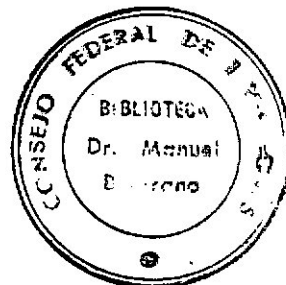


1  
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**CATALOGADO**

823

23714



ANALISIS DE COYUNTURA

- PROVINCIA DE MENDOZA -

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

Autoridades del C.F.I.

Interventor

Cnel. (R) Julio César Medeiros

Director de Investigaciones y Planificación

Ccm. (R) José San Martín

Jefe del Departamento de Investigaciones

Dr. Humberto A. Pereira

EQUIPO

Análisis de Información

Jefe de Equipo

Lic. Juana Reises

Técnicos

Lic. Eduardo Calcagno

Lic. Esteban Garay

Lic. Susana Holubica

Lic. Susana Nudelsman

Auxiliares Técnicos

Sra. Mabel Arifo

Sra. Mónica Garrido

I N D I C E

	<u>Hoja N°</u>
Introducción	1
I. Indicadores Macroeconómicos	3
I.1. Producto Bruto Interno	3
I.2. Nivel de Precios	6
II. Finanzas públicas y créditos	8
II.1. Presupuesto ejecutado de la Provincia de Mendoza. Años 1976-1977.	8
II.1.1. Entregas de la Tesorería General de la Nación. Evolución.	11
II.2. Distribución de los préstamos por actividades	12
III. Indicadores Sectoriales	13
III.1. Sector Agropecuario	13
III.1.1. Subsector Agrícola	13
III.1.1.1. Índice de volumen físico, Índice de áreas, Índice de Productividad	13
III.1.1.2. Índice de valor de la producción	16
III.1.1.3. Índice de precios implícitos	18
III.1.2. Subsector pecuario	20
III.1.2.1. Índice de volumen físico	20
III.1.2.2. Índice de valor de la producción	21
III.1.2.3. Índice de precios implícitos	22
IV. Apreciación sintética global y de la economía vitivinícola en particular	24
Observaciones	28



C U A D R O S

Hoja N°

Cuadro N° I.1.	PBI de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad a precios de mercado en pesos corrientes.	30
Cuadro N° I.2.	PBI de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad a precios de mercado en pesos de 1970.	31
Cuadro N° I.3.	Indice de PBI de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad. 1970 = 100.	32
Cuadro N° I.4.	Estructura del PBI de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad.	33
Cuadro N° I.5.	Indice de Precios al consumidor desestacionalizado, en el Gran Mendoza.	34
Cuadro N° I.6.	Indice de precios al consumidor en Capital Federal y Gran Buenos Aires.	35
Cuadro N° I.7.	Variación porcentual del índice de precios al consumidor, desestacionalizado, con respecto al mes anteriores en el Gran Mendoza, por rubros.	36
Cuadro N° II.1.	Provincia de Mendoza. Ingresos. Clasificación Económica. En mill.\$ de 1970.	37
Cuadro N° II.2.	Provincia de Mendoza. Estructura de los Ingresos. Clasificación Económica.	38
Cuadro N° II.3.	Provincia de Mendoza. Evolución de los ingresos. Clasificación Económica.	39
Cuadro N° II.4.	Provincia de Mendoza. Gasto -clasificación económica en mil.de \$ de 1970.	40
Cuadro N° II.5.	Provincia de Mendoza. Estructura del gasto. Clasificación Económica.	41
Cuadro N° II.6.	Provincia de Mendoza. Evolución del gasto. Clasificación Económica.	42
Cuadro N° II.7.	Provincia de Mendoza. Gasto clasificado por finalidad y función en \$ de 1970.	43

Cuadro N° II.8.	Provincia de Mendoza. Estructura del gasto clasificado por finalidad y función.	44
Cuadro N° II.9.	Provincia de Mendoza. Evolución del gasto. Clasificación por finalidad y función.	45
Cuadro N° II.10.	Provincia de Mendoza. Ingresos. Clasificación Económica en \$ corrientes.	46
Cuadro N° II.11.	Provincia de Mendoza. Gasto. Clasificación económica. En \$ corrientes.	47
Cuadro N° II.12.	Provincia de Mendoza. Gasto clasificado por finalidad y función en \$ corrientes.	48
Cuadro N° II.13.	Variación relativa remesas Nacionales	49
Cuadro N° II.14.	Remesas Nacionales en \$ de 1977	50
Cuadro N° II.15.	Régimen de coparticipación Nacional.	51
Cuadro N° II.16.	Estructura de los préstamos bancarios por actividades de la Provincia de Mendoza.	52
Cuadro N° II.17.	Indice de evolución de los préstamos bancarios por actividades. Cartera Total.	53
Cuadro N° II.18.	Préstamos bancarios por actividades. Cartera Total.	54
Cuadro N° II.19.	Préstamos bancarios por actividades. Cartera viva y cartera morosa.	55
Cuadro N° III.1.	Indice de volumen físico.	56
Cuadro N° III.2.	Indice de volumen físico reducido.	57
Cuadro N° III.3.	Indice simple de áreas.	58
Cuadro N° III.4.	Indice de productividad de la tierra.	59
Cuadro N° III.5.	Indice de valor de la producción.	60
Cuadro N° III.6.	Indice de precios.	61
Cuadro N° III.7.	Indice pecuario de volumen físico.	62

# CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

	<u>Hoja N°</u>
Cuadro N° III.8. Índice de valor de la Producción.	63
Cuadro N° III.9. Índice de Precios.	64
Anexo I.	65
Anexo II.	66
Anexo III.	68
Anexo IV.	69
Anexo V.	70

Análisis de Coyuntura

Provincia de Mendoza

Introducción

El análisis de coyuntura de la Provincia de Mendoza, aquí encarado se refiere a la evolución de las principales actividades en el primer semestre de 1978 medida a través de la elaboración de un conjunto de indicadores macroeconómicos y sectoriales.

Ese período se compara con el comportamiento de esos mismos indicadores en el primer semestre de 1977.

Sin embargo, la disponibilidad de la información y las características de periodicidad de su relevamiento y procesamiento impidieron que todos y cada uno de los aspectos considerados se refirieran a los mencionados períodos.

Es el caso del análisis del Producto Bruto Interno, así como del Presupuesto Provincial, aspectos para los cuales la información disponible es anual y por tanto no supera el período 1977. En ese caso el período comparativo es el inmediato anterior, es decir, el año 1976.

A los efectos de la elaboración de los indicadores se ha seleccionado el año 1970 como año base. El criterio para la elección de ese año fue el de la "normalidad", entendida en relación a las principales actividades económicas provinciales y a sus características. Habida cuenta de la relevancia de la actividad vitivinícola en la Provincia, y de sus efectos propagadores en el conjunto de la economía, se partió en primera instancia de la selección del año normal en relación a esa actividad.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El año 1970, ofrece en ese sentido, la característica de que la producción de uva -y en consecuencia la elaboración de vino- alcanzó un nivel perfectamente adecuado a los requerimientos del consumo, incluida la necesaria proporción de reservas. A ello se agregó la circunstancia de haberse dissipado los efectos de la crisis de superproducción de 1967, no existiendo excedentes que deprimieran el valor del producto.

El paso posterior consistió en la verificación de que esta normalidad era constatable en el grueso de las catividades restantes. Para ello -en el caso del subsector agrícola- se compararon las producciones de ese año con una serie de 15 años. El resultado es que salvo en pocos casos -y tratándose de productos de menor relevancia- esa producción podía considerarse normal.

La consideración de que es la agroindustria y en particular la vitivinicultura la actividad que regula el nivel de la economía mendocina en su conjunto hizo que, verificada una situación normal para los principales insumos agroindustriales se concluyera en la conveniencia de la elección de 1970 como año base.

Asimismo, y a los efectos de la confección de los indicadores agropecuarios se tomó una canasta de productos que, en su conjunto, logran explicar una proporción en ningún caso menor al 85% del valor de la producción agropecuaria provincial.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

### I. Indicadores Macroeconómicos

#### I.1. Producto Bruto Interno.

En 1977, la Provincia de Mendoza ha sufrido en términos reales, una disminución de su Producto Bruto Interno, en relación a 1970, del orden del 2,1%. Tal disminución contrastada con el incremento del 4,7% manifestado por el Producto en el orden nacional, significa una pérdida de participación de la Provincia de Mendoza en la gestación del total nacional. Así en tanto que en 1970, el 3,7% del PBI del país era aportado por la Provincia, en 1977, ese aporte se reduce al 2,8%. Cabe mencionar que en 1976 ya se observa una disminución en relación a 1970, ya que la participación provincial en el PBI Nacional fue del 3,3%.

El Cuadro Nº I.3 permite observar que los principales responsables de esta caída son los sectores Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca, Construcciones y Servicios Comunales, Sociales y Personales.

En cuanto al sector Industrias Manufactureras cabe señalar que el índice correspondiente a 1977 arroja un crecimiento de un 19% en relación al año base (1970). Sin embargo si se compara este crecimiento con el manifestado en 1976, de un 55%, se concluye que, en términos reales, el sector ha sufrido una disminución entre 1976 y 1977. Ello se ve reflejado en el cuadro Nº I.2., en el que se observa que el Producto Bruto del Sector, medido en miles de pesos de 1970 pasa de 1.619.507 a 1.245.441.

Esta situación se refleja, a su vez, en la evolución de la participación del sector en el PBI provincial.

Así, en tanto que en 1970, el 30% del mismo era generado por las Industrias Ma-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

nufactureras, en 1976 esa participación se eleva a casi un 42%, para ubicarse en 1977 en el 36%.

La antes mencionada disminución del producto agrícola que arroja para 1977 un índice de 80 en relación a 1970 también se traduce en una disminución de la participación del sector en el conjunto del PBI provincial, participación que pasa de casi un 10% en 1970 a un 8% en 1977. La misma situación pero aun más aguda se observa en el caso del sector Construcciones que en 1977 reduce su índice a 40, pasando de aportar el 8% del PBI provincial en 1970 a apenas el 3,6% en 1977. El sector Servicios, a su vez, reduce su participación de casi un 16% en 1970 al 11% en 1977.

En sentido contrario, es decir aumentando su participación en el PBI se destacan fundamentalmente los sectores terciarios en particular Comercio, Transporte y Establecimientos Financieros.(cuadro Nº I.4.)

Dentro del sector Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca, se destaca netamente la preponderancia de la Agricultura que aporta alrededor del 94% del Producto generado en el sector; dentro de la Agricultura es la uva la actividad preponderante, habiendo aportado en 1970 y 1976 más del 58% del Producto del sector en su conjunto; aun cuando esta participación se reduce a un 47% en 1977 debido al deterioro del precio del producto y a la valorización, en términos reales, de las hortalizas. Es precisamente esta desvalorización de la uva la que explica la mayor parte de la caída del PB del Sector Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca en ese año.

