



MINISTERIO DE GANADERIA AGRICULTURA Y PESCA  
JUNTA NACIONAL DE LA GRANJA - UAPAG



INSTITUTO INTERAMERICANO DE  
COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

# Información Básica de la Granja

IICA  
E 16  
E 59

Proyecto:  
Apoyo al Fortalecimiento Institucional de la Granja

OFICINA DEL IICA EN URUGUAY





INSTITUTO INTERAMERICANO DE  
COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

MINISTERIO DE GANADERIA AGRICULTURA Y PESCA  
JUNTA NACIONAL DE LA GRANJA - UAPAG

Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola

1 5 FEB 1993

IICA — CIDIA

# // Información Básica de la Granja

Editores: *Nora Enrich*  
*J. Luis Marambio*

Montevideo, Uruguay  
1992

115-  
E16

00004870

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA GRANJA  
NORA ENRICH ; J. LUIS MARAMBIO  
-- Ed. por Nora Enrich ; J. Luis Marambio. --  
Montevideo : MGAP - IICA, 1992.  
68 p. --  
ISBN 929039190-1  
/EXPLORACIONES AGRARIAS/ /ANÁLISIS ESTADÍSTICOS/  
/URUGUAY/  
AGRICULTURA -- ESTADÍSTICA

**Enrich, Nora**

**Información básica de la granja / Nora Enrich ; J. Luis Marambio. -- Ed. por Nora Enrich ; J. Luis Marambio. -- Montevideo : MGAP - IICA, 1992.**

**68 p. --**

**ISBN 929039190-1**

**/EXPLORACIONES AGRARIAS/ /ANÁLISIS ESTADÍSTICOS/  
/URUGUAY/**

**AGRICULTURA -- ESTADÍSTICA**

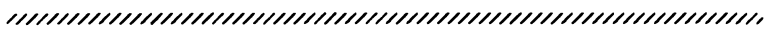
**CDD 630**

## TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACION .....	1
I. ASPECTOS GENERALES DEL PAIS	
A. Características agroecológicas .....	5
1. Clima .....	5
2. Suelos .....	6
3. Relieve .....	6
B. División departamental del país .....	10
C. Parámetros socio-económicos .....	11
1. Evolución del Producto Bruto Interno Nacional .....	11
2. Producto Bruto Interno Nacional por sectores .....	11
3. Evolución de la balanza comercial .....	12
4. Población Nacional .....	12
II. SECTOR AGROPECUARIO	
5. Estructura por subsectores del Valor Bruto de Producción Agropecuario .....	15
6. Estructura del Valor Bruto de Producción Agropecuaria .....	16
7. Uso actual y potencial de los suelos .....	17
8. Estructura de la producción agrícola .....	17
9. Estructura de la producción pecuaria .....	18
10. Superficie explotada por estrato de tamaño según aprovechamiento de la tierra .....	18
11. Estructura del número de explotaciones agropecuarias por estrato de tamaño .....	19
12. Estructura de la superficie agropecuaria por estrato de tamaño de las explotaciones .....	19
13. Distribución del número de explotaciones según estrato de tamaño y actividad .....	20
14. Estructura de la población .....	21
15. Evolución y estructura de las exportaciones agropecuarias .....	22
16. Estructura de las importaciones agropecuarias .....	23

////////////////////////////////////  
**III. PRINCIPALES PARAMETROS DEL SUBSECTOR  
GRANJERO**

17. El subsector granjero del Uruguay .....	27
18. Aspectos institucionales del subsector granjero. Organización de la Junta Nacional de la Granja .....	28
19. Importancia relativa del subsector granjero .....	30
20. Importancia relativa del subsector granjero en el Valor de Producción Agropecuario .....	32
21. Estructura del Valor de la producción del subsector granjero .....	32
22. Importancia relativa de los principales rubros granjeros en el valor de la producción .....	33
23. Consumo per cápita de algunos productos granjeros .....	34
24. Gasto medio de frutas y hortalizas .....	34
25. Estructura de las exportaciones de origen granjero .....	35
26. Evolución de las exportaciones granjeras por destino .....	36
27. Destino de las exportaciones de origen granjero .....	36
28. Evolución de las exportaciones de citrus .....	37
29. Destino de las exportaciones de citrus .....	37
30. Estructura de las importaciones de origen granjero .....	38
31. Estructura de la superficie y producción agrícola total granjera .....	39
32. Estructura de la producción pecuaria granjera .....	40
33. Evolución del área hortifrutícola .....	40
34. Evolución del área hortifrutícola en los principales departamentos granjeros .....	41
35. Distribución geográfica de la superficie hortícola.. .....	41
36. Distribución geográfica de la superficie frutícola .....	42
37. Distribución de la superficie granjera por estrato de tamaño y actividad .....	43
38. Superficie cultivada de frutales de pepita .....	44
39. Superficie cultivada de frutales de carozo .....	45
40. Superficie cultivada y producción de uva .....	46
41. Distribución del número de predios, superficie y producción vitícola por estrato de tamaño .....	47
42. Rendimientos de los cultivos frutícolas según tecnología .....	47



43. Rendimientos de los cultivos hortícolas según tecnología .....	48
44. Superficie regada según cultivos .....	49
45. Número de explotaciones y superficie fertilizada .....	49
46. Variedades de los principales cultivos hortícolas .....	50
47. Período de oferta de algunos productos hortifrutícolas .....	50
48. Principales problemas fitosanitarios de los cultivos hortifrutícolas .....	51
49. Calendario de cosecha de las principales especies frutícolas .....	57
50. Calendario de siembra y cosecha de las principales especies hortícolas .....	59
51. Evolución del número de colmenas, producción de miel y rendimiento .....	61
52. Número de apicultores según cantidad de colmenas .....	61
53. Estructura del número de aves según destino y categoría comercializada .....	61
54. Estructura del número de porcinos según destino y categoría en explotaciones comerciales .....	62
55. Compra de productos hortifrutícolas de las industrias más imponentes .....	62
56. Destino de la materia prima utilizada en la industria de frutas y hortalizas .....	63
57. Evolución del crédito otorgado por el BROU .....	63
58. Evolución del crédito granjero .....	64
59. Seguros hortifrutícolas .....	65
60. Régimen arancelario de los productos hortifrutícolas .....	66

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Temperatura media del mes más cálido y del más frío y clasificación climática del país .....	7
Figura 2. Fecha de ocurrencia de primera y última helada y período libre de éstas .....	8
Figura 3. Distribución de la precipitación anual media .....	9
Figura 4. División territorial por departamentos .....	10





---

# Presentación

---

**L**a Junta Nacional de la Granja (JUNAGRA), viene actuando en todas aquellas áreas que resultan estratégicas para instrumentar la política del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP), de reconvertir la granja a los mercados externos.

Para llevar adelante este esfuerzo, la JUNAGRA viene contando con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), a través del proyecto: Apoyo al Fortalecimiento Institucional de la Granja, y de otros organismos de cooperación técnica.

En las diversas áreas en que se ha venido actuando, se ha podido comprobar las limitaciones que hay en cuanto a información. El proceso de reconversión, va a requerir necesariamente disponer de la información que entregue una visión general de lo que es la granja y los granjeros en el momento actual, de su importancia relativa como generador del producto sectorial y como fuente de trabajo. Esto demuestra la importancia que tendrá la información en este proceso.

Algunos elementos, que van desde la alta heterogeneidad de los productores granjeros hasta las nuevas condiciones que se han creado como consecuencia del MERCOSUR, refuerza más la necesidad de disponer de información precisa y actualizada sobre los distintos tipos de productores.

El alto número de fuentes, la obsolescencia y parcialidad de los datos, le da a la información existente un carácter de aproximación o

////////////////////////////////////  
*estimación que requiere ser validada a través de un trabajo específico a realizarse por la JUNAGRA. Como un primer avance de éste esfuerzo, se ha realizado un trabajo en que se ha consolidado toda aquella información básica disponible. Esta se encuentra en este documento, esperando que contribuya a homogeneizar los datos comunmente más usados.*

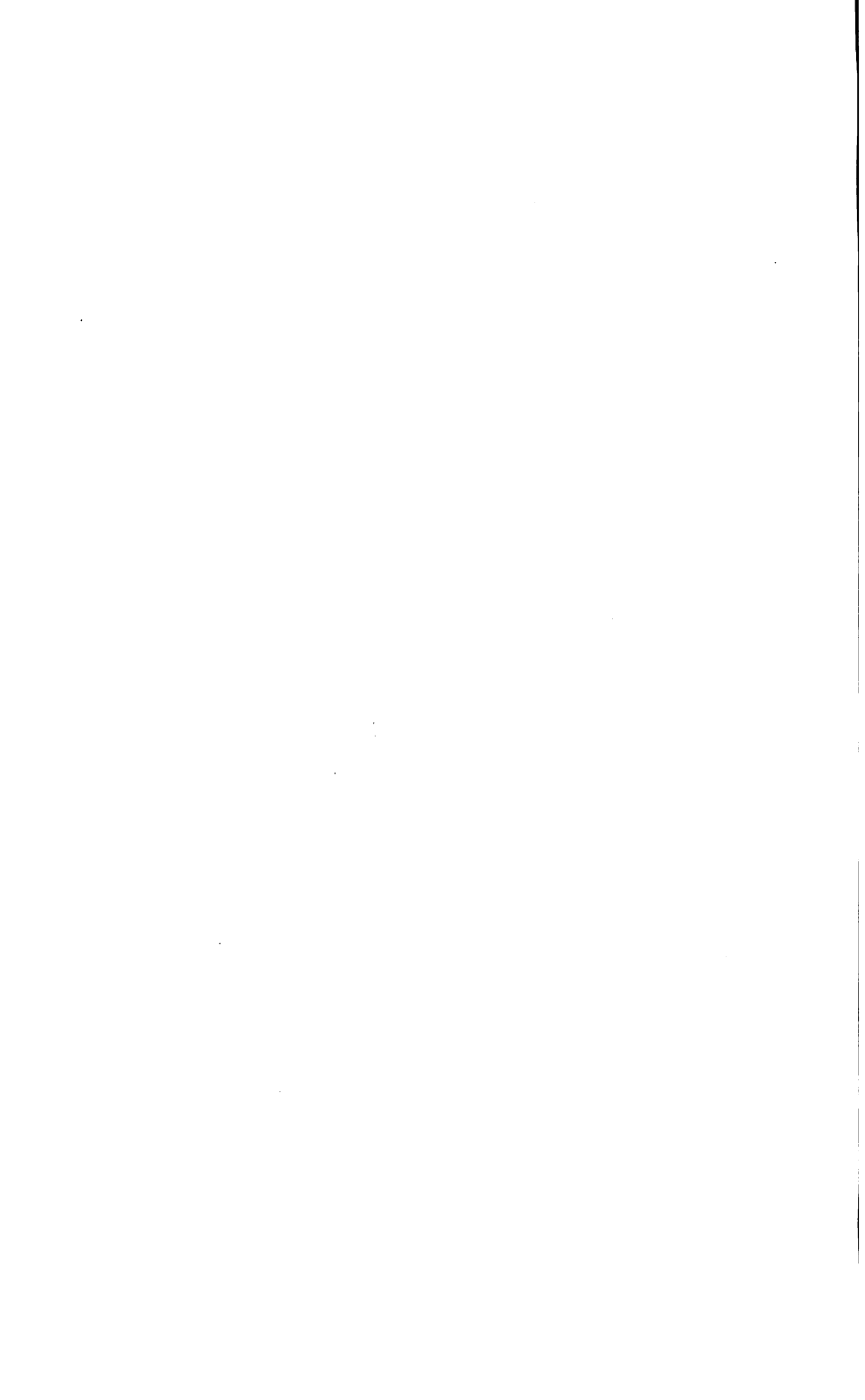
*El documento, si bien está orientado al subsector granjero, se han incorporado algunos parámetros sectoriales del país.*

*La información que se presenta es de carácter estadístico, es decir, no incluye ningún tipo de interpretación, ya que no está dentro de los objetivos de esta publicación. Si se busca realizar determinadas interpretaciones, ellas deberán ser hechas por quienes la usen para fines específicos.*



**Aspectos generales  
del país**





## **A. CARACTERISTICAS AGROECOLOGICAS**

### **1. Clima**

El clima del Uruguay está influenciado geográficamente por la localización entre los 30 y 35 grados de latitud sur, y por su posición en relación al Océano Atlántico.

La amplitud térmica anual presenta apreciables diferencias segun las zonas. Estas están determinadas principalmente por la influencia de las masas de agua en el sur y sureste y por la constitución geológica dominante en el noroeste.

Las temperaturas mas bajas se dan en el sur (costas del Océano Atlántico y Río de la Plata), y las mas elevadas en el norte (Dpto.de Artigas).

En el mes más cálido (enero), las máximas temperaturas se dan al norte del Río Negro y las más bajas al sur. Por el contrario, las mínimas temperaturas del mes más frío (julio) se dan en el norte y las mas altas en el sur. Las temperaturas medias de estos meses se pueden apreciar en la figura 1.

En el país se pueden señalar dos zonas climáticas: una zona continental limitada por la cuenca basáltica y por el Rio Uruguay al este y oeste respectivamente y una zona marítima hacia el sur-sureste (Río de la Plata, Océano Atlántico y Laguna Merim) (Figura 1)

La zona marítima posee una temperatura media anual inferior a 17°C, la temperatura de enero inferior a 23.5°C, amplitud térmica anual inferior a 12°C y la humedad relativa media anual superior a 72%.

La zona continental posee una temperatura media anual superior a 18°C la temperatura media de enero superior a 24.5°C, la amplitud térmica superior a 12.5°C, la humedad relativa media anual inferior a 70%.

El régimen de heladas es muy importante para la caracterización termica del país. La zona centro-este es la más afectada, registrándose la primera y la última fecha de ocurrencia de heladas, acortándose el período libre de estas, mientras que en el sur sureste este período es mas largo. (Figura 2).

