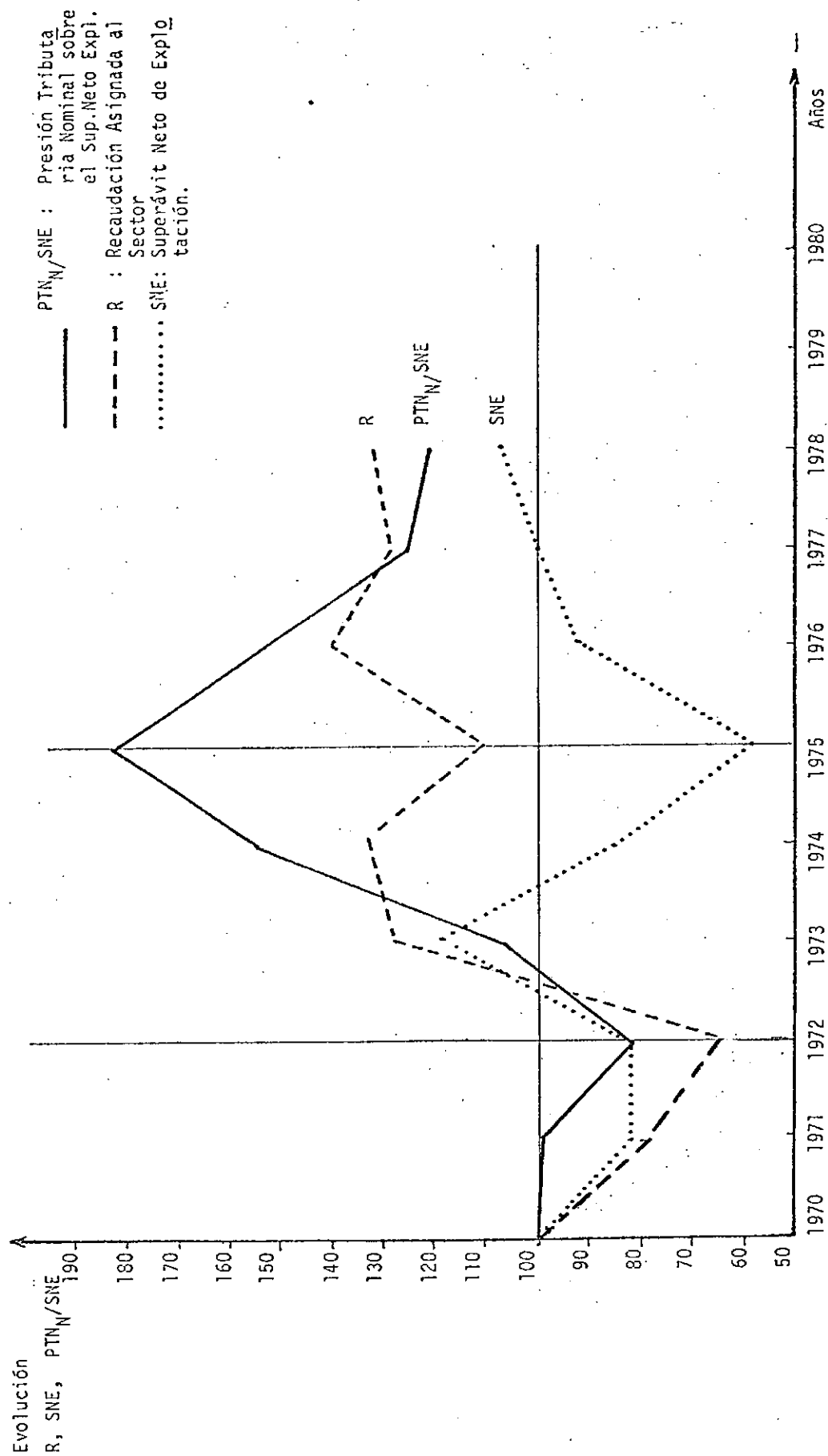
CUADRO 4 - EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA NOMINAL MEDIDA SOBRE EL SUPERAVIT NETO DE EXPLOTACION