Dentro del sector industrial se observa que las actividades preponderantes

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

son Industrias vinícolas, Refinerías de Petróleo y Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas, concentrando entre ellas más del 75% del Producto generado por sector. Sin embargo, comparando los períodos 1976 y 1977 con el año 1970 y estos años entre sí, surgen importantes diferencias de participación de estas actividades en el Valor Agregado por el sector. Así, en 1976, la Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas, sufre un importante incremento de su participación en el total del sector, al pasar del 13,6% en 1970, al 24,1% en ese año. En términos reales el Producto generado por esta actividad pasó de 142.151 miles de pesos en 1970 a 391.038 miles de pesos en 1976. Ya en 1977, la actividad vuelve a ubicarse con una participación similar a la de 1970.

El producto generado por la actividad productora de vino se incrementa en 1976 en términos reales en un 17,6%. Sin embargo, este incremento, al ser significativamente superado por la Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas, y por las Refinerías de Petróleo, resulta en disminución de su participación dentro del sector que pasa del 40,3% en 1970 al 30,6% en 1976. También en este caso, la participación de la actividad en 1977, se reubica en el nivel de 1970: 40,2%.

Por fin, la actividad de Refinerías de Petróleo, ve incrementada, en 1976 su participación en el sector industrias así como su aporte en términos reales al PBI, debido fundamentalmente a la valorización del producto.

La disminución del aporte de los sectores Construcción y Servicios comunales sociales y personales se explica fundamentalmente a través de la disminución de la actividad del sector público ya que en el sector Construcciones la prin-



## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

cipal caída se manifiesta en la construcción pública, en tanto que la disminución de Servicios comunales, sociales y personales, es atribuible, a una merma de la participación de la Administración Pública.

### I.2. Nivel de Precios

El nivel general de precios al consumidor del Gran Mendoza, ha sufrido en el primer semestre de 1978, un incremento del orden del 59,56%. Este incremento resulta significativamente inferior al manifestado por el nivel de precios al consumidor correspondiente a Capital Federal y Gran Buenos Aires: 69,5%.

En la Provincia de Mendoza al igual que en la Capital Federal y Gran Buenos Aires los mayores incrementos han tenido lugar en los meses de enero y abril. (Ver cuadros I.5 y I.6)

Si se compara con la evolución del índice en el primer semestre de 1977, se observa que el incremento de enero se produce en ambos años, en tanto que en 1977 no se registra en abril un incremento tan importante (12,5%).

El cuadro N° I.7 permite observar las variaciones del índice por rubro. De él se deduce que es el rubro Vivienda (69%), seguido por Artefactos para el funcionamiento del hogar (15%), el responsable del incremento registrado en el mes de enero, en tanto que el alza correspondiente al mes de abril se explica por los incrementos registrados por los rubros Alimentación, Vivienda y Gastos Generales.

Caben, por último, ser destacadas dos diferencias de comportamiento entre

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

el Índice de Capital Federal y Gran Buenos Aires y el de Mendoza. Por un lado, la uniformidad del ritmo de crecimiento del rubro Indumentaria que detenta Mendoza en relación al primero; y por otro lado el agudo incremento del rubro Vivienda que denotaría una mayor incidencia de la actualización de los alquileres de la Provincia de Mendoza.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

### II. Finanzas públicas y créditos

#### II.1. Presupuesto ejecutado de la Provincia de Mendoza. Años 1976 - 1977.

La ejecución del presupuesto de la Provincia de Mendoza en los últimos años refleja cual ha sido la política que en la materia se ha estado llevando a cabo. En los años 1976 y 1977 el presupuesto provincial ha tenido saldos positivos en términos reales de 5,3 y 6,47 millones respectivamente, hecho no registrado en 1970, año tomado como base en el análisis, en el que se registró un saldo real negativo de 31,4 millones. Esto se ha debido a un fuerte incremento en el ingreso en 1977 y 1976 que comparado con el año 1970 ha implicado un aumento del 10,7% y 21,6% respectivamente. Por el lado del gasto los incrementos fueron menores, del 0,7% y 10,5% respectivamente.

El incremento de los ingresos se debió fundamentalmente a un alza concomitante en los ingresos corrientes. El cuadro N° II.3 presenta la evolución de los ingresos clasificados económicamente. En él se puede observar que los ingresos corrientes han experimentado en los años 1976 y 1977 variaciones positivas con respecto al año base del 21,5% y 35,8% respectivamente y que la variación manifestada en 1977 con respecto a 1976 fue del 11,7%.

Los ingresos corrientes están integrados por los provenientes del Régimen Provincial y las Remesas Nacionales; las remesas nacionales están formadas por las originadas en el Régimen de Coparticipación Nacional y otras remesas nacionales. Los ingresos por coparticipación nacional se han incrementado en 1977 con respecto al año base un 49,9% pese a haber disminuido en 1976 el 16% con respecto al mismo año.

En 1976 las transferencias de la Nación al Gobierno de Mendoza aumentaron en un 478,3% y en 1977 se mantuvieron en el mismo nivel que en el año base.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En cuanto a los ingresos de capital en los años 1976 y 1977, han registrado decrementos importantes respecto al año base, y estos son del 81,7% y 99,6% respectivamente, esto se debió a una disminución en los préstamos tomados por la provincia y en las ventas de activos.

En el cuadro N° II.2 se presenta la estructura de los ingresos totales de la provincia. Los ingresos corrientes han mantenido en 1977 una participación del 99,8%, mientras que en 1976 esa participación era del 98,2% y en 1970 del 89,5%. Dentro de los ingresos corrientes la recaudación del Régimen de Coparticipación Nacional ha aumentado su participación en 1977 dentro del total de ingresos a 43,3%, mientras que en 1976 y 1970 participó con el 26,7% y el 35,2% respectivamente. Las transferencias hechas por la Tesorería General de la Nación en 1976 fueron del 36% de los ingresos totales. Sin embargo en 1977 esta participación disminuyó en un 5,7%.

En el cuadro N° II.6 se presenta la evolución del gasto total de la provincia clasificado económicamente. En los años 1976 y 1977 el gasto total real se incrementó con respecto al año tomado como base en un 30,5% y 25,9% respectivamente, sin embargo 1977 manifestó una disminución del 3,5% con respecto al año anterior. Gran parte del incremento se debió a un aumento importante en el gasto en bienes y servicios no personales y en las transferencias a gobiernos locales.

Los gastos de capital han disminuido con respecto al año base en 1976 y 1977, en un 56,9% y 10,7% respectivamente, aunque 1977 manifiesta una variación positiva con respecto al año anterior del 68%. La disminución del gasto de capital se debió a una caída en la Formación de capital financie-

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

ro. La formación de capital real manifiesta en 1977 con respecto al año base un aumento del 6%, mientras que en 1976 había disminuido el 35,5% con respecto al año base.

En el cuadro N° II.5 se presenta la estructura del gasto total clasificado económicamente, se puede observar que el gasto de capital ha disminuido su participación, ya que mientras en 1970 representaba el 38,4%, en 1976 y 1977 representaron el 20,3% y 29,9% respectivamente. También es manifiesto que la mayor parte del gasto de capital de la provincia se ha dedicado a la formación de capital fijo.

En cuanto a los gastos corrientes representaron en 1976 y 1977 el 79,7% y 70,1% del gasto total y la principal erogación fue el gasto de personal.

La estructura del gasto clasificado por finalidad y función se presenta en el cuadro N° II.8. Es manifiesto que el mayor porcentaje del gasto se ha dirigido a los siguientes fines: Desarrollo de la Economía, Gastos Generales, Sanidad y Educación y Cultura, este último rubro al igual que Desarrollo de la Economía han tenido una tendencia decreciente en la participación en el gasto total, mientras que Gastos Generales y Sanidad han crecido porcentualmente.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES****II.1.1. Entregas de la Tesorería General de la Nación. Evolución.**

Las entregas totales de la Nación a la provincia de Mendoza han disminuido en términos reales el 7,6%, en el 1<sup>er</sup> semestre de 1978 con respecto al 1<sup>er</sup> semestre del año anterior. Esto se debió a una disminución de la recaudación global Nacional de los impuestos de coparticipación del orden del 8,4%. Al mantenerse constante, como se aprecia en el cuadro Nº 3, la proporción del 4,53% correspondiente a la Provincia de Mendoza, en el producto de la coparticipación, las remesas a Mendoza correspondientes a ese rubro sufrieron la misma disminución proporcional del 8,4%.

## II.2. Distribución de los préstamos por actividades.

El objetivo del presente punto es analizar la distribución de los préstamos en la Provincia de Mendoza por actividades económicas. Con ese fin se tomará como indicador de los préstamos, los saldos de los préstamos por actividades según información consignada en el Boletín Estadístico del Banco Central.

En el Cuadro N° II.16 se presenta la estructura por actividades de la cartera viva y la cartera en mora y gestión de los préstamos en la provincia de Mendoza.

En la parte c. de ese cuadro se puede observar que el sector primario viene disminuyendo su participación en el total de los préstamos que integran la cartera total. En 1970 el sector participaba con el 29% de la cartera, en 1976 con el 24,9% y en 1977 con el 19,78%. Pese a tal disminución en la participación, los saldos de préstamos dirigidos al sector se han mantenido constantes en términos reales (Ver cuadro N° II.17). El sector manufacturero ha mantenido una participación prácticamente constante en los años analizados, aunque los saldos reales han crecido en 1977 con respecto al año base el 61%.

En cuanto a la participación de las otras actividades Construcción, Comercio Mayorista, Comercio Minorista y Servicios y Finanzas han manifestado una tendencia creciente en su participación, en especial éste último sector que ha pasado de participar en un 4,5% en 1970 a participar en un 10,9%. Los saldos de préstamos para ese subsector han experimentado en el año 1977 un incremento del 254% con respecto al año base.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

### III. Indicadores Sectoriales

#### III.1. Sector Agropecuario.

##### III.1.1. Subsector Agrícola

##### III.1.1.1. Indice de volumen físico; Indice de áreas, Indice de productividad.

La producción agrícola de la Provincia de Mendoza representada en la canasta detallada en el Anexo N° 1 y ponderada por los precios de los productos considerados, se ha visto incrementada en 1978 en un 10,6%, en relación al año base. Este incremento es significativamente inferior al registrado en 1977, del orden del 28,9%, resultado de lo cual la comparación entre 1978 y 1977 arroja una disminución del 18,5% en la producción agrícola de 1978, en relación al período 1977.