La precipitación media anual varia entre 1000 mm en el sur y 1300 mm en el norte, aunque la confiabilidad de las lluvias es bastante reducida por su gran irregularidad a lo largo de los años, no existiendo tampoco una estación lluviosa típica. (Figura 3).

## **2. Suelos**

El Uruguay cuenta con una superficie total de 17:621.000 ha, siendo el 88.4% aptas para el uso agropecuario. No posee accidente geográficos relevantes, y la vegetación es casi exclusivamente herbácea. A pesar de ello, existe alguna variabilidad entre los suelos, debido al material generador, a la topografía local y al drenaje.

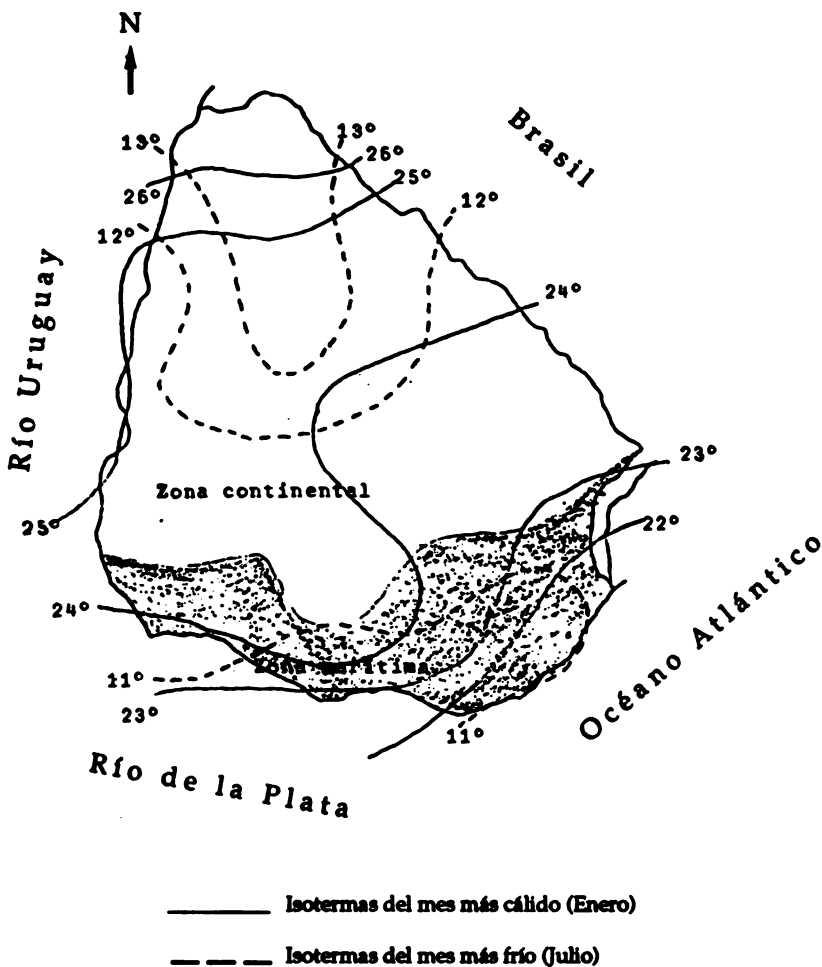
Los suelos se caracterizan por tener: una profundidad que oscila entre 60 y 120 cm; dominancia de colores oscuros (pardo muy oscuro, negro y grisáceo), como excepción a esta característica es la presencia de suelos derivados de areniscas de colores pardo rojizos en el litoral W y NE del país; alto contenido de materia orgánica y arcilla

## **3. Relieve**

El Uruguay es un país de relieve predominantemente bajo, con una altitud media de 140 metros sobre el nivel del mar.

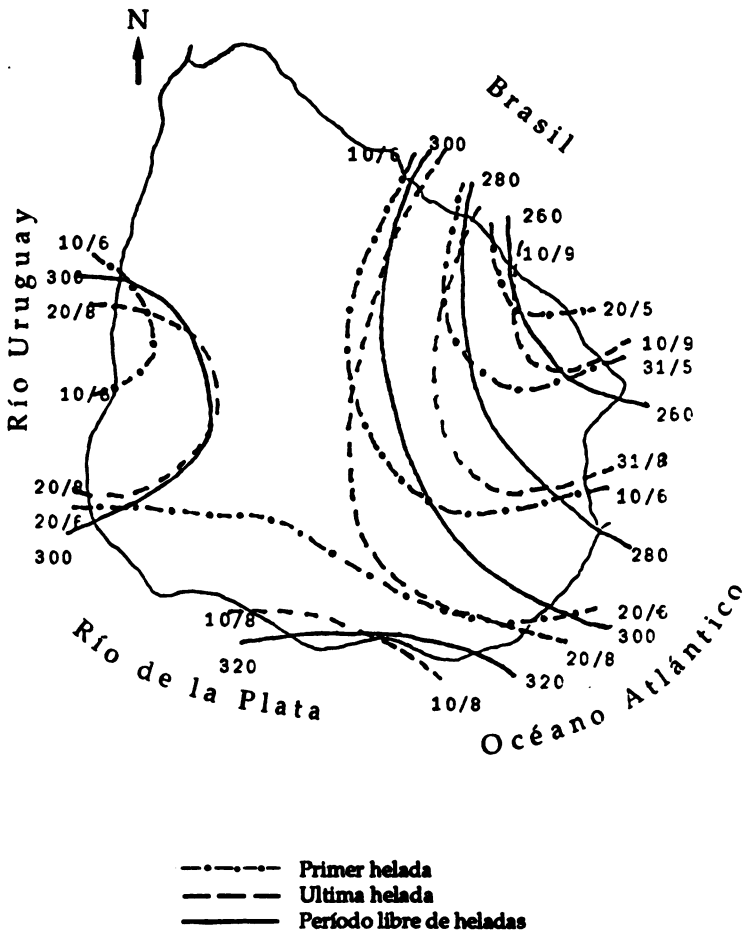
El punto más elevado del país es el Cerro Catedral, en el departamento de Maldonado, con 513 metros.

**Figura 1. Temperatura media del mes más cálido y del más frío y clasificación climática del país**



**Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a CIEDUR, 1985 y Pintos, 1958**

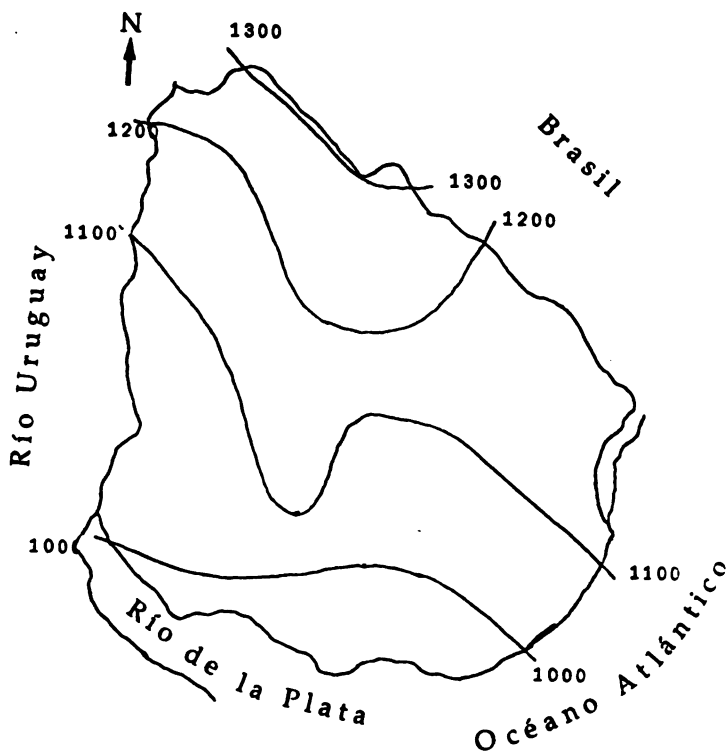
**Figura 2. Fecha de ocurrencia de primera, última helada y período libre de estas.**



**Fuente:** IICA - JUNAGRA elaborado en base a información de la Cátedra de Agroclimatología, Facultad de Agronomía.



**Figura 3. Distribución de la precipitación anual media en mm.**



**Fuente:** IICA - JUNAGRA elaborado en base a CIEDUR, 1985 .

**B. DIVISION DEPARTAMENTAL DEL PAIS**

*Figura 4. División territorial por departamentos*



**Fuente: IICA - JUNAGRA**

## C. PARAMETROS SOCIO-ECONOMICOS

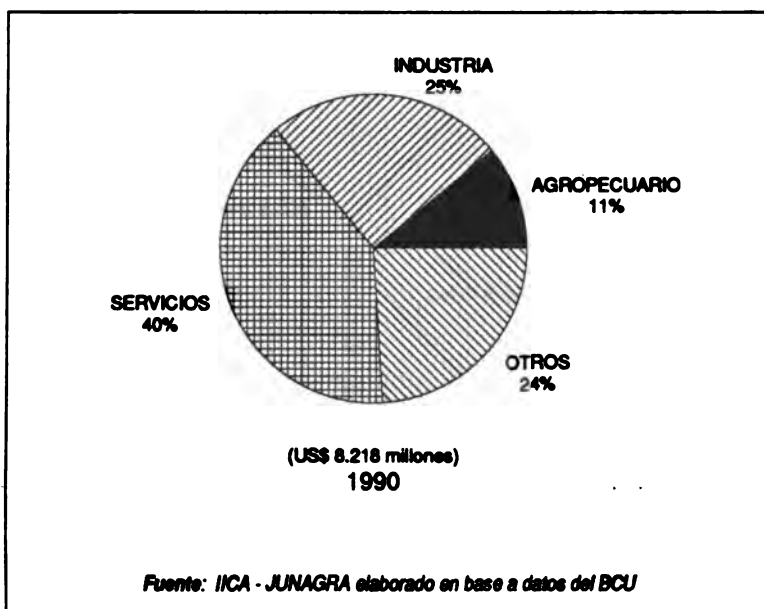
### 1 EVOLUCION DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO NACIONAL

Año	mil N\$*	Mil US\$	US\$/habitante
1985	176,1	4638	1542
1986	191,7	5857	1936
1987	206,9	7327	2408
1988	206,8	7582	2478
1989	207,9	7825	2543
1990	209,7	8218	2656

\* Millones de N\$ de 1983

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BCU

### 2 PRODUCTO BRUTO INTERNO NACIONAL POR SECTORES

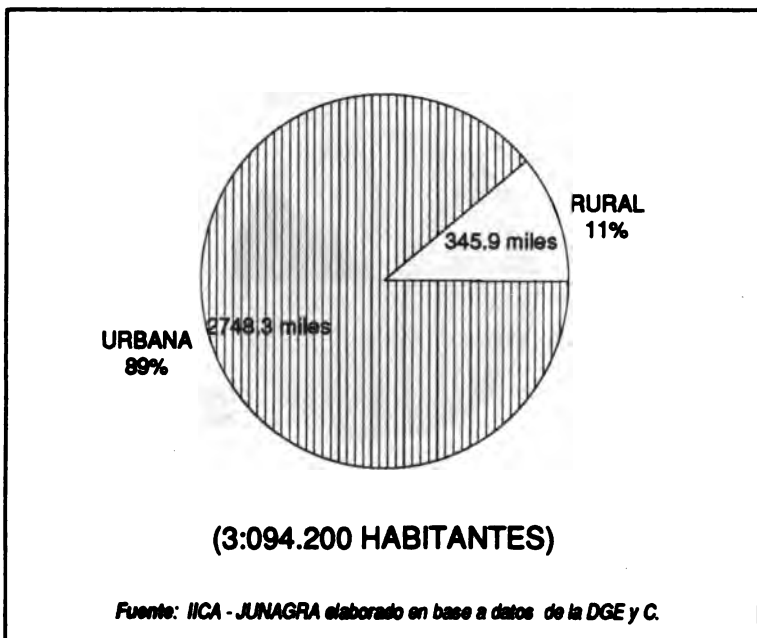


### 3 EVOLUCION DE LA BALANZA COMERCIAL (millones de US\$)

Año	Exportaciones			Importaciones			Saldo
	Prod.	no prod.	Total	Petróleo	Otras	Total	
1986	402,7	685,1	1087,8	140,3	729,7	870,0	217,8
1987	392,5	789,8	1182,3	154,6	987,3	1141,9	40,4
1988	539,1	865,5	1404,6	112,2	1064,8	1177,0	227,6
1989	593,0	1005,8	1598,8	138,8	1057,1	1195,9	402,9
1990	623,8	1069,1	1692,9	175,3	1167,7	1343,0	349,9

