

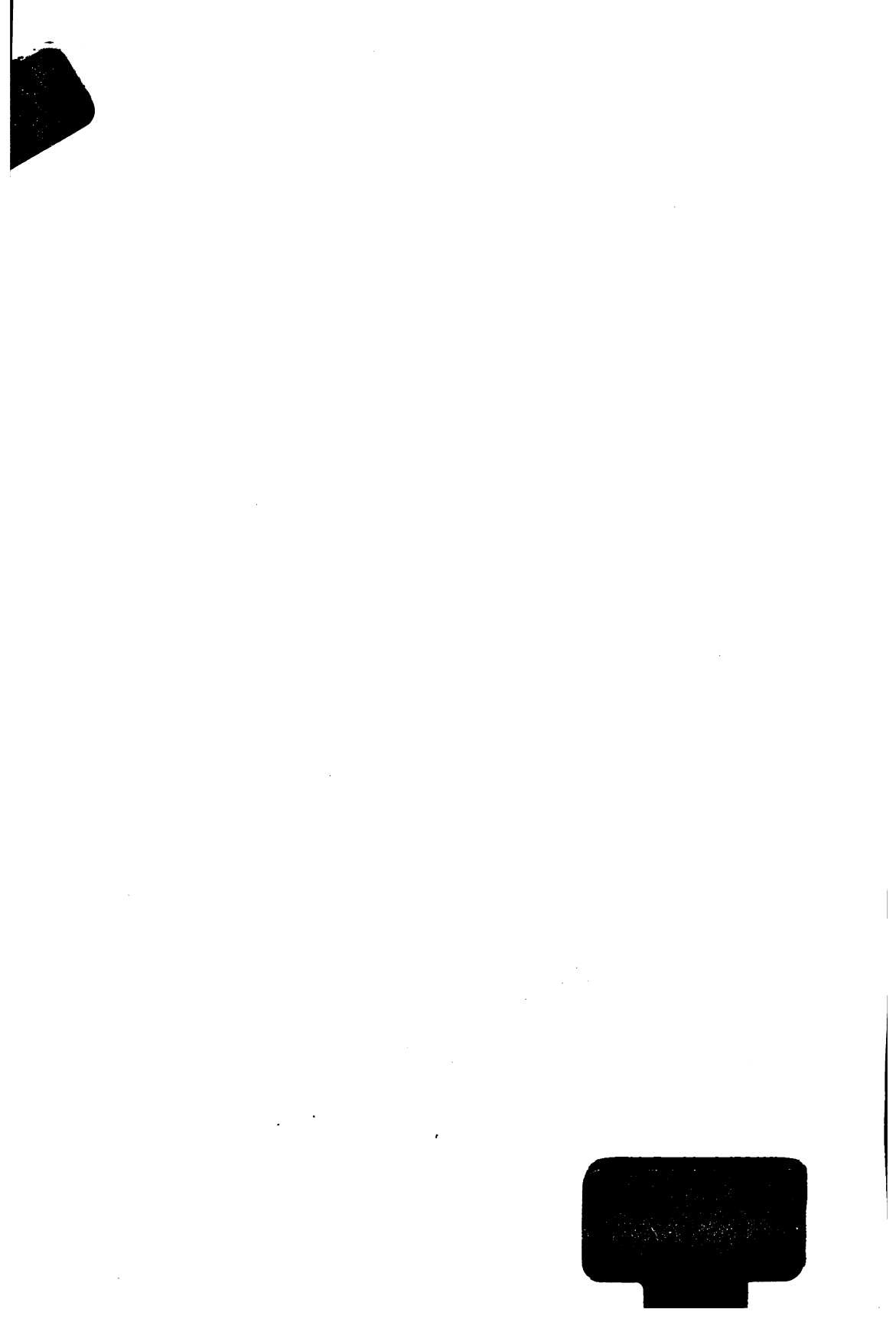
IICA
E16
E59
1999

INSTITUTO
NACIONAL DE LA GRANJA
MGAP



**INFORMACION
BASICA DE
LA GRANJA**







Departamento de Promoción Comercial

Información Básica de la Granja

Autores: Ing. Agr. Virginia Bado
Ing. Agr. Nora Enrich

Uruguay, 1999

00004871

IICA
E16
E59
1999

Bado, Virginia

Información básica de la granja / Virginia Bado ; Nora Enrich.

--Montevideo : MGAP/JUNAGRA-IICA, 1999.

124 p.

ISBN 92-9039-442 0

/SECTOR AGROPECUARIO/ /SECTOR GRANJERO/ /INFORMACION ESTADISTICA/ /URUGUAY/

AGRIS E20

CDD 630

Presentación

Con el presente trabajo la Junta Nacional de la Granja (JUNAGRA) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), pretenden contribuir a una doble tarea.

Por una parte informar a los integrantes del sector granjero, organismos y centros de educación, actualizando la publicación: **"Información Básica de la Granja"** que en 1992 lanzáramos, cubriendo un reclamo impostergable que los operadores de la granja necesitaban para encarar la modernización de la actividad económica.

Tal publicación cumplió un rol trascendente en la consulta rápida y en el aporte de un panorama global de referencias básicas que cualquier sector de actividad necesita para desarrollar su acción y orientar su futuro.

La segunda finalidad, a la cual le atribuimos la mayor trascendencia, es brindar una herramienta para encarar la acción a partir del nuevo milenio, en una nueva etapa de reconversión donde si bien lo que importa son las decisiones a futuro, las mismas tendrán éxito en la medida que la perspectiva histórica sea tomada como una referencia de real valor.

Lo anterior cobra mayor fuerza, si se tiene en cuenta que la actividad granjera resulta de una concatenación de sucesos y ciclos biológicos, cuyos resultados en la mayoría de las producciones, se ven a mediano o largo plazo.

La coordinación fue realizada por los Ings. Agrs. Dante Giosa y Tomás Mulleady, Director del Departamento de Promoción Comercial de JUNAGRA y Representante a.i. de la oficina del IICA en Uruguay, respectivamente. La ejecución estuvo a cargo de las Ings. Agrs. Nora Enrich y Virginia Bado, técnicas del Convenio MGAP (JUNAGRA)-IICA.

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 este trabajo. Si se busca realizar determinadas interpretaciones, ellas deberán ser hechas por quienes la usen para fines específicos.

Esperamos que la obra sea de utilidad y que la misma se enriquezca con los aportes y sugerencias de los usuarios.

Agradecimientos

Los autores del presente trabajo desean agradecer la colaboración de las siguientes personas e instituciones:

Ings. Agrs. Eduardo Campello, Rosanna Díaz y Karen Guidi, Técnicos del Departamento de Promoción a la Producción de JUNAGRA

Ing. Agr. Guillermo Macé, Técnico de la Unidad de Comunicación de JUNAGRA

Ing. Agr. Isabel Tamburi, Técnica del Departamento de Promoción Comercial de JUNAGRA

Ing. Agr. Alberto Cotro, Director de la Unidad Asesora de Proyectos Agroindustriales de JUNAGRA

Ing. Agr. Rodolfo Tállice, Asesor de JUNAGRA

Ing. Agr. Sergio Medina, integrante de la Junta Directiva de JUNAGRA por BROU.

Ing. Agr. Gabriela Cruz, Cátedra de Agroclimatología, Facultad de Agronomía.

Ing. Agr. Isabel Ruiz, Técnica de OPYPA – MGAP

Ing. Agr. Fernando Graviz, Banco de Seguros del Estado

Se debe hacer especial mención a la Dirección General de Servicios Agrícolas, y en especial a la Ing. Agr. Inés Ares, Directora Encargada de Protección Agrícola y a las Ings. Agrs. Ana Peralta y Ana Lía Terra, así como también a los Ings. Agrs. Miguel Scalone, Eduardo Díaz y Fernando Carbone de la JUNAGRA por la elaboración del capítulo "Principales problemas sanitarios de frutas y hortalizas".

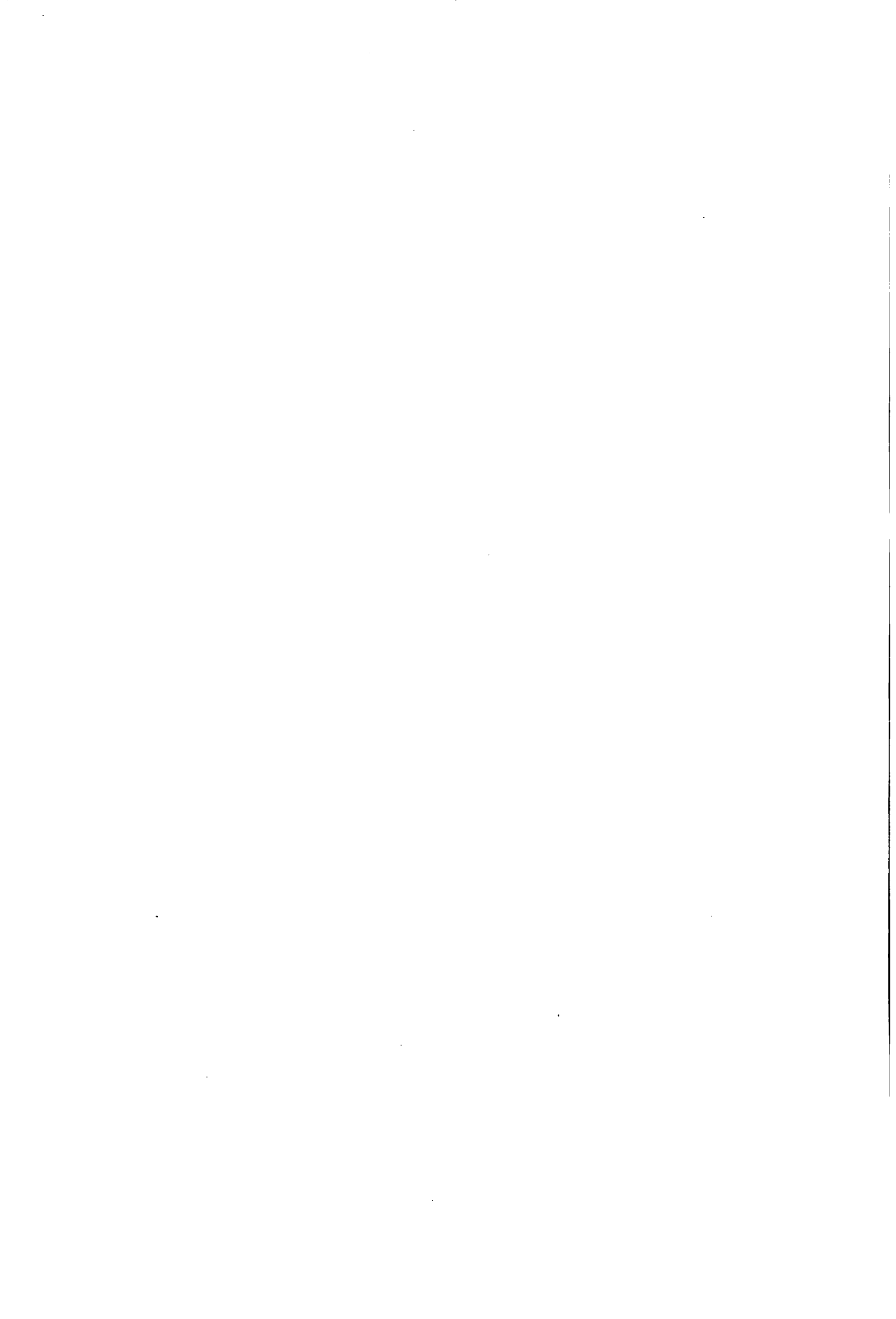


TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACION	i
AGRADECIMIENTOS	iii
I. ASPECTOS GENERALES DEL PAIS	1
1. Generalidades	3
2. División departamental del país	3
3. Parámetros socioeconómicos	6
3.1 Evolución del Producto Bruto Interno Nacional y Agropecuario	6
3.2 Estructura del PBI por sector	7
3.3 Evolución de la balanza comercial	8
3.4 Población total y por departamento	9
3.5 Composición y distribución espacial de la población nacional ..	10
II. SECTOR AGROPECUARIO	11
1. Características Agroecológicas.....	13
1.1 Clima	13
1.2 Suelos	18
1.3 Agua	18
2. Valor Bruto de la Producción Agropecuaria	19
3. Valor de la producción bruta de la actividad agropecuaria según subsector	20
4. Evolución y estructura de las exportaciones agropecuarias	21
5. Evolución y estructura de las importaciones agropecuarias	22
6. Estructura de la población agropecuaria	22
7. Población agrícola por departamento	23
8. Población agrícola por edad y sexo	24
9. Número de trabajadores permanentes según actividad principal de explotación	24
10. Uso del suelo según actividad principal en hectáreas	25
11. Uso del suelo según actividad principal en porcentaje	25
12. Uso del suelo según actividad principal por departamento	26
13. Superficie explotada por estrato de tamaño según aprovechamiento de la tierra	27
14. Estructura del número de explotaciones agropecuarias por estrato de tamaño	28
15. Estructura de la superficie agropecuaria por estrato de tamaño	28
16. Número de explotaciones por estrato de tamaño según actividad principal	29

17.	Superficie explotada por tamaño según actividad principal	30
III.	PRINCIPALES PARAMETROS DEL SECTOR GRANJERO	31
1.	El sector granjero del Uruguay	33
1.1	Introducción	33
1.2	Estructura y evolución de la producción granjera	33
2.	Aspectos institucionales del sector granjero. Junta Nacional de la Granja	38
3.	Importancia relativa del sector granjero en el total agropecuario ...	45
	Participación de la mano de obra del sector granjero en el total agropecuario	45
	Participación del VBP granjero en el total agropecuario	45
	Participación de las exportaciones granjeras en el total agropecuario	46
	Participación de las explotaciones granjeras en el total agropecuario	46
4.	Importancia relativa del sector granjero en el valor bruto de producción agropecuario	47
5.	Estructura del valor bruto de producción del sector granjero	48
6.	Consumo per cápita de los principales alimentos	49
7.	Consumo per cápita de frutas y hortalizas	49
8.	Estructura del gasto per cápita en alimentación	50
9.	Evolución de las exportaciones granjeras	50
10.	Exportaciones de frutas frescas	51
11.	Exportaciones de hortalizas frescas	52
12.	Exportaciones de frutas cítricas según especies	53
13.	Exportaciones de algunos productos pecuarios granjeros	54
14.	Exportaciones de productos hortifrutícolas procesados	55
15.	Volúmenes de frutas exportadas según destino	57
16.	Volúmenes de hortalizas exportadas según destino	58
17.	Volúmenes de productos pecuarios exportados según destino	59
18.	Evolución de las exportaciones de frutas frescas por destino	60
19.	Evolución de las exportaciones de hortalizas frescas por destino ..	60
20.	Evolución de las exportaciones de citrus por destino	60
21.	Importaciones de frutas frescas	61
22.	Importaciones de frutas frescas templadas y tropicales	62
23.	Participación de las frutas templadas en el total de importaciones de frutas frescas	63

24.	Importaciones de hortalizas frescas	64
25.	Importaciones de papa semilla según origen	64
26.	Importaciones de papa consumo según origen	65
27.	Participación de la papa consumo en el total de papa importada ..	65
28.	Importaciones de algunos productos pecuarios granjeros	66
29.	Importaciones de algunos productos hortifrutícolas procesados....	67
30.	Importaciones de flores frescas	68
31.	Evolución de las importaciones de frutas frescas según origen	68
32.	Evolución de las importaciones de hortalizas frescas según origen	68
33.	Balanza comercial para hortalizas frescas	69
34.	Balanza comercial para frutas frescas	69
35.	Balanza comercial para frutas y hortalizas frescas	69
36.	Participación de la mano de obra granjera	70
37.	Distribución de la superficie granjera por estrato de tamaño y actividad	71
38.	Superficie explotada según departamento	72
39.	Estructura de la producción hortícola	73
40.	Papa: evolución de la superficie, producción, rendimiento, N° de productores y superficie promedio	73
41.	Papa: evolución de la producción y superficie según departamento ..	74
42.	Papa: superficie, producción y rendimiento promedio por época según zona	74
43.	Papa, cultivo de verano: superficie sembrada, producción y rendimiento por variedad	74
44.	Papa, cultivo de otoño: superficie sembrada, producción y rendimiento por variedad	75
45.	Ajo: evolución del área cultivada, rendimientos y producción	75
46.	Cebolla: evolución del área cultivada, rendimientos y producción	75
47.	Superficie de invernáculos según departamento y cultivo	76
48.	Evolución de la superficie de invernáculos y número de productores en Salto	76
49.	Algunos indicadores de la horticultura en Artigas	77
50.	Evolución de la superficie frutícola de hoja caduca según rubro	77
51.	Superficie explotada total anexa a la fruticultura según uso del suelo.	78
52.	Superficie frutícola explotada según régimen de tenencia	78
53.	Superficie frutícola total y por especie según número de plantas .	78
54.	Estimación de la cosecha de los principales frutales de hoja caduca, producción comercial	79