Los resultados antes mencionados pueden explicarse a través de las siguientes razones:

1. El elevado nivel de crecimiento registrado en 1977 encuentra su causa fundamental en el crecimiento de la producción de uva, principal cultivo provincial, así como de otros frutales como el durazno, la ciruela y la manzana.
2. La disminución relativa 1978/1977 encuentra su causa en las condiciones climatológicas reinantes que afectaron los cultivos perennes (vid y otros frutales).

Ello puede apreciarse a través del cuadro N° III.1. en el que se ha procedido a efectuar una apertura del índice de volumen físico total en dos sub-índices; el referido a productos perennes y el correspondiente a los cultivos anuales.



## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Los resultados obtenidos, y resumidos en el mismo cuadro permiten apreciar que el primero de ellos ha sufrido en 1977 y 1978, un incremento del 32,7% y del 6,4%, respectivamente, en relación a 1970, dando como resultado una disminución en la relación 1978/77 del orden del 22,3%. Por el contrario, el índice de productos anuales arroja un incremento del 17,5% para 1977 y del 43,9% para 1978. La relación 1978/77 resulta, en este caso, positiva y del orden del 28,6%.

El análisis de la variación de cada uno de los productos contenidos en estos índices, pone más claramente aún de manifiesto las diferencias en el comportamiento de uno y otro tipo de cultivo.

Así se puede observar, que la variación 78/77 de cada uno de los cultivos perennes considerados, es negativo para todos y cada uno de ellos.

Por el contrario, se observa un fuerte incremento de la producción de tomate y valores positivos para la papa y el ajo. Sólo la producción de cebolla arroja un resultado negativo, del orden del 8,6%.

El índice simple de áreas arroja, en relación a 1970, un incremento de las superficies cultivadas, tanto para 1977 como para 1978.

En efecto, en 1977 el valor obtenido para el índice es de 117,3% siendo el correspondiente a 1978, de 118,9%. (Ver cuadro Nº III.3)

Si bien la disponibilidad de datos no permitió una apertura equivalente a la realizada al analizarse el caso del volumen físico en productos perennes y productos anuales dada la falta de información referente al área de frutales, sí ha podido aislarse el índice correspondiente a la uva del resto de

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

los cultivos anuales.

Esta apertura permite observar que el grueso del crecimiento del índice global, en 1977, es atribuible a la expansión del cultivo de la vid, ya que los cultivos anuales crecieron en sólo un 2,2%. En 1978, en cambio, se observa un incremento de estos cultivos del 19,2%.

La combinación del índice de volumen físico-readecuado a la disponibilidad de información en materia de áreas- con el índice simple de áreas permite obtener una medida de la evolución de la productividad.

Así, la productividad global del sector agrícola arroja un índice de 107,8 para 1977 y de 91,9 para 1978.

Si se efectúa la separación entre el índice correspondiente a la uva y el referente a los cultivos anuales se observa la influencia y gran peso relativo de la uva en el indicador global. En efecto, el índice correspondiente a la uva en 1977, de 109,6 y el de 1978, de 87,6 resulta sumamente aproximados al valor global. Por el contrario, los productos anuales arrojan resultados de 115 y 120,7 para 1977 y 1978, respectivamente. (Ver cuadro Nº III.4)

El incremento de productividad de la uva en 1977, encuentra su razón de ser en el hecho de que entre 1970 y 1977 se ha verificado en la Provincia de Mendoza -y también en la de San Juan- un proceso de reconversión de los viñedos que ha sustituido cepas de buena calidad por otras de calidad inferior pero de muy superior rendimiento. Los efectos de esta conversión, a la que se sumó la ya mencionada expansión del área cultivada, trajeron como consecuencia un incremento de producción que, al no poder ser absorbido por el consumo, se tradujo en una sostenida crisis de superproducción. El imperio

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

para la vendimia 1978, de desfavorables condiciones climatológicas -y que redujeron la productividad al valor de 87,6 - permitió un ajuste de la oferta a las condiciones de la demanda.

### III.1.1.2. Índice de valor de la producción.

Como surge del cuadro N° III.5. el valor de la producción agrícola ha disminuido -en términos constantes- en el año 1978 en un 14,1% en relación al año base.

Esta disminución es levemente superior a la experimentada en el año 1977, que fue del 12,0%.

De comparar el valor de la producción agrícola de 1978 con el de 1977 se observa que éste ha disminuido en un 2,4%.

La apertura del índice en uno de productos perennes y otro de anuales permite observar que la señalada disminución del valor de la producción se origina en el primero de los grupos de cultivo ya que:

1. El subíndice de productos perennes experimentó entre 1978 y 1970 una caída del 19,4%, y una del 25,0% entre 1977 y 1970, resultando la variación 78/77 en un incremento del 7,5%.

2. El subíndice de productos anuales experimentó en cambio, un incremento del 40,8% entre 1978 y 1970, y uno significativamente superior, de 121,4% entre 1977 y 1970.

Dichas cifras ponen de manifiesto la alta incidencia de los productos perennes dentro del total, y dentro de aquellos, la uva en especial.

Del mismo cuadro resulta que dicho producto arrojó una pérdida de valor

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

del 21,8% entre 1978 y 1970 y una algo inferior -del 20,4%- entre 1977 y 1970 en tanto que la relación 78/77 arroja una disminución del 1,8%.

Sin embargo esta uniformidad del comportamiento del valor de la producción en 1977 y 1978, encubre una diferencia substancial de la influencia de los componentes de ese valor, en un año y en otro. En efecto, en 1977, la producción de uva, si bien no fue de las más altas, se agregó a un stock anterior de vino, resultando en una oferta superabundante. El exceso de oferta actuó en detrimento del precio del vino y, por tanto, de la uva. La caída del valor de la producción se explica, entonces, vía precios. En 1978, en cambio, las ya mencionadas desfavorables condiciones meteorológicas produjeron una sensible caída de la producción (ver Anexo N° 1) y una tonificación de los precios que compuso en parte, el efecto de la baja producción.

Del mencionado cuadro N° III.5 surge que el resto de los productos perennes, excepto la uva de mesa, arrojaron valores, entre 1978 y 1977, muy superiores a los registrados para la uva vinificable. Así, los frutales experimentaron en dicho período de comparación variaciones positivas, en particular la manzana y la ciruela.

Por el contrario, el valor de la producción de los productos anuales experimenta en 1977 y 1978 un importante incremento que, al ser significativamente superior en el primero de estos años determina una variación negativa en la relación 78/77, del 36,4%. Sin embargo, cabe señalar que en 1978 el valor de la producción de este grupo de productos -hortalizas en su totalidad- es superior, en más de un 40%, al registrado en 1970.

Como se verá en el punto siguiente, este incremento del valor de la producción se debe, mucho más que a un incremento de la producción, a un importante alza de los precios.

#### III.1.1.3. Indice de Precios Implícitos.

Los precios de los productos perennes de la Provincia de Mendoza han experimentado -en términos constantes- un fuerte deterioro entre 1977 y 1970, situación que no alcanza a recuperarse en 1978, a pesar de la mejora experimentada en ese año, en relación a 1977. La influencia de los productos perennes se ve reflejada en el índice general que arroja resultados negativos para 1977 y 1978, en relación al año base, a pesar del incremento experimentado en 1977 para los productos anuales.

En el cuadro N° III.6. se puede observar que la variación de precios de los productos perennes entre 1977 y 1970 alcanzó un valor negativo del 43,4%.

La desvalorización mencionada se verifica para todos y cada uno de los productos contenidos en el índice, haciéndose más aguda en el caso del durazno que registra una caída del 76%. Por su parte la uva vinificable sufre una pérdida de valor, en relación a 1970 de casi un 40%.

Los precios de estos productos no alcanzan a recuperarse en 1978, en términos reales y en relación a 1970, a pesar de los importantes incrementos registrados ese año, incrementos que según puede observarse en la última columna del cuadro N° III.6., afectan a todos los productos considerados.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

En particular, el fracaso de la cosecha de uva, determina una valorización de ese producto del orden del 22% que, no obstante significa todavía un valor inferior en un 25% al correspondiente a 1970.

Por el contrario, el índice de productos anuales, sufre un elevado incremento de 1977, del orden del 88%, destacándose el aumento del precio del ajo que alcanza al 279%. Este incremento no se sostiene en 1978, año en el que el índice de precios es similar al del año base. Esta situación se traduce en la disminución registrada en la variación 78/77, del orden del 48%.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

III.1.2. Subsector PecuarioIII.1.2.1. Indice de Volumen físico.

Se ha estudiado la variación de la faena de ganado entre el período base, 1er. semestre de 1970 con los primeros semestres de 1977 y 1978, ponderando dicha faena por el precio promedio del 1er. semestre de 1977 en un caso, y por el precio promedio de igual período de 1978 en el otro.

Como se ve en el cuadro N° III.7 en el año 1977 dicho índice arrojó un valor de 119,8 y en 1978 uno de 116,5. De ello podemos concluir que:

1. Entre 1977 y 1970 la faena de ganado vacuno ha variado positivamente en un 19,8%.
2. Entre 1978 y 1970 la faena también experimentó un aumento, aunque menor que el del año anterior, ya que fue del 16,5%.
3. Por lo tanto, entre 1978 y 1977 la faena ha experimentado un descenso del 2,7%.

Las variaciones señaladas son el resultado de la variación de sus componentes: el subíndice de faena de vacunos y el subíndice de faena de porcinos.

El primero de ellos ha registrado un aumento del 18,3% entre 1977 y 1970, y también un aumento, aunque algo menor, del 16,6% entre 1978 y 1970, con lo cual entre 1978 y 1977 la faena de vacunos ha sido levemente inferior del 1,4%.

El segundo, también arrojó un aumento del 54,8% para 1977 y del 14,2% para 1978, por lo tanto entre 1978 y 1977 la faena de porcinos ha disminuido en

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

un 26,3%.

De dicho cuadro surge que los valores de la faena vacuna inciden significativamente en el total, ya que los valores de éste último están más próximos a los de la faena de vacunos que a los de la faena de porcinos.

### III.1.2.2. Índice de valor de la producción.

En este caso, se ha estudiado la variación en términos constantes de valor de la producción del ganado de la Provincia de Mendoza entre el período base, 1er. semestre de 1970, con los primeros semestres de 1977 y 1978.

En dicho índice, los precios promedio de cada uno de los semestres están ponderados por los volúmenes de faena, siendo éstos ponderadores fijos. Según puede verse en el cuadro Nº III.8. en el año 1977 dicho índice arrojó un valor de 139,7 y en 1978 uno de 115,6.

Entre 1978 y 1977 el valor de la producción ha disminuido en un 17,3%.

