



**SEMINARIO INTERNACIONAL
LA AGRICULTURA LATINOAMERICANA:
CRISIS, TRANSFORMACIONES
Y PERSPECTIVAS**

**1-4 SEPTIEMBRE 1988
PUNTA DE TRALCA, CHILE**

LA EVOLUCION DEL SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIANO

Y EL SISTEMA DE PRECIOS

JULIO PRUDENCIO

gia Grupo de Investigaciones Agrarias,
Academia de Humanismo Cristiano

clacso Comisión de Estudios Rurales

CONTENIDO

I. LA EVOLUCION DEL SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIANO

1. El desarrollo de la agricultura boliviana tradicional

2. La evolución de la ganadería

3. La agricultura del comercio exterior

II. COMERCIALIZACION Y EL SISTEMA DE PRECIOS

1. Los precios de los productos

2. El comercio exterior agrícola (dentado y comercio exterior)

3. La evolución de la producción

4. La comercialización de los productos

LA EVOLUCION DEL SECTOR AGROPECUARIO
BOLIVIANO Y EL SISTEMA DE PRECIOS

Julio Prudencio B.

La Paz, agosto de 1988

INDICE

I. INTRODUCCION

II. LA EVOLUCION DEL SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIANO

1. El desarrollo de la estructura agrícola nacional
2. La evolución de la demanda
3. La estructura del comercio exterior

III. CONSECUENCIAS SOBRE EL SISTEMA DE PRECIOS

1. Los precios de los alimentos
2. La evolución del ingreso destinado al consumo alimentario
3. La evolución de la productividad
4. La evolución del precio real de los alimentos

1. INTRODUCCION.

El problema agroalimentario en Bolivia constituye, hoy en día, uno de los aspectos fundamentales de la crisis económica que vive el país.

Para abordar de una manera adecuada el problema agroalimentario es necesario abordarlo como un problema integral, es decir resaltando en el análisis, la estructura y funcionamiento de todo el sistema agroalimentario, entendiendo como tal, no sólo el conjunto de relaciones socio-económicas que se dan entre los agentes que participan en los procesos de producción primaria, acopio, transformación agroindustrial, distribución, comercialización y consumo de alimentos, sino también considerando las otras variables que influyen, como ser las políticas de créditos, monetaria, cambiaria, comercialización y transporte, distribución, etc.

Sin embargo, por las limitaciones de tiempo y espacio que el carácter del Seminario imponen, el presente trabajo se va a dedicar a abordar uno sólo de los aspectos que es el referente a la evolución del Sistema de precios.

Es decir, se va a intentar entregar un breve análisis que permita conocer las consecuencias de las políticas gubernamentales sobre el sistema de precios nacionales.

El presente trabajo parte de la problemática de que el sistema nacional de precios, desfavorece a la estructura productiva nacional, tanto agropecuaria como agroindustrial.

Ante esa problemática, la hipótesis que se plantea es que la crisis socio-económica y las políticas agropecuarias gubernamentales, tienen un efecto directo sobre esa problemática, que está evolucionando en un sentido contrario al desarrollo nacional.

Para probar la presente hipótesis, el trabajo se ha desarrollado en dos partes: la primera, que es sobre el sector agropecuario boliviano, muestra brevemente la evolución de la estructura de la producción agrícola; luego brevemente también, la evolución de la demanda nacional y por último, la estructura del comercio exterior. Estas últimas, como

factores condicionantes de la primera.

La segunda parte pretende mostrar las consecuencias de la crisis en el sistema de precios. Para eso se analizan los precios de los alimentos, posteriormente se muestra la evolución del ingreso destinado al consumo alimentario y la evolución de la productividad. Por último, se analiza la evolución del precio real de los alimentos.

II. LA EVOLUCION DEL SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIANO

1. El desarrollo de la estructura agrícola nacional.

El cuadro N° 1 sobre la producción agropecuaria nacional nos muestra que en los últimos años, la producción de los principales productos agrícolas del país no ha tenido tasas de crecimiento significativas. Si tomamos como referencia al año 1980, se observa que la misma -en la mayoría de los casos- no llega a los niveles de producción del año 1975. Esta situación es más negativa entre 1982 y 1983, años en que se produjeron los desastres naturales como la sequía y las inundaciones.

En 1983, de 18 principales productos agrícolas de relevancia productiva en el país: arroz, papa, maíz, quinua, trigo, oca, arveja, habas, cebollas, camote, tomate y otros, 15 descendieron por debajo de su producción respecto al año de referencia (1980). Por ejemplo, productos que son de fundamental importancia en la dieta alimentaria boliviana, como es el caso de la papa, descendieron su producción en un 60%. Similar situación atravesó el maíz, el trigo y la cebada con índices negativos que sobrepasan el 20% y 30%.

De igual manera, los productos de exportación no tradicional como es el caso de la caña de azúcar y el algodón descendieron debido a causas naturales y también a las condiciones del mercado internacional (precios bajos, alta competitividad, etc.).

Es notable la tasa de crecimiento anual que experimentaron todos los productos agrícolas durante 1983: en promedio la disminución fue mayor al 42%. De los 18 productos analizados, ninguno dejó de experimentar descensos considerables. El menor de ellos es del 15% (maíz) y el mayor más del 70% (camote).

En 1985, la recuperación de los niveles productivos fue diversa: los índices promedio de crecimiento se hallan alrededor del 50% respecto a 1980, como es el caso de la cebada, maíz, oca y soya. Otros no llegaron al 10% (papalisa, arvejas, cebollas). Y los restantes

no pudieron recuperar sus niveles del inicio de la década como es el caso de la papa, camote, maíz, choclo, tomate y algodón.

Respecto a la tasa de crecimiento anual del año 1985, su recuperación no fue del todo alentadora. Por ejemplo la papa tuvo un crecimiento del 8.6%; la cebada del 4.8%; el arroz del (-4.9%), el trigo (-) 1.1%. Por otra parte, la caña de azúcar y el algodón experimentaron ascensos considerables (del 53.2% y 37.3% respectivamente) después de las tasas negativas durante el período 1981-1983.

En términos globales, la evolución que tuvieron los 18 principales productos agropecuarios entre los años 1976-1985, se la puede apreciar en el cuadro N° 1.

2. La evolución de la demanda.

Hasta mediados de la década de los años 70, la producción alcanzaba y sobrepasaba en muchos de los productos a la demanda interna, con excedentes que pudieron ser fácilmente reabsorvidos por el ciclo vegetativo, en calidad de insumos o stocks productivos.

Asimismo, sin dejar de considerarlos menos importantes, algunos productos no tradicionales pudieron incursionar en mercados externos.

Sin embargo, prácticamente es a partir de 1978 que la demanda en los productos considerados empieza a ser insatisfecha por la producción nacional, tendencia que se mantiene hasta los años 1982-1983; que es cuando se agrava ésta por los desastres naturales, como se mencionó anteriormente.

Entre 1984-1985 la situación continúa su tendencia inicial, es decir que la producción de importantes cultivos no llega a cubrir la demanda interna de consumo, entre ellos podemos citar la avena, cebada, maíz, quinua, trigo, cebollas, tomate, soya, algodón, camote, oca, papa y papalisa, y algunas frutas como uva y naranjas, tal como muestra el cuadro N° 2 sobre la demanda interna de algunos productos agropecuarios.