55.	Frutales de hoja caduca: número de plantas según especie, variedad y mes de cosecha	79
56.	Manzana: número de productores, superficie, número de plantas total y en producción	80
57.	Durazno: número de productores, superficie, número de plantas total y en producción	81
58.	Pera: número de productores, superficie, número de plantas total y en producción	82
59.	Explotaciones con cámara de frío, capacidad total y promedio	82
60.	Superficie regada de frutales de hoja caduca	83
61.	Evolución del número de viñedos, superficie y número de cepas ..	83
62.	Evolución del número de plantas y producción total de uvas	83
63.	Producción de uva de mesa por año y variedad	84
64.	Producción de uva, por año, según destino	84
65.	Citrus: número de explotaciones, superficie total, superficie afectada y producción según zonas	84
66.	Citrus: número de explotaciones, superficie total y efectiva, plantas y producción según tipo de explotación	85
67.	Citrus: evolución de la producción según especie	85
68.	Principales cultivos de frutales utilizados en el país	86
69.	Principales variedades e híbridos de hortalizas cultivadas en el Uruguay	86
70.	Rendimientos de cultivos frutícolas según tecnología	89
71.	Rendimientos de cultivos hortícolas según tecnología	89
72.	Calendario de cosecha de las principales especies frutícolas	90
73.	Estacionalidad de los principales rubros hortícolas	93
74.	Principales problemas sanitarios de algunas hortalizas del Uruguay .	94
75.	Principales problemas sanitarios de algunos frutales del Uruguay	103
76.	Producción estimada de huevos según origen	106
77.	Producción estimada de carne de ave según origen	106
78.	Existencia y faena de suinos	106
79.	Principales líneas y razas de aves y suinos utilizadas en el país	107
80.	Evolución del número de colmenas, producción de miel y rendimiento por colmena	107
81.	Evolución de los volúmenes de las principales hortalizas destinadas a industria	108
82.	Evolución de los volúmenes de las principales frutas destinadas a industria	109
83.	Destino de la materia prima utilizada en la industria de las hortalizas	110

84.	Destino de la materia prima utilizada en la industria de las frutas.	111
85.	Líneas de crédito más importantes destinadas al sector granjero ...	112
85.1	Banco de la República Oriental del Uruguay (BROU)	112
85.2	Banco Hipotecario del Uruguay (BHU)	113
85.3	Fondo de Garantía para la Granja (FONGRANJA)	114
85.4	Programa Nacional de Apoyo al Pequeño Productor Agropecuario (PRONAPPA)	115
86.	Seguro de granizo para cultivos hortícolas	118
87.	Vigencia, plazo de admisión y plazo de reducción del seguro de granizo hortícola	119
88.	Seguro de granizo para frutales de hoja caduca	120
89.	Seguro de granizo para viñedos	121
90.	Seguro de invernáculos	122

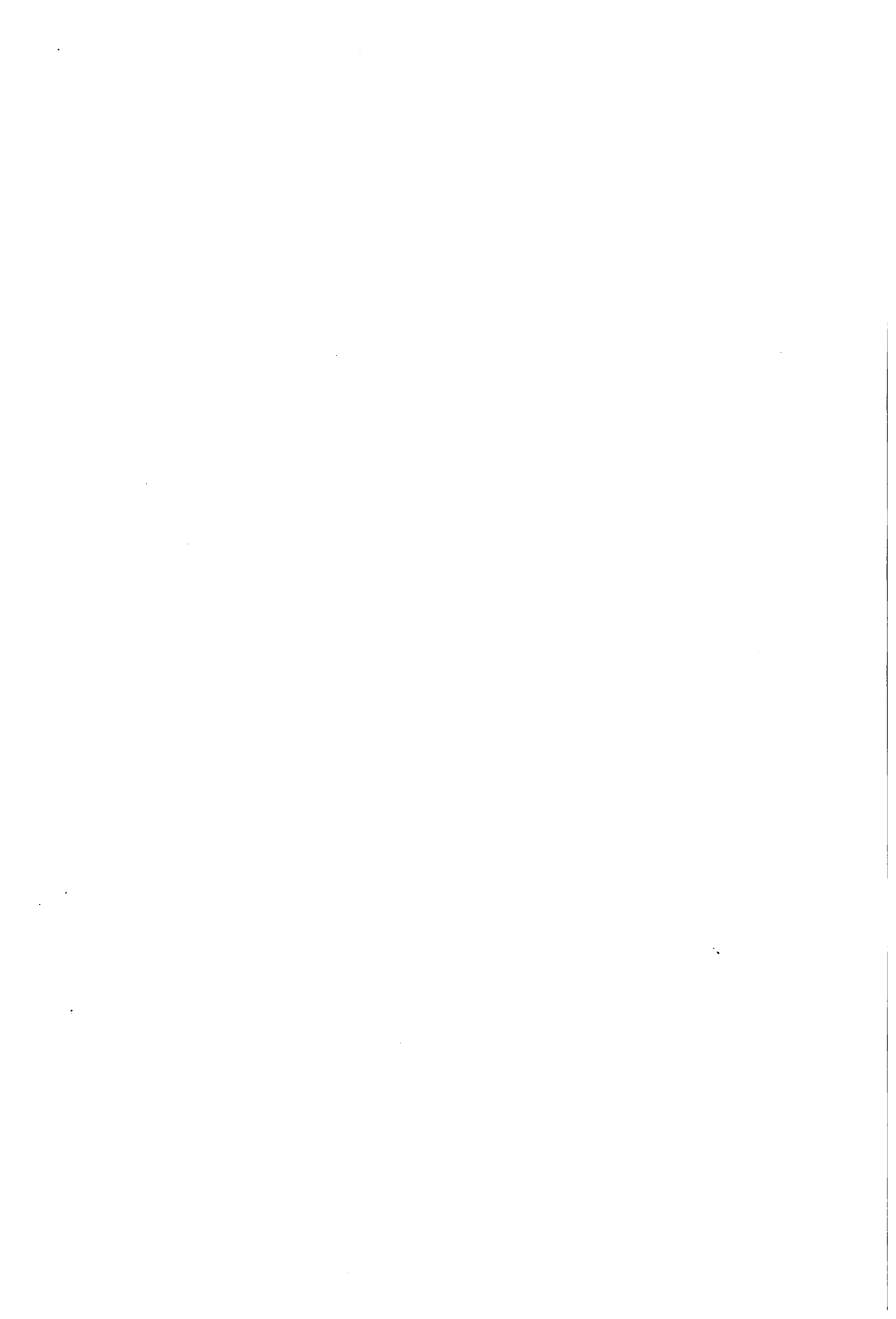
LISTA DE FIGURAS

Figura 1.	División territorial por departamentos	4
Figura 2.	Temperatura media del mes más cálido y del más frío y clasificación climática del país	14
Figura 3.	Fecha de ocurrencia de primera, última helada y período libre de éstas	15
Figura 4.	Distribución de la precipitación anual media	17



I. Aspectos generales del país





1. GENERALIDADES

Ubicación

La República Oriental del Uruguay está situada al sur de América del Sur, con su costa oriental sobre el Océano Atlántico, comprendida entre los paralelos 30 y 35 de latitud Sur y los meridianos 53 y 58 de longitud Oeste.

Limita por el Norte y Noreste con la República Federativa del Brasil a lo largo de 985 km; por el Oeste con la República Argentina a través del Río Uruguay a lo largo de 579 km; por el Sur con el Río de la Plata y por el Este con el Océano Atlántico, comprendiendo 660 km de costa.

Superficie

El Area Total es de 318.413 km², con un área terrestre de 176.215 km², de la que 175.019 km² es la suma total de los departamentos y 1.199 km² comprende la suma de los lagos artificiales del Río Negro. Abarca un área de aguas jurisdiccionales (Río Uruguay, Río de la Plata y Laguna Merín) de 16.799 km² y un área de mar territorial de 125.057 km². A su vez existen dos áreas de límites contestados con Brasil y Argentina que ocupan 342 km².

2. DIVISION DEPARTAMENTAL DEL PAIS

El territorio uruguayo se divide en 19 Departamentos siendo la ciudad de Montevideo su capital. (Figura 1)

Figura 1: División territorial por departamentos



Del área terrestre, el 89 % es apta para actividades agropecuarias.

Superficie total, por departamento y área rural (en km²)

	Sup.total	% Rural	Área rural
Total del País	175.016	89,03	155.816,74
Montevideo	530	23,27	123,33
Interior	174.486	89,77	156.641,53
Artigas	11.928	98,77	11.781,29
Canelones	4.536	66,17	3.001,47
Cerro Largo	13.648	83,7	11.423,38
Colonia	6.106	97,39	5.946,63
Durazno	11.643	92,28	10.744,16
Flores	5.144	95,38	4.906,35
Florida	10.417	90,76	9.454,47
Lavalleja	10.016	89,16	8.930,27
Maldonado	4.793	95,95	4.598,88
Paysandú	13.922	99,46	13.846,82
Río Negro	9.282	97,03	9.006,32
Rivera	9.370	88,96	8.335,55
Rocha	10.551	82,06	8.658,15
Salto	14.163	92,21	13.059,70
San José	4.992	63,36	3.162,93
Soriano	9.008	86,08	7.754,09
Tacuarembó	15.438	89,63	13.837,08
Treinta y Tres	9.529	85,99	8.193,99

Fuente: JUNAGRA / IICA en base al Instituto Geográfico Militar y Censo General Agropecuario, 1990

La producción hortifrutícola uruguaya se encuentra fundamentalmente en las cercanías del gran centro consumidor que representa la capital del país, concentrándose la mayoría de los predios en los departamentos de Canelones, Montevideo y San José y en menor grado en el litoral norte donde tradicionalmente se han aprovechado las ventajas climáticas para la producción hortícola de primor.

3. PARAMETROS SOCIOECONOMICOS

3.1 EVOLUCION DE PRODUCTO BRUTO INTERNO NACIONAL Y AGROPECUARIO

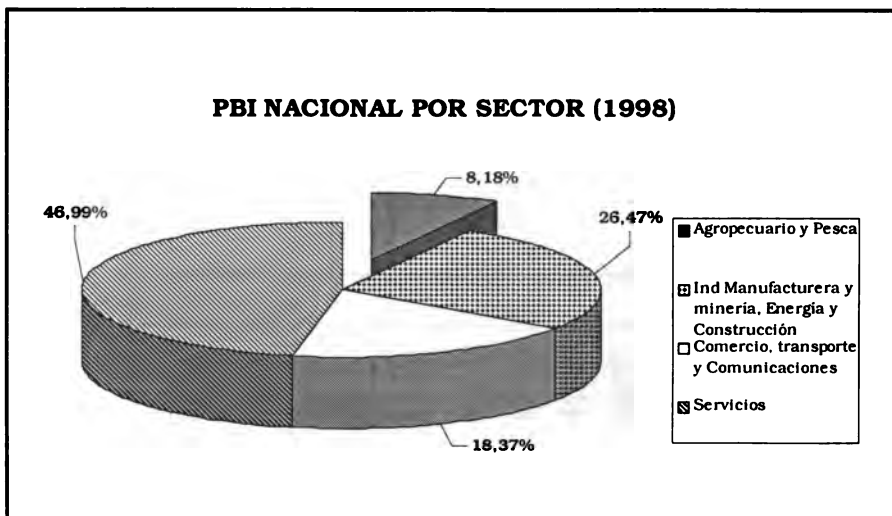
AÑO	PBI TOTAL		PBI AGROPECUARIO			
	MILL. DE \$ CORRIENTES	MILL. US\$ CORRIENTES **	MILL. DE \$ CORRIENTES	MILL. US\$ CORRIENTES **	como % del PBI total	
1990	9.784	8.355	1.086	927	11,10	
1991	20.271	8.274	1.987	811	9,80	
1992	35.868	10.378	3.621	1.048	10,10	
1993	54.513	12.460	4.478	1.023	8,21	
1994	82.111	16.260	6.986	1.383	8,51	
1995	114.572	18.051	10.678	1.682	9,32	
1996	152.449	19.128	13.326	1.672	8,74	
1997	188.529	19.966	15.634	1.656	8,29	
1998	218.145	20.831	18.101	1.728	8,30	

** Calculado en base al Tipo de Cambio Vendedor del Dólar
(Promedio anual - Fondo BCU)

Fuente: LUNAGRAJICA elaborado en base a MGAP - DIEA, 1999

3.2 ESTRUCTURA DEL PBI POR SECTOR AÑO 1998

Sector	Mill. US\$ corrientes	Participación
Agropecuario y Pesca	1.768	8,18%
Ind Manufacturera y minería, Energía y Construcción	5.723	26,47%
Comercio, Transporte y Comunicaciones	3.972	18,37%
Servicios	10.159	46,99%
Subtotal	21.622	100%
Remuneración imputada de las Instit. Financieras	-1.661	
Derechos de importación	870	
Total	20.831	



Fuente: JUNAGRA/IICA en base a datos del B.C.U., 1999

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

AÑO	EXPORTACIONES F.O.B.		IMPORTACIONES C.I.F.			SALDO	
	TRADICIONALES	NO TRADICIONALES	TOTAL	PETROLEO	OTRAS		TOTAL
1990	623,8	1.069,1	1.692,9	175,3	1.167,7	1.343,0	349,9
1991	470,7	1.134,0	1.604,7	206,9	1.429,6	1.636,5	-31,8
1992	514,4	1.188,1	1.702,5	157,7	1.887,3	2.045,0	-342,5
1993	432,6	1.212,8	1.645,4	18,5	2.307,3	2.325,8	-680,4
1994	562,0	1.351,5	1.913,5	22,8	2.763,3	2.786,1	-872,6
1995	648,7	1.457,2	2.105,9	177,3	2.689,7	2.867,0	-761,1
1996	712,2	1.685,0	2.397,2	225,2	3.097,6	3.322,8	-925,6
1997	833,1	1.892,7	2.725,8	203,1	3.512,9	3.716,0	-990,2
1998	726,2	2.042,4	2.768,6	163,4	3.644,7	3.808,1	-1.039,5

Fuente: JUNAGRA/JICA en base a datos del B.C.U., 1999

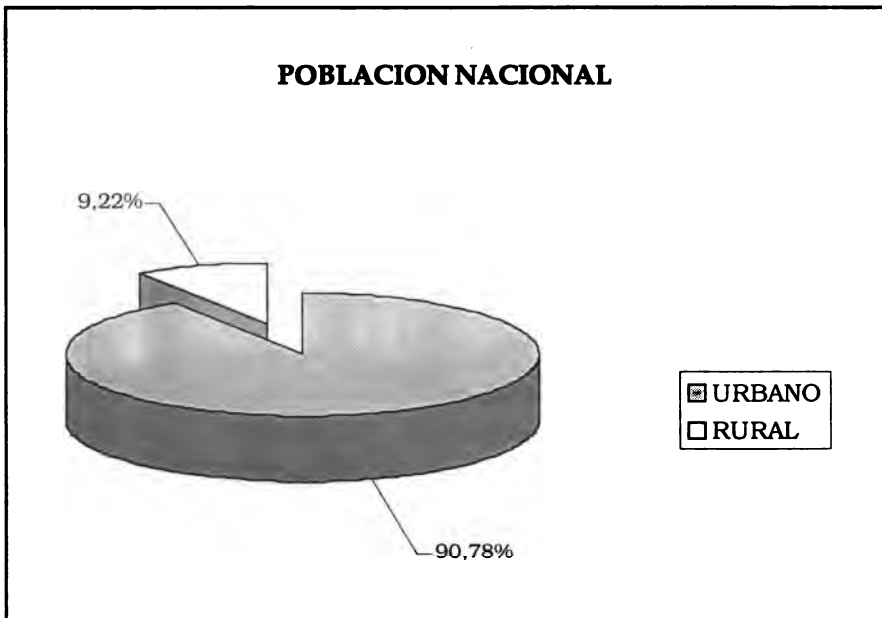
3.4 POBLACION TOTAL Y POR DEPARTAMENTO

Departamento	habitantes	% del p.
URUGUAY	3.163.764	100%
Artigas	75.059	2,37%
Canelones	443.053	14,00%
Cerro Largo	82.510	2,61%
Colonia	120.241	3,80%
Durazno	55.716	1,76%
Flores	25.030	0,79%
Florida	66.503	2,10%
Lavalleja	61.085	1,93%
Maldonado	127.502	4,03%
Montevideo	1.344.839	42,51%
Paysandú	111.509	3,52%
Río Negro	51.713	1,63%
Rivera	98.472	3,11%
Rocha	70.292	2,22%
Salto	117.598	3,72%
San José	96.664	3,06%
Soriano	81.557	2,58%
Tacuarembó	84.919	2,68%
Treinta y Tres	49.502	1,56%