Las variaciones señaladas son el resultado de las variaciones de sus componentes: el subíndice de valor de la producción de vacunos y el subíndice de valor de la producción de porcinos.

El primero de ellos registró un incremento del 37,8% entre 1977 y 1970, y otro menor, del 13,1% entre 1978 y 1970; siendo la variación de dicho valor entre 1978 y 1977 negativa, en el orden del 17,9%.

El segundo de ellos arrojó un incremento significativamente mayor que el primero, tanto entre 1977 y 1970 -83,8%- como entre 1978 y 1970 -75,8%;



## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

siendo la variación entre 1978 y 1977 negativa, en el orden del 4,4%.

El incremento del valor de la producción, registrado en 1977 se explica tanto por un incremento de la faena de ambos tipos de ganado, como por un alza de su precio. Los incrementos correspondientes a 1978, se explican en el caso del ganado vacuno, exclusivamente a través de la faena ya que, como se desarrolla en el punto siguiente, el precio de la carne vacuna cae, en términos reales, en un 3%.

Por el contrario el ganado porcino experimenta entre 1978 y 1970 un incremento del valor de la producción del 76% atribuible al fuerte incremento del precio del producto, incremento que se ve contrarrestado, en parte, por una disminución de la faena, en relación a 1978. (Ver Anexo V).

### III.1.2.3. Índice de precios implícitos.

Aquí se ha estudiado la variación, en términos constantes, de los precios del ganado de la Provincia de Mendoza entre el período base, primer semestre de 1970, con los primeros semestres de 1977 y 1978.

Dichos precios son el promedio de los registrados en los primeros seis meses del año y están ponderados por ponderadores fijos: los volúmenes globales faenados en el período base.

En el año 1977 dicho índice arrojó un valor de 116,6 mientras que en 1978, el valor resultante es de 99,2. Con lo cual y como se observa en el cuadro III.9.

1. Entre 1977 y 1970 la variación de los precios del ganado global fue de un aumento del 16,6%.
2. Entre 1978 y 1970 la variación fue negativa, de un 0,8%.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3. Entre 1978 y 1977 los precios se han deteriorado en un 14,9%.

Una vez más, cabe señalar que estas cifras no son más que el producto de lo acontecido en los componentes de dicho índice: el subíndice de precios de ganado vacuno y el subíndice de precios de ganado porcino.

El primero de ellos registró un incremento del 16,5% entre 1977 y 1970 y una disminución del 3% entre 1978 y 1970; siendo la variación de los precios entre 1978 y 1977 negativa, en el orden del 16,7%

El segundo de ellos, en cambio experimentó un incremento tanto entre 1977 y 1970 -del 18,7%-, como entre 1978 y 1970 -del 53,9%-, siendo la variación entre 1978 y 1977 positiva del 29,6%.

El comportamiento de los precios ha sido muy similar entre el índice de ganado global y el de ganado vacuno, no así entre el de ganado global y el de ganado porcino. De ello se desprende la alta gravitación del ganado vacuno en el total de la Provincia.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

IV. Apreciación sintética global y de la economía vitivinícola en particular.

Los resultados comentados permiten concluir que la Provincia de Mendoza no se ha sustraído de la fase recesiva que caracterizó la economía del país en su conjunto en 1977 y el primer semestre de 1978. Por el contrario, las cifras de Producto Bruto, al arrojar para 1976 y 1977 una pérdida en la participación de la Provincia en el total nacional, señalan que dicha recesión se ha manifestado en forma más aguda en el ámbito provincial. Y es que a los efectos de la recesión económica generalizada, que para la Provincia de Mendoza repercutieron fundamentalmente a través de la contracción del consumo, producto de la caída de los ingresos reales, se agregan los efectos de una situación de crisis acumulativa, que es anterior a la recesión y que es privativa de las economías cuyanas.

La vitivinicultura, que en los años bajo análisis ha vuelto a reiterarse como la actividad rectora de la economía provincial, ha sufrido un proceso de expansión productiva, como resultado de un doble proceso -expansión del cultivo de la vid e incremento de su productividad-, que no ha sido acompañado por un proporcional incremento del consumo. Este proceso que tiene su origen a principios de la década actual, ha venido reiterándose año a año a partir de 1973, para interrumpirse sólo con la vendimia del presente año que afectada por desfavorables condiciones meteorológicas, arrojó resultados inferiores.

De tal modo, que el exceso productivo de uva y vino no puede ya ser caracterizado como una situación coyuntural de superproducción, habitual en cultivos perennes, con rezagos en el ajuste de oferta y demanda, sino que se trata de un sobredimensionamiento de la capacidad productiva en rela-

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

ción a la demanda total, interna y de exportaciones, actual y potencial.

Esta afirmación se fundamenta en el hecho de que el cultivo de la vid, en todo el territorio nacional, se halla en condiciones de arrojar una producción cercana a los 40.000.000 de quintales de uva que, descontada la alícuota del producto habitualmente destinada a otras formas de utilización, permitirían alcanzar una producción de vino superior a los 29.000.000 de Hls.

Si se tiene en cuenta que el consumo interno, de escasas posibilidades de expansión sin perjuicio de la salud de la población, alcanza -en las mejores condiciones- a unos 21.000.000 Hls., y que las exportaciones del producto, suponiendo se mantenga el elevado ritmo de crecimiento de los últimos años, alcanzarían el millón de Hls., se concluye que la actividad vitivinícola puede arrojar un excedente anual de 7.000.000 Hls.

La Provincia de Mendoza, obviamente, se ve afectada por la situación descrita, ya que en ella se desarrolla más del 60% de la actividad vitivinícola nacional.

El panorama de sobreoferta vínica actuó entre 1973 y 1977 deprimiendo los precios del producto aún a pesar de las medidas de regulación de la oferta que hasta 1976 se instrumentaron. Sin embargo, también arrojó un resultado secundario de importancia, cual es la penetración en importantes mercados externos, de productos vínicos argentinos permitiendo niveles de colocación de excedentes que, aún cuando cuantitativamente poco significativos en relación a la producción total, poseen la significación de haber puesto de relieve las posibilidades potenciales, por parte de mercados de gran envergadura.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

Las dos últimas vendimias -1977 y 1978- y en particular la última, han permitido aventar un tanto el peligro de un nuevo incremento de excedentes acumulados en períodos anteriores. En efecto, la Provincia de Mendoza, al obtener 17.710.840 quintales de uva, sufrió una merma, en relación a 1975 del orden del 30%. Esta disminución hará posible la absorción de una parte de los mencionados excedentes que, al suspender la presión hacia la baja de los precios, permitieron una tonificación del mercado que se tradujo en un incremento del valor real de la uva del orden del 22%.

Sin embargo, cabe mencionar que los efectos de esta baja producción, se verán contrarrestados en parte por los efectos antes mencionados de contracción de la demanda de vino, a causa del deterioro de los ingresos reales de la población. En efecto, de observar las cifras de vino librado al consumo, se concluye que en el primer semestre del corriente año, éste disminuyó en un 4%, en relación a igual período de 1977.

La Provincia de Mendoza, con 7.478.242 Hls. de vino librado al consumo en el período considerado ha concentrado un 68,7% del mercado nacional. Esta cifra significa un promedio mensual de 1.250.000 Hls.

Si se tiene en cuenta que al 1° de agosto de 1978 las existencias de vino viejo de la provincia alcanzaban a 9.550.854 Hls. se concluye que de continuar el consumo de vino mendocino en lo que resta del año a igual promedio que en el primer semestre, dichas existencias sería suficiente para abastecer el mercado interno hasta febrero de 1979.

Ello ofrece una pauta que permite concluir que el problema de superproduc-

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ción de vinos, para la Provincia de Mendoza no ha sido, en realidad superado. Muy por el contrario, una buena cosecha en 1979 reiteraría las crisis de 1976 y 1977 con igual vigor.

Es por ello que resulta recomendable no abandonar la actitud exportadora antes señalada que permitiría la colocación creciente de excedentes, así como la realización de un análisis que permita establecer las condiciones bajo las cuales los niveles de oferta de vino se adecúen a las condiciones de la demanda. En este sentido, una política de precios que discrimine adecuadamente las distintas calidades de la uva podría hacer factible el retorno a la producción de uvas superiores, adecuadas al gusto del mercado internacional y cuyas cepas por ser menos rendidoras que las actuales, permitirían una significativa reducción de la producción.

OBSERVACIONES

A continuación se detalla la forma de estimación de algunos de los datos utilizados y para los cuales no fue posible obtener información directa.

1. Se contaba con el precio promedio anual del ganado porcino del año 70 y se necesitaba el precio del 1er. semestre. Para ello se estudio la relación de precios en términos constantes del promedio semestral promedio anual de otro año (1977).

De dicha relación se obtuvo un coeficiente, el que se multiplicó por el precio promedio constante anual del 70.

Por último se llevó dicho valor a valores corrientes y pudo ser empleado en la elaboración del índice de precios del 1er. semestre del ganado porcino, como así también en el del valor de la producción del mismo período.

2. Se tenía información sobre los precios del ganado vacuno para sólo los 3 primeros meses del año 78 y se necesitaba el valor del 1er. semestre.

Para ello se estudió la relación de precios en términos constantes del promedio del 1er. trimestre del 77 con el 1er. semestre del mismo año.

De dicha relación se obtuvo un coeficiente que actuó como divisor del precio promedio constante del 1er. trimestre del año 78.

Por último se llevó dicho valor a valores corrientes a los fines de calcular el índice de precios del 1er. semestre del 78, como así también el de valor de la producción para el mismo período.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3. Con respecto al ganado porcino, se tenía también los precios de los primeros 3 meses del 78 y se necesitaba el valor del 1er. semestre.

Se efectuó el mismo procedimiento comentado en el punto 2. a los fines de obtener el precio promedio corriente del ganado porcino en el 1er. semestre del 78.

4. Se tenía información sobre la faena de ganado vacuno para los primeros 5 meses del año 78, y se necesitaba el valor total semestral.

Para ello se estudió la relación faena de ganado vacuno en el mes de junio con respecto a faena del mismo ganado del 1er. semestre, para los años 70 y 77.

El promedio de dichos valores actuó como coeficiente de expansión de la faena, y así se obtuvo el valor total del 1er. semestre del 78.

5. Con respecto al ganado porcino, se contaba también con las cantidades faenadas en los primeros 5 meses del 78 y se necesitaba el valor total semestral.

Se efectuó el mismo procedimiento comentado en el punto 4. y así se obtuvo el volumen total de faena del 1er. semestre del 78.



## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº I.1.