Sin embargo, existen otros productos que tienen un excedente importante en su oferta, aunque son muy pocos. Tal es el caso del arroz, de los frijoles y porotos, que en el año 1985 tuvieron excedentes que sobrepasaron el 70% respectivamente.

Otros productos como la cebada, la yuca, y el maíz (1) tuvieron excedentes muy poco significativos, cubriendo la totalidad de la demanda interna nacional.

3. La estructura del comercio exterior.

Para cubrir esa brecha deficitaria, a partir de 1983, en el país se realizan importaciones de productos agropecuarios en volúmenes considerables, a diferencia de los años precedentes (ver cuadro N° 3 sobre las importaciones de los productos alimenticios entre 1976-1985).

En el caso del arroz, por ejemplo, de un volumen de 10 TM que se importaron en 1982 pasa a 70.000 TM en 1983. Igualmente el trigo, con una importación de 170.000 TM en 1982, ese monto llega a 331.267 TM en 1983 y a 380.000 TM en 1985. El algodón con un nivel de cero de importaciones (1982) pasa a un nivel de 3.000 TM en 1984 y así varios productos más.

Un índice que corrobora el análisis mencionado es la relación importaciones/producción de los productos agropecuarios, el mismo que en 1981 era de 12.6%, de 9.2% en 1982 y pasa a 25.7% en 1983 y 14.1% en 1985, como se aprecia en el cuadro N° 5. Adversamente a esta situación, los niveles de exportaciones de los productos agrícolas son mínimos. Es decir, si la producción de muchos de los productos ni siquiera cubrieron sus demandas internas, en los últimos años, menos aún se puede esperar que se dirijan a cubrir demandas externas.

(1) Este producto, en años anteriores a los desastres naturales tenía excedentes en su oferta, hasta en un 81% de lo demandado.

A pesar de ello, todavía algunos productos se lograron exportar como es el caso del maíz, la naranja y la caña de azúcar. El primero con un volumen de 60.000 TM entre los años 1981-85. La naranja con un total de 2.000 TM en el período mencionado y la caña de azúcar con 180.000 TM, el único producto representativo en el contexto de la comercialización externa.

El detalle de las exportaciones de los productos agropecuarios se lo aprecia en el cuadro N° 4.

De la misma manera que en las importaciones, la relación exportaciones/producción que en 1980 era de 3.21% bajó en 1982 a 1.13% y en 1985 a 1.15%, lo cual confirma el análisis realizado.

Si ahora analizamos brevemente el saldo entre las exportaciones y las importaciones (ver nuevamente el cuadro N° 5), notamos que este saldo es negativo desde el año 1977, alcanzando sus niveles máximos los años 1983 y 1985.

Volviendo al análisis del equilibrio entre la oferta y la demanda alimentaria, y después de realizar una rápida visión sobre el comportamiento de las importaciones en este rubro, podemos recurrir a un coeficiente adicional que nos ayude a interpretar la transformación en la estructura agroindustrial.

Tomando el coeficiente de dependencia alimentaria observamos que su trayectoria es de notable ascendencia en el período 1976-1985. Para 1976 presenta un índice de 3.30; en 1981 éste asciende a 11.20; en 1983 llega al máximo de 20.47 y para 1985 es de 12.42. El ritmo que va adquiriendo este coeficiente expresa claramente la mayor dependencia que se va operando en el equilibrio alimentario, con el fin de poder cubrir la demanda insatisfecha.

Resumiendo los principales puntos expuestos en esta primera parte, hasta el momento podemos citar las siguientes características:

- Una demanda creciente insatisfecha.
- Una producción deficitaria con niveles de crecimiento mínimos o estancos.
- Un saldo comercial negativo debido a las crecientes importaciones.

II. CONSECUENCIAS y a las exportaciones descendientes.

- Un coeficiente de dependencia alimentaria en ascenso.

1. Los precios de los alimentos.

El impacto de la crisis sobre los precios es uno de los factores más importantes debido a la inflación que éstos tienen en la producción y en los niveles de consumo de la población.

Para determinar dicho impacto, se ha elaborado el Cuadro N° 6 y el gráfico N° 1, donde se muestra la evolución de los índices de precios del período comprendido entre los años 1975 y 1984.

En dicho cuadro se aprecia que el Índice General de Precios al Consumidor (IGPC) tuvo un incremento ligeramente negativo entre 1980 y 1981. Sin embargo, en los años 1982 a 1984 ese aumento fue aún mayor (en 1984 alcanzó el 22.67%), reflejo de la inflación y crisis que atraviesa el país.

La situación de estos alimentos se parece a la del IGPC global, en términos de tendencias generales, sin embargo, en 1981 y 1984 (que fue cuando se produjo la crisis nacional) el índice de este grupo fue superior al IGPC.

Respecto al Índice de Precios de los Productos Agropecuarios, se observa que, entre 1975 y 1981, este índice fue menor al del IGPC (siendo mayor el resto de los años), lo cual vendría a significar que los precios que se pagaban por los productos agropecuarios eran más bajos que otros productos de la canasta de consumo, como por ejemplo la vestimenta, el transporte, etc.

Ahora, si se relaciona este índice con el índice del grupo de alimentos, se ve que el primero fue menor durante los años 1975, 1978, 1980, 1981 y 1982, lo que a su vez, significa que en esos años los precios que se pagaban por los productos agrícolas eran menores que los que se pagaban al conjunto de los otros alimentos.

III. CONSECUENCIAS SOBRE EL SISTEMA DE PRECIOS

1. Los precios de los alimentos.

El impacto de la crisis sobre los precios es uno de los factores más importantes debido a la influencia que éstos tienen en la producción y en los niveles de consumo de la población.

Para determinar dicho impacto, se ha elaborado el Cuadro N° 6 y el Gráfico N° 1, donde se muestra la evolución de los índices de precios del período comprendido entre los años 1975 y 1984.

En dicho cuadro se aprecia que el índice General de Precios al Consumidor (IPC) tuvo un incremento ligeramente sostenido entre 1980 y 1981. Sin embargo, en los años 1982 a 1984 ese aumento fue aún mayor (en 1984 alcanzó al 33.674%), reflejo de la inflación y crisis que atravesaba el país.

La situación del grupo alimentos es parecida a la del IPC global, en términos de tendencias generales; sin embargo, en 1983 y 1984 (que fue cuando más se profundizó la crisis nacional) el índice de este grupo fue superior al IPC.

Respecto al Índice de Precios de los Productos Agropecuarios, se observa que, entre 1976 y 1982, este índice fue menor al del IPC (siendo mayor el resto de los años), lo cual vendría a significar que los precios que se pagaban por los productos agropecuarios eran más bajos que otros productos de la canasta de consumo, como por ejemplo la vestimenta, el transporte, etc.

Ahora, si se relaciona este índice con el índice del grupo de alimentos, se ve que el primero fue menor durante los años 1976, 1978, 1980, 1981 y 1982; lo que, a su vez, significa que en esos años los precios que se pagaban por los productos agrícolas eran menores que los que se pagaba al conjunto de los otros alimentos.