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BCU

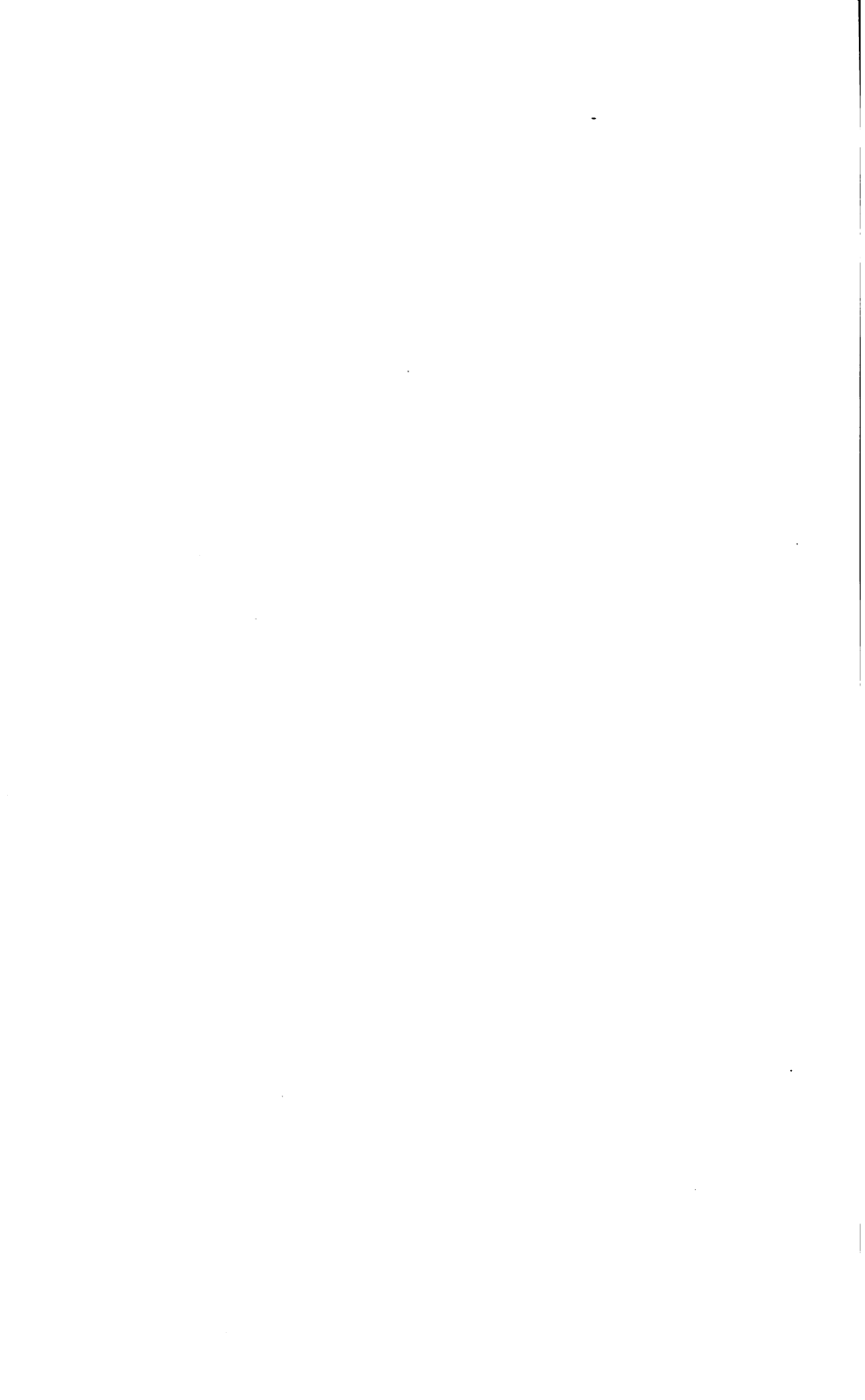
### 4 POBLACION NACIONAL EN 1990



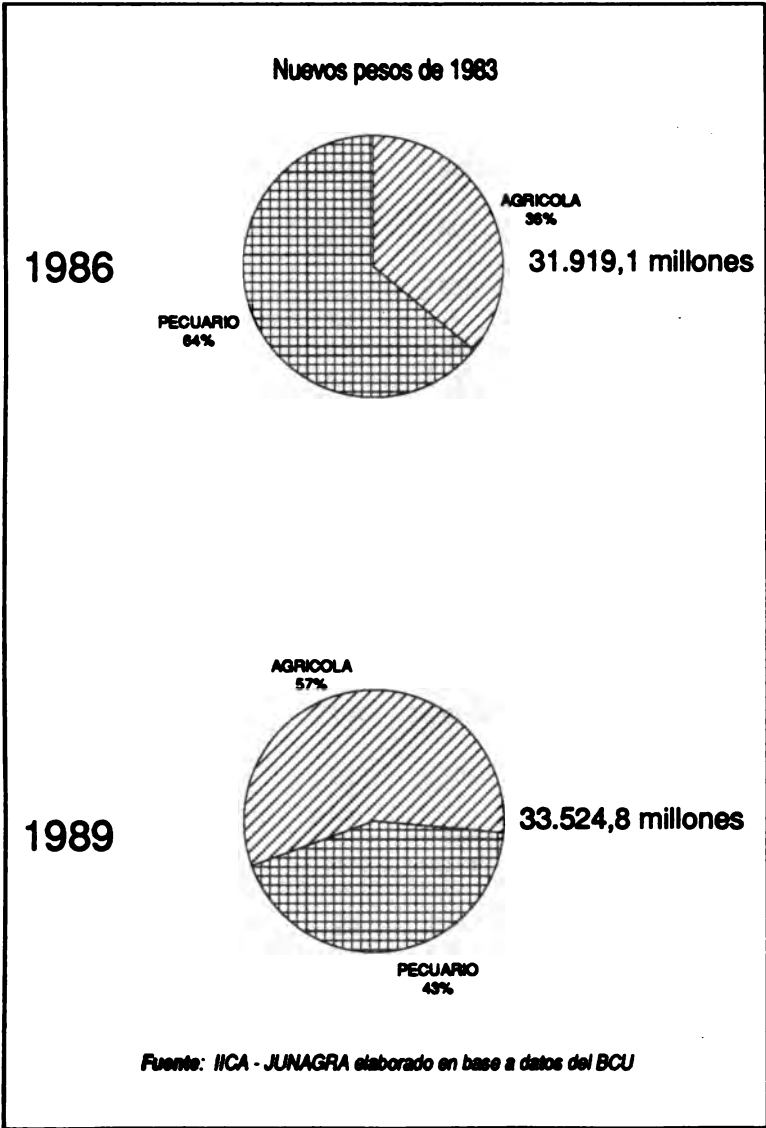


Sector  
Agropecuario





# 5 ESTRUCTURA POR SUBSECTORES DEL VBP AGROPECUARIO



## 6 ESTRUCTURA DEL VALOR BRUTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA (N\$ de 1983)

Estructura	1986		1989	
	mill N\$	%	mill N\$	%
<b>A. Agricultura</b>				
1. Cereales y oleaginosos	6496,8	20,4	9460,2	28,2
2. Raíces y tubérculos	1343,1	4,2	1645,5	4,9
3. Sacarígenos	1004,5	3,1	814,6	2,4
4. Leg. secas	31,5	0,1	31,5	0,1
5. Frutas *	930,1	2,9	821,8	2,5
6. Uvas para vino	581,2	1,8	452,2	1,4
7. Hortalizas	597,6	1,8	597,6	1,8
8. Forrajes	50,5	0,2	50,5	0,2
9. Otros	478,9	1,5	584,3	1,7
<b>B. Pecuario</b>				
1. <i>Bovinos</i>				
- Carne	6851,6	21,5	4873,0	14,5
- Leche	3241,7	10,2	3436,2	10,2
- Otros lácteos	270,7	0,8	286,9	0,9
2. <i>Ovinos</i>				
- Carne	1167,2	3,7	1086,4	3,2
- Lana	6949,7	21,8	7238,9	21,6
3. <i>Porcinos</i>				
- Carne	403,8	1,3	391,0	1,2
4. <i>Avícola</i>				
- Carne	438,9	1,4	599,3	1,8
- Huevos	611,9	1,9	659,3	2,0
5. <i>Apícola</i>				
- Miel	66,3	0,2	72,8	0,2
6. <i>Otros</i>	403,2	1,3	423,0	1,3
<b>TOTAL</b>	<b>31919,1</b>	<b>100,0</b>	<b>33524,8</b>	<b>100,0</b>

\* Incluye frutales de hoja caduca, citrus y uva de mesa.

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del B.C.U.



## 7 USO ACTUAL Y POTENCIAL DE LOS SUELOS

	Actual		Potencial	
	mil ha	%	mil ha	%
1. Agricultura	1301,0	8,2	5309,4	33,4
- Horticultura	40,0	0,3	1500,0	9,4
- Fruticultura	45,0	0,3	3800,0	23,9
- Otros	1216,0	7,6	9,4	0,1
2. Pasturas	13405,0	84,4	9994,2	62,9
3. Suelos forestales	283,7	1,8	312,3	2,0
4. Suelos no productivos	266,0	1,7	266,0	1,7
5. Otros	626,3	3,9	--	--
<b>TOTAL</b>	<b>15882,0</b>	<b>100,0</b>	<b>15882,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de DIEA, CIEDUR y Dirección de Suelos del MGAP.

## 8 ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION AGRICOLA

Rubro	1986/87			1989/90		
	Area mil ha	Rend. Kg/ha	Prod. mil ton	Area mil ha	Rend. Kg/ha	Prod. mil ton
1. Cereales						
- Trigo	188,0	1234	232,0	228,0	2379	542,4
- Cebada	50,8	1229	62,4	90,0	2250	202,6
- Arroz	78,6	4309	338,7	82,0	4350	356,7
- Otros	272,3	1288	350,8	246,6	1186	293,0
2. Raíces y tuberculos						
- Papas	18,0	7500	135,0	15,0	8600	128,3
- Boniatos	8,0	5663	45,3	s/d*	s/d	45,3
3. Sacarígenos						
- Caña	12,0	49975	599,7	10,0	50580	505,8
- Remolacha	8,0	33750	270,0	4,0	35450	141,8
4. Oleaginosas						
- Girasol	71,0	676	48,0	58,7	489	28,7
- Otras	119,4	1500	179,0	87,6	1776	155,6
5. Algodón	0,2	700	0,1	0,2	588	0,1
6. Frutas						
- Cítricas	15,0	11000	170,0	21,0	7333	154,0
- Otras	12,0	5750	69,0	12,0	5508	66,1
7. Viñedos	13,0	7778	101,0	12,0	10100	120,4
8. Hortalizas	47,0	5638	265,0	40,0	s/d	s/d

\* s/d significa sin dato

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a DIEA, DIPYPA, Plan Cítrico e INAVI

## 9 ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION PECUARIA

Rubro	1986		1990	
	Existencia mil cabezas	Producción miles	Existencia mil cabezas	Producción miles
1. Bovinos	8922	-	8137	-
- Carne	8276	704,0 Ton	7479	633,0 Ton
- Leche	646	930000,0 Lt	658	975000,0 Lt
- Otros lácteos	-	48,6 Ton	-	74,4 Ton
2. Ovinos	22034	-	-	-
- Lana		72,3 Ton	23667	80,2 Ton
- Carne		185,0 Ton		80,2 Ton
3. Porcinos	201	s/d	285	25,0 Ton
4. Avícola				
- Carne	s/d	18,6 Ton	12000	25,7 Ton
- Huevos (unidad)	s/d	455206,0	2500	453564,0
5. Apícola (colmenas)	146	2,8 Ton	200	4,1 Ton

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de DIEA, OPYPA.

## 10 SUPERFICIE EXPLOTADA POR ESTRATO DE TAMAÑO SEGUN APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN 1986

Estrato de tamaño en ha	Pastos perm.	Tierras labradas	Cult. perm. (miles/ha)	Bosques	Otros	Total
de 1 a 4	6,8	4,9	1,7	0,4	0,8	14,6
de 5 a 9	24,4	14,8	5,9	1,8	2,7	49,6
de 10 a 19	56,1	26,6	7,6	3,9	5,0	99,2
de 20 a 49	206,8	54,0	8,6	11,6	9,0	290,0
de 50 a 99	386,4	74,9	5,1	20,8	9,8	497,0
de 100 a 199	682,6	116,7	2,6	31,1	19,6	852,6
de 200 a 499	1813,2	244,8	5,2	82,5	43,5	2189,2
de 500 a 999	2470,5	265,0	1,6	115,5	50,0	2902,6
1000 y más	7897,6	551,7	4,9	400,0	133,1	8967,3
<b>TOTAL</b>	<b>13544,4</b>	<b>1353,4</b>	<b>43,2</b>	<b>667,6</b>	<b>273,5</b>	<b>15882,1</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Censo General Agropecuario DIEA, 1986

## 11 ESTRUCTURA DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS POR ESTRATO DE TAMAÑO

Estrato de tamaño en ha	1970		1980		1986	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
de 1 a 4	11085	14,4	8356	12,2	5123	9,0
de 5 a 9	11897	15,4	9820	14,4	7373	13,0
de 10 a 20	12259	15,9	9966	14,6	7238	12,8
de 20 a 49	13071	16,9	11360	16,6	9068	16,0
de 50 a 99	7927	10,3	7433	10,9	6941	12,3
de 100 a 199	6603	8,6	6958	10,2	5972	10,5
de 200 a 499	6734	8,7	6782	9,9	6808	12,0
de 500 a 999	3626	4,7	3792	5,5	4084	7,2
de 1000 y más	3961	5,1	3895	5,7	4016	7,1
<b>TOTAL</b>	<b>77163</b>	<b>100,0</b>	<b>68362</b>	<b>100,0</b>	<b>56623</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de los Censos Generales Agropecuarios de DIEA, 1980 y 1986.