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a datos de I.N.E., 1996

3.5 COMPOSICION Y DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION NACIONAL EN 1996 (en miles)

POBLACION	URBANO	RURAL	TOTAL
Total	2.872,1	291,7	3.163,8
Hombres	1.366,1	166,2	1.532,3
Mujeres	1.506,0	125,5	1.631,5
Porcentaje de la población total	90,8 %	9,2 %	100 %

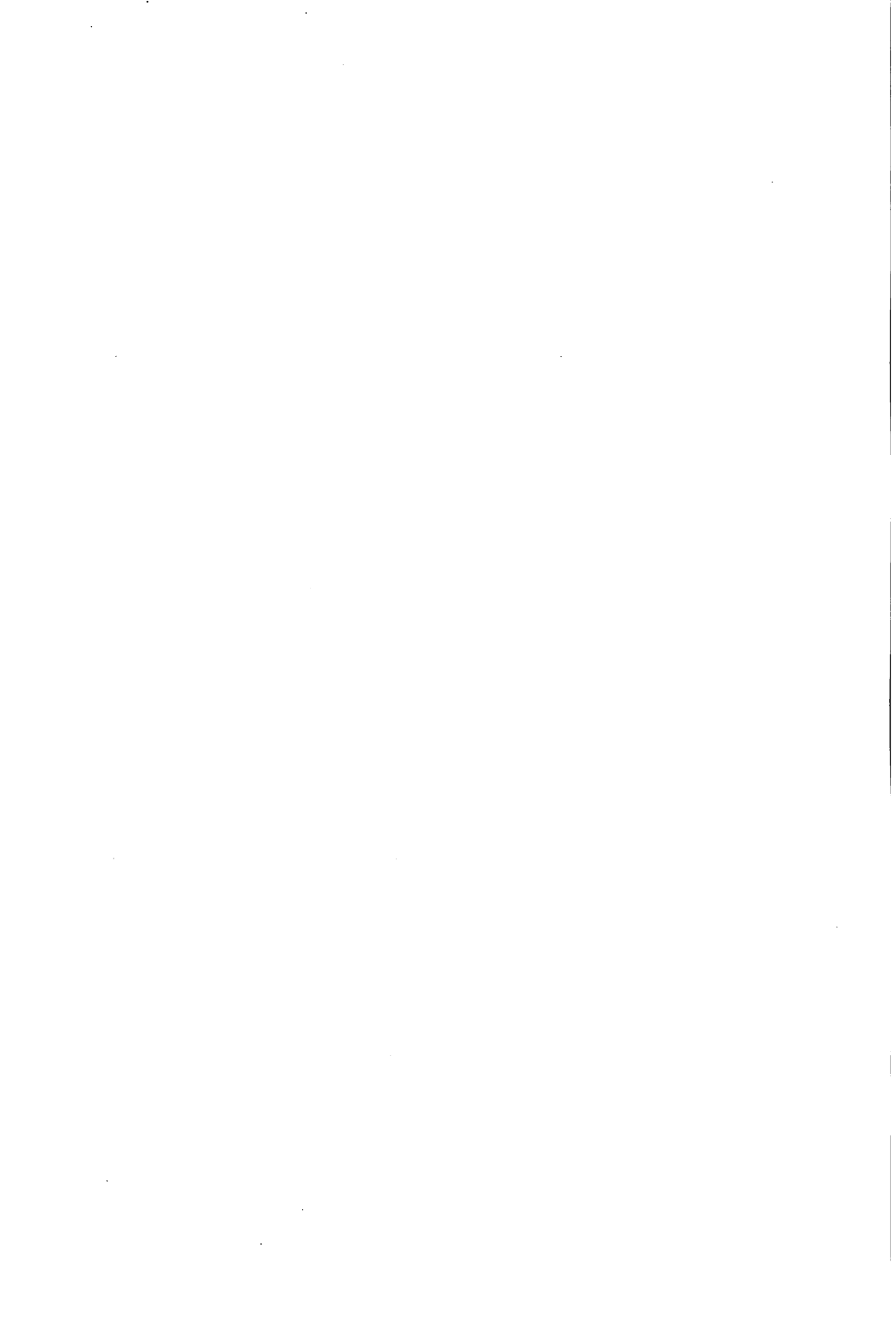


Fuente: JUNAGRA/IICA elaborado en base a datos de I.N.E., 1996



II. Sector Agropecuario





1. CARACTERISTICAS AGROECOLOGICAS

1.1 Clima

Al encontrarse en la Zona Templada Austral del Hemisferio Sur, el Uruguay disfruta de un clima moderado, no existiendo diferencias climáticas importantes a lo largo del territorio nacional, ni tampoco parámetros extremos en las cuatro estaciones anuales.

Durante todo el año se cuenta con numerosos días soleados, aunque son frecuentes los variables cambios en el estado del tiempo, manifestándose heladas y granizos. Los vientos que predominan son los del Norte, húmedos y calurosos y los del Pampero y del Sur, fríos y secos.

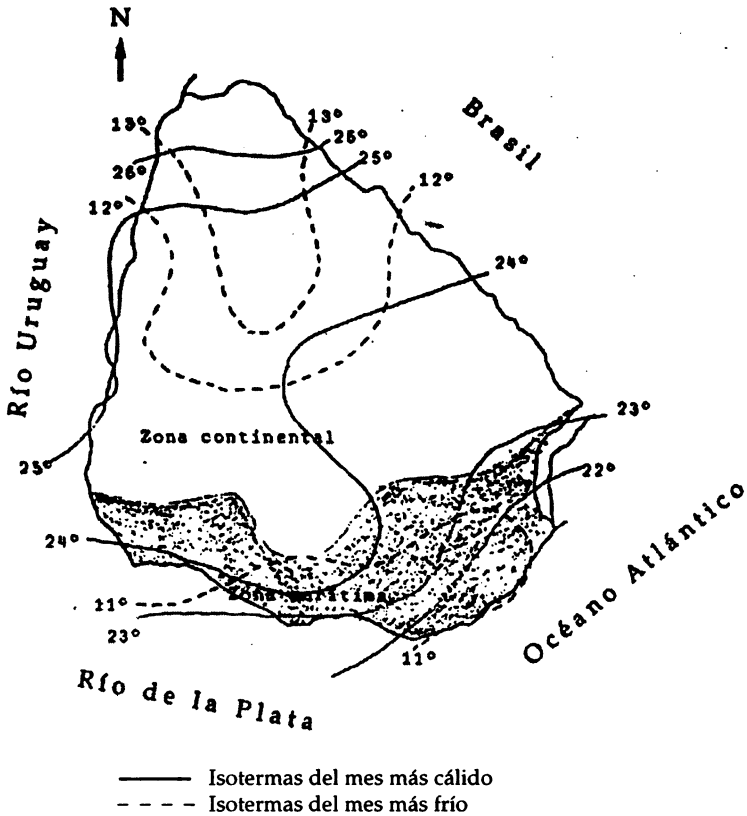
El país se divide en dos zonas climáticas bien diferenciadas (**Figura 2**)

- a. Una zona continental, limitada por la cuenca basáltica por el lado este y por el Río Uruguay al oeste. La temperatura media anual es de 18°C y la del mes más cálido (enero), es superior a 24,5 °C. La amplitud térmica anual es superior a 12,5°C y la humedad relativa media anual inferior a 70%.
- b. Una zona marítima hacia el sur-sudeste (Río de la Plata, Océano Atlántico y Laguna Merin). La temperatura media anual es inferior a 17°C, la temperatura en enero es inferior a 23,5°C, la amplitud térmica anual inferior a 12°C y la humedad relativa media anual superior a 72%.

La amplitud térmica anual presenta diferencias según zonas, las que quedan determinadas principalmente por la influencia de las masas de agua en el sur y sudeste y por la constitución geológica dominante en el noroeste

Las temperaturas más elevadas se dan en el norte (Departamento de Artigas) y las más bajas se dan en el Sur (costas del Océano Atlántico y Río de la Plata). Las diferencias entre las temperaturas medias anuales del Norte y las del Sur son escasas (19°C y 16°C

Figura 2: Temperatura media del mes más cálido y del más frío y clasificación climática del país

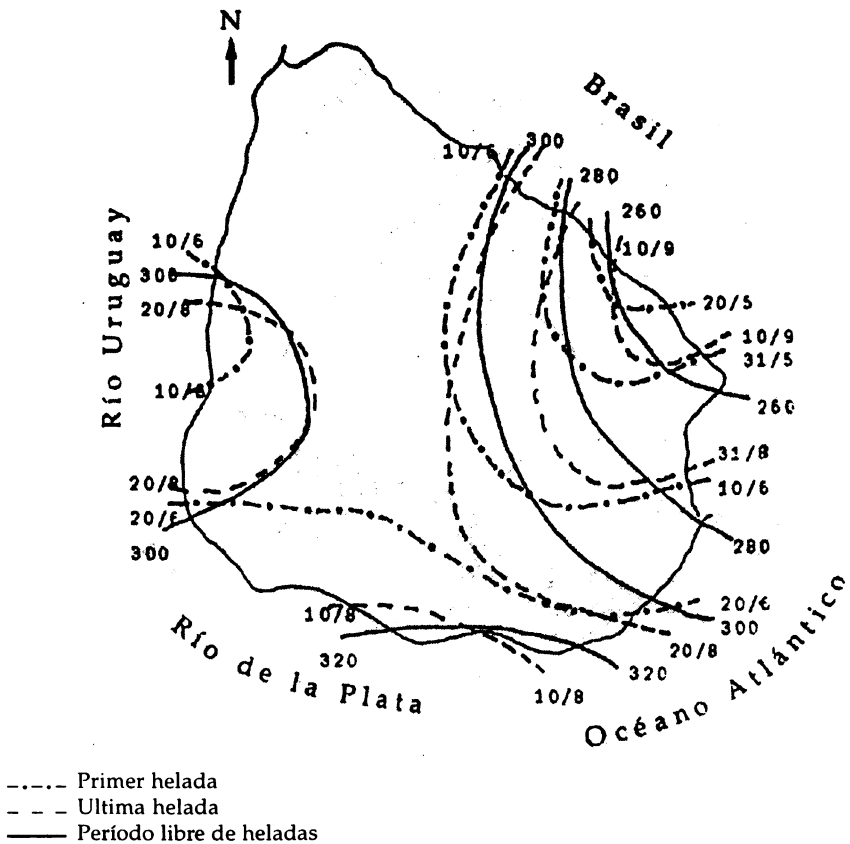


Fuente: JUNAGRA/IICA Información Básica de la Granja 1992

respectivamente), no así entre las temperaturas estacionales, donde la media del mes más cálido (enero) es de 23°C, mientras que la del mes más frío (julio) es de 11°C. Estas pequeñas variaciones de temperatura regional permiten que en el Norte se puedan adelantar las cosechas (primor) con relación a la fecha de cosecha del Sur.

Las temperaturas extremas alcanzan, por excepción, en verano los 40° C y en invierno los -2° ó -3°C. El componente de frío invernal registra en el Sur de 1000 a 1050 unidades de frío por año, mientras que el Norte presenta hasta 500 unidades. Estas diferencias determinan en el Norte la inviabilidad de frutales de hoja caduca, más exigentes en unidades de frío (manzana y pera). Con respecto al régimen de heladas, la zona Centro-Este es la más afectada, registrándose allí la primer y última fecha de ocurrencia de helada del año, mientras que en el Sur-Sureste el período libre de heladas es más largo por la influencia de la costa (**Figura 3**).

Figura 3. Fecha de ocurrencia de primera, última helada y período libre de éstas.



Fuente: JUNAGRA/IICA Información Básica de la Granja 1992

**Valores normales de precipitaciones, por mes, según estación meteorológica
Medias Período 1961 - 1990 En mm (en lts/m²)**

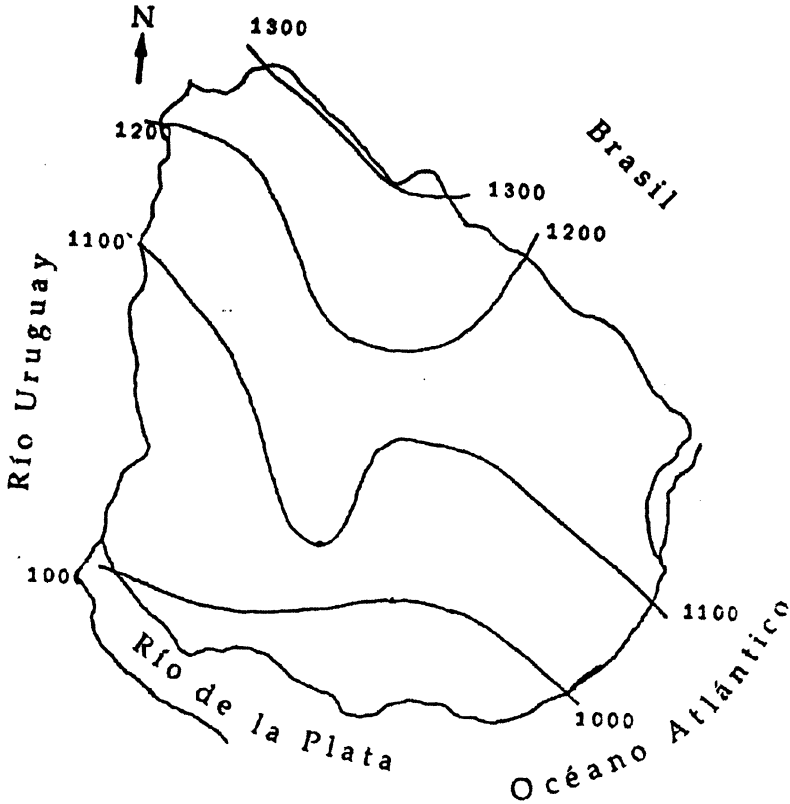
ESTACION METEOROLOGICA	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Artigas	1.452,6	135,4	169,3	151,3	119,3	111,0	81,1	101,6	87,1	113,4	137,1	126,5	119,5
Artigas (Bella Unión)	1.260,0	126,4	135,5	149,4	124,2	86,8	64,5	70,8	61,2	84,6	111,1	129,1	116,4
Canelones (Carrasco)	1.098,0	91,6	91,6	105,9	87,4	89,9	78,9	89,3	91,5	93,2	107,3	93,8	77,6
Cerro Largo (Melo)	1.238,1	105,4	114,5	96,1	79,3	98,7	94,9	128,9	111,6	121,2	101,6	102,5	83,4
Colonia	1.098,6	91,7	115,6	125,0	91,0	78,0	65,6	68,6	75,5	80,1	113,2	107,6	86,7
Durazno	1.321,1	119,9	139,5	128,0	83,5	110,2	93,0	116,1	99,0	99,1	119,7	114,3	98,8
Flores (Trinidad)	1.198,9	107,0	129,3	122,9	80,4	92,3	79,1	80,7	110,8	96,2	106,2	95,7	98,3
Florida	1.144,1	95,3	123,4	118,9	71,2	81,9	86,9	102,3	91,9	102,1	104,4	78,8	87,0
Lavalleja (Minas)	1.169,4	105,3	106,0	105,9	80,6	92,3	100,6	110,1	104,4	95,7	98,9	86,0	83,6
Maldonado (Punta del E)	1.020,9	75,4	84,8	79,3	84,0	91,4	90,3	90,3	93,9	93,1	85,0	86,8	66,6
Montevideo (Prado)	1.101,2	86,8	101,5	104,6	85,5	89,0	83,1	86,4	88,2	93,9	108,5	89,3	84,4
Montevideo (Melilla)	1.045,1	83,7	95,2	100,1	77,2	85,6	76,0	85,6	85,5	88,9	100,6	90,3	76,4
Paysandú	1.218,3	99,9	131,3	147,1	103,2	77,4	69,9	70,6	72,7	90,7	122,0	118,0	115,5
Río negro (Young)	1.268,2	119,3	137,8	149,3	103,1	92,8	81,7	87,3	84,2	91,7	109,1	116,5	95,4
Rivera	1.639,1	149,0	155,3	147,2	135,0	116,6	102,0	131,8	117,8	152,2	163,5	140,7	128,0
Rocha	1.122,1	99,3	106,9	90,3	71,9	89,4	98,6	106,5	110,7	105,6	98,1	82,7	62,1
Salto	1.322,0	116,1	131,6	152,8	125,5	98,7	80,6	73,3	70,3	106,5	118,0	129,1	119,5
San José (Libertad)	1.034,5	84,4	96,1	116,0	79,1	85,3	75,7	74,7	76,5	85,5	99,0	89,0	73,2
Soriano (Mercedes)	1.130,1	99,5	153,0	126,9	90,7	84,5	59,7	69,8	64,8	84,9	102,0	90,5	103,8
Tacuarembó	1.304,2	116,7	122,5	127,0	107,8	101,3	84,1	108,1	88,0	121,6	118,3	113,1	95,7
Tac.(P.de los Toros)	1.286,9	120,8	124,1	124,6	101,6	103,5	97,7	112,5	90,3	96,7	110,5	107,9	96,7
Treinta y Tres	1.292,1	118,5	130,9	94,6	79,9	97,8	107,3	133,3	114,0	119,3	97,8	103,6	95,1

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a Dirección Nacional de Meteorología

Nota: Valores Normales: Medias Periódicas calculadas para un período uniforme y relativamente largo, que comprende tres períodos consecutivos de 10 años.