Respecto al Índice de Precios de los Productos Procesados (tales como el aceite, pan, leche, azúcar, fideos, harina de trigo, arroz y café), éste fue mayor al IPC solamente durante el año 1982, siendo menor el resto de los años. La misma situación se aprecia relacionando el índice de los productos procesados con el índice del grupo alimentos.

Por último, si se analiza el Índice de Precios Reales del conjunto de los alimentos, se ve que éstos han tenido en los años 1983 y 1984, precios más elevados que la globalidad de los rubros de la canasta de consumo (IPC general), en un 7% y 9%, respectivamente (como fruto de la mayor inflación y del desabastecimiento de alimentos por la especulación, el contrabando y los desastres naturales). En el resto de los años, el Índice Real del grupo de alimentos fue menor que el conjunto del IPC, aunque levemente.

Ahora bien, este análisis sobre los precios reales tiene una relación directa en el consumo de los alimentos como en la producción y esto se puede conocer o analizar a través de la determinación de la proporción del ingreso destinado al consumo, a través de la determinación de la evolución de la productividad y, también, de la evolución del precio real de los alimentos.

2. La evolución del ingreso destinado al consumo alimentario

La evolución de la proporción del ingreso destinado al consumo de los alimentos es diversa y esto se puede apreciar a través del Cuadro N° 7, que muestra los gastos principales de la canasta de consumo entre los años 1970-1986.

En 1970, casi el 59% del total de los ingresos familiares se destinaba al rubro de alimentos en las familias de ingresos medios y bajos de la ciudad de La Paz. El rubro vivienda, comprendiendo como tal los gastos por alquiler de vivienda, luz, agua y combustible, al

canzaba a un 16%; el rubro diversos (salud, transporte, gastos en educación y otros gastos) comprendía el 12.8% y, el saldo, era destinado a indumentaria.

En cambio, en 1986, el 78.5% del total de los ingresos fue destinado a la adquisición de alimentos, destinando el pequeño saldo al conjunto de las otras necesidades como agua, vivienda, luz, combustible, salud, transporte, educación, vestimenta y otros.

Todo esto demuestra que en los 16 años analizados hubo un permanente incremento de los gastos en el rubro alimentación, a excepción del año 1980, en el que hubo un ligero decremento, como se aprecia en el Gráfico N°2.

Entre 1970-1979 hubo un incremento del 6% en gastos en alimentación; en cambio, entre 1985 y 1986 ese gasto aumentó en 18.5% (es decir, en un año aumentó casi el doble de lo que se incrementó en nueve años); esto, como un claro reflejo de la crisis alimentaria que significa el aumento de los precios de los alimentos.

CUADRO N° 7

ESTRUCTURA DE GASTOS EN FAMILIAS DE INGRESOS
MEDIOS Y BAJOS (La Paz, 1970-1986)

	Dic/70	Dic/79	Mar/80	Jun/85	Abr/86
ALIMENTACION	58.9	64.9	62.0	67	78.5
DIVERSOS (**)	12.8	11.4	12.2	21.1	11.4
INDUMENTARIA	12.2	11.9	12.7	1.2	0.2
VIVIENDA (*)	16.1	11.8	10.7	10.7	9.9

(*) Comprende agua, vivienda, luz, combustible.

(**) Comprende salud, otros, transporte y educación.

FUENTE: INE, publicado por el periódico Presencia 16-V-80 (años 1970, 1979 y 1980).
CERES, Cuaderno Popular N° 4 y Proyecto PMA (años 1985 y 1986).

Paralelo al incremento en los gastos de alimentación, hubo una disminución significativa en los otros rubros, sobre todo en indumentaria, que del 12.2% que se destinaba en 1970, pasó al 1.2% en 1985 y al 0.2% en 1986.

De ahí que, por efecto de la crisis y por la necesidad de conseguir alimentos para la reproducción familiar, las familias se han visto obligadas a reducir sus gastos a lo estrictamente necesario, sacrificando otros gastos como el de ropa, salud, transporte, etc., necesarios también en el diario vivir.

3. La evolución de la productividad.

La productividad es otra de las variables en la que los precios reales inciden directamente; sin embargo, la carencia de información obliga a realizar un análisis aproximado de la productividad alimenticia, análisis que se realizará separando el sector agropecuario de la industria de alimentos.

La evolución de la productividad en el sector agropecuario está expresada en el Cuadro N° 8 en el que se muestra la Población Económicamente Activa (PEA), el total producido y la productividad en el período 1976 - 1985.

De dicho cuadro se desprende que la mano de obra ocupada en el sector agropecuario tuvo un lento incremento entre 1976-1980, para descender en 1981 y luego continuar aumentando. En 10 años, la PEA del sector agropecuario aumentó en un 10.6%, en cambio, el total producido tuvo una caída permanente a excepción de los años 1982 y 1985, en los que los niveles producidos fueron ligeramente superiores a los del años base 1976.

Todo esto significa que la productividad de 1976, que fue la más alta de todo el período (4.61 TM), no fue alcanzada en los años siguientes. En cambio, en el año 1983, la productividad alcanzó su

nivel más bajo (2.69 TM), quizás como consecuencia de la sequía e inundaciones. Es decir, a pesar de que cada año hay más PEA ocupada en el sector agropecuario, lo que produce cada uno de ellos es cada vez menor ya que, entre 1976 y 1985, hubo una disminución del 0.34%.

En la industria de alimentos la tendencia es parecida, aunque para un análisis más detallado lo ideal hubiera sido relacionar la PEA con el Valor Agregado de la Industria de Alimentos más el Valor Agregado del Comercio, pero la carencia de información obliga a realizar un análisis de forma incompleta, prescindiendo del Valor Agregado del Comercio.

El Cuadro N° 9 muestra el número de personas ocupadas en la industria manufacturera de productos alimenticios, el Valor Agregado, el Valor Bruto de la Producción, el Valor de las Ventas y el Valor de las Materias Primas consumidas durante los años 1979 a 1983. De dicho cuadro se desprende que hay un estancamiento de la PEA en la Industria de Alimentos, con un fuerte descenso en 1982. El Valor Agregado, si bien tiene un ligero incremento hasta 1981, en 1982 sufrió una disminución. Todas estas tendencias se reflejan también en la productividad, que tuvo incrementos ligeros hasta 1981, para luego descender en 1982 a niveles poco superiores a los de 1979, aumentando en esos años 35.37%. No se considera el año 1983, porque los valores de la industria, por efecto de la elevada inflación, son muy elevados y nominales y no reflejan la real situación del sector.

De todas maneras, el Cuadro N° 9 muestra que la tendencia de la productividad en la industria manufacturera de alimentos fue la de un ligero incremento, con un pronunciado descenso en 1982.

4. La evolución del precio real de los alimentos.

El Cuadro N° 6 muestra también la evolución de los Índices de Precios Reales al Consumidor (IPRC) de los productos agrícolas y procesados entre los años 1975-1984. Ese índice real se obtiene de la relación entre el Índice del Grupo de Productos sobre el IPC.

detalla los precios de los alimentos y sus variaciones.