Producto Bruto Interno de la Provincia de Mendoza por Sectores de Actividad. A precios de mercado en pesos corrientes:

Sectores	1970	1976	1977
- Agricultura, caza, silvicultura y pesca	347.411,2	22.417.210,9	47.896.830
- Explotación de minas y canteras	375.393,8	26.596.363,9	69.180.165
- Industrias manufactureras	1.046.701,7	109.506.221,0	215.551.051
- Electricidad, gas y agua	79.454,4	6.470.261,1	14.248.000
- Construcción	311.747,2	11.045.938,0	21.611.282
- Comercio	386.036,7	30.124.384,0	83.465.039
- Transporte, almacenamiento y comunicaciones	131.439,0	9.316.595,7	25.123.840
- Establecimiento financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	293.049,1	21.049.365,9	55.781.159
- Servicios comunales sociales y personales	557.628,1	24.994.122,5	64.883.977
TOTAL	3.528.861,2	261.540.463,0	597.741.340

FUENTE: Provincia de Mendoza. Dirección de Estadísticas y Censos.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº I.2.

Producto Bruto Interno de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad.  
A precios de mercado en pesos de 1970.(\*)

Sectores	1970	1976	1977
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	347.411,2	331.532,2	276.745,1
Explotación de minas y canteras	375.393,8	393.338,4	399.719,0
Industrias manufactureras	1.046.701,7	1.619.507,2	1.245.441,5
Electricidad, gas y agua	79.454,4	95.689,9	82.324,1
Construcción	311.747,2	163.360,4	124.868,7
Comercio	386.036,7	445.514,9	482.256,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	131.439,0	137.784,8	145.164,1
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	293.049,1	311.302,9	322.300,3
Servicios comunales sociales y personales	557.628,1	369.642,6	374.895,9
TOTAL	3.528.861,2	3.867.969,0	3.453.714,9

(\*) Deflactado mediante el índice de precios implícitos en el PBI.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas y Censos de la Provincia de Mendoza.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº I.3.

Indice de Producto Bruto Interno de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad 1970 = 100

Sectores	1970	1976	1977
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	100,00	95,43	79,66
Explotación de minas y canteras	100,00	104,78	106,48
Industrias manufactureras	100,00	154,73	118,99
Electricidad, gas y agua	100,00	120,43	103,61
Construcción	100,00	52,40	40,05
Comercio	100,00	115,41	124,92
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	100,00	104,83	110,44
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	100,00	106,23	109,98
Servicios comunales, sociales y personales	100,00	66,29	67,23
TOTAL	100,00	109,61	97,87

FUENTE: Elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas y Censos de la Provincia de Mendoza.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº I.4.

Estructura del PBI de la Provincia de Mendoza por sectores de actividad.

Sectores	1970	1976	1977
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	9,84	8,57	8,01
Explotación de minas y canteras	10,64	10,17	11,57
Industrias manufactureras	29,66	41,87	36,06
Electricidad, gas y agua	2,25	2,47	2,38
Construcción	8,83	4,23	3,62
Comercio	10,94	11,52	13,97
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,73	3,56	4,20
Establecimientos dinancieros seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	8,31	8,05	9,33
Servicios comunales sociales y personales	15,80	9,56	10,86
TOTAL	100,00	100,0	100,00

FUENTE: Elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadística y Censos de la Provincia de Mendoza.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº I.5.

Indice de Precios a nivel del consumidor, desestacionalizado en el  
Gran Mendoza Nivel General Base 1968 = 100

Período	1977	Variac. % en relación mes anterior	1978	Variac. % en relación mes anterior	Variac. % de c/mes 1978 en relación igual mes 1977
Enero	16.870,04	12,5	43.042,09	11,2	155,1
Febrero	17.879,41	6,0	45.006,35	4,6	151,7
Marzo	19.194,26	7,4	47.167,81	4,8	145,2
Abril	20.555,80	7,1	53.040,57	12,5	158,0
Mayo	21.897,40	6,6	57.777,98	8,9	163,9
Junio	24.295,13	10,9	61.750,28	6,9	154,2
Julio	26.003,66	7,0			
Agosto	27.983,48	7,6			
Septiembre	29.565,21	5,7			
Octubre	33.665,42	13,9			
Noviembre	36.424,35	8,2			
Diciembre	38.700,73	6,2			
promedio 1 <sup>er</sup> semestre	20.115,34		51.297,51		155,0

FUENTE: Dirección de Estadísticas y Censos. Provincia de Mendoza

CUADRO Nº I.6.

Indice de precios al consumidor en el Gran Buenos Aires.

Nivel General. Base 1974=100

Período	1977	Variac. % en relación mes anterior	1978	Variac. % en relación mes anterior	Variac. % de /mes 1978 en relación igual mes 1977
o	2.570,7	8,0	7.024,9	13,4	173,3
ero	2.782,9	8,3	7.460,8	6,2	168,1
o	2.992,9	7,5	8.169,1	9,5	172,9
l	3.172,8	6,0	9.073,7	11,1	186,0
	3.378,9	6,5	9.862,3	8,7	191,9
o	3.637,3	7,6	10.502,5	6,5	188,7
o	3.904,7	7,4			
to	4.347,4	11,3			
iembre	4.708,1	8,3			
bre	5.296,3	12,5			
embre	5.775,0	9,0			
embre	6.197,2	7,3			

FUENTE: INDEC.

Variación porcentual del índice de precios al consumidor, desestacionalizado, con respecto al mes anterior en el Gran Mendoza, por rubros

Período	Nivel general	Alimentación	Indumentaria	Artf. p/el funcionamiento del Hogar	Gastos generales	Vivienda	Muebles y artefe para el Hogar
Enero 78	11,2	4,2	4,4	14,8	10,2	68,8	4,0
Febrero 78	4,6	3,7	4,7	12,1	4,1	7,4	2,0
Marzo 78	4,8	6,1	4,5	10,0	4,5	1,7	0,5
Abril 78	12,5	13,8	4,5	5,8	15,1	17,2	3,6
Mayo 78	8,9	10,0	5,1	6,0	11,7	2,6	9,7
Junio 78	6,9	6,1	3,7	4,9	10,0	1,6	13,8

FUENTE: Dirección de Estadísticas y Censos, Provincia de Mendoza

Variación porcentual del índice de precios al consumidor con respecto al mes anterior en el Gran Buenos Aires por rubros.

Período	Nivel general	Alimentación y bebidas	Indumentaria	Vivienda Combustible Electricidad	Equip. y Atenc. func. del Hogar	Transporte y comunicaciones	Esparcimiento y educación	Bienes serv vari.
Enero	13,4	10,0	4,3	26,1	12,8	24,7	10,4	12
Febrero	6,2	6,0	4,3	3,2	7,2	4,4	11,3	11
Marzo	9,5	9,5	6,9	5,5	8,8	6,4	19,7	11
Abril	11,1	12,5	17,3	8,7	9,9	8,6	6,0	10
Mayo	8,7	9,6	7,2	5,6	11,9	8,1	5,9	9
Junio	6,5	5,9	4,4	5,2	6,4	5,6	10,4	9

FUENTE: INDEC.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº II.1 Provincia de Mendoza - Ingresos, Clasificación Económica. En mill. \$ de 1970

	1970	1976	1977
TOTAL GENERAL	370,1	409,80	450,37
1. Ingresos corrientes	331,0	402,36	449,79
1.1 del Régimen Provincial	175,2	144,30	229,02
1.2. Remesas Nacionales	155,9	258,08	220,77
1.2.1. Regímenes de Capital Nacional	130,2	109,44	195,26
1.2.2. Otras Remesas Nacionales	25,7	148,63	25,80
2. Ingresos de Capital	39,1	7,41	0,57
2.1. Préstamos	33,2	7,12	0,03
2.2. Ventas de activos	4,2	0,10	0,06
2.3. Otros	1,6	0,18	0,48

FUENTE: Cuadro Nº II.10.



## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº II.2.

Provincia de Mendoza - Estructura de los Ingresos. Clasificación Económica.  
en % s/total.

AÑO	1970	1976	1977
TOTAL GENERAL	100	100	100
1. Ingresos Corrientes	89,5	98,20	99,80
1.1. del Régimen Provincial	47,4	35,20	50,80
1.2. Remesas Nacionales	42,1	63,00	19,00
1.2.1. Régimen de Coparticipación Nacional	35,2	26,70	43,30
1.2.2. Otras remesas nacionales	6,9	36,30	5,70
2. Ingresos de Capital	10,5	1,80	0,13
2.1. Préstamos	9,0	1,73	0,01
2.2. Venta de Activos	1,1	0,02	0,01
2.3. Otros	0,4	0,04	0,11

FUENTE: Cuadro Nº II.4.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº II.3.

Provincia de Mendoza - Evolución de los Ingresos. Clasificación Económica. En \$

	AÑO	1970	1976	1977
TOTAL GENERAL		100	110,70	121,60
1. Ingresos corrientes		100	121,50	135,80
1.1. del Régimen Provincial		100	82,30	130,70
1.2. Remesas Nacionales		100	165,50	141,60
1.2.1. Regímenes de Coparticipación Nacional.		100	84,00	149,90
1.2.2. Otras remesas nacionales		100	578,30	100,30
2. Ingresos de capital		100	18,30	1,40
2.1. Préstamos		100	0,21	0,10
2.2. Venta de activos		100	2,38	1,42
2.3. Otros		100	11,25	30,00

FUENTE: Cuadro Nº II.1.

en millones de \$ 1970

	Años		
	1970	1976	1977
<u>Total general.</u>	401,5	404,50	443,90
1. Gastos corrientes	247,1	322,47	311,15
1.1. Operación	212,5	250,29	244,53
1.1.1. Personal	177,1	198,84	190,20
1.1.2. B. y Serv. no personales	35,3	51,54	57,22
1.2. Intereses y Gastos de la deuda pública	4,1	0,91	0,22
1.3. Transferencias	30,6	71,27	66,39
1.3.1. a entidades no lucrativas	5,41	7,06	3,93
1.3.2. a gobiernos locales.	21,5	61,61	61,04
1.3.3. Otras	3,6	2,59	1,41
2. Gastos de capital	154,4	82,10	138,01
2.1. Formación de capital	125,2	80,80	132,74
2.1.1. Bienes reales fijos	6,2	3,88	10,81
2.1.2. Trabajos públicos	118,9	76,91	116,66
2.2. Formación de cap. finan.	29,1	1,30	5,26

FUENTE: Cuadro Nº II.11.