## 12 ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE AGROPECUARIA POR ESTRATO DE TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Estrato de tamaño en ha	1970		1980		1986	
	mil ha	%	mil ha	%	mil ha	%
de 1 a 4	30,0	0,2	22,7	0,1	14,6	0,1
de 5 a 9	80,0	0,5	65,8	0,4	49,6	0,3
de 10 a 19	168,6	1,0	137,5	0,9	99,1	0,6
de 20 a 49	411,0	2,5	350,0	2,2	289,8	1,8
de 50 a 99	559,4	3,4	529,7	3,3	497,0	3,1
de 100 a 199	930,8	5,6	991,4	6,2	852,5	5,4
de 200 a 499	2133,4	12,9	2165,8	13,5	2189,3	13,8
de 500 a 999	2560,6	15,5	2681,9	16,7	2902,5	18,3
de 1000 y más	9643,7	56,4	9070,6	56,6	8987,3	56,6
<b>TOTAL</b>	<b>18517,7</b>	<b>100,0</b>	<b>16024,7</b>	<b>100,0</b>	<b>15881,6</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de los Censos Generales Agropecuarios e DIEA, 1980 y 1986

### 13 DISTRIBUCION DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES SEGUN ESTRATO DE TAMAÑO Y ACTIVIDAD

Estrato de tamaño en ha	Ganadera		Lechera		Agrícola		Hortícola		Fruti-vitícola		Agrícola ganadera		Hortifruít-vitícola		Otros		Total
de 1 a 4	1860		59		416		2262		3759		-		-		-		8356
de 5 a 9	3427		207		740		3311		1778		252		58		47		9820
de 10 a 19	3270		439		1060		3118		1347		165		66		501		9966
de 20 a 49	5181		1365		1382		1717		693		377		34		611		11360
de 50 a 99	4372		1299		915		317		184		192		6		148		7433
de 100 a 199	4664		993		882		82		86		193		2		56		6958
de 200 a 499	5339		478		699		40		50		152		1		23		6782
de 500 a 999	3387		99		211		11		12		68				4		3792
de 1000 y más	3700		22		101		6		13		49		-		4		3895
<b>TOTAL</b>	<b>35200</b>		<b>4961</b>		<b>6406</b>		<b>10864</b>		<b>7922</b>		<b>1448</b>		<b>167</b>		<b>1394</b>		<b>68362</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Censo General Agropecuario de 1980, DIEA

# 14 ESTRUCTURA DE LA POBLACION

Estructura	1975		1985	
	mil hab.	%	mil hab.	%
<b>A. Población Total</b>	2782,0	100,0	2955,2	100,0
1. Urbana	2308,1	83,0	2581,1	87,3
2. Rural	473,9	17,0	374,1	12,7
<b>B. Población económicamente activa</b>	1094,1	100,0	1161,2	100,0
1. Urbana	891,6	81,5	992,4	85,5
2. Rural	202,5	18,5	168,8	14,5
<b>C. Población Rural</b>	473,9	100,0	374,1	100,0
1. Hombres	267,8	56,5	216,7	57,9
2. Mujeres	206,1	43,5	157,3	42,1
<b>D. Población rural según actividad</b>				
1. Econom. activa	202,5	56,1	168,8	58,2
2. Econom. inactiva	158,6	43,9	121,3	41,8
<b>E. Pobl. R. Ec. Ac.</b>				
1. Ocupada	193,7	95,7	161,0	95,4
2. Desocupada	8,8	4,3	7,8	4,6
<b>F. Pobl. R. Ec. Ac. por categoría de ocup.</b>				
1. Patrón	12,0	6,0	10,1	6,0
2. Trabajador por cuenta propia	58,6	29,2	42,0	24,8
3. Empleado y obrero público	16,2	8,1	11,6	6,8
4. Empleado y obrero privado	92,3	46,1	90,1	53,2
5. Trabajador fam. no remunerado	15,7	7,8	12,1	7,1
6. Otros	5,7	2,8	2,9	1,7

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de la DGEyC

# 15 EVOLUCION Y ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES AGROPECUARIAS

Estructura	1981/82		1987/88		1989/90	
	mil. US	%	mil. US	%	mil. US	%
<b>A. Agrícola</b>						
- Trigo	18990	2,5	0	0,0	19423	1,9
- Cebada	6526	0,8	5388	0,7	12176	1,2
- Arroz	100820	13,1	65605	8,5	94603	9,1
- Otros cereales	6868	0,9	7543	1,0	402	0,0
- Hortalizas	56	0,0	83	0,0	317	0,0
- Citrus	7545	1,0	19345	2,5	18645	1,8
- Otras frutas	1400	0,2	1563	0,2	1842	0,2
- Otros productos	7200	0,9	12239	1,6	8109	0,8
<b>B. Pecuaria</b>						
- Bovinos vivos	7195	0,9	1147	0,2	22505	2,2
- Ovinos vivos	5399	0,7	3907	0,5	3075	0,3
- Otros animales vivos	1919	0,2	1516	0,2	1482	0,1
- Huevos	373	0,0	333	0,0	2065	0,2
- Leche	1255	0,2	7575	1,0	15925	1,5
<b>C. Agroindustrial</b>						
- Harinas y subproductos de cereales	19514	2,5	15669	2,0	24041	2,3
- Otras harinas	11712	1,5	8604	1,1	11247	1,1
- Hortalizas preparadas o en conserva	0	0,0	135	0,0	89	0,0
- Frutas cítricas	186	0,0	1134	0,1	4239	0,4
- Otras frutas	234	0,0	144	0,0	73	0,0
- Carne bovina	197488	25,7	127913	16,5	206800	19,9
- Carne ovina	23585	3,1	9149	1,2	26931	2,6
- Carne porcina	0	0,0	0	0,0	410	0,0
- Carne ave	5687	0,7	2261	0,3	2726	0,3
- Otras carnes	2786	0,4	2077	0,3	5674	0,6
- Productos lácteos	18164	2,4	26421	3,4	37917	3,7
- Lana	244392	31,8	334375	43,2	354094	34,2
- Cueros y pieles	61743	8,0	93924	12,1	126948	12,2
- Miel	1287	0,2	3500	0,5	3128	0,3
<b>D. Otras</b>	17031	2,2	22376	2,9	31863	3,1
<b>Total</b>	<b>769355</b>	<b>100,0</b>	<b>773862</b>	<b>100,0</b>	<b>1036749</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de BROU y BCU



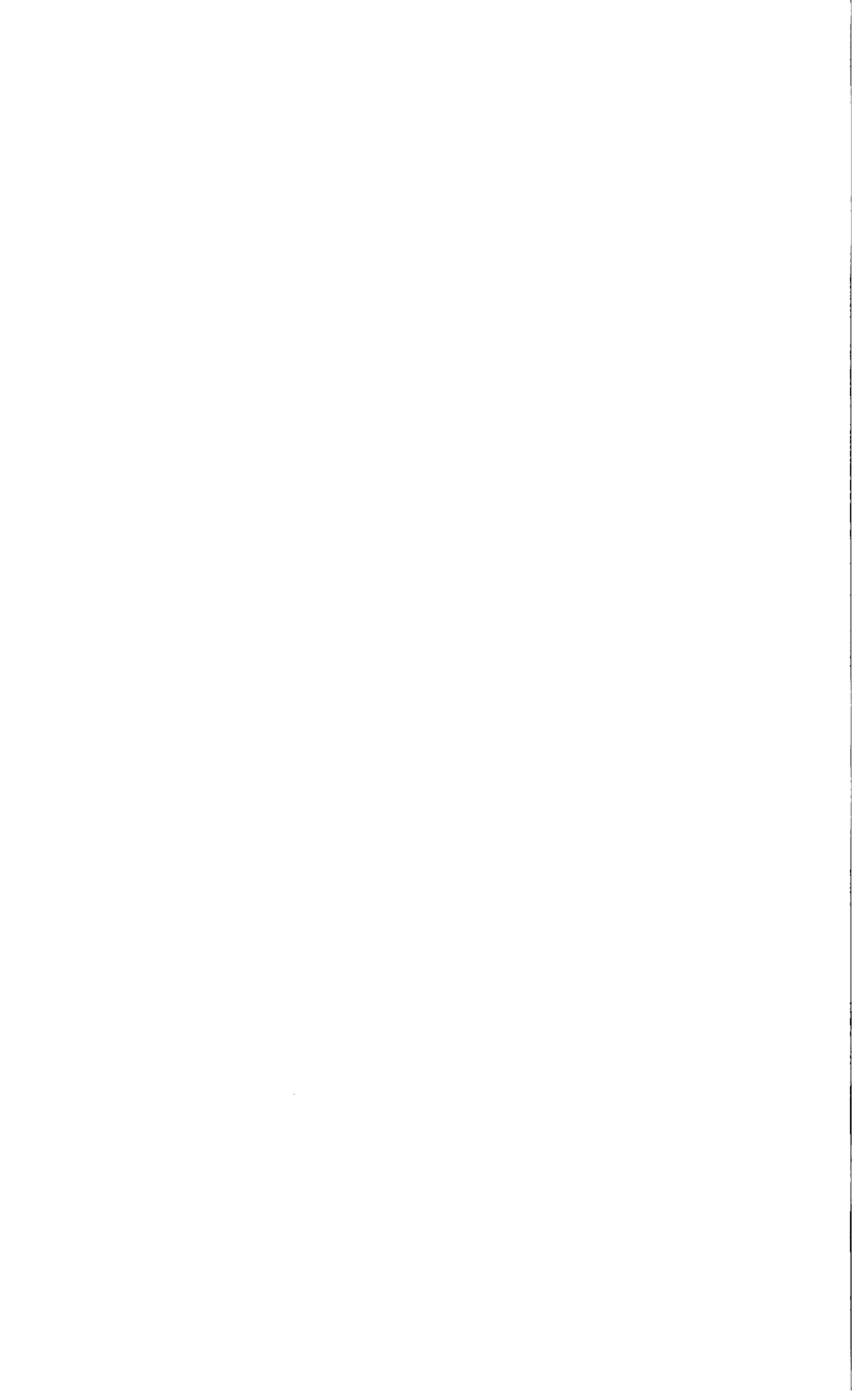






# Principales parámetros del subsector granjero





## **17** EL SUBSECTOR GRANJERO DEL URUGUAY

### **A. COMPONENTES DEL SUBSECTOR GRANJERO**

El subsector granjero comprende: la fruticultura, la cual está integrada por los frutales de hoja caduca, citrus y vid; la horticultura, que está conformada por todos los rubros hortícolas de hoja (lechuga, acelga, espinaca, repollo, etc.), los tubérculos y raíces (papa, boniato, zanahoria, etc), leguminosas (arveja, chaucha, poroto, etc), cucurbitáceas (zapallo, melón, sandía, etc.), rubros "secos" (ajo y cebolla) y frutilla; la apicultura; la avicultura y la suinicultura. Concentrándose en su gran mayoría en el sur del país (Montevideo, Canelones, San José) y en Salto.

### **B. ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRANJERA.**

La granja uruguaya se puede diferenciar en:

- a) La granja comercial, la cual está formada por grandes y medianas empresas, dedicadas a: fruticultura, especialmente citricultura, viticultura, y algunos rubros hortícolas y pecuarios. La mayoría de los productos se destinan a mercado interno, aunque algunos rubros como ser cítricos y avícolas han cobrado importancia en el mercado externo.
- b) La granja de pequeños productores, las cuales producen para mercado interno y autoconsumo.

En general, la hortifruticultura ha tendido a decrecer en los últimos años, aunque esto varía según los rubros; la citricultura y avicultura se han extendido, contando con un sector empresarial fuerte y capitalizado, desapareciendo la empresa familiar. La apicultura también se ha incrementado, siendo desarrollada por pequeños y medianos productores. Los frutales de hoja caduca y vid son rubros tradicionales, aunque se han realizado considerables exportaciones de pera y membrillo. En cuanto a la horticultura, cabe señalar la importante reducción de área cultivada, a pesar de ello, se destacan los cultivos primores, papa y poroto seco, los cuales han aumentado la producción. Existen también una serie de rubros que han ganado su participación en el exterior, como ser, brócoli, endibia, espárrago, etc.

## **18** ASPECTOS INSTITUCIONALES DEL SUBSECTOR GRANJERO ORGANIZACION DE LA JUNTA NACIONAL DE LA GRANJA (JUNAGRA)

---

### **A. NATURALEZA JURÍDICA**

La JUNAGRA es una institución delegada del Poder Ejecutivo y regida por la ley de Contabilidad de Administración Financiera.

### **B. FECHA DE CREACIÓN**

Fue creada por ley Nº 16105 del 23 de enero de 1990 y publicada el 2 de febrero del mismo año.

### **C. COMPOSICIÓN DE LA JUNAGRA**

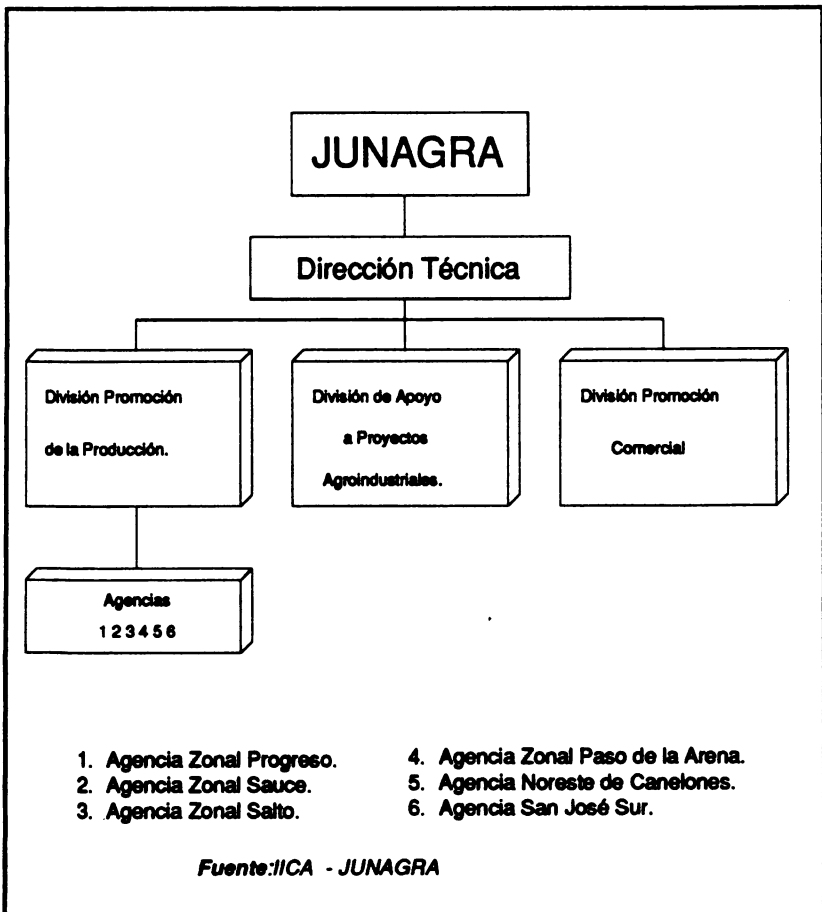
La JUNAGRA está compuesta por nueve miembros honorarios, que duran en sus funciones 4 años y son designados uno por cada una de las siguientes instituciones: el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, que actúa como Presidente; el Ministerio de Economía y Finanzas; la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; el Banco de la República Oriental del Uruguay; la Cámara de Industrias del Uruguay y cuatro electos por los productores granjeros, los cuales, mientras no hayan elecciones serán representados por un delegado de la Confederación Granjera, otro de la Comisión Nacional de Fomento Rural, otro de las Cooperativas Agrarias Federadas y otro de la Asociación de Productores Agrícolas de Canelones.