Si se analiza el IPC desde 1974 hasta 1984 se nota que éste aumentó hasta el 33.674%, mientras que el IPC del grupo alimentación alcanzó al 36.939,82%. Sin embargo, si se desagrega el IPRC según grupo de productos, se verá que hay variaciones entre éstos.

El cuadro señalado muestra que los precios reales de los alimentos agropecuarios que son consumidos directamente, sin sufrir procesos de transformación, han aumentado en menor proporción que el IPC.

Los precios reales de los productos agrícolas han tenido una disminución permanente hasta el año 1982, que fue cuando los precios alcanzaron su nivel más bajo. Sólo durante los años 1983 y 1984, los precios agrícolas reales alcanzaron índices superiores a los del año 1975.

Respecto a los precios reales de los productos procesados, éstos también han sufrido una continua disminución (inclusive menor que el índice de precios de los productos agrícolas), siendo los años 1979 y 1980 los más bajos en sus índices. Sólo durante el año 1982, el Índice Real de Precios se incrementó fuertemente logrando un nivel de precios superior al del año 1975. Esto se debió seguramente, a la mayor demanda de esos productos ya que la sequía e inundaciones de ese año afectaron la producción agrícola nacional.

Al comparar los índices de los precios reales tanto del grupo de productos agrícolas como los productos procesados, llama la atención que el índice de estos últimos sea inferior al de los primeros, a excepción de los años 1976 y 1982, haciendo pensar que la crisis afectó más al sector industrial que al agropecuario. Sin embargo, como se demostró en capítulos anteriores, esto no fue así porque muchos productos procesados contaban con una subvención económica permanente de parte del gobierno, tal el caso de la harina de trigo, del pan y en varias ocasiones el azúcar.

Después de haber visto la situación de los ingresos familiares destinados al consumo alimentario, la evolución de la productividad y la evolución de los precios reales, se puede analizar con mayor

detalle los precios de los alimentos y sus variaciones.

¿Qué es lo que sucede en términos de precios cuando la productividad demandada del sector aumenta o disminuye?

Para una respuesta más adecuada y mayor facilidad en el análisis, se va a separar la información del sector agrícola de la industria de alimentos procesados. Asimismo, se ha elaborado el Cuadro N° 10 en el que se detalla los índices de precios y la productividad de ambos sectores, por períodos de tiempo determinado.

Cuando la productividad de un sector se incrementa, el precio Norma de los productos debe ser el resultado del Índice de Precios menos el Índice de la productividad. A la inversa, cuando disminuye la productividad, el precio Norma debe ser el resultado de la sumatoria entre el Índice de los Precios Agrícolas (IPA) y el Índice de la Productividad.

Según el Cuadro N° 10, el sector agrícola, entre los años 1976-1979, tuvo una disminución en su productividad del (-) 0.75%, cuando el Índice de Precios de los productos agropecuarios fue de 149.77%. Con esas cifras y aplicando la anterior regla, en ese período el precio norma debería haber alcanzado al 150.52%; sin embargo, el Índice de Precios Reales Agrícolas (IPRA), llegó hasta el 99.60%, existiendo una diferencia negativa de 50.92%.

En el período 1980-1984, la productividad del sector agropecuario fue negativa en un (-) 0.34%, cuando el IPA era de 18.414.5%. Con esa disminución de la productividad, el precio normativo debería haber alcanzado al 18.294.68%.

Si se analiza en conjunto todo el período de estudio (1976-1984) se encuentra que mientras la productividad del sector disminuye en (-) 1.01%, el IPRA sólo alcanzó al 120.34% cuando el precio norma debía haber sido de 38.783.73%.

Respecto a los productos procesados, la información disponible sólo permite realizar el análisis para el período 1979-1982. En esos años, mientras el Índice de Precios de los Productos Procesados (IPP) era de 984.77%, la productividad aumentó en un 35.37%; por lo tanto,

el precio normativo para esos productos debería haber alcanzado al 949.40%; sin embargo, los precios reales sólo alcanzaron a un índice del 226.44%, existiendo, por lo tanto, una brecha negativa de (-) 722.96%. *hacer bajar los precios internos.*

Si se relaciona el sector agropecuario con el sector industrial en un mismo período (1979-1982), se observa según el Cuadro N° 10, que mientras el sector industrial alimentario tenía un déficit de 722.96% entre el precio normativo y el real, en el sector agropecuario la diferencia entre ambos tan sólo era de 107.82%, lo que muestra que en ese período la industria de alimentos fue más afectada que el sector agropecuario, en términos de precios.

Esas diferencias negativas entre los precios reales y los precios normativos muestran que, en los años analizados, a pesar de que las diferentes políticas económicas gubernamentales trataron de hacer disminuir los precios al consumidor (sobre todo con subsidios), el índice de los precios reales de los productos agropecuarios y procesados era menor que el precio norma, índice al que deberían haber alcanzado los precios reales.

Todo esto demuestra que las políticas económicas agropecuarias que desarrollaron los gobiernos fueron un fracaso, pues no obtuvo los éxitos deseados. Significa también que esas políticas desalentaron permanentemente la industria de alimentos y, sobre todo, el sector agropecuario.

Uno de los orígenes de la diferencia entre los precios norma y el Índice de Precios Reales de los alimentos puede encontrarse en las políticas cambiarias implementadas por los diferentes gobiernos en los años pasados. Cuando la moneda nacional estuvo sobrevalorada, hubo un incremento en las importaciones debido a las facilidades para realizarlas (ya que estuvo sobrevaluado el precio de las importaciones). Ese hecho tendió a hacer bajar el nivel promedio de los precios internos debido a la competencia que generaron. Este tipo de política cambiaria estuvo vigente en el país hasta aproximadamen-

te el año 1982, sobre todo durante la dictadura presidada por el Gral. Hugo Bánzer Suárez. Cuando la moneda nacional estuvo subvaluada, la diferencia hizo que se encarezcan las importaciones, lo que tendió a hacer bajar los precios internos.

Esto fue real en términos de precios nominales, pero no en términos de precios reales, probablemente porque la tasa de inflación permanentemente fue más alta que la tasa de cambio y porque la moneda nacional estuvo subvaluada, hasta en el mercado negro.

Paralelo a esto, el incremento en el precio del insumo importado fue superior al precio del producto nacional, lo que significó un golpe duro para la industria de alimentos que trabajaba con insumos importados.