en % s / total

	Años		
	1970	1976	1977
<u>Total general.</u>	100	100	100
1. Gastos corrientes	61,6	79,7	70,1
1.1. Operación	52,9	61,8	55,1
1.1.1. Personal	44,1	49,1	42,2
1.1.2. Bienes y Servicios no personales	8,8	12,7	12,9
1.2. Intereses y Gastos de la deuda pública	1,0	0,2	0,1
1.3. Transferencias	7,7	17,6	14,9
1.3.1. a entidades no lucrativas	1,4	1,7	0,9
1.3.2. a gobiernos locales	5,4	15,2	13,7
1.3.3. Otras	0,9	0,6	0,3
2. Gastos de capital	38,4	20,3	31,1
2.1. Formación de Cap. Real	31,1	20,0	29,9
2.1.1. Bienes reales fijos	1,5	1,0	2,5
2.1.2. Trabajos públicos	29,6	19,0	26,3
2.2. Formación de cap. Finan.	7,3	0,3	1,2

FUENTE: Cuadro Nº II.4.

en %

	Años		
	1970	1976	1977
<u>Total general.</u>	100	100,7	110,5
1. Gasto corrientes	100	130,5	125,9
1.1. Operación	100	117,7	115,0
1.1.1. Personal	100	112,2	107,3
1.1.2. Bienes y Servicios no personales.	100	145,7	162,0
1.2. Intereses y Gastos de la deuda pública	100	22,0	5,3
1.3. Transferencias	100	232,9	216,9
1.3.1. a entidades no lucrativas	100	130,7	72,7
1.3.2. a gobiernos locales	100	286,5	283,9
1.3.3. Otras	100	71,9	39,1
2. Gastos de capital	100	53,1	89,3
2.1. Formación de capital real	100	64,5	106,0
2.1.1. Bienes reales fijos	100	62,5	174,3
2.1.2. Trabajos públicos	100	64,6	98,1
2.2. Formación de capital finan.	100	4,4	18,0

FUENTE: Cuadro Nº II.4.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº II.7  
 Provincia de Mendoza - Gasto Clasificado por finalidad y función  
 en millones de \$ constantes  
 - Base 1970 -

	1970	1976	1977
TOTAL GENERAL	401,5	404,50	443,90
1. Generales	67,0	108,18	109,90
2. Seguridad	40,8	54,91	53,39
3. Sanidad	48,1	60,47	68,19
4. Educación y Cultura	60,9	57,20	59,94
5. Bienestar Social	34,8	20,69	34,75
6. Desarrollo de la Economía	136,5	102,21	117,51
7. Deuda Pública	13,4	0,87	0,218

FUENTE: Cuadro Nº II.12.

CUADRO Nº II.6

Provincia de Mendoza - Estructura del gasto clasificado por finalidad y función  
en % s/total

	AÑO	1970	1976	1977
TOTAL GENERAL		100	100	100
1. Generales		16,7	26,76	24,75
2. Seguridad		10,2	13,60	12,02
3. Sanidad		12,0	14,91	15,36
4. Educación y Cultura		15,2	14,15	13,50
5. Bienestar Social		8,7	5,11	7,82
6. Desarrollo de la Economía		33,9	25,26	26,47
7. Deuda Pública		3,3	0,21	0,04

FUENTE: Cuadro Nº II.7

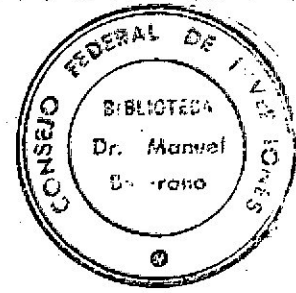
## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº II.9.

Provincia de Mendoza - Evolución del Gasto. Clasificación por finalidad y función.  
en %

AÑO	1970	1976	1977
TOTAL GENERAL	100	100,7	110,5
1. Generales	100	161,4	164,0
2. Seguridad	100	134,5	130,8
3. Sanidad	100	125,7	141,7
4. Educación y Cultura	100	93,9	98,4
5. Bienestar Social	100	59,4	99,8
6. Desarrollo de la Economía	100	74,8	86,0
7. Deuda Pública	100	6,4	1,6

FUENTE: Cuadro Nº II.7





Años	1970		1976		1977	
Total General (*)	370,1		27.705,3		77.946,7	
1. Ingresos corrientes	331,0		27.204,2		77.846,6	
1.1. del Régimen Provincial	175,2		9.754,8		39.637,2	
1.2. Remesas Nacionales	155,9		17.449,4		38.209,4	
1.2.1. Regímenes de Coparticipación Nacional	130,2		7.399,9		33.743,7	
1.2.2. Otras remesas nacionales	25,7		10.049,5		4.465,7	
2. Ingresos de Capital	39,1		501,1		100,1	
2.1. Préstamos	33,2		481,4		6,3	
2.2. Venta de activos.	4,2		7,1		10,1	
2.3. Otros	1,6		12,6		83,7	

(\*) 1.1. Incluye: Imposición <sup>s</sup>/inmuebles, imposición sobre actividades lucrativas, imposición <sup>s</sup>/transmisión gratuita de bienes, imposición <sup>s</sup>/Actos jurídicos, imposición específica <sup>s</sup>/La producción agropecuaria y minera, <sup>s</sup>/espec táculos públicos y juegos de azar, <sup>s</sup>/vehículos, energía y combustibles, tasas, producido de empresas y Juegos de azar, otros.

FUENTE: Gastos e Ingresos Públicos. C.F.I.

	Años		
	1970	1976	1977
<u>Total General.</u>	401,5	27.354,0	76.827,0
1. Gastos corrientes	247,1	21.802,7	53.852,0
1.1. Operación	212,5	16.922,3	42.322,4
1.1.1. Personal	177,1	13.443,6	32.418,2
1.1.2. B. y Serv.no personales	35,3	3.478,7	9.904,2
1.2. Intereses y Gastos de la deuda pública	4,1	61,8	38,1
1.3. Transferencias	30,6	4.818,6	11.491,5
1.3.1. a entidades no lucrati- vas	5,4	477,6	681,0
1.3.2. a gobiernos locales	21,5	4.165,6	10.565,6
1.3.3. Otras.	3,6	175,4	244,9
2. Gastos de Capital	154,4	5.551,3	23.886,7
2.1. Formación de capital real	125,2	5.163,1	22.975,0
2.1.1. Bienes reales hijos	6,2	262,7	1.872,1
2.1.2. Trabajos Públicos	118,9	5.200,4	20.191,2
2.2. Formación de cap. financiero	29,1	88,2	911,7

Total general (*)	Años		
	1970	1976	1977
1. Generales	401,5	27.354,0	76.827,0
2. Seguridad	67,0	7.310,0	19.019,5
3. Sanidad	40,8	3.712,5	9.240,8
4. Educación y Cultura	48,1	4.088,8	11.802,0
5. Bienestar Social	60,9	3.872,0	10.374,7
6. Desarrollo de la econ.	34,8	1.399,5	6.014,2
7. Deuda Pública	136,5	6.910,9	20.337,9
	13,4	59,4	37,9

(\*) 1- Incluye Administración General, Justicia y Apoyo a Gobiernos Locales 3- Salud Pública, Servicios Sanitarios 5- Seguridad y Asist. Social, Viviendas y Bienestar Social sin discriminar 6- Transporte y Comunicaciones, Agricultura, Ganadería y Forestación, Energía y Combustibles, Industria y Minería, Turismo, Desarrollo de la economía sin discriminar.

FUENTE: Gastos e Ingresos Públicos . C.F.I.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Cuadro Nº II.13. Variación relativa Remesas Nacionales  
Prov. de Mendoza

en %

Semestre	Coparticipación Bruta	Transferencias T.G.N.	Total Entregas Nacionales
1° - 1977	100	100	100
1° - 1978	91,6	296,8	92,4

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Tesorería general de la Nación y de la Secretaría de Hacienda.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Cuadro Nº II.14 Remesas NacionalesProv. de Mendoza

en millones de \$ de 1977

Semestre	Coparticipación Bruta	Transferencias T.G.N.	Total Entregas Nacionales
- 1977	14.827	65,5	14.892,5
- 1978	13.575	194,4	13.769,4

Fuente: Tesorería General de la Nación y Secretaría de Hacienda.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Cuadro Nº II.15. Régimen de Coparticipación Nacional.Prov. de Mendoza

en millones de \$ de 1977

Semestre	Recaudación Nacional	Coparticipación Bruta provincia de Mendoza	Participación % de la provincia en total na- cional.
1º - 1977	326.597	14.827	4,53
1º - 1978	299.035	13.575	4,53

Fuente: Secretaría de Hacienda.

por actividades de la provincia de Mendoza.

a- Cartera viva

en % sobre total

Total	Producción Primaria	Ind. Ma- nuf.	Construc- ción	Elect,gas, agua y servicios sanitarios	Comercio Mayoris- ta	Comercio Minoris- ta.	Serv. y Fi- nanzas	Diversos
100	29,3	40,1	4,51	0,30	4,08	9,65	4,66	7,42
100	26,0	43,88	4,19	0,24	3,99	10,03	6,72	5,92
100	19,83	41,63	6,67	0,02	5,78	12,18	10,27	3,57

b- Cartera morosa en gestión o con arreglo

Total	Producción Primaria	Industria Manufac.	Construc- ción	Elect,gas, agua y serv.san.	Comercio Mayorista	Comercio Minoris- ta	Servicios y Finanzas	Diversos
100	26,95	37,39	12,6	-	3,04	6,52	1,73	11,73
100	18,85	29,74	5,38	-	3,25	15,05	9,53	16,16
100	17,04	31,36	6,36	-	10,58	15,65	11,45	7,53

c- Cartera total

Total	Producción Primaria	Ind. Manufac.	Construc- ción	Elect,gas, agua y serv.san.	Comercio Mayorista	Comercio Minorista	Servicios y Finanzas	Diversos
100	29,14	39,93	4,95	0,28	4,03	9,48	4,5	7,65
100	24,96	43,83	4,19	0,24	3,99	10,06	6,73	5,96
100	19,78	41,43	6,66	0,02	5,87	12,25	10,29	3,65

Índice de evolución de los préstamos bancarios por actividadesCartera Total

Año	Total	Producción Primaria	Industria Manufactura ra	Construcción	Electricidad, gas, agua y servicios sa- nitarios	Comercio Mayorista	Comercio Minorista	Servicios y Finanzas	Diversos
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1976	86	73	94,5	72,9	75,0	85,3	91,2	128,4	66,9
1977	155	105	161,0	208,6	16,6	226,5	200,5	354,7	73,9

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Boletín Estadístico del Banco Central.



Préstamos bancarios por actividadesCartera Total

Saldos en millones de \$ de 1970

Año	Total	Producción Primaria	Industria Manufactu- rera	Construcción	Electricidad, gas agua y servicios sanitarios	Comercio Mayorista	Comercio Minorista	Servicios y Finanzas	Diversos
1970	421,7	122,9	168,4	20,9	1,2	17,0	40,0	19,0	32,3
1976	362,9	90,6	159,1	15,2	0,9	14,5	36,5	24,4	21,6
1977	654,5	129,45	271,2	43,6	0,2	38,5	80,2	67,4	23,9

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Boletín Estadístico del Banco Central.