Las precipitaciones anuales fluctúan en los 1100 mm, distribuyéndose en forma bastante regular en todo el territorio, decreciendo levemente de Noreste a Noroeste, con un gradiente de 1400 a 900 mm por año. Sin embargo, la ocurrencia de lluvias ha sido muy irregular a lo largo de los años, por lo que la confiabilidad de ocurrencia de lluvias es bastante reducida. A lo largo del año, se puede decir que se incrementa en otoño. Sin embargo, con frecuencia se producen déficits de humedad o exceso e intensidad de lluvias, lo que expone a los suelos a procesos de erosión hídrica. **(Figura 4)**

Figura 4: Distribución de la precipitación anual media en mm



Fuente: JUNAGRA/IICA Información Básica de la Granja 1992

La evapotranspiración potencial sigue una tendencia similar a la lluvia en cuanto a su distribución espacial: es mínima en el Sur, con un valor de 900 mm por año y máxima en el Norte con valores de 1300 mm por año. Sin embargo, a lo largo del año, la evapotranspiración presenta valores muy diferentes: un mínimo de alrededor de 28 mm en los meses de invierno (junio-julio) y un máximo de alrededor de 200 mm en meses de verano (enero-febrero).

1.2 Suelos

El relieve es predominantemente ondulado, con una altura máxima de 500 m sobre el nivel del mar. Las mayores irregularidades se encuentran en las regiones Noroeste (Artigas, Salto, Este de Paysandú y Río Negro y el Oeste de Tacuarembó) y Centro (Florida, Flores, Soriano, Durazno, Norte de San José y parte de Colonia).

A pesar de su escasa extensión y de poseer un clima relativamente uniforme a lo largo de toda su superficie, existe una gran diversidad Litológica en los materiales geológicos, lo cual sumado a la variabilidad de drenaje y a una topografía ondulada, permite la presencia de una gran variación de suelos.

En aquellos suelos más pesados y con escasa capacidad de filtración, las pendientes provocan un elevado porcentaje de escurrimiento, lo que impide el aprovechamiento del agua por parte de la vegetación. Por otro lado se encuentran en el Este relieves planos, con pendientes nulas y de mal drenaje, donde el uso del suelo es predominantemente agrícola-pastoril (sistema de rotación arroz-ganadería bovina) y zonas más onduladas donde la producción es básicamente pastoril.

La vegetación natural dominante son praderas naturales, de composición muy heterogénea como resultado de la fertilidad y capacidad de almacenamiento de agua de los suelos. La pradera la conforman diversidad de hierbas de bajo porte con predominancia de gramíneas asociadas a leguminosas u otras hierbas de similar porte. Según el ciclo evolutivo de las gramíneas que integran las praderas, las mismas se subdividen en estivales e invernales. A su vez, en diversas zonas, las praderas se encuentran asociadas a parques, montes serranos, matorrales, etc.

1.3 Agua

Uruguay tiene una disponibilidad muy importante de agua, con una excelente distribución hidrográfica, no existiendo ninguna zona del país con escasez de este recurso como para realizar actividad agropecuaria. Se estima que existen 77.000 millones de m³ de agua que escurren y caen por todo el territorio nacional hacia el Río Uruguay, Río de la Plata y Océano Atlántico.

3. VALOR DE LA PRODUCCION BRUTA DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA SEGUN SUBSECTOR
(millones de pesos constantes de 1983)

Agrícola	15.258	17.396	15.743	18.276	20.096	23.139	22.469	24.534
1) Cereales	7.263	9.644	8.490	10.395	11.737	14.317	12.927	13.901
Trigo	1.234	2.005	2.078	2.884	2.424	3.836	3.125	3.140
Arroz	4.071	4.842	4.865	5.365	6.577	7.408	7.273	8.347
Cebada	628	1.394	586	908	1.494	1.547	902	832
Maíz	639	665	477	549	665	825	1.035	993
Sorgo	605	613	354	582	469	580	458	455
2) Oleaginosas	1.077	826	919	1.326	1.434	1.399	1.123	1.845
3) Sacarígenos	869	605	338	233	220	220	236	236
4) Raíces y tubérculos	1.924	1.721	1.427	1.549	1.531	1.780	1.618	1.675
5) Frutas	1.005	1.267	1.333	1.303	1.441	1.593	1.586	1.640
Citrus	519	597	557	570	525	598	708	794
Resto	486	670	776	733	915	995	878	846
6) Hortalizas	598	598	598	598	598	598	731	731
7) Uva para vino	605	752	590	601	688	741	658	636
8) Otros (1)	1.917	1.983	2.048	2.271	2.447	2.491	3.590	3.870
Pecuario	20.584	21.732	22.298	22.565	22.284	23.405	23.405	24.061
1) Ganado bovino	6.548	7.645	8.012	8.076	8.143	8.706	8.878	9.382
2) Otros ganados (2)	1.839	1.409	1.283	1.377	1.553	1.417	1.791	2.401
3) Lana	6.346	6.603	6.758	6.138	5.707	6.152	5.676	4.532
4) Leche (3)	3.901	4.200	4.365	4.637	4.883	5.069	5.260	5.766
6) Apícola, avícola y otros (4)	1.950	1.875	1.880	2.337	1.998	2.061	1.800	1.980

1 - Incluye: Inversión en plantaciones y cultivos permanentes, leguminosas secas, forrajes, otros cultivos y silvicultura, y extracción de madera y leña.

2 - Incluye: Canado ovino y porcino

3 - Incluye: productos lácteos elaborados en predios.

4 - Incluye: producción de cueros vacunos y pieles lanares provenientes de la mortandad y la fauna en predio, y producción de otros animales exportados en pie.

^{*)} Preliminar

Fuente: MCGAP-OPYPA en base a datos del BCLI.

**4. EVOLUCION Y ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES
AGROPECUARIAS (Mil US\$ corrientes)**

ESTRUCTURA	1990	1994	1997	1998
PRODUCTOS AGRICOLAS				
Trigo	21.469	s/d	35.237	18.538
Cebada	10.060	524	30.572	242
Arroz	102.010	151.345	255.283	273.446
Otros Cereales y Oleaginosos	24.685	37.840	95.431	s/d
Hortalizas	123	806	629	683
Citrus	23.343	49.386	57.314	56.365
Frutas de hoja caduca	1.842	810	2.994	4.373
Vinos	s/d	386	2.450	2.784
PRODUCTOS PECUARIOS				
Carne Ovina	31.389	19.334	32.784	33.864
Carne Bovina	243.365	224.784	384.249	411.176
Ovinos en pie	5.671	10.401	10.621	14.769
Bovinos en pie	6.456	34.923	26.207	34.517
Carne de Ave	2.904	750	905	789
Lanas	308.176	229.630	264.928	158.256
Cueros	126.948	231.590	280.527	254.561
Productos Lácteos	62.499	105.556	140.862	181.291
Huevos	2.065	0	301	4
Miel	3.039	3.932	12.173	6.883
PRODUCTOS FORESTALES	13.157	26.622	75.682	74.116
PRODUCTOS PESQUEROS	60.800	s/d	92.466	103.114

*Fuente: JUNAGRA/IICA, en base a: MGAP Anuario Estadístico DIEA y D.G.Co.
Area Comercio Exterior 1999*

5. EVOLUCION Y ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES AGROPECUARIAS (Mil US\$ Corrientes)

PRODUCTOS AGRICOLAS				
Trigo	41	9.984	1.890	408
Cebada	5	5.934	5.947	8.547
Arroz	1.927	3.416	411	158
Maíz	5.145	18.273	9.190	8.448
Sorgo	1.227	832	1.882	1.525
Girasol	719	1.718	3.429	3.541
Harina de Trigo	14	1.481	2.079	1.214
Aceite de Girasol	4.392	11.426	8.295	7.769
Otros Cereales y Oleaginosos	870	1.837	436	s/d
Hortalizas	8.647	10.279	8.088	7.082
Frutas de hoja caduca	6.452	18.235	24.317	19.550
Vinos	s/d	2.883	10.537	8.766
PRODUCTOS PECUARIOS				
Carne Porcina	794	8.739	13.512	10.381
Huevos*	s/d	588	1.231	1.185
Miel	s/d	1	7	23
PRODUCTOS FORESTALES				
	25.561	58.493	79.789	84.709

* Incluye huevos para reproducción, desecados y yemas

Fuente: JUNAGRA /IICA, en base a: MGAP Anuario Estadístico y D.G.Co. Area Comercio Exterior 1999

6. ESTRUCTURA DE LA POBLACION AGROPECUARIA

Estructura	1985		1996	
	mil hab.	%	mil hab.	%
Población Total	2.955,2	100	3.163,8	100
Urbana	2.581,1	87,3	2.872,1	90,8
Rural	374,1	12,7	291,7	9,2
Población Económicamente Activa	1.161,2	100	1.440,5	100
Urbana	992,4	85,5	1.285,5	89,2
Rural	168,8	14,5	155,0	10,8
Población Rural	374,1	100	291,7	100
Hombres	216,7	57,9	166,2	57,0
Mujeres	157,3	42,1	125,5	43,0
Población Rural según actividad				
Económicamente Activa	168,8	58,2	155,0	68,1
Económicamente Inactiva	121,3	41,8	72,7	31,9

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a datos de INE, 1996

8. POBLACION AGRICOLA POR EDAD Y SEXO, Año 1990

	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 13 años	45.236	23.695	21.541
De 14 a 34 años	65.348	39.363	25.985
De 35 a 64 años	85.201	53.682	31.519
De 65 años y más	17.582	10.364	7.218
Población económica activa (%)	70,6	73,2	66,7

Fuente: Censo General Agropecuario, 1990

9. NUMERO DE TRABAJADORES PERMANENTES SEGUN ACTIVIDAD PRINCIPAL DE EXPLOTACION, Año 1990

Actividad	No remunerado	Remunerado	Total
Ganadera	25.716	26.115	51.831
Agrícola ganadera	5.622	6.656	12.278
Leche	15.127	9.372	24.499
Arroz	404	2.768	3.172
Citrus	221	1.835	2.056
Huerta	12.622	1.198	13.820
Huerta primor	548	266	814
Papa	569	696	1.265
Fruta	4.504	3.298	7.802
Huerta y fruta	2.013	674	2.687
Caña	391	1.433	1.824
Tabaco	523	286	809
TOTAL	68.260	54.597	122.857

Fuente: Censo General Agropecuario 1990

10. USO DEL SUELO SEGUN ACTIVIDAD PRINCIPAL
(en ha, período 1991 a 1997)

ACTIVIDAD	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
C.Natural y rastrojos	13.910.444	13.924.877	13.831.884	13.672.078	13.417.920	13.187.343	13.058.059
Praderas y coberturas	1.230.337	1.315.733	1.373.804	1.602.810	1.711.774	1.716.607	1.748.446
Forrajes anuales	273.477	227.227	233.164	233.377	229.676	304.814	374.174
Huerta y Frutales	20.913	19.650	19.787	22.360	19.392	20.956	23.018
Tierra de Labranza *	542.088	511.712	497.669	497.033	514.827	596.056	601.688
Forestación	182.652	189.838	209.772	259.874	288.816	323.924	373.799
Total	16.159.911	16.189.037	16.166.080	16.287.532	16.182.405	16.149.700	16.179.184

* Tierra de Labranza incluye tierra laboreada para huerta, cereales, y forrajes.

Fuente: DI.CO.SE - M.G.A.P, 1998

11. USO DEL SUELO SEGUN ACTIVIDAD PRINCIPAL
(en porcentaje, período 1991 a 1997)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
C.Natural y rastrojos	86,08	86,01	85,56	83,94	82,92	81,66	80,71
Praderas y coberturas	7,61	8,13	8,50	9,84	10,58	10,63	10,81
Forrajes anuales	1,69	1,40	1,44	1,43	1,42	1,89	2,31
Huerta y Frutales	0,13	0,12	0,12	0,14	0,12	0,13	0,14
Tierra de Labranza *	3,35	3,16	3,08	3,05	3,18	3,69	3,72
Forestación	1,13	1,17	1,30	1,60	1,78	2,01	2,31
Total	100	100	100	100	100	100	100

* Tierra de Labranza incluye tierra laboreada para huerta, cereales, y forrajes.

Fuente: DI.CO.SE - M.G.A.P., 1998

12. USO DEL SUELO SEGUN ACTIVIDAD PRINCIPAL POR DEPARTAMENTO EN 1996

ACTIVIDAD	C.Natural y rastrojos		Praderas y coberturas		Forrajes anuales		Huerta y frutales		Tierra de labranza*		Forestación	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
URUGUAY	13.187.343	81,7	1.716.607	10,6	304.814	1,9	20.956	0,1	596.056	3,7	323.924	2,0
Artigas	1.106.118	95,0	30.582	2,6	5.562	0,5	154	0,0	16.050	1,4	5.421	0,5
Canelones	146.326	56,8	58.672	22,8	8.818	3,4	2.278	0,9	27.978	10,9	13.571	5,3
Cerro Largo	1.167.462	89,5	95.276	7,3	4.867	0,4	125	0,0	22.481	1,7	13.524	1,0
Colonia	208.315	38,7	185.073	34,3	47.718	8,9	1.296	0,2	85.663	15,9	10.766	2,0
Durazno	957.300	88,2	85.846	7,9	11.404	1,1	280	0,0	8.660	0,8	22.140	2,0
Flores	386.471	79,7	64.436	13,3	11.790	2,4	61	0,0	18.760	3,9	3.419	0,7
Florida	766.591	77,2	171.201	17,2	26.247	2,6	553	0,1	10.723	1,1	17.719	1,8
Lavalleja	828.209	87,9	73.898	7,8	3.441	0,4	232	0,0	14.773	1,6	22.076	2,3
Maldonado	354.429	88,8	26.609	6,7	1.627	0,4	533	0,1	4.887	1,2	11.103	2,8
Montevideo	2.652	56,5	560	11,9	161	3,4	242	5,2	409	8,7	668	14,2
Paysandú	1.052.404	78,4	139.631	10,4	34.767	2,6	7.854	0,6	60.407	4,5	47.290	3,5
Río Negro	573.581	64,8	146.805	16,6	31.025	3,5	2.151	0,2	82.821	9,4	49.073	5,5
Rivera	785.972	89,0	44.785	5,1	6.230	0,7	437	0,0	9.966	1,1	35.530	4,0
Rocha	800.658	86,9	90.017	9,8	4.236	0,5	129	0,0	14.053	1,5	12.753	1,4
Salto	1.254.185	94,4	44.329	3,3	12.796	1,0	2.387	0,2	10.306	0,8	3.976	0,3
San José	224.081	53,2	125.795	29,9	30.705	7,3	1.011	0,2	30.232	7,2	9.567	2,3
Soriano	428.979	50,9	200.504	23,8	50.924	6,0	555	0,1	145.535	17,3	16.935	2,0
Tacuarembó	1.364.773	92,4	71.122	4,8	11.168	0,8	124	0,0	6.928	0,5	23.046	1,6
Treinta y Tres	778.837	89,2	61.466	7,0	1.328	0,2	554	0,1	25.424	2,9	5.347	0,6
Departamento promedio	694.071	76,7	90.348	12,8	16.043	2,4	1.103	0,4	31.371	4,9	17.049	2,8

* Tierra de Labranza incluye tierra laboreada para huerta, cereales, y forrajes.