### **D. FUNCIONES DE LA JUNAGRA**

1. Asesorar al Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca en todos los temas específicos relacionados con la granja.
2. Constituir el ámbito para la participación de las organizaciones de productores y empresarios industriales de manera de identificar problemas, formular propuestas, concretar acciones y promover la articulación dentro del sector e intersectorialmente.

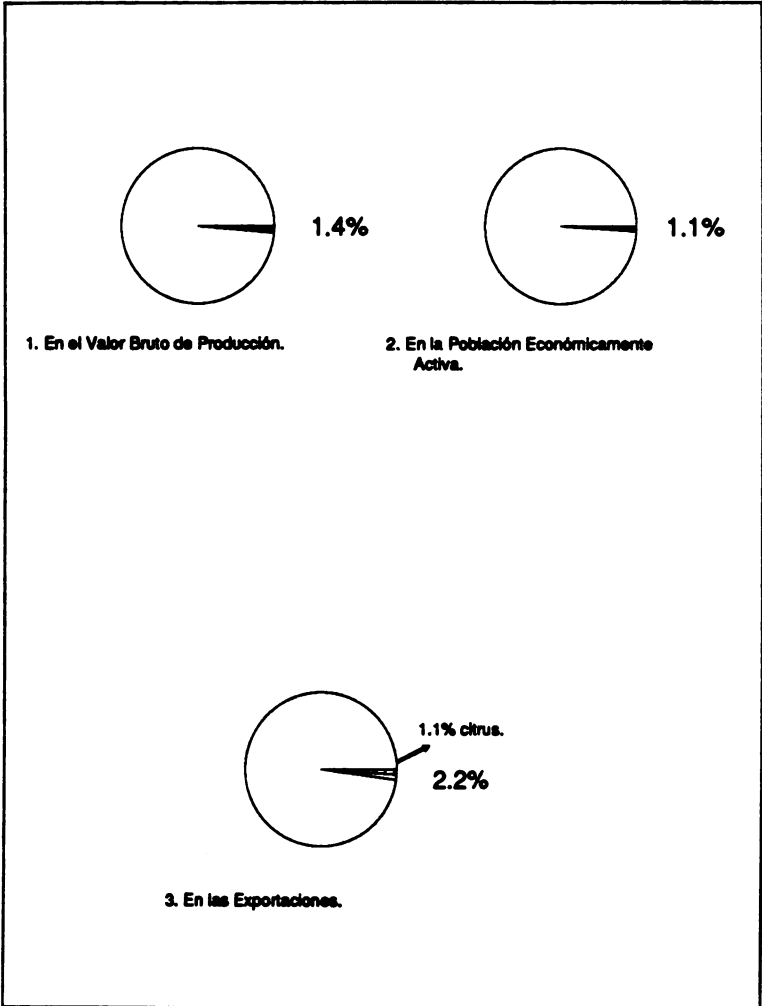
3. Evaluar en forma continua la situación del sector granjero, así cómo en la ocurrencia de problemas estructurales y coyunturales que puedan estar incidiendo en su desarrollo.
4. Proponer, coordinar y ejecutar las políticas y proyectos de desarrollo dirigidos hacia el sector granjero a nivel de producción, transformación y comercialización interna y externa.

### E. ORGANIGRAMA DE LA JUNAGRA

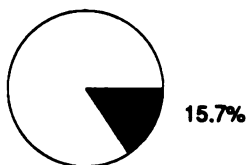


# 19 IMPORTANCIA RELATIVA DEL SUBSECTOR GRANJERO

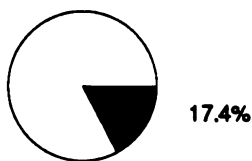
## A. EN EL TOTAL NACIONAL



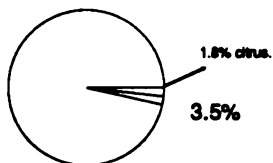
## B. EN EL SECTOR AGROPECUARIO



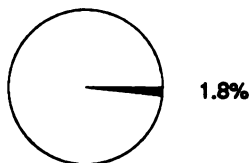
1. En el Valor Bruto de Producción.



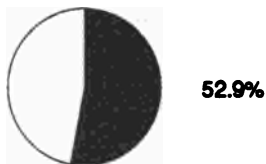
2. En la Población Rural Económicamente Activa.



3. En las Exportaciones.



4. En la Superficie total.



5. En el Número de Establecimientos.

**Fuente:** IICA - JUNAGRA, en base a datos del BCU, DGEyC y DIEA

## 20 IMPORTANCIA RELATIVA DEL SUBSECTOR GRANJERO EN EL VALOR DE PRODUCCION AGROPECUARIO (N\$ de 1983)

	1988		1989	
	MI\$ N\$	%	MI\$ N\$	%
<b>A. Agrícola</b>				
1. Granja	3483,5	30,3	3548,6	24,5
2. Resto	8030,8	69,7	10909,6	75,5
<b>B. Pecuario</b>				
1. Granja	1520,9	7,5	1722,4	9,0
2. Resto	18883,9	92,5	17344,2	91,0
<b>C. Total</b>				
1. Granja	5004,4	15,7	5271,0	15,7
2. Resto	28914,7	84,3	28253,8	84,3
<b>Total</b>	<b>31919,1</b>	<b>100,0</b>	<b>33524,8</b>	<b>100,0</b>

\* Incluye citrus

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a datos del BCU

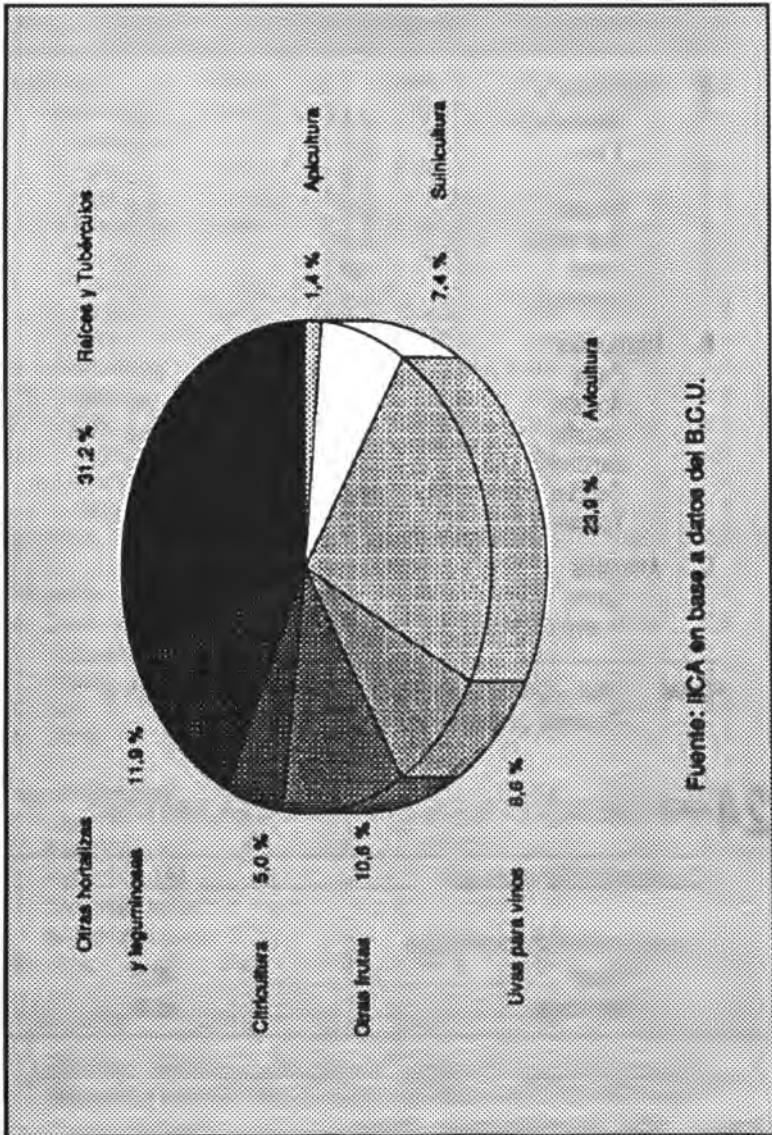
## 21 ESTRUCTURA DEL VALOR DE LA PRODUCCION DEL SUBSECTOR GRANJERO (N\$ de 1983)

Estructura	1988		1989	
	MI\$ N\$	%	MI\$ N\$	%
<b>A. Agrícola</b>	3483,5	69,6	3548,6	67,3
1. Frutas	930,1	18,6	821,8	15,6
- Hoja caduca	510,4	10,2	497,4	9,4
- Citrus	360,4	7,2	260,5	5,0
- Uva de mesa	59,3	1,2	63,9	1,2
2. Uva para vino	581,2	11,6	452,2	8,6
3. Hortalizas	597,6	11,9	597,6	11,3
4. Raíces y tubérculos	1343,1	26,8	1645,5	31,2
5. Leguminosas	31,5	0,6	31,5	0,6
<b>B. Pecuario</b>	1520,9	30,4	1722,4	32,7
1. Carne de ave	438,9	8,8	599,3	11,4
2. Huevos	611,9	12,2	659,3	12,5
3. Carne Porcina	403,8	8,1	391,0	7,4
4. Miel	66,3	1,3	72,8	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>5004,4</b>	<b>100,0</b>	<b>5271,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a datos del BCU.



## 22 IMPORTANCIA RELATIVA DE LOS PRINCIPALES RUBROS GRANJEROS EN EL VALOR DE LA PRODUCCION DE 1989



## 23 CONSUMO PERCAPITA DE ALGUNOS PRODUCTOS GRANJEROS (Kg/año)

Producto	1989/90	
	Industrializado	Fresco
<b>A. Frutícolas</b>		
- Manzana	0,5	8,6
- Pera	0,1	2,5
- Durazno	0,4	3,4
- Ciruela	s/d	0,3
- Uva mesa	2,5	0,7
- Citrus	s/d	16,9
- Bananas	s/d	10,1
<b>B. Hortícolas</b>		
- Papa	0,7	35,0
- Boniato	s/d	8,0
- Zapallo	s/d	6,0
- Zanahoria	s/d	5,0
- Cebolla	0,0	5,7
- Tomate	4,3	10,8
<b>C. Avícolas</b>		
- Carne	--	7,5
- Huevos (unidad)	--	141

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base datos de SUH y de la Encuesta de Gastos de Ingresos de los Hogares.

## 24 GASTO MEDIO DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN 1990 (US\$)

Canasta familiar mensual \* ..... 581,6

Gasto promedio/habitante/año

- Frutas ..... 49,5

- Hortalizas ..... 65,9

\* Requerimientos para alimentación, vivienda, salud, vestimenta, educación y entretenimientos de una familia tipo, integrada por 2 mayores y 2 menores.

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a DGEyC

## 25 ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES DE ORIGEN GRANJERO

Rubros	1981/1982		1987/1988		1989/1990	
	MI US\$	%	MI US\$	%	MI US\$	%
<b>A. Agrícolas</b>	9009,0	52,5	23462,8	71,3	21826,3	60,0
1. Frutícolas	8943,4	52,1	20292,0	61,7	20487,2	56,3
- Manzanas	74,5	0,4	38,5	0,1	110,2	0,3
- Peras	588,4	3,4	587,7	1,8	938,1	2,6
- Uvas	0,0	0,0	30,5	0,1	514,0	1,4
- Membrillos	698,1	4,1	241,8	0,7	142,0	0,4
- Ciruelas	9,7	0,1	42,9	0,1	91,4	0,3
- Duraznos	28,0	0,2	3,6	0,0	39,8	0,1
- Citrus	7544,7	44,0	19345,0	58,8	18645,0	51,2
- Otras	0,0	0,0	2,0	0,0	6,7	0,0
2. Hortícolas	56,0	0,3	83,0	0,3	317,0	0,8
- Cebollas	0,0	0,0	25,0	0,1	11,7	0,0
- Ajos	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2
- Melones	0,0	0,0	0,4	0,0	12,1	0,0
- Frutillas	0,0	0,0	3,2	0,0	5,3	0,0
- Otras	56,0	0,3	54,4	0,2	214,5	0,6
3. Otros	9,6	0,1	3087,8	9,4	1022,1	2,8
<b>B. Pecuarias</b>	7739,0	45,2	7277,5	22,1	9110,3	25,0
1. Carne avícola	5682,0	33,2	2261,0	6,9	2726,0	7,5
2. Carne porcina	0,0	0,0	0,0	0,0	410,0	1,1
3. Huevos	373,0	2,2	333,0	1,0	2065,3	5,7
4. Miel	1287,0	7,5	3500,0	10,6	3128,0	8,6
5. Otros	397,0	2,3	1183,5	3,6	781,0	2,1
<b>C. Agroindustriales</b>	396,9	2,3	2156,5	6,6	5453,0	15,0
1. Jugos	43,6	0,3	1158,6	3,5	4245,6	11,7
2. Hortalizas	0,0	0,0	135,0	0,4	89,0	0,2
3. Vinos	sd	sd	6,3	0,0	31,9	0,1
4. Compotas, jaleas mermeladas	87,0	0,5	59,2	0,2	11,2	0,0
5. Otros	266,3	1,6	797,4	2,4	1075,3	3,0
<b>Total s/citrus</b>	<b>9600,2</b>	<b>56,0</b>	<b>13551,5</b>	<b>41,2</b>	<b>17743,9</b>	<b>48,8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17144,9</b>	<b>100,0</b>	<b>32886,5</b>	<b>100,0</b>	<b>36388,9</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a datos del BCU y Plan Citrícola.