Préstamos bancarios por actividades:a- Cartera viva

Saldos en mill. de pesos \$ correspondiente/a fin de diciembre.

Total	Producción Primaria	Industria Manufac.	Construcción	Elect, gas agua y serv. sanit	Comercio Mayorista	Comercio Minorista	Servicios y Finanzas	Diversos
398,7	116,7	159,8	18,0	1,2	16,3	38,5	18,6	29,6
24.453,7	6.111,5	10.732,3	1.025,6	59,0	977,6	2.454,7	1.643,6	1.449,4
111.032,5	22.025,7	46.230,6	7.410,4	31,7	6.417,7	13.533,0	11.409,6	3.973,8

b- Cartera morosa, en gestión o con arreglo

Total	Producción Primaria	Industria Manufac.	Construcción	Elect, gas agua y serv. san.	Comercio Mayorista	Comercio Minorista	Servicios y Finanzas	Diversos
23,0	6,2	8,6	2,9	-	0,7	1,5	0,4	2,7
89,1	16,8	26,5	4,8	-	2,9	15,2	8,5	14,4
2.250,4	383,6	705,8	143,2	-	238,3	352,3	257,7	169,5

c- Cartera total

Total	Producción Primaria	Industria Manufac.	Construcción	Elect, gas agua y serv. san.	Comercio Mayorista	Comercio Minorista	Servicios y Finanzas	Diversos
421,7	122,9	168,4	20,9	1,2	17,0	40,0	19,0	32,3
24.542,8	6.128,3	10.758,8	1.030,4	59,0	980,5	2.469,9	1.652,1	1.463,8
113.282,9	22.409,3	46.936,4	7.553,6	31,7	6.656,0	13.885,3	11.667,3	4.143,3

CUADRO N° III.1. - INDICE DE VOLUMEN FISICO.(1)  
-Base 1970 = 100-

PRODUCTOS	PERIODO	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77 (2)
<u>INDICE DE PRODUCTOS PERENNES.</u>						
Uva vinificable		<u>132,7</u>	<u>32,7</u>	<u>106,4</u>	<u>6,4</u>	- <u>22,3</u>
Uva de mesa		130,1	30,1	104,5	4,5	- 19,7
Ciruela		36,3	- 63,7	29,2	- 70,8	- 19,9
Manzana		130,7	30,7	75,0	- 25,0	- 42,6
Pera		311,8	211,8	215,1	115,1	- 31,1
Durazno		97,4	- 2,6	68,0	- 32,0	- 30,3
		124,0	24,0	80,7	- 19,3	- 34,9
<u>INDICE DE PRODUCTOS ANIALES</u>						
Tomate		<u>117,5</u>	<u>17,5</u>	<u>143,9</u>	<u>43,9</u>	<u>28,6</u>
Ajo		130,5	30,5	209,4	109,4	60,5
Cebolla		141,9	41,9	149,2	49,2	5,0
Papa		119,8	19,8	109,5	9,5	- 8,6
Zapallo		101,8	1,8	123,6	23,6	21,5
		37,9	- 62,1	37,9	- 62,1	0
<u>INDICE GLOBAL DEL VOLUMEN FISICO</u>						
		<u>128,9</u>	<u>28,9</u>	<u>110,6</u>	<u>10,6</u>	- <u>18,5</u>

(1) Se aplicó la fórmula

$$IVF (Paasche) = \frac{pt \ qt}{pt \ qo}$$

donde pt son los precios de 1977 y 1978  
donde qt con las cantidades de 1977 y 1978.y  
donde qo son las cantidades de 1970.

(2) A los efectos de estudiar esta relación se aplicó el Índice de Laspeyres, ya que la construcción del Índice de Paasche invalidaba el estudio de la citada relación.

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos I y II.

CUADRO Nº III.2 - INDICE DE VOLUMEN FISICO REDUCIDO.(1)

-Base 1970 = 100-

PRODUCTOS	PERIODOS	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>						
Uva Total		<u>130,0</u>	<u>30,0</u>	<u>104,1</u>	<u>4,1</u>	<u>- 19,9</u>
		130,0	30,0	104,1	4,1	- 19,9
<u>PRODUCTOS ANIALES</u>						
Tomate		<u>117,5</u>	<u>17,5</u>	<u>143,9</u>	<u>43,9</u>	<u>22,5</u>
Ajo		130,5	30,5	109,4	109,4	60,4
Cebolla		141,9	41,9	149,2	49,2	5,1
Papa		119,8	19,8	109,5	9,5	- 8,6
Zapallo		101,8	1,8	123,6	23,6	21,4
		37,9	- 62,1	37,9	- 62,1	0
<u>INDICE GLOBAL DE VOLUMEN FISICO REDUCIDO</u>						
		<u>126,4</u>	<u>26,4</u>	<u>109,3</u>	<u>9,3</u>	<u>- 13,5</u>

(1) Se aplicó la fórmula

$$IVF \text{ (Paasche)} = \frac{pt \ qt}{pt \ qo}$$

donde pt son los precios de 1977 y 1978,

donde qt son las cantidades de 1977 y 1978 y

donde qo son las cantidades de 1970

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos I y II.

CUADRO Nº III.3. - INDICE SIMPLE DE AREAS (1)  
- Base 1970 = 100 -

PRODUCTOS	PERIODOS	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 77/78
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>						
	Uva Total	<u>118,6</u>	<u>18,6</u>	<u>118,8</u>	<u>18,8</u>	<u>0,2</u>
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>						
	Tomate	115,5	15,5	165,0	65,0	42,9
	Ajo	141,4	41,4	147,6	47,6	4,4
	Cebolla	139,4	39,4	127,3	27,3	- 8,7
	Papa	81,2	- 18,8	89,2	- 10,8	9,9
	Zapallo	59,8	- 40,2	59,8	- 40,2	0
<u>INDICE GLOBAL DE AREAS</u>		<u>117,3</u>	<u>17,3</u>	<u>118,9</u>	<u>18,9</u>	<u>1,4</u>

(1) Se aplicó la fórmula

$$IA = \frac{At}{Ao}$$

donde At son las áreas cosechadas en 1977 y 1978 y  
donde Ao son las áreas cosechadas en 1970.

NOTA: Los datos se corresponden con el Anexo IV

CUADRO Nº III.4 - INDICE DE PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA (1)

- Base 1970 = 100 -

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PERIODOS	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>					
Uva Total	<u>109,6</u>	<u>9,6</u>	<u>87,6</u>	<u>- 12,4</u>	<u>- 20,1</u>
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>					
Tomate	113,0	13,0	126,9	26,9	12,3
Ajo	100,4	0,4	101,1	1,1	0,7
Cebolla	985,9	- 14,1	86,0	- 14,0	0,1
Papa	125,4	25,4	138,6	38,6	10,5
Zapallo	63,4	- 36,6	63,4	- 36,6	0
<u>INDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD</u>	<u>107,8</u>	<u>7,8</u>	<u>91,9</u>	<u>- 8,1</u>	<u>- 14,7</u>

(1) Se aplicó la fórmula  $IVF_t$  (reducido)

donde  $IVF_t$  (reducido) lo es para los años 1977 y 1978 y

$$I \text{ productividad} = \frac{IVF_t}{IA_t}$$

donde  $IA_t$  lo es para los mismos años.

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos III y IV

CUADRO N° III.5. - INDICE DE VALOR DE LA PRODUCCION (1)  
 - Base 1970 = 100 -  
 En valores constantes (2)

PERIODOS	1977	VARIACION % 77/78	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>					
Uva Vinificable	<u>75,0</u>	- 25,0	<u>80,6</u>	- 19,4	<u>7,5</u>
Uva de mesa	79,6	- 20,4	78,2	- 21,8	- 1,8
Ciruela	20,0	- 80,0	19,6	- 80,4	- 2,0
Manzana	47,9	- 52,1	74,4	- 25,6	55,3
Pera	162,7	62,7	365,8	265,8	124,8
Durazno	44,7	- 55,3	66,8	- 33,2	49,4
	30,0	- 70,0	42,0	- 58,0	40,0
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>					
Tomate	<u>221,4</u>	<u>121,4</u>	<u>140,8</u>	<u>40,8</u>	<u>-36,4</u>
Ajo	240,8	140,8	157,2	57,2	-34,7
Cebolla	537,4	437,4	382,1	282,1	-28,9
Papa	167,0	67,0	115,6	15,6	-30,8
Zapallo	125,7	25,7	51,9	- 48,1	-58,7
	79,4	- 20,6	40,3	- 59,7	-49,2
<u>INDICE GLOBAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>88,0</u>	<u>-12,0</u>	<u>1</u> <u>85,9</u>	<u>- 14,1</u>	<u>- 2,4</u>

(1) Se aplicó la fórmula IVP =  $\frac{pt}{po} \times \frac{qt}{qo}$   
 donde pt son los precios de 1977 y 1978,  
 donde po son los precios de 1970,  
 donde qt son las cantidades de 1977 y 1978  
 donde qo son las cantidades de 1970.

(2) El deflactor es el Índice de Precios Mayoristas Agropecuarios. Base 1970 = 100.

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos I y II.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº III.6. - INDICE DE PRECIOS (1)  
 - Base 1970 = 100 -  
 En valores constantes (2)

PERIODOS	1977	VARIACION % 77/78	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>					
Uva vinificable	<u>56,6</u>	- 43,4	<u>75,8</u>	- 24,2	<u>33,9</u>
Uva de mesa	61,2	- 38,8	74,8	- 25,2	22,2
Ciruella	55,1	- 44,9	67,1	- 32,9	21,0
Manzana	36,6	- 63,4	99,2	- 0,8	171,0
Pera	52,2	- 47,8	170,1	70,1	225,9
Durazno	45,9	- 54,1	98,2	- 1,8	113,9
	24,2	- 75,8	52,0	- 48,0	114,9
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>	<u>188,4</u>	- 88,4	<u>97,8</u>	- 2,2	- 48,1
Tomate	184,5	84,5	75,1	- 24,9	- 59,3
Ajo	378,7	278,7	256,1	156,1	- 32,4
Cebolla	139,4	39,4	105,6	5,6	- 24,2
Papa	123,5	23,5	42,0	- 58,0	- 66,0
Zapallo	209,5	109,5	106,3	6,3	- 49,3
<u>INDICE GLOBAL DE PRECIOS</u>	<u>68,3</u>	- 31,7	<u>77,7</u>	- 22,3	<u>13,8</u>

(1) Se aplicó la fórmula  $IVP = \frac{IP(Laspeyres)}{IVF}$  donde IVP está definido en el cuadro Nº 5 y donde IVF está definido en el cuadro Nº 1

(2) El deflactor es el Índice de Precios Mayoristas Agropecuarios. Base 1970 = 100.