Ha totales/número de departamentos

Fuente: IUNAGRA/IICA en base a datos del M.G.A.P. 1998

**13. SUPERFICIE EXPLOTADA POR ESTRATO DE TAMAÑO SEGUN
APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA, 1990**

ESTRATO DE TAMAÑO (has)	PASTOS PERMANENTES		TIERRAS DE LABRANZA		CULT.PER- MANENTES		BOSQUES		OTROS		TOTAL
	mil ha	%	mil ha	%	mil ha	%	mil ha	%	mil ha	%	
1 a 4	6,8	0,05	4,1	0,33	1,4	3,10	0,3	0,04	0,3	0,15	12,9
5 a 9	23,2	0,17	14	1,13	5,0	11,09	1,3	0,19	1,6	0,79	45,1
10 a 19	59,5	0,44	27,3	2,20	7,0	15,52	3,2	0,47	2,8	1,38	99,8
20 a 49	206,8	1,52	57,7	4,65	8,9	19,73	9,9	1,45	5,0	2,46	288,3
50 a 99	359,1	2,63	76,7	6,18	3,9	8,65	16,7	2,45	6,4	3,14	462,8
100 a 199	718,6	5,27	128,1	10,32	3,9	8,65	35,0	5,13	12,9	6,34	898,5
200 a 499	1.811,6	13,29	231,4	18,64	4,3	9,53	90,5	13,26	30,0	14,73	2.167,8
500 a 999	2.403,9	17,64	206,3	16,62	2,0	4,43	108,7	15,92	33,9	16,65	2.754,8
1.000 a 2.499	3.994,5	29,30	264,8	21,33	3,1	6,87	181,7	26,61	48,7	23,92	4.492,8
2.500 a 4.999	2.638,7	19,36	142,3	11,46	3,5	7,76	140,2	20,54	26,2	12,87	2.950,9
5.000 a 9.999	1.107,1	8,12	67,6	5,45	2,1	4,66	76,2	11,16	20,2	9,92	1.273,2
más de 10.000	301,4	2,21	21,1	1,70	0,0	0,00	19,0	2,78	15,6	7,66	357,1
TOTAL	13.631,2	100	1.241,4	100	45,1	100	682,7	100	203,6	100	15.804

Fuente: IJINAGRA/IICA en base a datos del Censo General Agropecuario 1990

14. ESTRUCTURA DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS POR ESTRATO DE TAMAÑO

1 a 4	8.356	12,2	4.423	8,1
5 a 9	9.820	14,4	6.628	12,1
10 a 19	9.966	14,6	7.214	13,2
20 a 49	11.360	16,6	9.054	16,5
50 a 99	7.433	10,9	6.492	11,8
100 a 199	6.958	10,2	6.302	11,5
200 a 499	6.782	9,9	6.786	12,4
500 a 999	3.792	5,5	3.887	7,1
más de 1.000	3.895	5,7	4.030	7,4
TOTAL	68.362	100	54.816	100

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a datos del Censo General Agropecuario 1990

15. ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE AGROPECUARIA POR ESTRATO DE TAMAÑO

1 a 4	22,7	0,1	12,8	0,1
5 a 9	65,8	0,4	45,1	0,3
10 a 19	137,5	0,9	99,8	0,6
20 a 49	359,0	2,2	288,3	1,8
50 a 99	529,7	3,3	462,9	2,9
100 a 199	991,4	6,2	898,5	5,7
200 a 499	2.165,8	13,5	2.167,7	13,7
500 a 999	2.681,9	16,7	2.754,8	17,4
más de 1.000	9.070,6	56,6	9.073,9	57,4
TOTAL	16.024,4	100	15.803,8	100

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a datos del Censo General Agropecuario 1990

16. NUMERO DE EXPLOTACIONES POR ESTRATO DE TAMAÑO SEGUN ACTIVIDAD PRINCIPAL (1990)

Actividad principal	ESTRATO DE TAMAÑO (ha)					Total
	1-19	20-49	50-199	200-999	1000 y más	
Total	18.265	9.054	12.794	10.672	4.031	54.816
Ganadera	6.287	4.071	7.346	7.908	3.167	28.779
Agrícola ganadera	1.763	822	1.131	1.153	515	5.384
Leche	1.505	2.008	3.345	1.202	175	8.235
Arroz	5	22	75	129	126	357
Citrus	106	68	58	33	15	280
Huerta	5.022	1.116	428	111	0	6.677
Huerta primor	202	61	14	0	0	277
Papa	64	106	106	43	14	333
Fruta	2.225	438	151	43	14	2.871
Huerta y fruta	812	204	57	9	0	1.082
Caña	134	97	58	35	4	328
Tabaco	140	41	25	6	1	213

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a datos del Censo General Agropecuario 1990

17. SUPERFICIE EXPLOTADA POR TAMAÑO SEGUN ACTIVIDAD PRINCIPAL EN 1990 (mil ha)

Actividad principal	ESTRATO DE TAMAÑO (ha)						Total
	1-19	20-49	50-199	200-999	1000 y más		
Total	156	289	1.362	4.922	9.074	15.803	
Ganadera	50	131	805	3.745	7.023	11.754	
Agrícola ganadera	16	26	122	544	1.125	1.833	
Leche	16	67	343	475	344	1.245	
Arroz	0	1	9	61	483	554	
Citrus	1	2	6	12	36	57	
Huerta	43	33	40	31	0	147	
Huerta primor	2	2	1	0	0	5	
Papa	1	4	11	20	25	61	
Fruta	18	13	13	15	27	86	
Huerta y fruta	7	6	5	3	0	21	
Caña	1	3	5	13	10	32	
Tabaco	1	1	2	3	1	8	

Fuente: LUNAGRA/IICA en base a datos del Censo General Agropecuario 1990



III. Principales parámetros del Sector Granjero





los últimos años, se han instalado algunos montes frutales y viñedos en la región litoral norte (Salto y Bella Unión), y en los departamentos de Colonia y Soriano.

Los rubros de mayor participación son: manzana, durazno, pera, membrillo, uva de mesa y ciruela.

Horticultura

Aproximadamente 40.000 hectáreas son destinadas a esta actividad anualmente, siendo los cultivos más importantes: papa, boniato, tomate, morrón, hortalizas de hoja (lechuga, acelga, espinaca), frutilla y melón.

Se pueden caracterizar 2 sistemas de producción: el primor, que se desarrolla en los departamentos del Norte (Salto y Bella Unión) y la horticultura de estación, ubicada principalmente en el sur del país (Montevideo y Canelones).

Las áreas con cultivos protegidos, en crecimiento año tras año, acompañan esta distribución espacial de la horticultura. Según encuestas realizadas por JUNAGRA, la superficie de invernáculos supera las 300 hectáreas, siendo los principales departamentos Salto (49%), Artigas (28%) y Canelones (19%). Otros departamentos son: Montevideo, Colonia y San José con un 4% del total.

El uso del riego también se encuentra en franco crecimiento, y principalmente asociado a los sistemas más intensivos de producción.

El patrón de desarrollo tecnológico más reciente en la horticultura, ha repercutido en la reducción del área de cultivo y el número de productores (generalmente más pequeño), con el consecuente aumento de la productividad por superficie, por lo cual el abastecimiento interno no se ha visto resentido.

Simultáneamente se comienza a generar en el país un nuevo tipo de explotación granjera, mas especializada, tecnificada y más em

presarial, asociada a procesos de industrialización y exportación de la producción.

Animales de Granja

Este subsector está conformado por rubros muy heterogéneos como ser avicultura, suinicultura, cunicultura y apicultura.

a. Avicultura

La avicultura es una actividad muy dinámica, orientada al mercado interno y con exportaciones puntuales según los excedentes disponibles, y con un crecimiento notable tanto en la producción como en la industria.

Los principales productos son carne de ave con una producción estimada en 51,5 mil toneladas y huevos con una producción de 1,6 millones de cajas de 30 docenas anuales.

La carne de ave va logrando un espacio muy importante en la dieta de los uruguayos, incrementando el consumo per cápita entre 1990 y 1998 un 200%, llegando a 15,7 kg/habitante/año.

El pollo va captando mejor los intereses dietéticos y económicos de la demanda, ganando una importante porción del mercado cárnico.

b. Suinicultura

El rubro suinos, solo abastece al mercado interno y desde hace unos años registra una fuerte importación de carne, proveniente principalmente de Brasil. En esta actividad existen actualmente emprendimientos importantes en el área genética y de producción, apareciendo grandes productores que aplican elevados patrones tecnológicos.

La producción anual de carne de cerdo se estima en 23 mil toneladas.

c. Apicultura

La producción apícola si bien es pequeña está en etapa de crecimiento, existiendo un importante potencial por desarrollar.

Se estima que en los últimos años el número de colmenas ha aumentado en el entorno de las 450.000 unidades y la producción de miel se ubica en el orden de las 16000 toneladas, dependiendo la variación principalmente de las condiciones climáticas. Su destino principal es la exportación.

d. Cunicultura

En cuanto a la cunicultura se puede señalar que unos 250 cunicultores producen mensualmente alrededor de 18 toneladas de carne de conejo. La mayor parte de la producción se realiza en criaderos en pequeña escala y la producción es volcada al mercado interno, a pesar de existir experiencia exportadora, manteniéndose pedidos del exterior con respecto a esta carne.

Flores de Corte

La producción de flores de corte en Uruguay se desarrolla en una superficie menor a las 60 hectáreas, enfocada fundamentalmente hacia el mercado interno, no habiendo crecido en volumen en los últimos 10 años.

La zona en que se desarrolla la floricultura es en el sur del país, en los departamentos de Montevideo, Canelones y San José.

Si bien en la actualidad, el cultivo del clavel es el más importante seguido de las rosas, la producción se está diversificando hacia otras variedades, tales como Crysanthemun (felpillas), Alstroemeria y Liliun entre otras.

Dada las exigencias de calidad y variedad, la floricultura está encaminándose hacia una producción más tecnificada valorizando sus

potencialidades y teniendo en cuenta el desafío que representa el buen posicionamiento de un producto natural en el mercado. (COFLORAL, 1998).

El pico mayor de la venta anual de flores cortadas se da el 2 de Noviembre, Día de los Difuntos. El día de la Madre (2º domingo de Mayo) y las fiestas de fin de año, son otras fechas que siguen aunque a distancia en volúmenes de venta.

Industria Procesadora Hortifrutícola

La agroindustria hortifrutícola hasta el momento no ha podido desarrollarse en todo su potencial para contribuir el crecimiento del Sector Granjero.

Realizan esta actividad unas 120 pequeñas y medianas empresas ubicadas principalmente en el sur del país. La mayoría se dedican a procesamiento de mermeladas y dulces, siguiendo en orden de importancia las que industrializan tomate, choclo, arvejas y duraznos en almíbar, y un reducido número de empresas se dedican al abrillantado y glaseado de frutas, pickles y escabeches, papas fritas, jugos, deshidratados, congelados y comidas preparadas.

La mayoría de las materias primas que se procesan son de origen nacional.

En el caso de tomates, arvejas y choclos también se importa materia prima semielaborada: tomate concentrado, arvejas deshidratadas, arvejas congeladas y granos de choclo congelados.

En el caso de durazno, debido a que se importa mucho durazno en almíbar, las industrias que realizaban este procesamiento se están dedicando más a la elaboración de mermeladas.

En el caso de hortalizas, los mayores volúmenes procesados corresponden a tomate y papa. En el caso de papa, el 89% aproximadamente se destina a la elaboración de papas fritas.

En otras hortalizas (acelga, brócoli, cebolla, coliflor, espárrago, espinaca, chaucha, maíz dulce y frutilla) se destaca la importancia del congelado que está en aumento desde 1991.

La competencia con productos provenientes del exterior ha aumentado la exigencia de la demanda interna estimulando las industrias hacia una mejora de la gestión tecnológica y marketing, pero también la apertura comercial ha puesto actualmente a disposición de los industriales materia prima del exterior de mejor calidad y a menor precio que la nacional.

Es posible vislumbrar que asociado a un desarrollo exportador de la granja, se puedan identificar programas de abastecimiento de materias primas nacionales a la agroindustria hortifrutícola con los excedentes de exportación.

2. ASPECTOS INSTITUCIONALES DEL SECTOR GRANJERO

Junta Nacional de la Granja (JUNAGRA)

La Ley No. 16.105, de fecha 23 de enero de 1990, dispuso la creación de la Junta Nacional de la Granja (JUNAGRA), que es una Unidad Ejecutora (U.E. 006) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), siendo la institución que facilita la relación entre la demanda de los granjeros organizados y los diferentes servicios que otorga el sector público.

Su misión es la prestación de servicio técnico, con el objetivo de promover el desarrollo de la producción, la industrialización y la comercialización de los distintos rubros que pueden ser producidos a nivel del sector granjero.

La JUNAGRA promueve la adopción de nuevas tecnologías en la producción granjera en general, difunde información tendiente a lograr la transparencia de los mercados y colabora con aquellos grupos de productores dedicados fundamentalmente a la actividad exportadora.

Los beneficiarios de este servicio son aproximadamente unos 12.000 pequeños y medianos empresarios (productores y agroindustriales) que producen comercialmente fruta de hoja caduca, hortalizas, miel, flores y animales de granja (especies menores).

En la integración de la JUNAGRA participan: ejerciendo la Presidencia, un representante del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), designado por el Poder Ejecutivo, un representante del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), un representante de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP), un representante del Banco de la República Oriental del Uruguay (BROU), un representante de la Cámara de Industrias del Uruguay (CIU) y cuatro representantes electos por los productores granjeros.

Posteriormente, la Ley No. 16.324, estableció que “los cuatro representantes de los productores granjeros” premencionados, serían designados a través de instituciones gremiales relevantes del subsector.

Es así que quedan designados: un representante por la Confederación Granjera del Uruguay (CGU), un representante por la Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR), un representante por las Cooperativas Agrarias Federadas (CAF) y un cuarto representante, elegido de entre las demás organizaciones de productores de primer grado, que no sea miembro de las entidades anteriormente indicadas, después de haber efectuado un llamado público para que las mismas se presentaran. En la actualidad esta cuarta representación es ejercida por la Asociación de Productores Agrícolas de Canelones (APAC).

De este modo se constituye el ámbito de participación de las organizaciones de productores y empresarios industriales, como manera de concretar acciones y promover la articulación de los servicios que se otorgan al sector.

Desde su sede central en la ciudad de Canelones, junto a sus doce Agencias Zonales, la JUNAGRA posee la capacidad de atender las necesidades y emprendimientos de los productores granjeros de todo el país.

En atención a la relevancia socioeconómica de la granja uruguaya, la JUNAGRA recibió el mandato de transformarla, insertándola en el dinámico y exigente mercado regional y de ultramar. La obtención de calidad comercial y oportunidad de oferta obligan a descartar toda improvisación.