## 26 EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES GRANJERAS POR DESTINO

Miles de U\$

Año	Brasil	Argentina	USA	CEE	Otros*	Total**
1985	703.4	920.6	0.0	1023.6	s/d	s/d
1986	1651.5	1723.4	0.0	2142.1	3122.9	8639.9
1987	2706.5	754.7	0.0	1859.2	4010.7	9331.1
1988	1970.4	187.2	17.0	3804.9	11792.4	17771.9
1989	5980.1	601.3	12.0	2302.2	9522.9	18418.5
1990	4525.9	1498.0	108.0	2405.3	8532.1	17069.3

\* Incluye a Arabia Saudita, Chile, Zaire, Canada, Guatemala, Kuwait, Hong Kong, etc.

\*\* No incluye citrus

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BROU

## 27 DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE ORIGEN GRANJERO

Promedio del período 1989/90 (en porcentaje)

Rubros	Brasil	Argentina	USA	CEE	OTROS*	TOTAL
<b>A. Frutícolas</b>						
- Manzanas	50.0	-	50.0	-	-	100.0
- Peras	98.7	-	-	1.3	-	100.0
- Uvas	47.0	-	-	53.0	-	100.0
- Membrillos	100.0	-	-	-	-	100.0
- Ciruelas	100.0	-	-	-	-	100.0
- Duraznos	98.5	-	-	1.5	-	100.0
<b>B. Hortícolas</b>						
- Cebollas	-	-	-	100.0	-	100.0
- Ajos	100.0	-	-	-	-	100.0
- Melones	-	-	-	100.0	-	100.0
- Frutillas	7.7	-	-	92.3	-	100.0
<b>C. Apícolas</b>						
- Miel	31.5	-	-	4.0	64.5	100.0
<b>D. Aves</b>						
- Huevos	98.2	2.3	-	-	1.5	100.0
- Carne	10.0	19.0	-	-	71.0	100.0

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BROU.

## 28 EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE CITRUS

Año	mil ton	mil cajas*	mil US
1986	63,6	4100	21320
1987	58,4	3800	20140
1988	54,1	3500	18550
1989	35,7	2400	13440
1990	68,2	4500	23850

\* Cada caja contiene 16.5 Kg.

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Plan Citricola.

## 29 DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE CITRUS (en porcentaje)

Año	Europa Occidental	Europa Oriental	América	Asia
1985	59,1	18,1	11,1	11,7
1990	71,9	20,1	5,8	2,2

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Plan Citricola.

## 30 ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE ORIGEN GRANJERO

Rubros	1981/82		1987/88		1989/90	
	mil US\$	%	mil US\$	%	mil US\$	%
<b>A. Agrícolas</b>						
1. Frutícolas	8644,6	56,6	4930,8	28,9	5163,9	24,0
- Bananas	8505,7	55,7	4705,1	27,6	4933,1	22,9
- Ananas	132,5	0,9	140,4	0,8	134,4	0,6
- Ciruelas	6,4	0,0	82,0	0,5	85,5	0,4
- Duraznos	0,0	0,0	3,3	0,0	10,9	0,1
2. Hortícolas	6140,7	40,2	3122,8	18,3	5919,2	27,5
- Papa semilla	3477,5	22,8	1935,8	11,3	3262,4	15,2
- Papa consumo	0,0	17,4	51,4	0,3	1134,9	5,3
- Otras	2663,2	0,0	1135,6	6,7	1521,4	7,1
3. Otros	-	-	8009,4	46,9	9272,9	43,1
<b>Subtotal</b>	<b>14785,3</b>	<b>96,8</b>	<b>16063,0</b>	<b>94,1</b>	<b>20355,5</b>	<b>94,6</b>
<b>B. Pecuarios</b>						
1. Carne porcina	0,0	0,0	489,0	2,9	646,0	3,0
2. Huevos y yemas	362,9	2,4	311,9	1,8	394,5	1,8
3. Pollos de ped.	104,2	0,7	64,2	0,4	16,5	0,1
4. Otros	27,3	0,2	140,4	0,8	105,0	0,5
<b>Subtotal</b>	<b>494,4</b>	<b>3,2</b>	<b>1005,5</b>	<b>5,9</b>	<b>1162,0</b>	<b>5,4</b>
<b>Total</b>	<b>15279,7</b>	<b>100,0</b>	<b>17068,5</b>	<b>100,0</b>	<b>21517,5</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del CENCI y BCU.

# 31 ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION AGRICOLA TOTAL GRANJERA EN 1986

Rubros	Superficie		mil ton
	mil ha	%	
<b>A. Frutales</b>			
- Citricos	15,1	17,8	169,8
- Viñedos	13,1	15,4	101,0
- Manzanos	2,9	3,4	25,3
- Perales	1,1	1,3	11,4
- Membrillos	0,5	0,6	5,8
- Duraznos	3,8	4,5	15,8
- Ciruelos	0,4	0,5	1,5
- Otros	3,4	4,0	-
Subtotal c/citrus	40,3	47,5	-
Subtotal s/citrus	25,2	29,7	-
<b>B. Hortalizas</b>			
- Papa	17,6	20,8	105,8
- Boniato	8,0	9,4	45,3
- Poroto	1,5	1,8	0,9
- Arveja	0,4	0,5	0,6
- Cebolla	1,8	2,1	12,1
- Zapallo	3,3	3,9	14,8
- Tomate	2,1	2,5	29,0
- Zanahoria	3,3	3,9	23,0
- Morrón	0,7	0,8	3,3
- Ajo	0,2	0,2	0,4
- Lechuga	0,6	0,7	2,3
- Acelga	0,4	0,5	2,5
- Sandía	0,8	0,9	9,0
- Melón	0,5	0,6	2,8
- Frutilla	0,4	0,5	0,8
- Otras	2,9	3,4	-
Subtotal	44,5	52,5	-
Total s/citrus	69,7	82,2	-
<b>TOTAL</b>	<b>84,8</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a datos de DIEA y Plan Citrícola.

### 32 ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION PECUARIA GRANJERA EN 1990

Rubro	Existencia (mil cabezas)	Producción (mil)
<b>A. Avicultura</b>		
1. Carne	12000	25,7 Ton
2. Huevos	2500	453564
<b>B. Apicultura</b> (colmenas)	200	4,1 Ton
<b>C. Porcinos</b>	285	25,0 Ton

Fuente: IICA - JUNAGRA

### 33 EVOLUCIÓN DEL AREA HORTIFRUTICOLA ENTRE 1980 Y 1990 (Miles de ha)

Rubro	1980	1986	1990	Variación 1980/90	
				ha	%
<b>A. Fruticultura</b>	46,5	40,3	44,7	-1,8	-3,9
- Citrus	18,9	15,1	20,7	1,8	9,5
- Fr. hoja caduca	12,3	12,1	12,0	-0,3	-2,4
- Viñedos	15,3	13,1	12,0	-3,3	-21,6
<b>B. Horticultura</b>	57,8	44,5	40,3	-17,5	-30,3
<b>Total</b>	<b>104,3</b>	<b>84,8</b>	<b>85,0</b>	<b>-19,3</b>	<b>-18,5</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de los Censos Generales Agropecuarios, 1980, 1986 y 1990.



### 34 EVOLUCIÓN DEL AREA HORTIFRUTICOLA EN LOS PRINCIPALES DEPARTAMENTOS GRANJEROS<sup>1</sup>

Rubros	1980	1990	Variación 1980/90	
			ha	%
A. Fr. hoja caduca	10,4	10,9	509	4,88
B. Viñedos	13,6	10,6	2979	-21,96
C. Huerta	37,3	31,2	6122	-16,42
<b>Total</b>	<b>61,3</b>	<b>52,7</b>	<b>8592</b>	<b>-14,02</b>

<sup>1</sup> Incluye: Canelones, Montevideo, Salto y San José.

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de los Censos Generales Agropecuarios de 1980 y 1990.

### 35 DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA SUPERFICIE HORTICOLA. Año 1990

Departamento	Papa temprana		Otras hortalizas		Total Hortalizas	
	ha	%	ha	%	ha	%
Artigas	20	0,2	358	1,2	378	0,9
Canelones	2300	24,9	18236	58,7	20536	50,9
Cerro Largo	160	1,7	25	0,1	185	0,5
Colonia	360	3,9	582	1,9	942	2,3
Durazno	95	1,0	182	0,6	277	0,7
Flores	30	0,3	113	0,4	143	0,4
Florida	100	1,1	624	2,0	724	1,8
Lavalleja	150	1,6	481	1,5	631	1,6
Maldonado	260	2,8	449	1,4	709	1,8
Montevideo	350	3,8	1821	5,9	2171	5,4
Paysandú	220	2,4	261	0,8	481	1,2
Río Negro	100	1,1	251	0,8	351	0,9
Rivera	360	3,9	920	3,0	1280	3,1
Rocha	390	4,2	792	2,5	1182	2,9
Salto	200	2,2	1575	5,1	1775	4,4
San José	3575	38,6	3112	10,0	6687	16,6
Soriano	100	1,1	303	1,0	403	1,0
Tacuarembó	400	4,3	770	2,5	1170	2,9
Treinta y Tres	70	0,8	211	0,7	281	0,7
<b>Total</b>	<b>9240</b>	<b>100,0</b>	<b>31066</b>	<b>100,0</b>	<b>40306</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de DIEA, 1990

### 36 DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA SUPERFICIE FRUTICOLA EN 1990

Departamento	Frutales Hoja Cadiuca		Viveros		Citricos		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Artigas	37	0,3	134	1,1	145	0,7	316	0,7
Canelones	7092	59,2	8232	68,7	952	4,6	16276	36,5
Cerro Largo	9	0,1	0	0,0	73	0,4	82	0,2
Colonia	301	2,5	817	6,8	91	0,4	1209	2,7
Durazno	22	0,2	93	0,8	29	0,1	144	0,3
Flores	33	0,3	0	0,0	6	0,0	39	0,1
Florida	67	0,6	50	0,4	11	0,1	128	0,3
Lavalleja	83	0,7	11	0,1	98	0,5	192	0,4
Maldonado	71	0,6	12	0,1	80	0,4	163	0,4
Montevideo	3071	25,6	1570	13,1	833	4,0	5474	12,3
Paysandú	234	2,0	145	1,2	8517	41,2	8896	19,9
Río Negro	126	1,1	3	0,0	734	3,6	863	1,9
Rivera	5	0,0	28	0,2	104	0,5	137	0,3
Rocha	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salto	41	0,3	27	0,2	8009	38,7	8077	18,1
San José	734	6,1	759	6,3	819	4,0	2312	5,2
Soriano	38	0,3	31	0,3	9	0,0	78	0,2
Tacuarembó	7	0,1	73	0,6	160	0,8	240	0,5
Treinta y Tres	4	0,0	0	0,0	5	0,0	9	0,0
<b>Total</b>	<b>11975</b>	<b>100,0</b>	<b>11985</b>	<b>100,0</b>	<b>20675</b>	<b>100,0</b>	<b>44635</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de DIEA

### 37 DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE GRANJERA POR ESTRATO DE TAMAÑO Y ACTIVIDAD EN 1986

Estrato de tamaño en ha	Horticultura		Citricultura		Fruticultura		Viticultura		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
de 1 a 4	2573	5,8	128	0,8	593	4,9	949	7,2	4243	5,0
de 5 a 9	6341	14,3	539	3,6	2237	18,5	2955	22,5	12072	14,2
de 10 a 19	8061	18,1	1157	7,6	3126	25,8	3037	23,1	15381	18,1
de 20 a 49	9152	20,1	2285	15,1	2888	23,8	2996	22,8	17321	20,4
de 50 a 99	4997	11,2	2161	14,3	1665	13,7	1070	8,2	9893	11,7
de 100 a 199	3502	7,9	1268	8,4	583	4,8	504	3,8	5857	6,9
de 200 a 499	4220	9,5	2359	15,6	348	2,9	1267	9,7	8194	9,7
de 500 a 999	2463	5,5	1216	8,0	178	1,5	54	0,4	3911	4,6
de 1000 y más	3159	7,1	4012	26,5	498	4,1	290	2,2	7959	9,4
<b>TOTAL</b>	<b>44468</b>	<b>100,0</b>	<b>15125</b>	<b>100,0</b>	<b>12116</b>	<b>100,0</b>	<b>13122</b>	<b>100,0</b>	<b>84831</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ICA - JUNAGRA en base a datos del Censo General Agropecuario de DIEA, 1986

## 38 SUPERFICIE CULTIVADA DE FRUTALES DE PEPITA

Cultivares	ha	%
<b>A. Manzana</b>	<b>2862</b>	<b>100,0</b>
- Mollies	41	1,4
- Deliciosa	460	16,1
- Red Deliciosa	1778	62,1
- Red Spur	83	2,9
- Starkimson	43	1,5
- Red Chief	4	0,1
- Otras spur	8	0,3
- Granny Smith	263	9,2
- Granny Spur	6	0,2
- Rome Beauty	56	2,0
- Otras	120	4,2
<b>B. Pera</b>	<b>1090</b>	<b>100,0</b>
- Favorita	3	0,3
- Santa María	14	1,3
- Williams	1029	94,4
- Alemana	7	0,6
- Packhams	31	2,8
- Otras	6	0,6
<b>C. Membrillo</b>	<b>539</b>	<b>100,0</b>
- Criollo	153	28,4
- Manzana	381	70,7
- Otros	5	0,9

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a la Encuesta Frutícola, 1988.

## 39 SUPERFICIE CULTIVADA DE FRUTALES DE CAROZO

Cultivares	ha	%
<b>A. Durazno</b>	<b>3639</b>	<b>100,0</b>
- Cv. muy tempranos (Early grande, Early Gold)	233	6,4
- Cv. tempranos (June Gold, Tejano, Red Haven)	856	23,5
- Cv. de estación (Rey del monte, Sayago)	2143	58,9
- Cv. tardíos (Pavías)	407	11,2
<b>B. Ciruela</b>	<b>398</b>	<b>100,0</b>
- Santa Rosa	84	21,1
- Golden Jap.	48	12,1
- Giant	137	34,4
- Stanley	75	18,8
- Otras	54	13,7
<b>C. Pelón</b>	<b>191</b>	<b>100,0</b>
- Brasileiro	8	4,2
- Nectared 2	39	20,4
- Nectared 4	46	24,1
- Nectared 6	20	10,5
- Nectared 8	4	2,1
- Nectared 10	21	11,0
- Otros	53	27,7
<b>D. Damasco</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>
- Bulida	9	75,0
- Otros	3	25,0

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a la Encuesta Frutícola, 1988.