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
FRUTAS												
FRUTAS SECAS												
Alfalfa	12.200	18.828	14.874	13.375	13.822	15.775	19.052	9.175	19.518	14.174		
FRUTAS FRESCAS												
FRUTAS FRESCAS DE USO COMERCIAL												
Manzana	2.430	2.740	3.045	3.350	3.655	4.010	4.365	4.714	5.069	5.424	5.779	6.134
Uva	107.230	105.980	78.025	64.384	48.110	35.570	28.968	22.026	15.171	8.294	2.791	1.681
Cebolla	48.320	48.870	30.440	33.375	31.830	32.000	39.750	48.900	35.171	25.768		
Tomate	49.820	42.840	47.345	38.325	35.810	27.360	27.030	19.702	19.329	15.247		
Zanahoria	24.710	25.785	17.155	18.200	21.050	26.200	24.200	19.249	17.851	16.211		
Maíz	14.800	12.920	46.420	25.510	27.130		46.820	14.813	49.213	40.526		
Ajo	29.610	23.570	21.400	20.840	19.810	19.810	21.620	23.850	23.401	17.401		
Ajónjolifoliado	4.000	4.000	3.000	3.200	3.400	3.700	4.000	4.300	4.600	4.900		
FRUTAS FRESCAS DE USO DOMESTICO												
Plátano y banana	239.180	278.700	259.200	258.745	275.570	243.400	262.470	250.070	269.974	260.544		
Limón	25.870	26.350	27.545	31.725	32.820	34.800	32.490	29.940	24.820	22.740		
Naranja	10.520	10.440	10.725	11.400	10.590	10.320	11.164	8.850	8.187	7.589		
Arándano	18.880	19.200	20.470	14.985	15.710	17.200	18.200	16.300	16.330	16.330		
Uva	26.720	13.000	25.110	24.800	24.170	23.510	23.210	22.820	24.984	21.000		
FRUTAS FRESCAS DE USO INDUSTRIAL												
FRUTAS FRESCAS DE USO INDUSTRIAL DE USO COMERCIAL												
Caña de azúcar	297.020	296.000	295.020	294.014	293.018	292.020	291.020	290.020	289.024	288.024		
Soya	11.270	11.250	11.230	11.210	11.190	11.170	11.150	11.130	11.110	11.090		
Algodón en fibra	12.070	12.070	12.070	12.070	12.070	12.070	12.070	12.070	12.070	12.070		
FRUTAS FRESCAS DE USO INDUSTRIAL DE USO DOMESTICO												
Alfalfa	280.800	283.200	285.600	288.000	290.400	292.800	295.200	297.600	300.000	302.400		
Maíz forrajero	210.000	210.000	210.000	210.000	210.000	210.000	210.000	210.000	210.000	210.000		
Alfalfa forrajera	n.d.	n.d.	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300	27.300		
ESTIMACIONES												
Caña					20.540	21.320	22.100	22.880	23.660	24.440		
Caño					2.800	2.750	2.700	2.650	2.600	2.550		
Uva					720	720	720	720	720	720		
Uva					25.730	23.550	21.370	19.190	17.010	14.830		

ANEXO: Producción Agrícola en 1982 - Datos hasta 14 Feb. de 1983

CUADRO No. 1
VOLUMEN DE PRODUCCION AGROPECUARIA
1975 - 1985 (EN TON.)

PRODUCTO	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CEREALES										
Arroz en challa	113.045	121.335	89.315	76.125	95.225	101.225	86.660	61.725	193.980	184.362
Maiz blando y duro	338.170	304.715	337.470	376.045	383.365	503.710	449.605	337.190	488.853	553.938
Trigo grano	69.815	55.610	56.590	67.775	60.140	66.620	66.000	40.347	68.456	67.730
Quinoa	14.960	9.035	7.660	6.000	8.935	13.040	15.785	11.710	21.143	21.144
Cebada grano	91.770	59.805	59.145	52.335	48.555	56.630	61.300	29.666	71.972	75.460
Avena grano	2.415	2.280	1.705	1.280	1.065	2.470	6.800	5.816	3.030	4.919
Sorgo grano	0	3.840	5.300	13.350	27.770	21.280	13.000	4.792	5.066	14.264
TUBERCULOS Y RAICES										
Papa	832.800	659.155	738.345	730.025	786.620	866.730	900.000	316.454	458.978	720.728
Yuca	304.700	294.290	210.555	201.430	219.065	191.430	287.962	180.385	280.328	376.198
Oca	49.685	45.305	31.455	23.045	25.170	49.875	45.220	18.985	29.323	37.847
Papaliza	13.200	13.570	14.615	13.325	13.800	19.275	19.652	5.775	12.578	14.114
HORTALIZAS										
Frijol y Poroto	2.400	2.240	3.845	3.650	3.890	6.310	7.386	4.214	9.640	12.858
Maiz choclo	107.235	105.600	78.035	68.365	68.110	32.570	65.960	28.498	45.905	49.704
Cebolla	46.500	46.875	36.680	33.275	31.835	37.080	39.750	18.463	28.127	35.368
Tomate	40.800	42.040	47.345	32.335	30.610	22.395	32.000	24.232	16.526	28.553
Zanahoria	24.710	21.765	17.155	15.200	22.060	20.996	24.700	13.340	17.953	31.248
Haba	54.880	52.920	46.490	35.530	37.130	53.910	45.000	14.813	47.213	50.526
Arveja	29.610	23.570	23.460	20.840	19.815	22.455	25.862	9.840	17.481	19.998
Aji y locoto	4.000	4.000	3.030	5.230	5.890	6.720	7.000	3.213	3.861	4.759
FRUTAS										
Platano y banana	336.780	336.700	259.390	266.785	275.570	283.400	252.470	256.070	269.924	366.514
Durazno	25.620	26.350	27.545	31.755	30.935	30.885	30.470	23.940	24.058	20.747
Manzana	10.525	10.440	10.755	11.400	10.595	10.320	11.164	8.655	2.187	1.993
Naranja	76.500	79.200	80.870	84.995	85.710	77.305	96.205	95.905	43.539	38.275
Vid	20.755	11.000	25.115	24.555	24.175	23.570	23.315	22.805	24.964	21.031
CULTIVOS PARA LA INDUSTRIA										
Cana de azucar	267.039	266.090	265.632	268.614	3.080.135	3.103.070	3.000.630	2.648.540	3.239.202	315.785
Soya	15.370	11.255	26.225	40.805	47.595	57.980	86.305	51.852	57.797	83.264
Mani con cascara	14.290	16.045	11.795	15.300	16.580	20.100	18.702	5.189	14.708	15.222
Algodon en fibra	12.615	15.875	18.075	15.735	6.800	6.515	3.900	3.221	941	1.763
FORRAJES										
Alfa Alfa	289.900	283.255	287.210	290.545	298.000	318.975	320.000	173.881	166.789	189.315
Maiz forrajero					75.920	81.520	88.960	96.395	103.830	-
Cebada berza	210.000	200.600	175.790	177.515	186.870	178.085	172.261	156.090	81.024	143.263
Avena forrajera	s.d	s.d	27.945	23.830	24.650	17.315	53.140	55.403	17.755	17.516
ESTIMULANTES										
Cafe					20.540	21.325	21.179	21.141	21.377	23.330
Cacao					2.600	2.255	2.342	2.250	2.747	3.020
Te					220	220	200	740	1.264	1.389
Coca					25.750	33.555	47.490	51.927	108.000	152.978

FUENTE: "Pronostico Agropecuario 1985" - MACA-USAID La Paz, abril 1985.

CUADRO No. 2

DEMANDA INTERNA DE ALGUNOS PRODUCTOS AGROPECUARIO
1976 - 1985 (en Ton.)