Siguiendo la tendencia mundial, se manejan estrategias para que el éxito comercial del empresario no dependa de acciones gubernamentales, aunque se aguardan del Estado el apoyo en la generación de condiciones para el desarrollo de la gestión empresarial, la capacidad tecnológica y de comercialización. Ese es, precisamente, el esfuerzo que canaliza la JUNAGRA, a través de cuatro programas básicos para la entrega de servicios técnicos a los productores: Asistencia técnica, Capacitación, Información y Proyectos de inversión.

La organización de la JUNAGRA consiste en: una Dirección Administrativa, una Dirección Técnica, un Departamento de Promoción a la Producción, un Departamento de Promoción Comercial, una Unidad Asesora de Proyectos Agroindustriales y una Unidad de Comunicación.

La **Dirección Técnica** está encargada de ejecutar las decisiones adoptadas por JUNAGRA, así como de coordinar y hacer cumplir las diferentes acciones técnicas aprobadas por la Junta, en el marco de los planes de actividades de los Departamentos y Unidades que conforman la Institución.

El **Departamento de Promoción a la Producción** tiene como función identificar necesidades de empresarios (productores y agroindustriales), en cuanto a capacitación y asistencia técnica, promoviendo la formación y organización de grupos de productores.

Se apoya a los empresarios granjeros para mejorar su producción, preservar los recursos naturales y el medio ambiente, y la gestión de sus empresas. Todo ello con el objetivo de obtener mayor competitividad en los mercados.

Los técnicos de campo de JUNAGRA trabajan en contacto directo con los productores y grupos de productores, con el apoyo de 11 Agencias Zonales ubicadas en áreas claves del territorio nacional con alto potencial para el desarrollo granjero.

De esta manera el Departamento de Promoción a la Producción, el cual se subdivide en Norte y Sur, cumple las siguientes acciones:

- Promueve e implementa con los diferentes agentes nuevas agrotecnias de producción.
- Demuestran con la participación activa nuevas adopciones de tecnología y su incidencia en la gestión económica predial.
- Propician acciones que promuevan el agrupamiento de productores.
- Identifican necesidades de productores y agroindustriales en cuanto a capacitación y asistencia técnica, coordinando su ejecución.
- Supervisan el sistema de asistencia técnico-privado para apoyar el cambio tecnológico en grupos de productores granjeros y para impulsar el desarrollo empresarial de organizaciones de productores exportadores, de la agroindustria y de agentes comerciales.

El **Departamento de Promoción Comercial** tiene como función relevar, generar, procesar y divulgar información de mercados para productos hortifrutícolas y especies menores, tanto a nivel nacional como internacional.

El objetivo de estas funciones es facilitar al productor la toma de decisiones sobre cómo, cuando y donde comercializar sus productos, elementos que también le ayudan a decidir el rubro a producir. De esta manera el departamento:

- recaba información de carácter comercial para analizarla, procesarla, publicarla y proceder a su divulgación

entre productores, operadores comerciales, agroindustrias y organismos públicos y de enseñanza;

- realiza actividades de capacitación (cursos, talleres, seminarios) en gestión comercial, mercadeo, procesos agroindustriales, aplicaciones informáticas (comercio electrónico y página Web de JUNAGRA entre otras);
- asesora al sector productivo y comercial acerca de situaciones coyunturales y perspectivas para productos con posibilidades de colocación en el mercado interno e internacional;
- coordina y articula la oferta productiva (registro de productores, localización, volúmenes, grados de calidad comercial) con la demanda interna e internacional y con los requerimientos de agroindustrias y de los agentes comerciales (intermediarios, importadores y exportadores);
- asesora en materia de integración comercial internacional en: situación de tratados, niveles arancelarios, listas especiales de productos y normas de calidad comercial;
- promociona nuevos productos granjeros y efectúa estudios técnico-económicos de su potencial comportamiento en el mercado y
- genera ámbitos de integración de sectores (funcionamiento de cadenas agroindustriales) para el tratamiento de situaciones específicas.

La Unidad Asesora de Proyectos Agroindustriales (UAPAG) tiene como funciones la formulación de proyectos grupales y la evaluación de proyectos grupales e individuales en el área granjera y agroindustrial.

De la misma manera, la unidad realiza estudios económicos vinculados al área granjera y agroindustrial, incluyendo la factibilidad de rubros no tradicionales.

En el área de la gestión, realiza actividades de promoción y asesoramiento en materia de gestión empresarial a empresas granjeras.

La **Unidad de Comunicación** tiene como función, con el apoyo de los medios de comunicación nacional, difundir las decisiones que emanen de JUNAGRA y promover las diferentes actividades que elaboran y ejecutan los departamentos y unidades de la Institución.

El objetivo de esta tarea es mantener informados en forma permanente a empresarios y medios formadores de opinión sobre el acontecer del sector.

SEDE CENTRAL:

Baltasar Brum 559, 90000 Canelones, Uruguay
Telefax: (598-33) 22625 – 22732 – 22733 - 24936 y 24937
Fax de Presidencia: (598-33) 24940
E-mail: junagra@intecan.com
Página Web: <http://www.intecan.com/junagra>

AGENCIAS ZONALES

Bella Unión:

Pando 1426, Bella Unión, 55100
Artigas, Uruguay
Telefax: (598-779) 2097

Colonia:

Artigas 280, 70000 Colonia, Uruguay
Telefax: (598-52) 22341

Libertad:

Ricardo Detomasi 1006, Libertad,
80100 San José, Uruguay
Telefax: (598-345) 2060

Mercado Modelo:

Cádiz 3280, Planta Alta, 12000
Montevideo, Uruguay
Telefax: (598-2) 508 4754
E-mail: mercado@intecan.com

Pando:

18 de Julio 904, Pando, 91000
Canelones, Uruguay
Telefax: (598-2) 292 2075

Paso de la Arena:

Camino Tomkinson 2434, Paso
de la Arena, 12800 Montevideo,
Uruguay
Telefax: (598-2) 312 3996

Progreso:

Ruta 5 Gral. José G. Artigas Km
28, Progreso, 90300 Canelones,
Uruguay
Telefax: (598-2) 368 9988

Rivera:

Uruguay 580, 40000 Rivera, Uruguay

Telefax: (598-62) 24413

Salto:

Rivera 864, 50000 Salto, Uruguay

Telefax: (598-73) 32378

San Ramón - NEC

Avda. Batlle y Ordóñez s/n, San Ramón, 90600 Canelones, Uruguay

Telefax: (598-312) 2040

Sauce:

Montevideo 2162, Sauce, 90800 Canelones, Uruguay

Telefax: (598-2) 294 0463

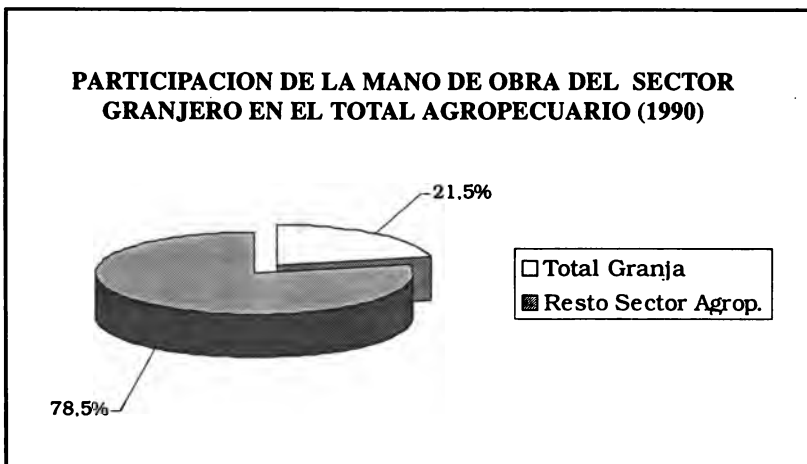
Tacuarembó:

25 de Mayo 242, 45000

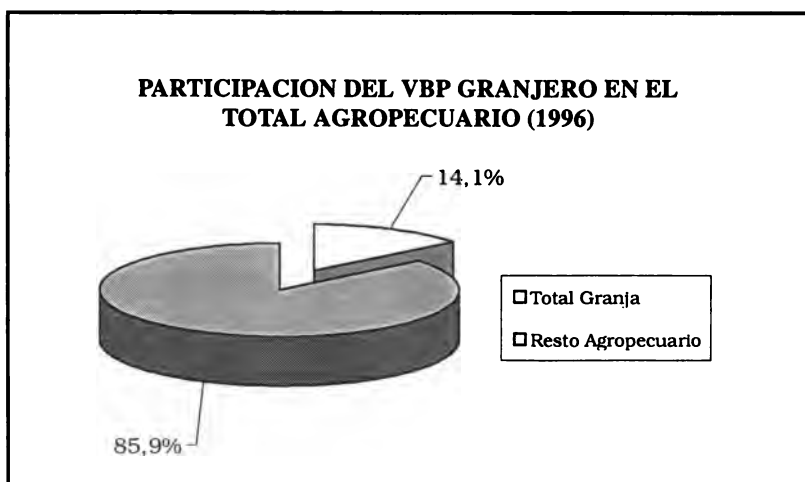
Tacuarembó, Uruguay

Telefax: (598-63) 22923

3. IMPORTANCIA RELATIVA DEL SECTOR GRANJERO EN EL TOTAL AGROPECUARIO



Fuente: JUNAGRA/IICA en base al Censo General Agropecuario, 1990.



Fuente: JUNAGRA/IICA en base a Anuario Estadístico DIEA/MGAP, 1998

4. IMPORTANCIA RELATIVA DEL SECTOR GRANJERO EN EL VALOR BRUTO DE PRODUCCION AGROPECUARIO (en millones de pesos constantes de 1983)

A. AGRICOLA										
Granja**	3.808	26,0	3.948	25,1	4.712	20,4	4.682	19,1		
Resto	10.818	74,0	11.795	74,9	18.428	79,6	19.852	80,9		
B. PECUARIA										
Granja	1.909	9,3	2.286	10,3	2.435	10,4	s/d	s/d		
Resto	18.540	90,7	19.998	89,7	20.970	89,6	s/d	s/d		
C. TOTAL										
Granja	5.717	16,3	6.234	16,4	7.147	15,4	s/d	s/d		
Resto	29.357	83,7	31.807	83,6	39.398	84,6	s/d	s/d		
TOTAL	35.074	100	38.041	100	46.545	100	48.595	100		

* Preliminar

** Incluye Citrus

Fuente: IJINAGRA/IICA en base a MGAP/OPYPA 1999

5. ESTRUCTURA DEL VALOR BRUTO DE PRODUCCION DEL SECTOR GRANJERO
(millones de \$ constantes de 1983)

	1980		1981		1982		1983		s/d
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	
A. AGRICOLA	3.808	66,6	3.948	63,3	4.712	66,0	4.682	66,0	s/d
1) Frutas	943	16,5	1.333	21,3	1.593	22,3	1.640	22,3	s/d
Hoja caduca	522	9,1	776	12,4	995	13,9	846	13,9	s/d
Citrus	421	7,4	557	8,9	598	8,4	794	8,4	s/d
2) Uva para vino	630	11,0	590	9,5	741	10,4	636	10,4	s/d
3) Hortalizas	598	10,5	598	9,6	598	8,4	731	8,4	s/d
4) Raíces y tubérculos	1.637	28,6	1.427	22,9	1.780	24,9	1.675	24,9	s/d
B. PECUARIO	1.909	33,4	2.286	36,7	2.435	34,0	s/d	34,0	s/d
1) Ganado porcino	398	7,0	406	6,5	374	5,2	s/d	5,2	s/d
2) Apícola, avícola y otros	1.511	26,4	1.880	30,2	2.061	28,8	1.980	28,8	s/d
TOTAL	5.717	100	6.234	100	7.147	100	s/d	100	100

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Anuario Estadístico - MGAP, 1999

6. CONSUMO PER CAPITA DE LOS PRINCIPALES ALIMENTOS (Kg o lt/mes)

ALIMENTOS	MONTEVIDEO	INTERIOR
Pan y cereales	8.4	9.1
Carnes y derivados	7.6	7.2
Pescados y mariscos	0.5	0.2
Lácteos y huevos	11.9	11.4
Aceites y grasas	1.1	1.0
Verduras, legumbres, tubérculos y frutas	16.3	13.8
Azúcar	1.3	1.6
Café, té, yerba mate, cacao	0.9	1.0
Otros alimentos	1.3	1.2
Bebidas	12.6	7.1
Comidas preparadas	1.5	1.5

Fuente: JUNAGRA/IICA, en base a INE, «Aproximación Estadística al consumo de Alimentos en Uruguay», 1996.

7. CONSUMO PER CAPITA DE FRUTAS Y HORTALIZAS (Kg o lt/mes)

PRODUCTO	MONTEVIDEO	INTERIOR
Verduras frescas	5,02	4,65
Acelga y espinaca	0,57	0,30
Lechuga	0,50	0,62
Tomates	0,96	0,92
Zanahorias	0,64	0,73
Cebollas	0,70	0,84
Zapallo	0,41	0,61
Mórrones	0,16	0,13
Otras verduras frescas	1,08	0,50
Leguminosas	0,18	0,16
Verduras y legumbres cong. y en conserva	0,40	0,36
Papas y tubérculos	4,06	3,74
Papas	3,61	3,24
Boniatos	0,45	0,50
Frutas	6,45	4,79
Frutas cítricas	2,38	1,54
Bananas	1,30	1,04
Manzanas	1,42	1,13
Otras frutas	1,35	1,09
Otras hortalizas y frutas	0,20	0,10

Fuente: JUNAGRA/IICA, elaborado en base a INE, «Aproximación Estadística al consumo de Alimentos en Uruguay», 1996.

8. ESTRUCTURA DEL GASTO PER CAPITA EN ALIMENTACION (en %)

RUBRO	MONTEVIDEO	INTERIOR
Pan y Cereales	18,87	19,23
Carnes y Derivados	17,29	22,18
Lácteos y Huevos	9,48	11,16
Frutas y Hortalizas	10,16	12,10
Comidas fuera del hogar	10,88	4,78
Pescados y Mariscos	1,36	0,85
Aceites y Grasas	1,60	2,03
Azúcar	0,78	1,55
Café, Té, Yerba y Cacao	3,05	3,59
Bebidas	11,69	9,67
Otros alimentos	14,85	12,86
TOTAL	100	100
Comidas preparadas	5,91	5,27

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a INE, «Aproximación Estadística al Consumo de Alimentos en Uruguay», 1996.

9. EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES GRANJERAS (en mil US\$)

ESTRUCTURA	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Hortifrutícola	2.259,7	1.616,3	3.275,7	4.976,6	3.622,3	5.055,4
Florícola	0,7	0,0	7,0	11,8	2,2	0,0
Pecuaria (*)	6.000,5	4.682,1	8.509,5	12.628,6	13.378,7	7.676,0
Agroindustrial	1.496,8	1.197,6	1.667,0	2.906,7	2.777,4	3.314,6

(*) Incluye carne de ave, huevos y miel

Fuente: JUNAGRA / IICA, en base a DG de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999.