## 40 SUPERFICIE CULTIVADA Y PRODUCCION DE UVA EN 1989

Cultivares	Superficie		Producción	
	ha	%	Ton	%
<b>A. Cultivares para vino</b>				
- Frutilla	3058	25,6	29192	24,2
- Tannat	2670	22,4	24461	20,3
- Vidiella	363	3,0	3735	3,1
- Moscatel de Hamburgo*	1288	10,8	12439	10,3
- Moscatel blanco*	44	0,4	933	0,8
- Híbridas tintas	2301	19,3	24313	20,2
- Híbridas blancas	644	5,4	9612	8,0
- Pinot blanco	46	0,4	803	0,7
- Semillón	319	2,7	4189	3,5
- Otras viníferas	1011	8,5	8200	6,8
<b>B. Cultivares de mesa</b>				
- Cardinal	81	0,7	600	0,5
- Alphonse Lavalle	6	0,1	20	0,0
- Italia	11	0,1	26	0,0
- Otras de mesa	43	0,4	300	0,2
<b>C. Otras</b>	<b>51</b>	<b>0,4</b>	<b>1700</b>	<b>1,4</b>
<b>Total</b>	<b>11936</b>	<b>100,0</b>	<b>120523</b>	<b>100,0</b>

\* Cultivares de doble propósito.

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de INAVI.

## 41 DISTRIBUCION DEL NUMERO DE PREDIOS, SUPERFICIE Y PRODUCCION VITICOLA POR ESTRATO DE TAMAÑO (1989)

Estrato de tamaño en ha	Predios		Superficie		Producción	
	Nº	%	ha	%	Ton	%
> 5	3880	87,0	6991	51,1	59,3	51,3
de 5 a 9	134	3,0	2999	21,9	26,1	22,6
de 10 a 24	401	9,0	2053	15,0	18,7	16,1
25 y más	45	1,0	1630	11,9	11,5	9,9
<b>Total</b>	<b>4460</b>	<b>100,0</b>	<b>13673 *</b>	<b>100,0</b>	<b>115,6</b>	<b>100,0</b>

\* Incluye caminería y áreas de servicios

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos de INAVI.

## 42 RENDIMIENTOS DE LOS CULTIVOS FRUTICOLAS SEGUN TECNOLOGIA (Ton/ha)

Cultivo	Tradicional <sup>1</sup>	Mejorada <sup>2</sup>	Ton. actual <sup>3</sup>
1. Manzana	8,5	15,0	25,0
2. Pera	8,0	14,0	30,0
3. Durazno	7,0	11,0	19,0
4. Uva mesa	-	-	18,0
5. Ciruela	4,0	6,0	-
6. Membrillo	6,5	10,0	-

<sup>1</sup> Escasa adopción de tecnología.

<sup>2</sup> Adopción de nuevas tecnologías de manejo cultural y fitosanitario.

<sup>3</sup> Tecnología mejorada, con uso de riego.

Fuente: IICA - JUNAGRA

## 43 RENDIMIENTOS DE LOS CULTIVOS HORTICOLAS SEGUN TECNOLOGIA (Ton/ha)

Cultivo	Tradicional	Mejorada	Única <sup>1</sup>
1. Papa otoño	10,0	14,0	-
2. Papa primavera	-	8,0	-
3. Poroto	0,5	1,1	-
4. Repolito de bruselas	-	6,0	-
5. Tomate consumo	15,0	45,0	-
6. Tomate invernáculo	-	50,0	-
7. Tomate industria	12,0	30,0	-
8. Zanahoria invierno	14,0	20,0	-
9. Zanahoria verano	-	-	28,0
10. Zapallito	-	12,0	-
11. Zapallo	-	15,0	-
12. Acelga verano	-	-	45,0
13. Aji	-	11,0	-
14. Ajo	1,5	4,0	-
15. Boniato	6,0	14,0	-
16. Cebolla	8,0	20,0	-
17. Chaucha	-	-	12,0
18. Espárrago	-	-	3,0
19. Espinaca	-	-	10,0
20. Frutilla (Salto)	-	9,0	-
21. Frutilla c/mulch y tunel	-	30,0	-
22. Frutilla con polietileno negro	-	18,0	-
23. Lechuga verano (mil unidades)	-	28,8	-
24. Melón	-	-	16,0
25. Morrón verde	-	15,0	-

<sup>1</sup> No hay tecnología generada en el país.

Fuente: IICA - JUNAGRA.



## 44 SUPERFICIE REGADA SEGUN CULTIVOS 1986

Cultivos	regada	Superficie (mil ha)		%
		total		
<b>A. Hortícolas</b>				
- Papas	1,2	17,6	6,6	
- Tomates	1,2	2,1	54,7	
- Otros	3,0	24,8	11,9	
<b>B. Frutales</b>				
- Citrus	2,5	15,1	16,8	
- Fr. hoja cad.	3,3	12,1	27,6	
- Viñedos	0,6	13,1	4,8	

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Censo General Agropecuario de DIEA, 1986

## 45 NUMERO DE EXPLOTACIONES Y SUPERFICIE FERTILIZADA. 1986

Cultivo	HP (mil)	Superficie (mil ha)		
		fertilizada	total	%
<b>A. Frutales</b>				
- Citrus	1,4	10,5	15,1	69,5
- Fr. hoja cad.	2,2	7,3	12,1	60,3
- Viñedos	2,5	10,3	13,1	78,6
Subtotal	6,1	28,1	40,3	69,7
<b>B. Hortalizas</b>				
- Papa primavera	4,4	9,6	11,1	86,8
- Papa otoño	2,9	5,8	6,5	89,2
- Boniato	2,8	2,2	8,0	27,5
- Zanahoria	1,2	2,1	3,3	63,6
- Cebolla	1,6	1,4	1,8	77,8
- Tomate incl.	0,9	0,6	0,8	75,0
- Tomate fr.	1,6	1,2	1,3	92,3
- Morrón	1,0	0,7	0,7	92,0
- Ajo	0,3	0,1	0,2	50,0
- Lechuga	0,6	0,6	0,6	96,0
- Melón	0,6	0,4	0,5	80,0
- Sandía	0,3	0,7	0,8	87,5
- Frutilla	0,2	0,3	0,4	75,0
- Otros	18,4	5,3	8,5	62,3
Subtotal	23,8	31,0	44,5	69,7

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Censo General Agropecuario de DIEA, 1986.

## 46 VARIEDADES DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS HORTICOLAS

Especies	Varietades
1. Cebolla	Valencianita, Colorada Chata Local, Sintética 14
2. Tomate Fresco:	Marmande, Supermarmande, San Pedro, Marglobe, Piersol, Platense, Tropic, Híbridos Carmelo, Presidente, Symphony.
Industria:	Loica, Heinz, Rosoli VFM
3. Papa	Kennebec, Red Pontiac, Spunta, Atlántica.
4. Lechuga	Capitán, Aurelia, Suzan, Atracción, Gallega.
5. Frutilla	Chandler, Selva, Fern, Tioga, Brighon.
6. Melón	Honey Dew, PMR 45, Hales best, Perita
7. Sandía	Charleston Grey
8. Morrón	Yolo Wonder, California Wonder, Agronómico 8 y 10, Florida Giant.

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a información Cátedra de Horticultura Facultad de Agronomía y SUH.

## 47 PERIODO DE OFERTA DE ALGUNOS PRODUCTOS HORTIFRUTICOLAS

Producto	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>A. Frutas</b>												
1. Manzana	*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2. Pera	*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3. Durazno	*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	+++++	****	-----
4. Ciruela	*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	****
5. Membrillo	*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6. Uva de mesa	+*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	++
<b>B. Hortalizas</b>												
1. Papa	**	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	**
2. Cebolla	*****	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	*****
3. Tomate	*****	-----	-----	-----	-----	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	*****
4. Morrón	*****	-----	-----	-----	-----	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	**
5. Frutilla	*****	-----	-----	-----	-----	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	**

\*\*\* Cosecha zona sur del país    +++ Cosecha zona norte del país    -- Almacenamiento  
Fuente: IICA - JUNAGRA en base a información de la Fac. de Agr.

## 48 PRINCIPALES PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LOS CULTIVOS HORTIFRUTICOLAS

Cultivos	Fitopatológicos	Entomológicos
<b>A. Frutales</b>		
<b>1. Manzana y pera</b>	<p>Sarna del manzano y pera (<i>Venturia inaequalis</i>)</p> <p>Oidio del Manzano (<i>Oidium farinosum</i>)</p> <p>Cancro Negro (<i>Physalospora obtusa</i>)</p> <p>Bitter pit (fisiol.)</p> <p>Escaldadura (fisiol.)</p> <p>Virosis</p> <p>Nematode de la lesión (<i>Pratylenchus penetrans</i>)</p>	<p>Gusano de las peras y manzanas (<i>Cydia pomonella</i>)</p> <p>Lagarita de los frutales (<i>Eulia</i>)</p> <p>Piojo de San José (<i>Quadraspidiatus perniciosus</i>)</p> <p>Arañuela (<i>Panonychus ulmi</i>)</p> <p>Agamuzado del peral (<i>Epirimerus pyri</i>)</p> <p>Psilla del peral (<i>Psylla pyricola</i>)</p> <p>Taladrillo (<i>Platypus sulcatus</i>)</p> <p>Taladro (<i>Praxithea derouei</i>)</p> <p>Pulgón lanígero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)</p> <p>Mosca de la fruta (<i>Ceratitidis capitata</i>)</p>
<b>2. Duraznero</b>	<p>Torque del duraznero (<i>Taphrina deformans</i>)</p> <p>Podredumbre morena</p>	<p>Gusano del duraznero y membrillo (<i>Cydia molesta</i>)</p> <p>Cochinilla blanca del Duraznero</p>

(Continuación Cuadro 48)

Cultivos	Fitopatológicos	Entomológicos
	(Monilla laxa) Viruela de la pua (Fuscococcum amygdaly) Mal de chumbo o cribado (Coryneum beijerinckii) Agalla corona (Agrobacterium tumefaciens) Cancrosis bacteriana (Xanthomona virosis) Nematode de la lesión (Pratylenchus penetrans)	(Diaspidis pentagona)
3. Membrillo	Cancro negro (Physalospora obtusa) Mancha ocular (Fabraea maculata) Virosis	Gusano del duraznero y membrillo (Cydia molesta)
4. Vid	Mildiu o peronospora (plasmopara vitifcola)	Eriocosis de la vid (Eriophyes vitis) Filoxera de la vid (Phylloxera vitifoliae)

Oídio (*Oidium tuckeri*)  
 Moho gris (*Botrytis cinerea*)  
 Antracnosis (*Eisinoe ampelina*)  
 Excorticosis (*Physalospora*  
*vitis-idae*)  
 Virus GLRV, GCBV, GIDV  
 Nematode daga 1 y 2  
 (*Xiphinema index* y *americanum*)

5. Citrus

Gomosis del pie (*Phytophthora*  
*citrophthora*)  
 Podredumbre parda (" ")  
 Sarna del naranjo agrio  
 (*Eisinoe fawceti*)  
 Sarna del naranjo dulce  
 (*Eisinoe australis*)  
 Melanosis (*Diaporthe citri*)  
 Moho verde y azul  
 (*Penicillium digitatum e italicum*)  
 Cancro cítrico (*Xanthomona*  
*campestris*)

Trips de los citrus  
 (*Frankliniella tritici*)  
 Pulgón negro de los citrus  
 (*Toxoptera auranti*)  
 Mosca blanca (*Aleurothrixus auranti*)  
 Cochinita roja australiana  
 (*Aonidiella auranti*)  
 Cochinita coma (*Mytilococcus beckii*)  
 Taladro (*Diploschme rotundicolle*)  
 Mosca del mediterraneo (*Ceratitidis*  
*capitata*)

(Continuación Cuadro 48)

Cultivos	Fitopatológicos	Entomológicos
<b>B. Hortalizas</b> 1. Papa	Virus CPV y CTV	
	Nematode Decaimiento lento)	
	Tizón tardío (Phytophthora infestans)	Isocas, Lagartas cortadoras Pulguita y San Antonio
	Tizón temprano (Alternaria solani)	Pulgones y Cotorritas Lagartas, Bicho moro
	Sarna negra (Rizoctonia solani)	Pollillas, Chinches
	Sarna común (Streptomyces scabres)	
	Piema negra (Erwinia carotovora)	
	Fusarium (Fusarium oxysporum)	
	Podredumbre acuosa (Phyllum ultimum)	
	Podredumbre blanda (Erwinia carotovora)	
	Pseudomonas (Pseudomonas solanacearum)	
	Virus PLRV y PVX+PVY	

2. Boniato	Nemátode de la pudrición ( <i>Dytilenichus destructor</i> )	Pulgones, Pulguilla y San Antonio
Podredumbre húmeda ( <i>Rhizopus stolonifer</i> ) Peste negra ( <i>Plenodomus destruens</i> )		
3. Cebolla	Peronóspora ( <i>Peronospora destructor</i> ) Podredumbre ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Podredumbre de cuello y bulbo ( <i>Botrytis allii</i> ) Podredumbre blanca ( <i>Sclerotium cepivorum</i> ) Nematode de tallo y bulbo ( <i>Dytilenichus dipsaci</i> )	Gusano de la cebolla Trips
4. Ajo	Roya ( <i>Puccinia allii</i> ) Podredumbre blanca ( <i>sclerotium cepivorum</i> ) Nematode de tallo y bulbo ( <i>Dytilenichus dipsaci</i> )	Trips

(Continuación Cuadro 48)

Cultivos	Filopatológicos	Entomológicos
5. Pimiento	Esclerotinosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Virus mosaico del tabaco y Mosaico del pepino	Lagartas cortadoras Afidios Pulgilla San Antonio
6. Cucurbitáceas	Oidio ( <i>Oidium ambrosioides</i> ) Antracnosis ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> )	San Antonio y Vaquillas Palomita del zapallo Puigones
7. Frutilla	Viruela ( <i>Mycosphaella fragariae</i> ) Tizón ( <i>Dendrophoma obscurans</i> ) Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Virosis Nematodos de hojas y yemas ( <i>Aphelenchoides ritzematosis</i> )	Puigones Arañuela roja
<b>C. Otras plagas hortifrutícolas: lebres y cotorras.</b>		

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del INIA (1991), Facultad de Agronomía (1966) y Aldabe (1960).