Año	ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN								
	Impuestos que Gravarón al Sector	Superávit Neto de Explotación (a c. factores)	Superávit Neto de Explotación (a.p.m.)	Presión Tributaria Nominal S/ SNE	Tributos que gravaron al Sector				Evolución de la PTN s/ el SNE
					A pesos de 1970	Evolución	SNE s/ Impuestos		
							A pesos de 1970	Evolución	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1970	598,7	2.023	2.341	25,59	599	100,00	2.341	100,00	100,00
1971	758,1	2.525	2.938	25,28	486	81,10	1.921	82,06	98,79
1972	1.189,9	5.019	5.782	20,58	386	64,44	1.876	80,14	80,42
1973	3.164,6	9.173	11.464	27,51	769	128,38	2.787	119,05	107,89
1974	3.737,5	6.767	9.319	40,11	803	134,06	2.003	85,56	156,74
1975	6.911,4	8.514	14.608	47,31	666	111,19	1.408	60,15	184,83
1976	62.586,4	101.433	158.373	39,52	847	141,40	2.143	91,54	154,44
1977	140.279,2	325.088	431.884	32,48	770	128,55	2.372	101,32	126,92
1978	337.280,2	812.816	1.078.654	31,27	798	133,22	2.551	108,97	122,20

Fuente: Primer Informe Parcial y Cuadros 1 a 18 del punto 1.1.

GRAFICO 6

EVOLUCION DE LA PRESION TRIBUTARIA NOMINAL MEDIDA SOBRE EL SUPERAVIT
NETO DE EXPLOTACION



cuando se mantuvo no obstante, el ritmo de crecimiento del superávit neto de explotación.

En síntesis, observando las tasas de cambio en recaudación asignada y nivel de actividad del sector, parece razonable concluir:

i) la política tributaria en el subperíodo 1970/72 parece haber actuado como incentivo al coadyuvar a la contención de la caída del ingreso del sector, en alguna medida.

ii) en el subperíodo 1973/75 ejerció un fuerte desincentivo que se advertiría en el comportamiento -desfasado- del nivel de actividad.

iii) en el subperíodo 1976/78, la política tributaria parece haber acompañado a otros incentivos brindados al sector, por cuanto si bien la tasa de cambio de la recaudación fue menor a la de expansión del nivel de actividad, éste no aparece con un comportamiento desfasado en el tiempo y con tasas de cambio notoriamente diferenciales a excepción de 1977, de donde es posible inferir que las expectativas favorables y otros incentivos otorgados al inicio del subperíodo, actuaron conjuntamente con la política tributaria, no pudiéndosele atribuir a ésta última solamente la recuperación del nivel de actividad sectorial.

Por lo expuesto precedentemente, es razonable afirmar que el grado de respuesta del sector a los incentivos y/o desincentivos pecuniarios, específicamente tributarios, parecen corroborar hasta aquí un comportamiento netamente empresario del sector.

4.4.3.1. El enfoque por tipo de explotación.

A continuación puede observarse el resultado de la política tributaria de acuerdo con la caracterización de la política tributaria.

En el mismo, se han enmarcado los casos en que la discriminación ha sido favorable al Sub-Sector y al producto a los efectos de visualizar las diferencias más importantes.

Productos	Resultado de la política tributaria según la Presión Tributaria Relativa (incluyendo Impuestos al Comercio Exterior)		
	Sub-Período 1970/1972	Sub-Período 1973/1975	Sub-Período 1976/1978
Agricultura	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Favorable
	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Favorable
Exportables	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Muy Favorable	Discriminatoria Desfavorable
	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Desfavorable
Ganadería	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Desfavorable
	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Desfavorable
Exportables	Discriminatoria Muy Favorable	Discriminatoria Muy Favorable	Discriminatoria Desfavorable
	Discriminatoria Muy Favorable	Discriminatoria Muy Favorable	Discriminatoria Desfavorable

- i) - El resultado discriminatorio observado en el cuadro anterior es concomitante con un cambio en la composición de la agricultura y la ganadería dentro del Valor Agregado Sectorial.