PRODUCTO	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CEREALES										
Arroz en challa	112.718	93.997	89.335	107.185	95.278	101.276	86.670	131.725	136.994	142.473
Maíz blando y duro	335.527	307.475	334.751	374.667	382.999	449.450	495.535	364.938	468.953	539.221
Trigo y grano	124.743	177.666	258.967	315.360	336.012	344.413	291.806	361.215	352.333	383.918
Quinua	14.702	8.566	7.620	6.000	8.757	13.040	15.480	11.538	20.254	22.010
Cebada grano	100.000	73.955	76.606	76.020	73.755	75.600	77.440	79.306	89.272	100.431
Avena grano	3.328	2.690	1.898	2.227	2.605	3.013	6.962	6.316	3.530	5.215
Sorgo grano	0	3.840	5.300	13.150	27.730	21.281	13.006	4.884	5.066	14.264
TUBERCULOS Y RAICES										
Papa	830.562	692.049	727.651	730.214	776.384	881.465	901.602	458.259	663.664	720.928
Yuca	304.700	294.290	210.555	201.430	219.065	191.430	287.962	180.385	280.328	295.161
Oca	46.932	45.576	33.810	24.838	25.115	45.729	46.122	27.251	29.323	37.842
Papaliza	12.728	13.430	14.417	13.507	13.751	18.357	19.723	9.382	12.578	14.114
HORTALIZA										
Frijol y Poroto	2.400	2.240	3.845	3.650	3.810	6.390	7.386	4.214	8.025	8.264
Maíz Choclo	107.235	105.600	78.035	68.365	68.110	32.570	65.960	28.498	45.905	49.704
Cebolla	46.626	46.882	36.830	33.303	31.840	37.798	39.766	18.563	28.177	35.418
Tomate	40.878	42.120	47.420	32.401	30.776	22.427	32.055	24.302	16.586	28.623
Zanahoria	24.710	21.765	17.155	15.200	22.060	20.996	24.700	13.340	17.953	26.878
Haba	54.880	52.920	46.490	35.530	37.130	53.910	45.000	14.813	47.213	48.967
Arveja	29.610	22.241	22.864	22.182	20.398	22.455	25.862	9.840	17.841	19.998
Ajl y Locoto	4.088	4.092	3.107	5.230	6.011	6.740	7.096	3.313	3.971	4.869
FRUTAS										
Platano y banana	336.765	336.680	258.873	266.482	275.570	283.400	252.470	256.070	269.924	331.538
Durazno	25.953	26.753	27.820	32.088	30.948	30.935	30.489	23.965	24.078	24.680
Manzana	16.639	16.010	16.912	17.559	19.665	15.694	16.164	13.655	7.187	17.589
Naranja	76.493	79.200	80.870	84.911	85.605	84.305	95.785	95.375	42.989	97.903
Vid	20.848	21.364	25.634	24.659	24.666	23.734	23.430	23.305	25.164	25.550
CULTIVOS PARA LA INDUSTRIA										
Cana de azúcar	131.710	145.339	161.581	182.726	157.833	153.911	170.956	191.624	197.190	203.322
Soya	15.371	11.302	22.525	40.806	47.595	60.198	79.006	61.121	58.297	84.594
Maní con cascara	14.290	13.096	12.571	14.351	14.750	16.500	17.400	14.942	14.708	15.222
Algodón en fibra	3.216	4.754	3.388	5.178	6.519	6.202	6.700	5.258	3.941	5.436
FORRAJES										
Alfa Alfa	289.900	283.255	287.210	290.545	292.000	318.975	320.000	173.881	166.789	305.011
Maíz forrajero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cebada berza	210.000	200.600	175.790	177.515	186.870	178.085	172.261	156.090	81.124	162.334
Avena forrajera	s.d	s.d	27.945	23.830	24.650	17.315	53.140	55.403	17.755	18.465

FUENTE: "Pronóstico Agropecuario 1985". MACA-USAID. La Paz, abril 1985.

IMPORTACIONES DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS (tm)
(1976 - 1985)

PRODUCTOS	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
ARROZ	185	20	0	31.060	53	51	10	70.000	0	0
AVENA EN GRANO	874	271	34	999	1.630	22	132	500	500 (E)	300 (E)
CEBADA EN GRANO	9.742	8.902	17.991	23.568	24.746	25.000	20.000	25.000 (E)	25.000 (E)	20.000 (E)
MAIZ	10	46	13	94	184	100	167	16.100	100 (E)	100 (E)
SORGO EN GRANO	0	0	0	0	10	1	6	92	0	0
TRIGO EN GRANO	57.164	132.641	218.637	258.883	280.003	266.397	170.000	331.267	273.478	380.000 (E)
PAPA	0	667	951	701	174	182	190	1.318	200 (E)	200 (E)
AJI Y LOCOTO	88	92	77	0	121	20	96	100	110 (E)	110 (E)
CEBOLLAS	126	7	150	28	5	718	16	100 (E)	50 (E)	50 (E)
TOMATE	78	80	75	66	166	32	55	70 (E)	60 (E)	70 (E)
DURAZNO	333	403	275	333	13	50	19	25 (E)	20 (E)	20 (E)
MANZANA	6.114	5.570	6.157	6.159	9.070	5.374	5.000	5.000	5.000 (E)	5.000 (E)
NARANJA	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
VID	93	364	519	104	491	164	165	500 (E)	200 (E)	200 (E)
ALGODON	0	0	0	0	200	710	0	916	3.000 (E)	3.000 (E)
SOYA	1	47	0	1	0	2.218	1.277	693	500 (E)	500 (E)
LECHE	35.827	60.735	59.478	74.233	91.207	80.149	89.332	79.011	79.684	83.045
ACEITE (miles Lts.)	6.993	6.459	7.903	6.957	8.574	13.459	9.823	10.085	10.225	7.642 (E)
MALTA Y HARINA MALTA	-	650	3.800	2.919	5.000	13.198	17.895	10.843	n.d.	n.d.
MANTECA Y OTRAS GRASAS	-	9.534	8.000	16.067	12.500	17.749	7.972	7.000	n.d.	n.d.
TOTAL	117.628	226.488	324.060	422.172	434.147	425.594	322.186	558.620	398.127	500.237

FUENTE: Estudio de pronóstico agropecuario MACA - USAID, 1985 e INE, Comercio Exterior.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS (T.M.)
(1976 1985)

PRODUCTOS	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Arroz	512	157	27.180	0	0	0	0	0	0
Maiz blando y duro	0	0	12	11	0	10.000	19.500	391	20.000(E)
Quinua	258	469	40	0	178	0	705	172	23
Naranja	7	0	0	84	105	315	420(E)	530(E)	550(E)
Platano y banano	15	20	517	301	0	0	0	0	0
Algodon	9.399	9.499	13.998	9.778	673	0	0	0	0
Cana de azucar	141.960	112.614	76.872	119.246	100.271	69.667	18.795	40.568	15.164(E)
Mani con cascara	0	0	28	12	21	20	20	0	0
Soya	0	0	3.700	0	0	0	0	0	0
Cafe		7.438			5.426	5.039	6.822	6.556	3.272
Castana		3.864			3.614	2.095	2.769	5.281	6.220
Goma		2.301			2.693	1.488	2.463	3.981	3.409
Ganado		11.857			6.394	4.558	3.347	4.123	5.123
T O T A L	152.151	122.759	122.347	129.432	101.248	80.002	39.440	41.661	35.737

FUENTE: "Estudio de Pronostico agropecuario 1985". MACA - USAID.