# 49 CALENDARIO DE COSECHA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES FRUTICOLAS

Rubros	Fecha de cosecha					
	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
<b>A. Manzana</b>						
1. Molles del. (Temprana)				*****		*****
2. Red deliciosa (Estación)						*****
3. Deliciosa (Estación)						*****
4. Red spur (Estación)						*****
5. Starkinson (Estación)						*****
6. Red chief (Estación)						*****
7. Granny Smith (Tardía)						*****
8. Granny spur (Tardía)						*****
<b>B. Pera</b>						
1. Alemana (Temprana)						*****
2. Santa María (Temprana)						*****
3. Favorita (Estación)						*****
4. Williams (Estación)						*****
5. Packham's (Tardía)						*****





# 50 CALENDARIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES HORTICOLAS

Rubros	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>A. Cebolla</b>												
1. Valencianita		++++++									*****	
2. Sirtética 14	*****						+++++				*****	
3. Colorada chata		++++++									*****	
<b>B. Tomate</b>												
1. Marmande								+++++			*****	
2. Supermarmande							+++++				*****	
3. San Pedro	*****							+++++				
4. Piersol	*****							+++++				
5. Tropic	*****							+++++				
6. Platense								+++++				+++++
7. Presidente								#####			#####	#####
8. Heinz	-----							#####			#####	#####
9. Loica	*****							#####			#####	#####



(Continuación Cuadro 50)

Rubros	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>C. Morrón</b>												
1. Yolo wonder												
2. California	***											##### +++++
<b>D. Papa</b>												
1. Kerebec	***											+++++
2. Spunta	++++											*****
<b>E. Frutilla</b>												
1. Chandler												#####
2. Fern	*****											++++
3. Selva	*****											+++++
<b>F. Melón</b>												
1. Perfilta	*****											+++++
2. Hales best	*****											++++

+++ fecha de siembra en el sur  
 ### fecha de cosecha en el norte

\*\*\* fecha de cosecha en el sur - fecha de siembra en el norte

Fuente: IICA - JUNAGRA en base a información de la Cát. de Horticultura, Fac. de Agr.

## 51 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE COLMENAS, PRODUCCIÓN DE MIEL Y RENDIMIENTO

Año	Nº de colmenas (mil)	Volumen (Ton)	Kg/colmena
1970	44,1	672,4	15,3
1980	103,3	1447,6	14,0
1988	200,0	6500,0	32,5
1990	200,0	4140,0	20,7

Fuente: IICA - JUNAGRA

## 52 NÚMERO DE APICULTORES SEGUN CANTIDAD DE COLMENAS

Nº de colmenas	Nº de apicultores	%
10 a 50	306	49,3
51 a 100	135	21,8
101 a 300	113	18,2
301 a 500	40	6,5
501 a 1000	20	3,2
1001 a 4000	5	0,8
más de 4000	1	0,2
<b>Total</b>	<b>620</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA

## 53 ESTRUCTURA DEL NUMERO DE AVES SEGUN DESTINO Y CATEGORIAS COMERCIALIZADAS AL 30/6/86

Categoría	Número (mil)
<b>A. Aves para la venta</b>	
- gallinas	3081
- gallos	94
- pollos de reposición	594
- otras polias y pollos	1815
- pavos	5
- patos	12
<b>B. Aves para autoconsumo</b>	1224
<b>TOTAL</b>	<b>6825</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA  
elaborado en base al Censo  
General Agropecuarios de  
DIEA, 1986.

## 54 ESTRUCTURA DEL NUMERO DE PORCINOS SEGUN DESTINO Y CATEGORIA EN EXPLOTACIONES COMERCIALES AL 30/6/86

Categoría	Número (miles)
<b>A. Porcinos con destino a ventas</b>	
- cerdos padres	3
- capones	8
- capones de 6 meses a 1 año	15
- cerdas con lechones al pie	6
- otras cerdas de cría de más de 6 meses	15
- cerdas de engorde de 6 meses y más	10
- cerdos menores de 6 meses destetados	31
- lechones al pie de la madre	34
<b>B. Porcinos destinados a autoconsumo</b>	
	79
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del Censo General Agropecuario de DIEA, 1986.

## 55 COMPRA DE PRODUCTOS HORTIFRUTICOLAS DE LAS INDUSTRIAS MAS IMPORTANTES EN 1989

Producto	Ton	%	Producto	Ton	%
<b>A. Hortícolas</b>			<b>B. Frutícolas</b>		
- Tomate	7629,4	38,7	- Manzana	739,3	3,7
- Arveja	370,2	1,9	- Pera	174,8	0,9
- Boniato	342,2	1,7	- Durazno	939,6	4,8
- Cebolla	34,2	0,2	- Ciruela	176,4	0,9
- Papa	96,0	0,5	- Damasco	9,0	0,04
- Espárrago	32,8	0,2	- Membrillo	4824,0	24,5
- Morrón	227,6	1,2	- Uva	37,0	0,2
- Zapallo	217,8	1,1	- Citrus	156,2	0,8
- Zanahoria	76,8	0,4	- Frutilla	202,3	1,0
- Ajo	73,3	0,4	- Otros	770,0	3,9
- Otros	2587,5	13,1			
<b>Total</b>	<b>19716,4</b>	<b>100,0</b>			

Fuente: IICA - JUNAGRA

## 56 DESTINO DE LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN LA INDUSTRIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Destino	%	Destino	%
<b>A. Papa</b>		<b>F. Manzana</b>	
- Chips	99,0	- Pasta	57,8
- Pelada	0,7	- Jalea	14,4
- Prefrita congelada	0,3	- Mermelada	11,7
<b>B. Cebolla</b>		- Dulce de corte	10,1
- Picles	50,9	- Otros	5,9
- En vinagre	29,7	<b>G. Pera</b>	
- Tucos	14,2	- En almibar	28,4
- Deshidratadas	1,5	- Glaseada	27,0
- Otros	3,8	- Abrillantada	18,7
<b>C. Ajo</b>		- Entera en agua	12,7
- Granulado	74,3	- Mermelada	8,3
- Polvo	25,3	- Jalea	0,1
- Otros	0,4	- Otros	4,7
<b>D. Arveja</b>		<b>H. Durazno</b>	
- Al natural	100,0	- Mermelada	53,9
<b>E. Tomate</b>		- En almibar	27,8
- Pulpa tamizada	52,9	- Pulpa	18,3
- Extracto	15,5	<b>I. Uva</b>	
- Pelado	11,7	- Pulpa	64,9
- Salsa	9,8	- Jugo	33,9
- Triturado	7,2	- En almibar	1,8
- Conserva	2,0	- Mermelada	0,1
- Mermelada	0,9		

Fuente: IICA - JUNAGRA.

## 57 EVOLUCION DEL CREDITO OTORGADO POR EL BROU

Línea	1984		1988		1989	
	mil US\$	%	mil US\$	%	mil US\$	%
<b>A. Granja</b>	3130	4.1	6326	5.5	5654	3.8
<b>B. Otros</b>	78536	95.9	109471	94.5	141605	96.2
<b>C. Total</b>	84332	100.0	115797	100.0	147260	100.0

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BROU.

# 58 EVOLUCION DEL CREDITO GRANJERO

Líneas	1984		1986		1988	
	mil US\$	%	mil US\$	%	mil US\$	%
1. Manzanas en cámara	2,8	0,1	7,6	0,1	6,7	0,1
2. Pl. y mant. de frutales y cítricos	7,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Recuperación y mant. de frutales y cítricos	713,8	22,8	493,2	7,8	467,2	8,3
4. Implantación de montes frutales	0,0	0,0	0,0	0,0	160,9	2,8
5. Recuperación y mant. de viñedos	325,1	10,4	366,3	5,8	928,5	16,4
6. Viñas nuevas	0,0	0,0	3,6	0,1	441,1	7,8
7. Horticultura	100,2	3,2	111,9	1,8	137,5	2,4
8. Horticultura primor	165,2	5,3	325,4	5,1	528,2	9,4
9. Papa verano	323,1	10,3	476,5	7,5	418,0	7,4
10. Papa primavera	33,2	1,0	117,4	1,9	231,2	4,1
11. Cultivos hortícolas extensivos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Leguminosas	7,0	0,2	0,5	0,0	2,0	0,0
13. Ajos	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
14. Ajo para exportación	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Suinicultura	143,8	4,6	300,5	4,8	288,5	5,1
16. Construcción svinos	0,3	0,0	6,8	0,1	0,7	0,0
17. Apicultura	30,1	1,0	91,7	1,4	119,9	2,1
18. Avicultura	440,0	14,1	322,0	5,1	618,0	10,9
19. Abastecimiento de agua	148,2	4,7	162,3	2,6	208,5	3,7
20. Otros	699,3	22,0	3540,3	56,0	1096,0	19,4
<b>Total</b>	<b>3130,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6326,0</b>	<b>100,0</b>	<b>5654,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BROU.



## 59 SEGUROS HORTIFRUTICOLAS (1990 - 1991)

Producto	Seguro	Aforo		Prima*	
		Mínimo mil N\$	Máximo mil N\$	Plan 1 %	Plan 2 %
<b>A. Frutales</b>					
1. Citrus	Granizo	600	1000	8,0	4,0
2. Manzana	Granizo	600	1800	8,0	4,0
3. Pera	Granizo	650	1600	8,0	4,0
4. Durazno	Granizo	550	1300	7,0	3,5
5. Pelón	Granizo	550	1300	7,0	3,5
6. Ciruela	Granizo	550	1300	7,0	3,5
7. Membrillo	Granizo	550	1300	8,0	4,0
8. Vid**	Granizo	380	1250	12,0	6,0
9. Vid***	Granizo	380	1250	10,0	5,0
<b>B. Hortalizas</b>					
1. Ajo	Granizo	475	1250	5,0	
2. Cebolla	Granizo	950	1700	5,0	
3. Tomate	Granizo	650	1500	6,0	
4. Papa verano ****	Granizo	570	900	5,0	
5. Papa verano*****	Granizo	570	900	4,0	
6. Papa prim.****	Granizo	570	900	6,0	
7. Papa prim.*****	Granizo	570	900	5,0	
8. Morrón	Granizo	950	1700	6,0	
9. Arveja	Granizo	170	350	6,0	
10. Poroto	Granizo	380	750	5,0	
11. Frutilla	Granizo	950	1800	6,0	

Fuente: IICA - JUNAGRA elaborado en base a datos del BSE

\* Plan 1: 6% de franquicias y Plan 2 35% de franquicias.

\*\* Viñedos de zona A (Canelones, Flores, San José, Durazno, Florida, Cerro Largo, Treinta y tres, Rocha, Lavalleja y Maldonado)

\*\*\* Viñedos de zona B (resto de los departamentos)

\*\*\*\* Cultivo de papa de Zona A (Canelones, Colonia, Flores, Florida, Lavalleja, Montevideo, Salto, San José y Soriano)

\*\*\*\*\* Cultivo de papa de zona B y C (resto de los departamentos)

## 60 REGIMEN ARANCELARIO DE LOS PRODUCTOS HORTIFRUTICOLAS

Productos	T.G.A.1) al 1/1/91 (%)	Desgravación acordada 2)							
		30/6/91	31/12/91	30/6/92	31/12/92	30/6/93	31/12/93	30/6/94	31/12/94
<b>A. Hortícolas</b>									
1. Papa para siembra	15,00	7,95	6,90	5,85	4,80	3,75	2,70	1,65	0,00
2. Papa para consumo	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
3. Tomate	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
4. Ajo para siembra	15,00	7,95	6,90	5,85	4,80	3,75	2,70	1,65	0,00
5. Ajo para consumo	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
6. Cebolla	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
7. Morrón	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
8. Zanahoria	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
9. Arveja siembra	15,00	7,95	6,90	5,85	4,80	3,75	2,70	1,65	0,00
10. Arveja consumo	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
11. Leg. y hortalizas:									
- congeladas	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
- en salmuera	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00
- desecadas o deshidratadas	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00

<b>B.</b>	<b>Frutícolas</b>												
1.	Baranas	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
2.	Uvas	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
3.	Frutales hoja caduca	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
4.	Frutas procesadas	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
<b>C.</b>	<b>Otros productos</b>												
1.	Acelunas	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
2.	Hongos	35,00	18,55	16,10	13,65	11,20	8,75	6,30	3,85	0,00			
3.	Frutas conservadas												
	con azúcar	30,00	15,90	13,80	11,70	9,80	7,50	5,40	3,30	0,00			
4.	Pasas de uva												
	- con semilla	30,00	15,90	13,60	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
	- sin semilla	20,00	10,80	9,20	7,80	6,40	5,00	3,60	2,20	0,00			
5.	Cruceles y duraznos												
	desechados	30,00	15,90	13,60	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
6.	Plantas de frutilla	20,00	10,60	9,20	7,80	6,40	5,00	3,60	2,20	0,00			
7.	Plantas frutales	30,00	15,90	13,80	11,70	9,60	7,50	5,40	3,30	0,00			
8.	Yemas de vid y frutales	15,00	7,95	6,90	5,85	4,80	3,75	2,70	1,65	0,00			

1) Tasa Global Arancelaria para todos los países.

2) Desgravación arancelaria de productos granjeros uruguayos acordada con los países integrantes del MERCOSUR.

Fuente: IICA - JUNAGRA

## FECHA DE DEVOLUCION

IICA  
E16  
E59

Autor

Título Información básica de la  
Granja

Fecha  
Devolución

Nombre del solicitante

Esta p