Con el fin de analizarlo mas detalladamente puede acudirse a los Gráficos 16 y 17, donde se observa que la Agricultura fué incrementando su participación relativa en la generación del Valor Agregado sectorial.

- ii) - La evolución del origen de la tributación del sector desde 1973 y con la exclusiva excepción de 1975 permite determinar que la ganadería no obstante perder participación relativa en el valor agregado sectorial sigue constituyendo una fuente mas importante de tributación que la agricultura.

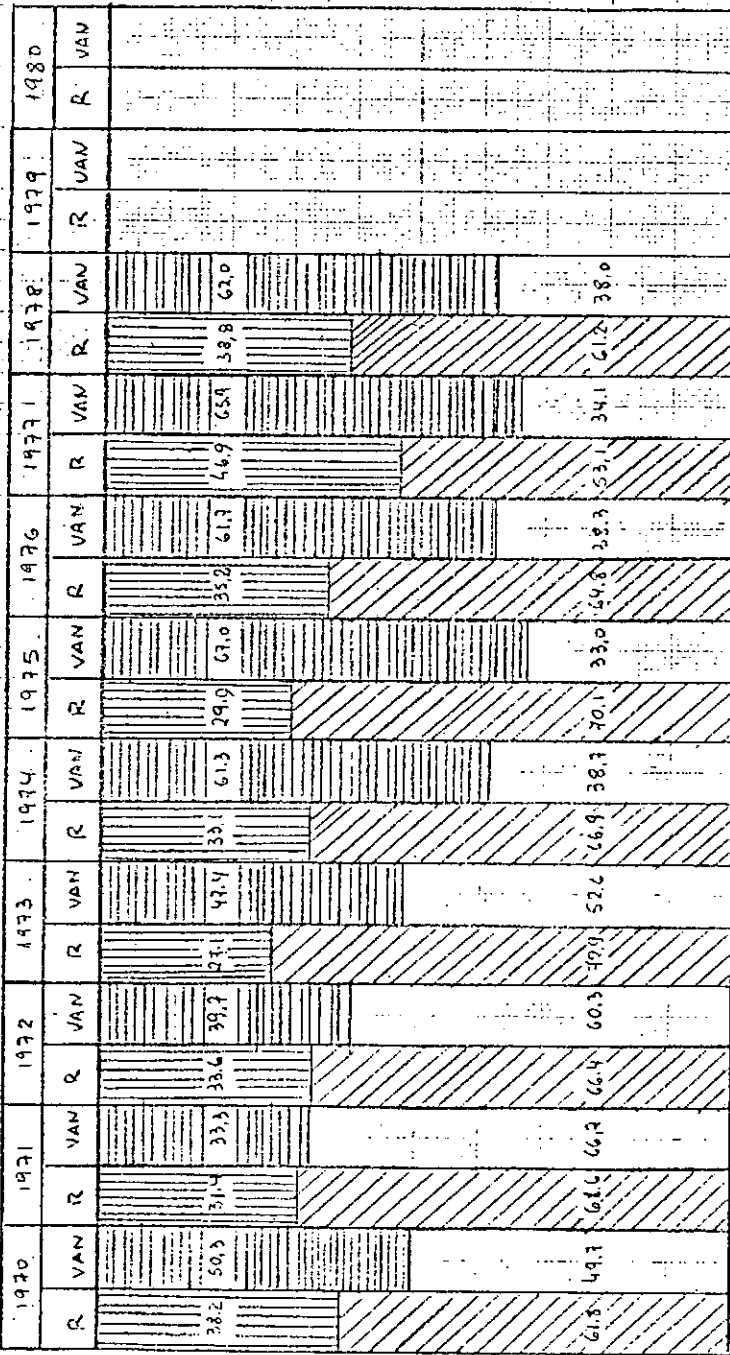
- iii) - Dentro de los Sub-Sectores es posible realizar los siguientes comentarios adicionales:

- Los productos exportables de la Agricultura muestran una alta respuesta de la producción a la evolución de la política tributaria. Como puede observarse para el caso del maíz la fuerte presión tributaria del primer período influyó en la disminución correspondiente del valor agregado neto. En el período siguiente la caída de la presión tributaria relativa es concomitante con un aumento en el valor agregado neto relativo. Para el período

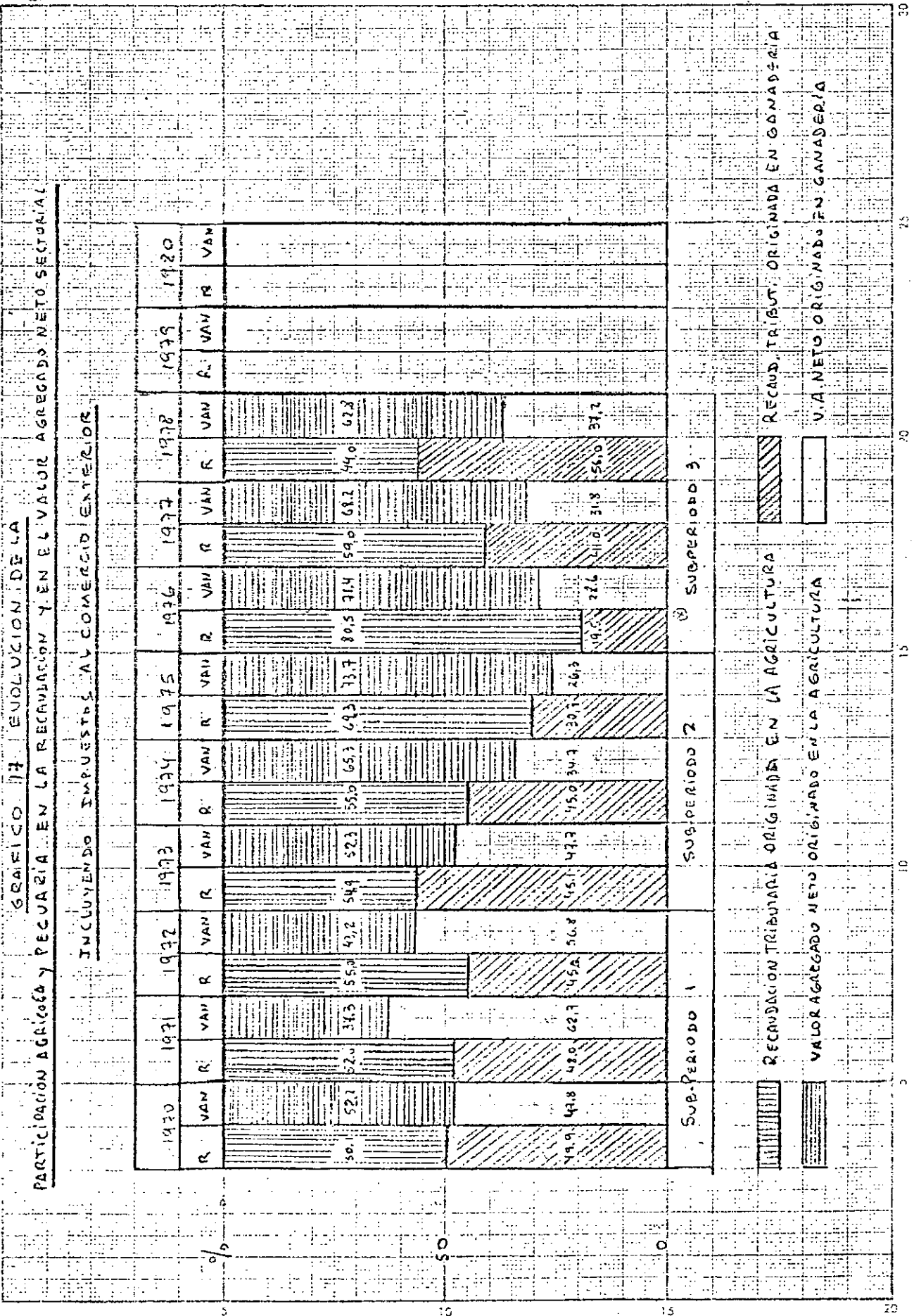
GRAFICO 16 EVOLUCION DE LA

PARTICIPACION AGRICOLA Y GANADERA EN LA RECAUDACION Y EN EL VALOR AGREGADO NETO SECTORIAL

EXCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR



RECAUDACION TRIBUTARIA ORIGINADA EN LA AGRICULTURA
 RECAUDAC. TRIB. ORIGINADA EN GANADERIA
 VALOR AGREGADO NETO ORIGINADO EN LA AGRICULTURA
 V.A. NETO ORIGINADO EN GANADERIA



//

1976/1978 si bien se produce una baja sustancial de la P.T.r, el valor agregado continúa respondiendo pero más levemente, lo que indica la presencia de otras variables determinantes. Con relación al otro producto exportable considerado; el trigo, la tendencia que se observa es similar a la del maíz.

- En ganadería la producción relativa pareciera ser también sensible a la política tributaria operada, toda vez que ante incrementos en la presión relativa se producen disminuciones en el valor agregado relativo (como puede observarse en los dos últimos sub-períodos); lo mismo se verifica para el período -- 1970/1972 en que la política tributaria favorable contribuyó (junto a los mejores precios relativos) a obtener los niveles más altos de valor agregado relativo.

Dentro de los productos ganaderos pudo observarse además que la imposición relativa fué desfavorable a la producción bovina en los últimos sub-períodos y ello se produjo conjuntamente con una pérdida en la participación que el cupo en el valor agregado neto ganadero, a favor de las actividades de granja y lechería.

//

//

- Con el fin de comprobar más precisamente el claro efecto de incentivo a la producción no exportable (o desincentivo a lo no exportable) puede acudirse a los Gráficos 18 y 19 que muestran la participación relativa de los productos no exportables en la generación de Recaudación y de valor agregado en la producción agrícola y ganadera respectivamente.

En síntesis el análisis precedentemente expuesto permite concluir que como hipótesis preliminar la conducta empresarial por tipo de explotación del sector agropecuario fué altamente sensible a los incentivos o desincentivos fiscales que tan activamente se han aplicado en la década de los setenta.