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos I y II.



CUADRO N° III.7 - INDICE DE VOLVIMEN FISICO (1)

-Base 1970 = 100-

PERIODOS	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77 (2)
VACUNOS	118,3	18,3	116,6	16,6	- 1,4
PORCINOS	154,8	54,8	114,2	14,2	- 26,3
<u>INDICE GLOBAL DE VOLVIMEN FISICO</u>	119,8	19,8	116,5	16,5	- 2,7

(1) Se aplicó la fórmula

$$IVF \text{ (Paasche)} = \frac{pt \cdot qt}{pt \cdot qo}$$

donde pt son los precios de 1977 y 1978,

donde qt son las cantidades de 1977 y 1978 y

donde qo son las cantidades de 1970.

(2) A los efectos de estudiar esta relación se aplicó el Indice de Laspeyres, ya que la construcción del Indice de Paasche invalidaba el estudio de dicha relación

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos V y VI.

CUADRO Nº III.8 - INDICE DE VALOR DE LA PRODUCCION.(1)  
-Base 1970 = 100-

En valores constantes (2)

PERIODOS PRODUCTOS	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77
VACUNOS	137,8	37,8	113,1	13,1	- 17,9
FORCINOS	183,8	83,8	175,8	75,8	- 4,4
<u>INDICE GLOBAL DE VALOR DE LA PRODUCCION</u>	139,7	39,7	115,6	15,6	- 17,3

(1) Se aplicó la fórmula

$$IVP = \frac{pt \ qt}{po \ qo}$$

po qo

donde pt son los precios de 1977 y 1978,

donde po son los precios de 1970,

donde qt son las cantidades de 1977 y 1978 y

donde qo son las cantidades de 1970.

(2) El deflactor es el Índice de Precios Mayoristas Agropecuarios. Base 1970 = 100.

NOTA: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos V y VI.

CUADRO Nº III.9. - INDICE DE PRECIOS.(1)  
 -Base 1970 = 100-  
 En valores constantes.(2)

PERIODOS PRODUCTOS	1977	VARIACION % 77/70	1978	VARIACION % 78/70	VARIACION % 78/77
VACUNOS	116,5	16,5	97,0	- 3,0	- 16,7
FORCINOS	118,7	18,7	153,9	53,9	29,6
<u>INDICE GLOBAL DE PRECIOS</u>	116,6	16,6	99,2	- 0,8	- 14,9

(1) Se aplicó la fórmula

$$IP \text{ (Laspeyres)} = \frac{IVP}{IVF}$$

donde IVP está definido en cuadro Nº 8 y  
 donde IVF está definido en el cuadro Nº 7.

(2) El deflactor es el Índice de Precios Mayoristas Agropecuarios. Base 1970 = 100.

Nota: Los datos y cálculos se corresponden con los Anexos V y VI.

PRODUCTOS	PRECIOS (EN \$/TN) (1)			CANTIDADES ( EN TN) (2)		
	P. 70	P. 77	P. 78	q. 70	q. 77	q. 78
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>						
UVA VINIFICABLE	199,3	19.473	55.703	1.694.224	2.203.868	1.771.084
UVA DE MESA	338,5	29.730	85.043	6.072	2.206	1.772
CIRUELA	256,2	15.000	95.000	40.000	52.300	30.000
MANZANA	240,0	20.000	152.500	37.200	116.000	80.000
PERA	272,5	20.000	100.000	23.100	22.500	15.700
DURAZNO	450,0	17.400	87.500	85.500	106.000	69.000
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>						
TOMATE	96,3	28.400	27.000	143.260	186.900	300.000
AJO	405,0	244.950	387.500	12.400	17.600	18.500
CEBOLLA	137,0	30.500	54.000	48.400	58.000	53.000
PAPA	150,0	29.600	23.500	67.300	68.500	83.200
ZAPALLO	88,2	29.500	35.000	42.210	16.000	16.000

(1) Los precios corresponden a los de los períodos de comercialización de los diversos productos

(2) Las cantidades corresponden a las de los años agrícolas de los diversos productos.

FUENTE: Los precios han sido suministrados por la Dirección de Estadística y Censos de la Provincia de Mendoza.

Las cantidades de la uva vinificable, uva de mesa y tomate han sido suministradas por la Dirección de Estadística y Censos de la Provincia de Mendoza. Las cantidades referentes al resto de los productos han sido tomados de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación.

PRODUCTOS	q 70 p 70	q 77 p 77	q 70 p 77	q 78 p 78	q 70 p 78
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>					
UVA VINIFICABLE	<u>403.659.991</u>	<u>48.379.975.933</u>	<u>36.465.508.536</u>	<u>121.463.323.400</u>	<u>114.154.337.620</u>
UVA DE MESA	337.658.903	42.915.488.580	32.991.290.949	98.655.054.067	94.373.715.028
CIRUELA	2.055.338	65.587.353	180.517.587	150.769.333	516.372.592
MANZANA	10.248.000	784.500.000	600.000.000	2.850.000.000	3.800.000.000
PERA	8.928.000	2.320.000.000	744.000.000	12.200.000.000	5.673.000.000
DURAZNO	6.294.750	450.000.000	462.000.000	1.570.000.000	2.310.000.000
	38.475.000	1.844.400.000	1.487.700.000	6.037.500.000	7.481.250.000
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>	<u>39.266.660</u>	<u>13.887.680.000</u>	<u>11.819.439.000</u>	<u>20.645.950.000</u>	<u>14.345.520.000</u>
TOMATE	13.795.938	5.307.960.000	4.068.584.000	8.100.000.000	3.868.020.000
AJO	5.022.000	4.311.120.000	3.037.380.000	7.168.750.000	4.805.000.000
CEBOLLA	6.630.800	1.769.000.000	1.476.200.000	2.862.000.000	2.613.600.000
PAPA	10.095.000	2.027.600.000	1.992.080.000	1.955.200.000	1.581.550.000
ZAPALLO	3.722.922	472.000.000	1.245.195.000	560.000.000	1.477.350.000
<u>TOTAL DE PRODUCTOS</u>	<u>442.926.651</u>	<u>62.267.655.933</u>	<u>48.284.947.536</u>	<u>142.109.273.400</u>	<u>128.499.857.620</u>

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Anexo I.

	q 77 p 70-	q 78 p 70
	<u>535.048.246</u>	<u>415.791.437</u>
	439.230.972	352.977.061
	746.764	600.126
	13.399.260	7.686.000
	27.840.000	19.200.000
	6.131.250	4.278.250
	47.700.000	31.050.000
	<u>44.758.670</u>	<u>57.534.700</u>
	17.998.470	28.890.000
	7.128.000	7.492.500
	7.946.000	7.261.000
	10.275.000	12.480.000
	1.411.200	1.411.200
	<u>579.806.916</u>	<u>473.326.137</u>

PRODUCTOS	q 70 p 70	q 77 p 77	q 70 p 77	q 78 p 78	q 70 p 78
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>	<u>339.714.241</u>	<u>42.981.075.933</u>	<u>33.171.808.536</u>	<u>98.805.823.400</u>	<u>94.890.087.620</u>
UVA VINIFICABLE	337.658.903	42.915.488.580	32.991.290.949	98.655.054.067	94.373.715.028
UVA DE MESA	2.055.338	65.587.353	180.517.587	150.769.333	516.372.592
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>	<u>39.266.660</u>	<u>13.887.680.000</u>	<u>11.819.439.000</u>	<u>20.645.950.000</u>	<u>14.345.520.000</u>
TOMATE	13.795.938	5.307.960.000	4.068.584.000	8.100.000.000	3.868.020.000
AJO	5.022.000	4.311.120.000	3.037.380.000	7.168.750.000	4.805.000.000
CEBOLLA	6.630.800	1.769.000.000	1.476.200.000	2.862.000.000	2.613.600.000
PAPA	10.095.000	2.027.600.000	1.992.080.000	1.955.200.000	1.581.550.000
ZAPALLO	3.722.922	472.000.000	1.245.195.000	560.000.000	1.477.350.000
<u>TOTAL DE PRODUCTOS</u>	<u>378.980.901</u>	<u>56.868.755.933</u>	<u>44.991.247.536</u>	<u>119.451.773.400</u>	<u>109.235.607.620</u>

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Anexo I.

P R O D U C T O S	A R E A S - E n h e c t á r e a s		
	1 9 7 0	1 9 7 7	1 9 7 8
<u>PRODUCTOS PERENNES</u>			
UVA TOTAL	<u>207.500</u> 207.500	<u>246.000</u> 246.000	<u>246.600</u> 246.600
<u>PRODUCTOS ANUALES</u>			
TOMATE	<u>17.013</u> 4.850	<u>17.390</u> 5.600	<u>20.280</u> 8.000
AJO	2.100	2.970	3.100
CEBOLLA	1.650	2.300	2.100
PAPA	6.958	5.650	6.210
ZAPALLO	1.455	870	870
<u>TOTAL DE PRODUCTOS</u>	<u>224.513</u>	<u>263.390</u>	<u>266.880</u>

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería

Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural.



P R O D U C T O S	P R E C I O S (1)			C A N T I D A D E S (2)		
	P. 70	P. 77	P. 78	q. 70	q. 77	q. 78
VACUNOS	631,7	117.568,3	228.750,0	29.930,7	35.407,4	34.906,2
FORCINOS	1.020,0	193.453,3	586.440,0	771,6	1.194,6	881,2

Los precios son los precios promedio del 1<sup>er</sup> semestre expresados en \$/Tn.

Las cantidades son las cantidades globales del 1<sup>er</sup> semestre expresadas en Tn.

TE: Los precios y cantidades han sido suministrados por la Dirección de Estadística y Censos de la Provincia de Mendoza.  
(Ver observaciones).

## ANEXO VI

P R O D U C T O S	q 70 p 70			q 70 p 77			q 78 p 78			q 70 p 78		
	VACUNOS	18.907.223	4.162.787.825	3.518.901.517	787.032	231.099.312	149.268.566	7.984.793.250	6.846.647.625	516.770.928	452.497.104	
FORCINOS												
TOTAL	19.694.255	4.393.887.137	3.668.170.083	19.694.255	4.393.887.137	3.668.170.083	8.501.564.178	7.299.144.729	8.501.564.178	7.299.144.729		

P R O D U C T O S	q 77 p 70			q 78 p 70		
	VACUNOS	22.366.855	22.050.246	22.050.246	1.218.492	898.824
FORCINOS	1.218.492	898.824	898.824	23.585.347	22.949.070	22.949.070
TOTAL	23.585.347	22.949.070	22.949.070			