BoletIn Estadlstlco No. 256 - Banco Central de Bolllvia.

CUADRO No. 5

PRODUCCION - CONSUMO - EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
DE LOS PRINCIPALES (1) PRODUCTOS AGRICOLAS (1976-1985)
(en TM)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Produccion (P)	3.438.589	3.155.160	3.039.027	3.042.924	3.153.270	3.373.360	3.427.254	2.169.877	2.943.096	3.525.607
Consumo (C)	3.230.145	2.888.957	3.132.260	3.255.259	3.369.922	3.545.109	3.735.810	2.928.920	3.164.869	3.730.564
Importacion (M)	117.528	226.488	325.060	422.172	434.147	425.594	322.186	558.620	398.127	530.237
Exportacion (X)	152.151	122.759	122.347	129.432	101.243	80.002	39.440	41.661	35.737	40.550
P/C	104.8	109.2	97.0	93.4	93.5	95.1	93.3	76.7	92.9	93.2
M/P	3.42	7.17	10.56	13.87	13.75	12.66	9.23	25.74	13.52	14.13
$\frac{X}{P}$	4.42	3.89	4.02	4.25	3.21	2.37	1.13	1.31	1.21	1.15
X - M	(+)34.523	(-)103.729	(-)201.713	(-)292.740	(-)332.899	(-)345.592	(-)282.746	(-)516.959	(-)362.390	(-)459.637
$COA(2) = \frac{M}{M+P}$	3.30	6.69	9.63	12.18	12.10	11.20	8.45	20.47	11.91	12.42

(1) Comprende arroz, avena, cebada, maiz, quinua, sorgo, trigo, camote, oca, papa, papaliza, yuca, ají y locoto, arveja, cebolla, frijol y poroto, naba, maiz crocote, tomate, zanahoria, durazno, manzana, naranja, plátano y banana, uva, algodón, caña de azúcar, maiz, soja, alfalfa, avena forrajera, y cebada berza.

(2) Coeficiente de dependencia alimentaria, que es la relación entre el total de las importaciones sobre la sumatoria de las importaciones y la producción nacional.

FUENTE: "Pronóstico Agropecuario 1985" MACA - USAID e INE Departamento de Comercio Exterior

CUADRO No. 6

EVOLUCION DE INDICES DE PRECIOS

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
A) INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)	100	104,49	112,95	124,66	149,24	219,75	290,36	649,06	2437,80	33674,57
B) INDICE DEL GRUPO ALIMENTOS	100	102,40	110,77	121,89	144,60	213,43	288,65	646,35	2609,44	36939,82
C) INDICE DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS (1)	100	99,25	111,04	120,91	148,65	209,03	275,22	497,67	3005,77	38491,85
D) INDICE DE PRODUCTOS PROCESADOS (2)	100	100,37	102,0	107,12	114,91	166,4	250,19	1131,6	2090,40	28778,73
E) INDICE DE PRECIOS REALES DE PRODUCTOS (IPRA)(C/A)	100	94,98	98,30	96,99	99,60	95,12	94,78	76,67	123,29	114,30
F) INDICE DE PRECIOS REALES DE PRODUCTO (IPRP)(D/A)	100	96,05	90,30	85,92	76,99	75,72	86,16	174,34	85,74	85,46
G) INDICE DE PRECIOS REALES DE ALIMENTOS (B/A)	100	97,99	98,06	97,77	96,89	97,12	99,41	99,58	107,04	109,69

NOTAS: (1) Comprende productos como chuño, papa, lechuga, cebolla, tomate, habas, zanahoria, arvejas, frijoles y huevos.

(2) Comprende productos como aceite, pan, leche, azúcar, fideos, harina de trigo, arroz y café.

FUENTE: Boletín informativo "Solo Cifras" de septiembre de 1985. "Variaciones de Precios de Alimentos en La Paz", Joseph Laure, La Paz, abril de 1985.

CUADRO No. 8

LA PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR AGROPECUARIO
(1976 - 1985)
(En TM)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
A) MANO DE OBRA OCUPADA EN SECTOR AGROPECUARIO	745.179 (100)	758.529 (101,7)	772.118 (103,6)	786.499 (105,5)	799.609 (107,3)	780.698 (104,7)	792.574 (106,3)	804.463 (107,9)	816.690 (109,5)	824.857 (110,6)
B) PRODUCCION AGROPECUARIA	3.438.689 (100)	3.155.160 (91,7)	3.039.027 (88,3)	3.042.424 (88,4)	3.153.270 (91,6)	3.373.380 (98,1)	3.487.254 (101,4)	2.169.877 (63,1)	2.943.096 (85,5)	3.525.607 (102,5)
C) PRODUCTIVIDAD B/A	4,61	4,15	3,93	3,86	3,94	4,32	4,39	2,69	3,60	4,27

FUENTE: INE "Bolivia en Cifras 1985" y Cuadro No. 5.

CUADRO No. 9

LA PRODUCTIVIDAD EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE
PRODUCTOS ALIMENTICIOS
(1979-1983) (en miles de \$b corrientes)

	1979	1980	1981	1982	1983
A) No PERSONAS OCUPADAS	12.644.-	12.842.-	12.553.-	10.390.-	12.733.-
B) VALOR AGREGADO	3.046.902.-	4.231.410.-	6.613.430.-	2.871.195.-	73.503.644.-
C) V.B.P.	9.058.507.-	12.702.943.-	17.758.709.-	34.715.151.-	142.359.512.-
D) VALOR DE LAS VENTAS	8.543.323.-	12.685.859.-	16.971.040.-	89.473.867.-	139.334.394.-
E) VALOR DE LAS Mas. Ps. CONSUMIDAS	4.857.539.-	6.655.783.-	9.126.336.-	18.287.343.-	57.498.411.-
F) PRODUCTIVIDAD B/A	240,7	329,49	526,84	276,34	5.772,68

FUENTE: INE "Bolivia en Cifras 1985", La Paz.