GRAFICO 18

AGRICULTURA (INCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

PARTICIPACION RELATIVA DE BIENES

NO COMERCIALES

T Participación en Recaudación Sub-Sectorial

V.A.H. Participación en V.A.H. Sub-Sectorial

VAN

AGRICULTURA

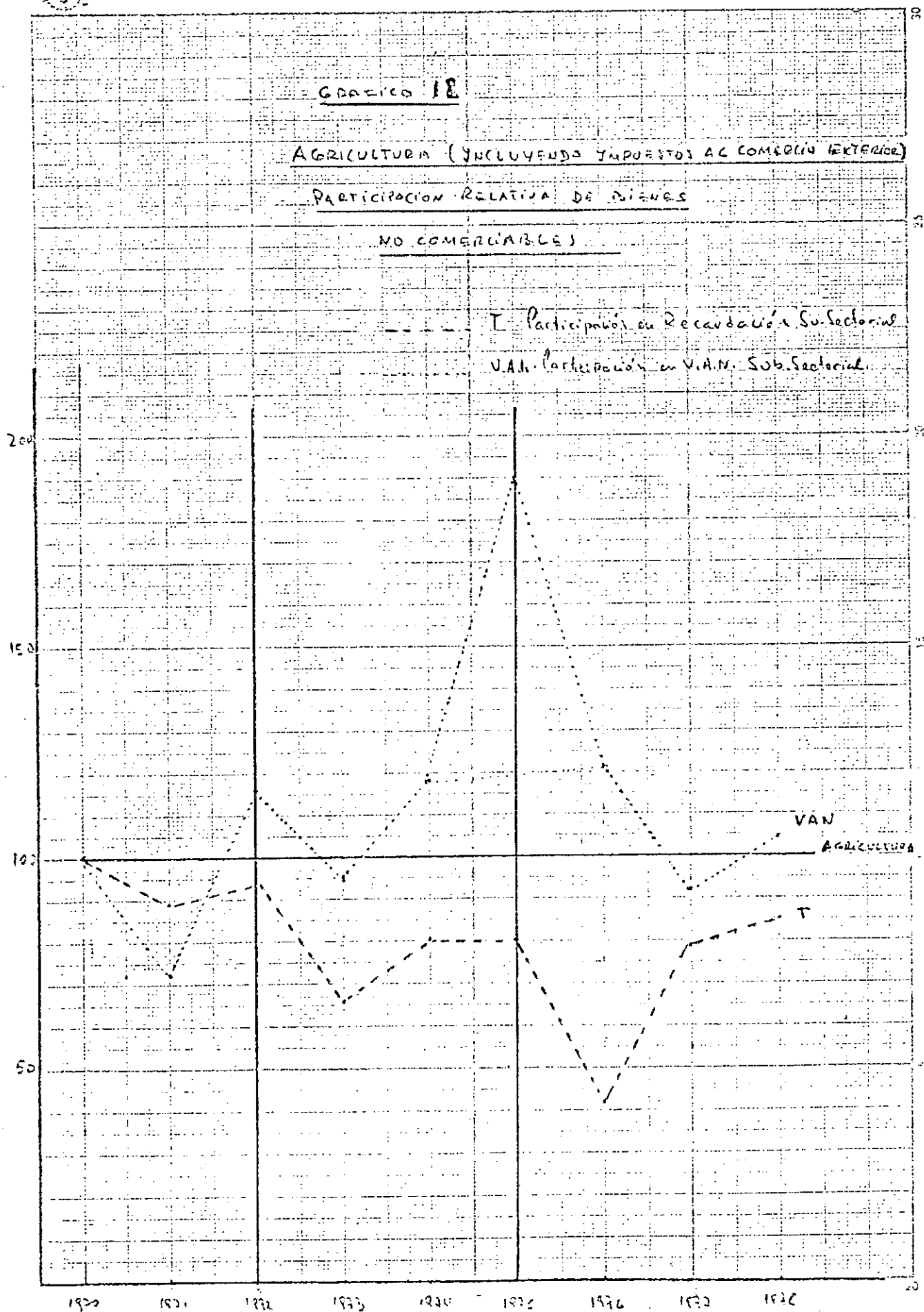


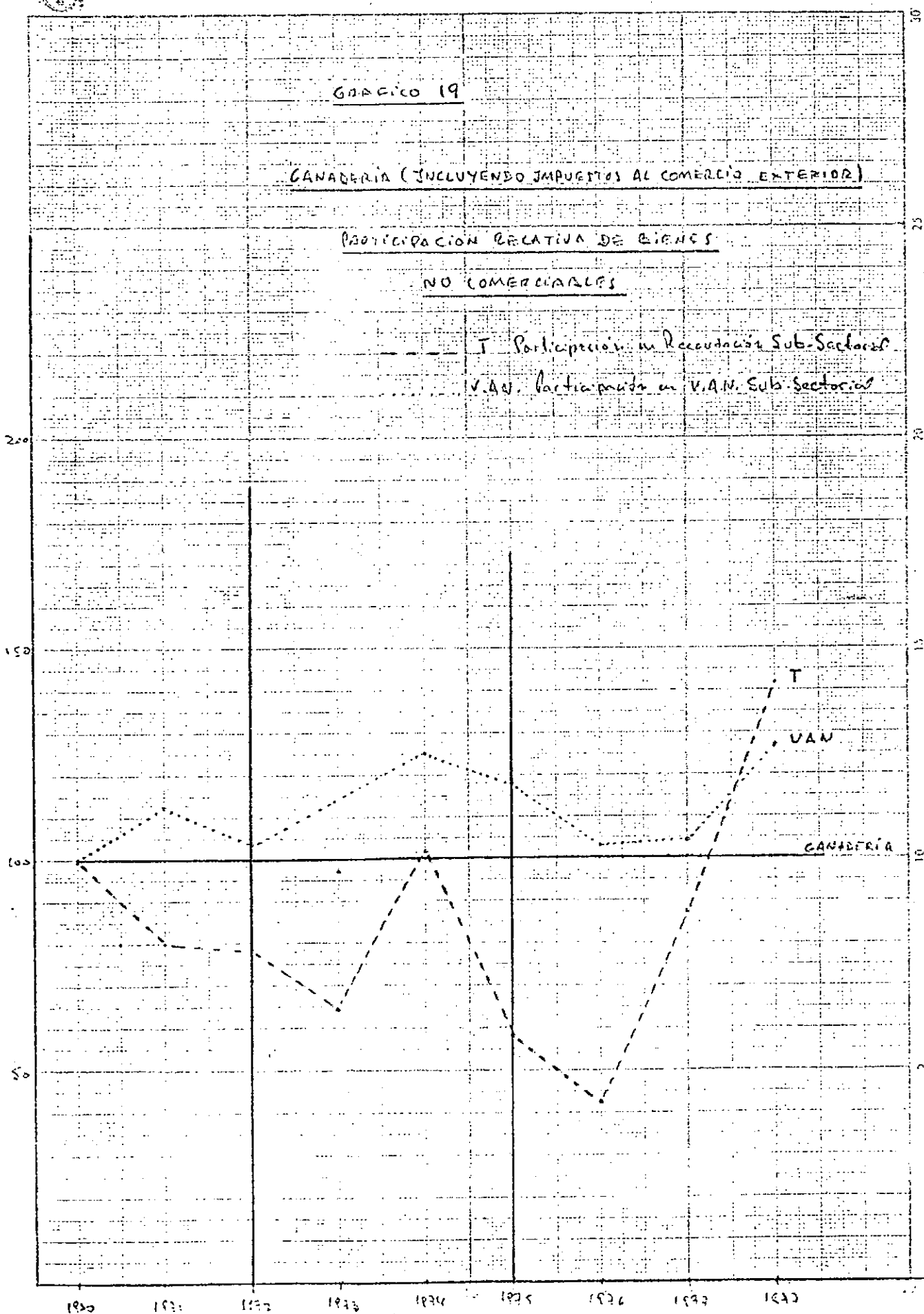
GRAFICO 19

CANADIERIA (INCLUYENDO IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR)

PARTICIPACION RELATIVA DE BIENES

NO COMERCIALES

T Participación en Recaudación Sub-Sectorial
V.A.N. Participación en V.A.N. Sub-Sectorial



4.4.3.2.- El enfoque regional.

Los incentivos o desincentivos tributarios aparecen también gravitando en las decisiones empresarias, cuando el análisis se efectúa a nivel regional.

Siguiendo el mismo procedimiento empleado en el caso global (sectorial) y por tipo de explotación, se ha confeccionado el cuadro de los resultados de la política tributaria -según la presión tributaria relativa- que incluye a los tributos sobre el comercio exterior, habiéndose enmarcado los casos de Discriminación Favorable.

REGIONES	RESULTADO DE LA POLITICA TRIBUTARIA SEGUN LA PRESION TRIBUTARIA RELATIVA.- (Incluye Imp. al Com. Exterior)		
	Período 1970/72	Período 1973/75	Período 1976/78
REGION 1	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Favorable
REGION 5	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Favorable
REGION 3	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Desfavorable
REGION 4	Neutral	Discriminatoria Desfavorable	Discriminatoria Desfavorable
REGION 2	Discriminatoria Favorable	Neutral	Discriminatoria Desfavorable
RESTO	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Favorable	Discriminatoria Desfavorable

Las regiones pueden asimismo agruparse según el resultado de la política tributaria, de la siguiente manera:

AGRUPAMIENTO DE REGIONES SEGUN EL RESULTADO DE LA POLITICA
TRIBUTARIA POR PERIODOS

PERIODO	FAVORABLE O NEUTRAL	DESFAVORABLE
1970/72	3 4 2 R	1 5
1973/75	1 2 R	5 3 4
1976/78	1 5	3 4 2 R

El agrupamiento precedente resulta interesante por cuanto permite concluir:

i) Las regiones 1 y 5 que en el período 1970/72 resultaron con políticas tributarias desfavorables, pasan a la situación opuesta en el período 1976/78. Pero mientras la región 1 resultó con política tributaria favorable en 1973/75, la región 5 se mantuvo en el grupo de políticas tributarias desfavorables.

ii) Las regiones 3 y 4 que en el período 1970/72 resultaron con políticas tributarias favorables, pasan a la situación opuesta, tanto en el subperíodo 1973/75, como en el subperíodo 1976/78.

iii) Las regiones 2 y Resto que en los subperíodos 1970/72 y 1973/75 resultaron con políticas tributarias favorables, pasan a la situación inversa en 1976/78.

El siguiente paso consiste en dilucidar, en un análisis más detallado de cada región, si es posible inferir algún efecto de las políticas tributarias cambiantes en los incentivos, expresado a través del comportamiento en el nivel de actividad relativo.

La respuesta puede ser afirmativa. Del análisis de cada región pueden extraerse claramente las siguientes situaciones:

- 1) Para la región 5, durante los años 1970 a 1975 en que se mantuvo alta la presión tributaria, se registra un proceso simétrico de un nivel de actividad relativo deprimido.
- 2) Para la región 1, durante los años 1970 a 1972 en que gana participación en la recaudación, se registra una evolución decreciente del nivel de actividad relativo. Proceso que se da en forma exactamente inversa durante 1973 a 1974.
- 3) Para la región 3, durante 1970 a 1972, una clara tendencia a disminuir la participación en la recaudación coincide con un freno al retroceso en la caída del nivel de actividad relativo y su posterior recuperación. Mientras que en los años 1976 a 1978, una tendencia de crecimiento en la recaudación relativa coincide con un estancamiento en el nivel relativo de actividad económica.
- 4) En la región 2, para los años 1970 a 1972, registra una tendencia a perder participación en la recaudación, mientras que lo opuesto ocurre con el nivel de actividad relativo. Asimismo, en los años 1973 a 1975 el crecimiento de la participación en la recaudación coincide con el estancamiento del nivel de actividad relativo y, posteriormente, la caída en la recaudación relativa coincide con la recuperación en el nivel de actividad. Finalmente, en el subperíodo 1976 a 1978 a la tendencia suave en el crecimiento de la recaudación se contrapone una tendencia suave a decre-

cer en el nivel de actividad relativo.

- 5) La región Resto: se advierte en los años 1970 a 1975 una tendencia decreciente en la participación en la recaudación y creciente en el nivel de actividad relativa.
- 6) Para la región 4 y los años no comentados en las restantes regiones, la evolución pareja de ambos componentes del coeficiente de presión tributaria relativa, no permite extraer relaciones de causalidad a nivel de hipótesis.

Las consideraciones precedentes avalan así la hipótesis de un importante grado de respuesta del sector a los incentivos y/o desincentivos tributarios, circunstancia que deberá corroborarse en el desarrollo de la próxima Etapa III, a través del modelo multiecuacional de comportamiento del sector.-