CUADRO No. 10

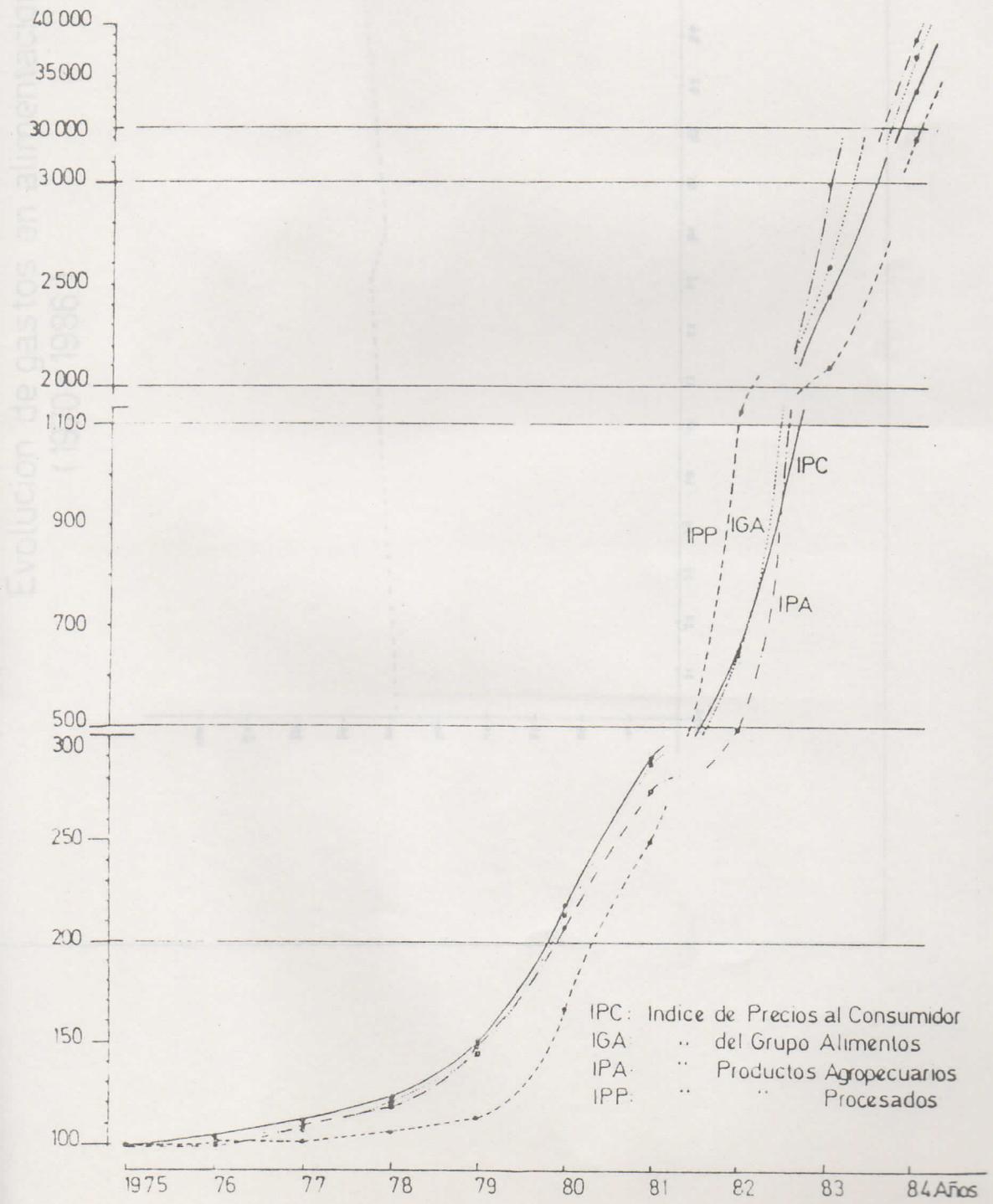
DETERMINACION DE LOS PRECIOS NORMA EN EL SECTOR
AGROPECUARIO E INDUSTRIAL (1976-1984)

Sector	Años	Indice de Precios	Indice de Productividad	Indice del Precio Norma	Indice de Precios Reales
AGROPECUARIO	1976-1979	149.77	(-) 0.75	150.52	99.60
	1979-1982	334.79	(+) 0.53	334.26	226.44
	1980-1984	18.414.50	(-) 0.34	18.414.84	120.16
	1975-1984	38.782.72	(-) 1.01	38.783.73	120.34
INDUSTRIA DE ALIMENTOS	1979-1982	984.77	(+) 35.37	949.40	226.44

FUENTE: Cuadros No. 6, 8 y 9.

GRAFICO N° 1
EVOLUCION DE INDICES DE PRECIOS (1975-1984)

INDICE BASE 1975 = 100

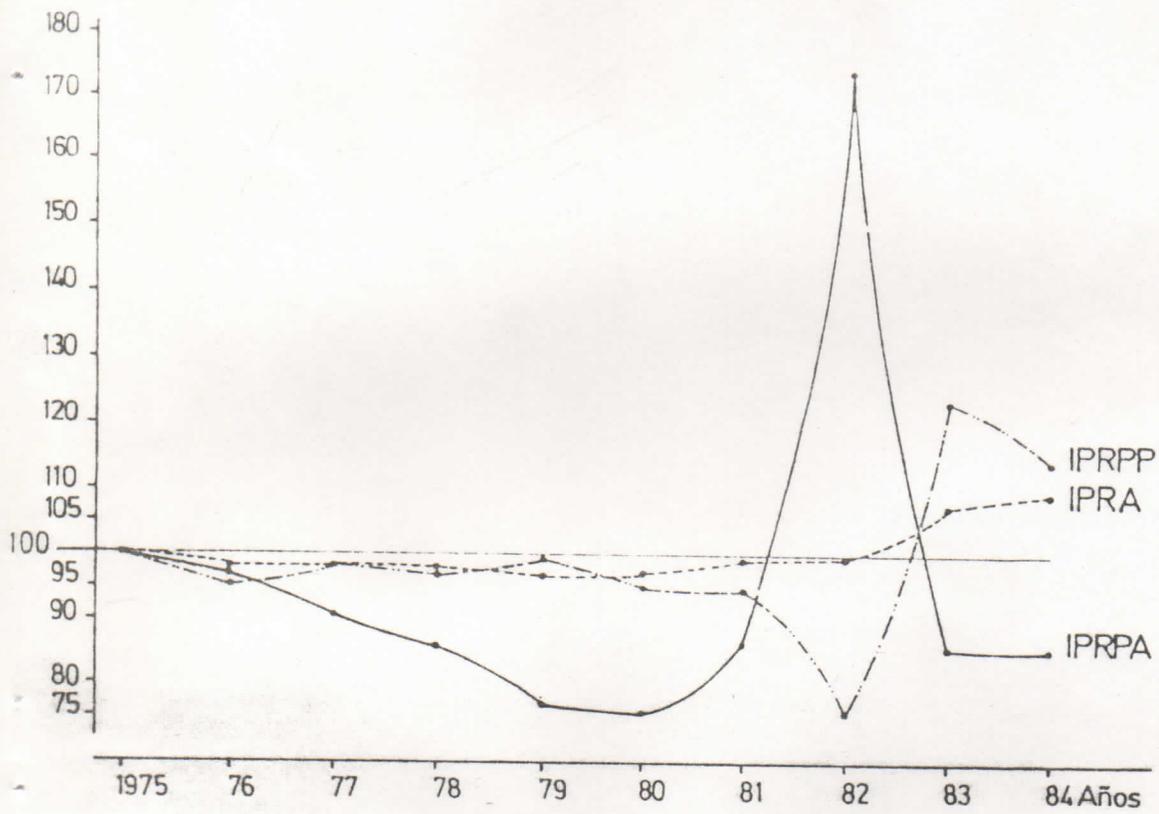


IPC: Índice de Precios al Consumidor
IGA: .. del Grupo Alimentos
IPA: .. Productos Agropecuarios
IPP: Procesados

GRAFICO N° 1 (continuación)

EVOLUCION DE INDICES DE PRECIOS (1975-1985)

INDICE BASE 1975 = 100



IPRPP Índice de Precios Reales de Productos Procesados
IPRA Índice de Precios Reales de Alimentos
IPRPA " " " " " Productos Agrícolas

Grafico No 2
Evolucion de gastos en alimentacion (%)
(1970 - 1986)