10. EXPORTACIONES DE FRUTAS FRESCAS (excluidas las cítricas) 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Ciruelas y endrinas	40,0	30,9	8,2	8,2	29,0	32,0	41,9	28,5	23,1	15,0	12,6	9,8
Duraznos	605,1	273,9	136,7	91,9	225,0	186,9	788,0	821,3	303,1	300,4	247,2	238,4
Frutillas	190,8	143,2	117,0	51,1	20,9	6,3	59,8	33,7	7,9	5,5	2,9	5,2
Kiwis	6,6	7,2	74,1	52,0	2,0	2,3	98,5	78,0	1,0	1,7	4,6	5,9
Manzanas	1.154,5	539,2	421,7	195,5	1.428,2	788,5	3.291,4	1.537,1	2.974,0	1.626,9	5.606,6	2.991,1
Membrillos	1.281,2	266,2	528,2	121,6	654,8	163,3	320,0	89,8	70,6	17,2	43,4	13,1
Nectarinas	0,0	0,0	8,7	8,2	3,5	3,0	6,2	6,8	29,8	60,2	10,0	12,3
Peras	1.499,7	722,0	628,3	221,5	1.049,7	589,4	1.971,9	1.089,5	1.703,7	798,6	1.768,4	907,6
Uvas	12,1	9,3	18,9	12,3	27,8	29,0	195,7	260,7	154,6	138,9	180,8	181,8
Otras	8,1	9,6	17,5	47,7	184,1	60,3	166,4	23,8	68,8	29,3	7,9	7,4
TOTAL	4.798,1	2.001,5	1.959,3	810,0	3.625,0	1.861,0	6.940,0	3.969,2	5.336,6	2.993,7	7.884,3	4.372,6

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DG de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

11. EXPORTACIONES DE HORTALIZAS FRESCAS 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Ajo	20,0	24,0	0,0	0,0	33,0	39,6	28,2	44,0	34,0	58,3	6,2	12,0
Cebolla	130,1	32,1	1.647,0	571,4	2.109,6	1.162,0	1.082,6	483,0	801,6	339,5	19,5	5,7
Endivia	2,1	7,1	5,1	9,5	22,8	46,8	38,5	66,6	17,0	37,2	18,7	37,8
Espárragos	32,7	36,8	15,9	23,9	1,0	3,0	15,8	15,4	1,2	3,0	0,0	0,0
Espinacas	7,3	10,3	2,8	0,6	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	5,1	2,6
Lechuga	65,8	15,6	61,6	17,4	76,7	23,9	27,3	19,7	13,7	11,5	80,8	46,6
Morrón	49,6	27,3	19,8	11,8	24,1	13,9	107,4	66,2	75,4	44,9	6,9	6,9
Papa Cons.	240,5	57,7	598,4	146,5	310,3	80,1	375,0	83,3	48,9	9,3	1.849,6	446,3
Tomate	107,2	28,6	15,5	7,0	45,4	20,2	174,8	71,6	38,0	23,7	49,5	28,1
Otras	57,8	18,7	71,6	18,2	36,1	25,3	916,0	157,5	692,2	101,2	203,5	96,8
TOTAL	713,1	258,2	2.437,7	806,3	2.659,0	1.414,8	2.765,9	1.007,5	1.722,0	628,6	2.239,8	682,8

Fuente: JUNAAGRA / IICA en base a DG de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

12. EXPORTACIONES DE FRUTAS CITRICAS SEGUN ESPECIES

ESPECIE	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	Mil US\$	TON	Mil US\$	TON	Mil US\$	TON	Mil US\$	TON	Mil US\$	TON	Mil US\$	TON
Naranja	20.873	70.523	27.344	80.622	27.638	73.451	27.746	69.294	28.674	75.815	26.310	72.636
Mandarina *	9.710	17.855	11.873	21.104	11.133	17.544	17.679	28.370	17.858	28.417	24.159	40.925
Limón	5.034	14.591	7.811	20.590	10.305	23.829	7.121	15.167	9.358	22.819	5.378	14.104
Pomelo	1.954	4.807	2.308	6.189	2.006	4.645	1.921	4.422	1.104	2.913	1.057	2.991
Otros	27	19	50	25	62	36	44	24	320	536	42	28

* Incluye tangerinas y satsumas

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Anuario Estadístico - MGAP, 1998 y Dirección G. de Comercio, Área de Comercio Exterior, 1999

13. EXPORTACIONES DE ALGUNOS PRODUCTOS PECUARIOS GRANJEROS, 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Carne de Ave	403	255	1.196	750	1.752	1.090	2.995	2.477	1.538	905	1.362	789
Huevos (**)	79	42	0	0	0	0	0	0	528	301	9	4
Miel	6.210	5.703	4.832	3.932	7.147	7.420	6.117	10.152	7.714	12.173	5.075	6.883

(**) Los volúmenes de huevos están expresados en miles de docenas

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DG de Comercio , Area de Comercio Exterior, 1999

14. EXPORTACIONES DE PRODUCTOS HORTIFRUTICOLAS PROCESADOS 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Hortalizas congeladas	495,0	789,1	297,3	715,1	564,0	1.014,8	641,9	1.150,3	1.200,5	1.665,3	1.907,1	2.551,3
Hortalizas conservadas provisionalmente pero impropias para consumo inmediato	0,0	0,0	3,9	1,9	0,0	0,0	7,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Hortalizas secas, cortadas en trozos o rodajas, o bien trituradas o pulverizadas, pero sin otra preparación	0,0	0,0	0,7	7,0	0,3	4,3	0,2	2,6	6,6	24,2	1,6	2,2
Frutas y otros frutos, sin cocer o cocidos en agua o vapor, congelados, incluso con adición de azúcar u otro edulcorante	348,5	259,8	316,6	323,4	78,0	73,3	108,6	131,9	319,1	261,8	127,9	131,7
Frutas y otros frutos, conservados provisionalmente, pero todavía impropios para consumo inmediato	1.075,3	421,9	287,2	75,8	641,4	217,6	4.669,7	1.330,1	2.493,6	624,4	1.188,9	313,5
Citruelas secas sin carozo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	14,9
Hortalizas, futas u otros frutos y demás partes comestibles de plantas, preparados conservados en vinagre o ácido acético	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	17,7	5,3	15,3	4,7	26,7	0,0	0,0
Tomates preparados o conservados (excepto en vinagre o en ácido acético)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	7,5	10,9	1,2	1,5

continúa

14. EXPORTACIONES DE PRODUCTOS HORTIFRUTICOLAS PROCESADOS 1993 - 1998 (continuación)

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Setas y demás hongos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Las demás hortalizas preparadas o conservadas (excepto en vinagre o en ac. acético), sin congelar												
Dulce de batata.	0.0	0.0	12.7	11.7	32.0	27.6	6.4	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	139.8	74.7	119.7	12.7	47.0	0.7	1.0
Confituras, jaleas y mermeladas, purés y pastas de frutas u otros frutos obtenidos por cocción, incluso con adición de azúcar u otro edulcorante												
de membrillo	14.2	17.7	41.4	43.5	37.7	32.8	60.3	65.9	47.4	41.4	140.0	138.6
los demás	3.7	5.4	13.9	15.7	32.3	44.4	13.4	16.3	52.5	63.3	141.4	157.3
Frutas u otros frutos y demás partes comestibles de plantas, preparadas o conservadas de otro modo, incluso con adición de azúcar u otro edulcorante o alcohol, no expresados ni comprendidos en otra parte												
Jugo de manzana	0.0	0.0	4.1	3.5	53.5	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ketchup y demás salsas de tomate	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.2	0.3	0.5
TOTAL	1.987.9	1.496.8	977.8	1.197.6	1.473.5	1.667.0	5.639.5	2.906.7	4.152.3	2.777.4	3.519.3	3.314.6

Nota: Se excluyen cifras
Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DGCo, Area Comercio Exterior, 1999

15. VOLUMENES DE FRUTAS EXPORTADAS SEGUN DESTINO 1995 - 1998 (en toneladas)

Manzanas	PARAGUAY	35,1	174,7	31,0	36,4
	ARGENTINA	46,7	30,4	36,4	102,8
	BRASIL	724,7	1.641,6	417,1	768,6
	CANADA	48,3	0,0	0,0	40,8
	U.S.A.	18,2	160,5	231,3	479,0
	FRANCIA	0,0	0,0	15,3	106,9
	HOLANDA, P.BAJOS	290,8	426,4	568,5	1.565,3
	ALEMANIA	26,3	122,3	0,0	0,0
	RUNIDO	238,2	209,4	254,8	379,8
	SUECIA	0,0	0,0	80,3	574,5
	Z.F.COLONIA	0,0	107,0	321,0	236,3
	RUSIA	0,0	204,6	800,7	0,0
	ESPAÑA	0,0	214,3	217,6	1.227,3
	ITALIA	0,0	0,0	0,0	35,3
SUIZA	0,0	0,0	0,0	53,5	
TOTAL	1.428,3	3.291,3	2.974,0	5.606,5	
Peras	BRASIL	1.049,7	1.879,7	1.603,2	1.671,7
	PARAGUAY	0,0	92,2	27,6	12,4
	P.BAJOS	0,0	0,0	8,4	10,0
	ESPAÑA	0,0	0,0	9,1	57,4
	VENEZUELA	0,0	0,0	18,1	0,0
	U.S.A.	0,0	0,0	37,2	0,0
	ARGENTINA	0,0	0,0	0,0	17,0
	TOTAL	1.049,7	1.971,9	1.703,6	1.768,5
Uvas	ARGENTINA	0,0	0,0	4,2	0,0
	BRASIL	14,2	25,5	29,4	32,3
	PARAGUAY	0,0	19,2	10,4	2,5
	FRANCIA	1,6	0,0	23,1	22,9
	ITALIA	0,0	89,1	46,0	0,0
	P.BAJOS	12,0	0,0	41,5	0,0
	ESPAÑA	0,0	56,0	0,0	123,1
	ALEMANIA	0,0	6,0	0,0	0,0
	TOTAL	27,8	195,8	154,6	180,8
Duraznos	ARGENTINA	67,7	63,5	12,7	4,9
	BRASIL	128,3	638,2	237,7	237,9
	PARAGUAY	29,0	83,8	31,3	4,4
	FRANCIA	0,0	2,4	0,0	0,0
	ESPAÑA	0,0	0,0	7,6	0,0
	Z.F.COLONIA	0,0	0,0	13,8	0,0
TOTAL	225,0	787,9	303,1	247,2	
Ciruelas	BRASIL	23,0	28,9	12,5	11,2
	PARAGUAY	6,1	13,1	10,6	1,4
	TOTAL	29,1	42,0	23,1	12,6
Frujillas	ARGENTINA	20,6	59,8	7,7	0,0
	ESPAÑA	0,3	0,0	0,0	1,0
	BRASIL	0,0	0,0	0,2	1,9
	TOTAL	20,9	59,8	7,9	2,9

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Dirección General de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999.

16. VOLUMENES DE HORTALIZAS EXPORTADAS SEGUN DESTINO 1995 - 1998 (en toneladas)

Ajos	BRASIL	33,0	13,5	12,1	0,0
	U.S.A	0,0	0,0	6,4	3,7
	P.BAJOS	0,0	13,5	15,0	0,0
	PARAGUAY	0,0	1,2	0,5	0,0
	CANADA	0,0	0,0	0,0	2,5
	TOTAL	33,0	28,2	34,0	6,2
Cebollas	U.S.A.	2.039,8	817,0	233,5	0,0
	ARGENTINA	20,9	6,0	3,5	0,0
	P.BAJOS	0,0	57,2	181,5	0,0
	BRASIL	49,0	202,3	264,7	19,5
	OTROS	0,0	0,0	118,4	0,0
	TOTAL	2.109,7	1.082,5	801,6	19,5
Endivias	ARGENTINA	20,8	33,5	11,2	13,5
	BRASIL	2,0	5,0	6,8	4,9
	PARAGUAY	0,0	0,1	0,0	0,3
	TOTAL	22,8	38,6	17,0	18,7
Lechugas	ARGENTINA	74,1	6,2	2,8	2,9
	BRASIL	2,6	7,2	0,9	4,1
	PARAGUAY	0,0	13,8	10,0	73,8
	TOTAL	76,7	27,2	13,7	80,8
Morrones	ARGENTINA	20,9	97,2	66,6	0,0
	BRASIL	3,3	0,0	1,7	2,1
	PARAGUAY	0,0	9,6	7,7	4,8
	CANADA	0,0	0,5	0,0	0,0
	TOTAL	24,2	107,3	75,4	6,9
Papa consumo	BRASIL	310,3	217,7	0,0	1.842,3
	ARGENTINA	0,0	55,0	48,9	0,0
	PARAGUAY	0,0	102,3	0,0	7,3
	TOTAL	310,3	375,0	48,9	1.849,6
Tomates	ARGENTINA	28,7	126,3	12,8	0,0
	BRASIL	16,7	2,3	0,0	1,1
	PARAGUAY	0,0	46,2	25,2	48,4
	TOTAL	45,4	174,8	38,0	49,5

Fuente: JUNAGRA/JUNAGRA en base a Dirección General de Comercio, Área de Comercio Exterior, 1999.

**17. VOLUMENES DE PRODUCTOS PECUARIOS EXPORTADOS
SEGUN DESTINO (en toneladas)**

Producto	Destino	1998	1999	2000	2001
Carne de ave	BRASIL	309,5	366,8	409,0	148,5
	CHILE	1,0	0,0	0,0	0,0
	CONGO	0,0	0,0	285,5	214,7
	HONG KONG	0,0	93,4	128,1	150,0
	REP.POP.CHINA	238,0	327,6	319,1	332,9
	ZAIRE	787,5	683,0	395,9	439,5
	ARGENTINA	415,8	1.524,6	0,0	0,0
	MEXICO	0,0	0,0	0,1	0,0
	CUBA	0,0	0,0	0,0	48,0
	ANGOLA	0,0	0,0	0,0	28,1
	TOTAL	1.751,8	2.995,4	1.537,7	1.361,7
Huevos **	BRASIL	0,0	0,0	528,4	8,8
	TOTAL	0,0	0,0	528,4	8,8
Miel	BRASIL	2.926,7	1.810,1	1.159,4	1.398,7
	ALEMANIA	2.812,2	2.953,1	5.067,1	3.407,5
	ESPAÑA	914,1	364,6	821,5	127,5
	P.BAJOS	41,4	206,4	83,3	20,4
	R.UNIDO	123,6	229,0	21,2	0,0
	AUSTRIA	165,2	0,0	0,0	0,0
	SUIZA	122,9	42,6	100,5	0,0
	ITALIA	41,3	0,0	41,6	62,2
	JORDANIA	0,0	0,0	8,2	0,0
	SUECIA	0,0	0,0	3,1	0,0
	U.S.A	0,0	384,1	261,4	38,8
	BELGICA	0,0	21,0	41,7	20,2
	ARGENTINA	0,0	105,8	105,1	0,0
	TOTAL	7.147,4	6.116,7	7.714,1	5.075,3

** Los volúmenes de huevos están expresados en miles de docenas.

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Dirección General de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999.

18. EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE FRUTAS FRESCAS POR DESTINO (excluido citrus)

1993	1.967,30	34,10	0,00	0,00	2.001,40
1994	597,20	175,30	27,10	10,40	810,00
1995	1.496,10	287,10	20,00	57,70	1.860,90
1996	3.118,10	674,30	81,20	95,60	3.969,20
1997	1.621,70	711,40	180,90	479,70	2.993,70
1998	1.670,60	2.224,30	334,30	143,40	4.372,60

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DG de Comercio, Area Comercio Exterior, 1999.

19. EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE HORTALIZAS FRESCAS POR DESTINO (Mil US\$)

1993	215,00	10,00	32,10	1,10	258,20
1994	232,70	2,40	569,40	1,80	806,30
1995	267,10	0,00	1.147,80	0,00	1.414,90
1996	573,10	37,50	396,40	0,50	1.007,50
1997	312,50	105,80	168,70	41,60	628,60
1998	627,50	43,30	6,00	6,00	682,80

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DG de Comercio, Area Comercio Exterior, 1999.

20. EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE CITRUS POR DESTINO (Mil US\$)

1993	123,80	31.230,30	0,00	3.394,90	2.849,00	37.598,00
1995	3.283,50	37.455,50	0,00	3.709,30	6.696,00	51.144,30
1998	4.245,50	42.653,50	0,00	1.600,90	8.446,90	56.946,80

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a D.G. De Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

21. IMPORTACIONES DE FRUTAS FRESCAS EN EL PERIODO 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$
Bananas	48.351,1	7.123,5	42.245,7	11.546,8	38.921,9	13.990,0	43.121,0	16.055,0	45.900,1	16.990,2	46.806,3	14.176,1
Ciruelas	21,3	23,6	135,8	103,4	148,4	107,6	63,4	51,2	67,5	53,1	162,6	109,7
Cocos	287,2	310,9	522,4	511,9	592,0	562,4	605,4	770,7	713,5	966,2	28,4	44,6
Duraznos	20,6	27,8	142,5	114,6	158,6	112,6	40,1	26,4	99,8	85,6	84,5	84,8
Kiwis	1.849,1	1.081,1	2.542,9	1.262,8	1.807,3	1.122,2	1.979,4	1.229,3	1.951,3	1.370,4	1.888,7	1.664,0
Frutillas	6,9	10,5	2,0	5,0	0,0	0,0	14,9	11,2	0,0	0,0	21,0	29,4
Melones	314,8	149,4	239,6	153,6	552,8	229,2	212,6	131,9	293,7	122,0	360,0	186,8
Manzanas	295,8	123,3	3.802,1	1.861,4	816,5	409,7	1.460,3	804,7	1.854,7	980,0	2.366,4	1.154,4
Nectarinas	32,4	33,5	88,2	72,3	192,8	144,6	59,2	45,4	161,2	149,6	134,4	121,3
Peras	35,6	16,1	192,2	101,6	346,3	213,0	208,8	177,0	364,2	212,4	283,8	178,1
Sandías	767,5	85,9	1.170,2	137,1	407,0	56,7	1.293,6	268,8	1.365,0	178,0	1.879,7	263,4
Uvas	143,6	124,1	244,2	212,6	286,9	235,8	273,8	213,7	223,5	196,3	293,2	310,4
Otras	1.670,3	1.289,5	1.542,9	2.151,4	919,7	1.133,3	1.014,6	1.341,4	2.162,3	3.012,8	1.625,0	1.226,9
TOTAL	53.796,2	10.399,2	52.870,7	18.234,5	45.150,2	18.317,1	50.347,1	21.126,7	55.156,8	24.316,6	55.934,0	19.549,9

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Dirección General de Comercio, Área de Comercio Exterior, 1999

22. IMPORTACIONES DE FRUTAS FRESCAS TEMPLADAS Y TROPICALES EN EL PERIODO 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$
Frutas Templadas	1.638,5	594,2	6.016,8	2.761,6	2.909,3	1.509,2	3.626,7	1.730,3	4.429,6	1.977,0	5.585,6	2.438,3
Frutas Tropicales *	50.487,4	8.515,5	45.311,0	13.321,5	41.321,2	15.674,6	45.705,8	18.055,0	48.564,9	19.326,8	48.723,4	15.884,7
Otras	1.670,3	1.289,5	1.542,9	2.151,4	919,7	1.133,3	1.014,6	1.341,4	2.162,3	3.012,8	1.625,0	1.226,9
Total	53.796,2	10.399,2	52.870,7	18.234,5	45.150,2	18.317,1	50.347,1	21.126,7	55.156,8	24.316,6	55.934,0	19.549,9

* Incluye Bananas, Cocos y Kiwis

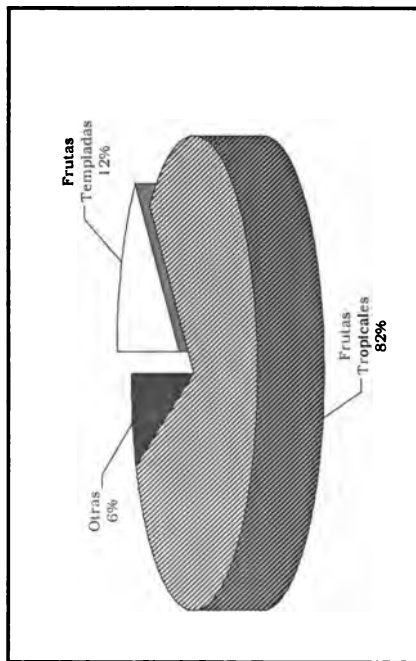
Fuente: JUNAGRA/ICA en base a D.G. de Co, Area Comercio Exterior, 1999

23. PARTICIPACION DE LAS FRUTAS TEMPLADAS EN EL TOTAL DE IMPORTACIONES DE FRUTAS (Mil US\$)

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	Mil US\$	%	Mil US\$	%	Mil US\$	%	Mil US\$	%	Mil US\$	%	Mil US\$	%
Frutas Templadas	594,2	5,71	2.761,6	15,14	1.509,2	8,24	1.730,3	8,19	1.977,0	8,13	2.438,3	12,47
Frutas Tropicales *	8.515,5	81,89	13.321,5	73,06	15.674,6	85,57	18.055,0	85,46	19.326,8	79,48	15.884,7	81,25
Otras	1.289,5	12,40	2.151,4	11,80	1.133,3	6,19	1.341,4	6,35	3.012,8	12,39	1.226,9	6,28
Total	10.399,2	100	18.234,5	100	18.317,1	100	21.126,7	100	24.316,6	100	19.549,9	100

* Incluye Bananas, Cocos y Kiwis

Fuente: JUNAGRA/IICA en base a D.G. de Co, Area Comercio Exterior, 1999



PARTICIPACION DE LAS FRUTAS TEMPLADAS EN EL TOTAL DE LAS IMPORTACIONES (Miles de US\$ 1998)

24. IMPORTACIONES DE HORTALIZAS FRESCAS EN EL PERIODO 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$	Ton	Mil US\$
Ajos	31,8	32,0	151,4	145,8	303,8	304,3	192,4	183,2	203,5	198,3	684,1	621,7
Berenjenas	77,2	26,5	37,8	36,9	121,0	79,9	89,1	53,7	24,4	11,7	69,3	33,3
Boniatos	0,0	0,0	0,0	0,0	1.422,8	219,4	2.628,3	420,2	569,4	104,9	1.486,7	304,5
Cebollas	5.911,0	1.190,8	2.834,5	567,2	6.537,1	1.754,1	7.171,7	961,9	6.218,1	1.424,0	5.700,8	868,8
Lechugas	55,1	13,8	4,3	5,2	2,7	1,9	3,7	0,6	56,6	17,3	53,6	8,5
Papas	33.694,5	5.338,5	16.648,9	3.152,0	7.997,6	1.109,5	7.283,5	1.074,1	11.621,6	1.842,1	12.949,0	4.187,7
Pimientos	398,1	165,1	59,8	63,0	89,6	64,6	108,0	60,4	45,8	14,6	480,5	219,8
Tomates	2.792,9	922,2	654,3	412,1	1.225,6	415,8	1.096,3	378,3	1.678,6	512,7	3.124,2	989,8
Zanahoria	21,0	6,3	1,7	0,5	444,4	61,4	3.332,0	579,6	2.883,5	445,5	1.897,8	346,0
Otras	18.921,2	5.180,2	15.756,3	5.896,5	11.193,4	4.972,7	11.284,4	3.634,0	11.303,5	3.517,2	4.387,8	1.185,7
TOTAL	61.902,8	12.875,4	36.149,0	10.279,2	29.338,0	8.983,6	33.189,4	7.346,0	34.605,0	8.088,3	30.833,8	8.765,8

Fuente: JUNA GRA / IICA en base a Dirección General de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999.

25. IMPORTACION DE PAPA SEMILLA SEGUN ORIGEN

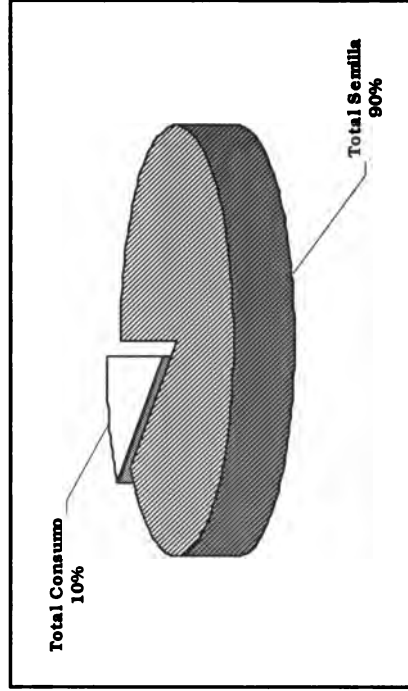
ORIGEN	1995		1996		1997		1998	
	Volumen (ton)	Valor (US\$)	Volumen (ton)	Valor (US\$)	Volumen (ton)	Valor (US\$)	Volumen (ton)	Valor (US\$)
Argentina	135,50	57.239	-	-	-	-	-	-
Canadá	5.347,75	1.989.322	9.007,51	3.036.634	8.849,05	2.735.081	9.004,15	3.123.251
Holanda (Países Bajos)	375,70	248.971	339,00	191.710	710,50	339.939	1.074,90	548.767
Bélgica	-	-	-	-	-	-	100,00	39.000
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-	96,62	21.470
TOTAL SEMILLA	5.858,95	2.295.532	9.346,51	3.228.344	9.559,55	3.075.020	10.275,67	3.732.488

26. IMPORTACION DE PAPA CONSUMO SEGUN ORIGEN

ORIGEN	1995		1996		1997		1998	
	Volumen (ton)	Valor (US\$)	Volumen (ton)	Valor (US\$)	Volumen (ton)	Valor (US\$)	Volumen (ton)	Valor (US\$)
Argentina	4.003,00	470.317	3.366,00	448.314	5.281,75	702.066	1.618,00	184.640
Canadá	3.994,60	639.136	3.917,50	626.800	4.188,65	699.964	703,05	180.638
Holanda (Países Bajos)	-	-	-	-	80,00	32.667	-	-
Bélgica	-	-	-	-	1.864,05	369.842	250,00	50.000
Reino Unido	-	-	-	-	207,18	37.577	-	-
Brasil	-	-	-	-	-	-	2,20	666
TOTAL CONSUMO	7.997,60	1.109.453	7.283,50	1.075.114	11.621,63	1.842.116	2.573,25	415.944

Fuente: JLNAGRA / IICA en base a Dirección General de Comercio, Área de Comercio Exterior, 1999.

27. PARTICIPACION DE LA PAPA CONSUMO EN EL TOTAL DE PAPA IMPORTADA, 1998



**28. IMPORTACIONES DE ALGUNOS PRODUCTOS PECUARIOS GRANJEROS
EN EL PERIODO 1993 - 1998**

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Huevos de aves para reproduc.	55,4	555,7	770,5	516,5	763,1	653,2	53,0	708,6	64,3	825,9	64,5	858,3
Los demás huevos con cáscara *	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Huevos desecados	8,4	26,4	18,4	56,5	8,5	27,7	24,8	120,4	53,3	221,5	53,4	221,1
Los demás huevos **	0,0	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	23,0	30,3
Yemas	6,1	22,8	3,5	14,7	0,3	0,7	13,2	64,1	31,5	183,4	12,0	75,7
Miel natural de abeja centrif.	0,2	1,4	0,4	1,3	2,5	5,5	1,0	2,6	3,1	6,6	16,2	23,0
Carne y prod. De origen porcino	3.191,0	5.690,0	4.354,0	8.739,0	3.974,0	8.605,0	5.298,0	10.739,0	5.946,0	13.512,0	5.415,4	10.381,2

* mil docenas - ** cajones.

Fuente: LINAGRA / IICA, elaborado en base a Dirección General de Comercio, Área de Comercio Exterior, 1999 y Anuario Estadístico MGAP - OPYPA

29. IMPORTACIONES DE ALGUNOS PRODUCTOS HORTIFRUTICOLAS PROCESADOS 1993 - 1998

PRODUCTOS	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$	TON	MIL US\$
Legumbres y hortalizas congeladas	2,1	5,4	3.103,1	2.664,6	2.725,4	2.435,7	3.359,5	2.876,9	4.866,4	3.979,4	6.520,5	5.279,1
Legumbres y hortalizas en salmuera	452,2	379,1	160,2	152,8	101,4	189,3	16,2	15,2	66,5	101,5	165,5	198,9
Legumbres y hortalizas secas	2.255,6	761,5	208,2	606,5	207,0	640,6	239,5	658,1	234,8	740,1	331,5	813,6
Frutas congeladas	4,7	5,5	1,9	4,6	14,0	11,3	17,2	26,8	0,2	0,3	109,0	165,0
Frutas en anhídrido sulfuroso	26,1	51,4	8,1	15,7	7,8	15,6	11,1	31,3	9,8	25,0	5,2	12,9
Legumbres y hortalizas en vinagre o ácido acético	123,2	178,6	138,4	171,1	36,6	89,4	56,3	123,5	117,5	167,6	919,2	204,0
Tomates preparados	2.749,4	1.821,1	4.644,6	3.273,5	3.894,5	2.762,2	4.199,1	3.214,4	5.984,9	4.044,9	4.842,7	3.469,0
Las demás legumbres y hortalizas preparadas sin vinagre ni ac. Acético	3.885,4	3.625,9	5.772,2	5.620,5	4.304,8	5.368,8	4.326,5	5.351,7	4.725,4	6.596,4	5.800,9	6.664,4
Frutas confitadas con azúcar, puré y pastas de frutas, compotas, jaleas y mermeladas con o sin azúcar	567,4	668,7	505,5	716,8	537,4	948,0	568,7	792,9	607,5	861,3	494,9	725,1
Ananá en lata	474,8	435,8	833,6	638,6	747,9	620,3	804,8	780,2	911,9	806,8	740,9	658,4
Duraznos preparados o conservados	1.812,1	1.287,5	4.557,2	3.914,3	6.250,2	4.494,7	4.313,5	3.055,5	5.203,1	3.904,7	3.984,8	3.189,3
Peras preparadas o conservadas	30,0	28,1	35,9	32,4	81,0	78,9	52,4	60,4	139,5	152,8	102,2	98,9
Las demás frutas preparadas o conservadas	58,2	79,8	570,2	1.088,9	1.446,2	2.284,8	709,7	1.781,1	901,7	2.523,4	1.455,8	3.256,1
Jugo de ananá	129,8	104,4	117,3	76,3	77,6	57,5	35,7	27,8	55,2	34,1	355,8	227,2
Jugo de manzana	217,5	195,8	397,5	368,0	94,2	58,5	66,6	46,5	63,3	42,6	435,3	296,8
Jugo de tomate	20,5	19,2	4,3	4,1	6,5	5,0	6,7	6,8	7,1	5,3	0,8	0,9
Los demás jugos de frutas, legumbres, hortalizas	326,4	267,4	365,2	331,9	771,0	553,5	589,9	469,4	407,1	357,0	1.274,1	823,7
Salsa ketchups	375,6	347,9	296,0	331,5	354,7	413,6	483,4	615,5	1.116,9	12.533,0	1.223,6	1.240,6
Las demás salsas de tomate	56,0	134,8	781,6	677,3	493,3	480,2	730,2	717,2	163,9	142,5	175,9	927,5

* No incluye jugos cítricos

Fuente: JUNAGRA / IICA, elaborado en base a Dirección General de Comercio, Área de Comercio Exterior, 1999

30. IMPORTACIONES DE FLORES FRESCAS EN EL PERIODO 1993 - 1998

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
MIL US\$	180,0	312,7	50,4	605,3	510,4	641,6
TON	74,0	112,1	3,5	137,3	94,3	121,8

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a Dirección General de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

31. EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES DE FRUTAS FRESCAS SEGUN ORIGEN (Mil US\$)

AÑO	EUROPA	U.S.A.	OTROS	TOTAL
1995	6.397,4	380,1	153,4	11.386,1
1996	5.787,40	818,70	65,60	14.455,00
1997	8.814,10	740,30	134,50	14.628,10
1998	9.396,30	567,30	81,00	9.505,30

** No se incluye citrus*

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DG de Comercio, Area Comercio Exterior, 1999.

32. EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES DE HORTALIZAS FRESCAS SEGUN ORIGEN (Mil US\$)

AÑO	EUROPA	U.S.A.	OTROS	TOTAL
1995	4.248,7	860,9	180,1	3.694,1
1996	3.319,9	263,1	0,8	3.762,0
1997	3.487,3	1.072,1	21,3	3.507,8
1998	4.288,3	965,6	24,7	3.487,2

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a DG de Comercio, Area Comercio Exterior, 1999.

33. BALANZA COMERCIAL PARA HORTALIZAS FRESCAS
(en Mil US\$)

CONCEPTO	1996	1997	1998
EXPORTACIONES	1.007,5	628,6	682,8
IMPORTACIONES	7.346,0	8.088,3	8.765,8
BALANZA	-6.338,5	-7.459,7	-8.083,0

Fuente: JUNAGRA / IICA, elaborado en base a DG de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

34. BALANZA COMERCIAL PARA FRUTAS FRESCAS
(excluidas cítricas)

CONCEPTO	1996	1997	1998
EXPORTACIONES	3.969,2	2.993,7	4.372,6
IMPORTACIONES	21.126,7	24.316,6	19.549,9
BALANZA	-17.157,5	-21.322,9	-15.177,3

Fuente: JUNAGRA / IICA, elaborado en base a DG de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

35. BALANZA COMERCIAL PARA FRUTAS (excluidas las cítricas) Y HORTALIZAS FRESCAS (en Mil US\$)

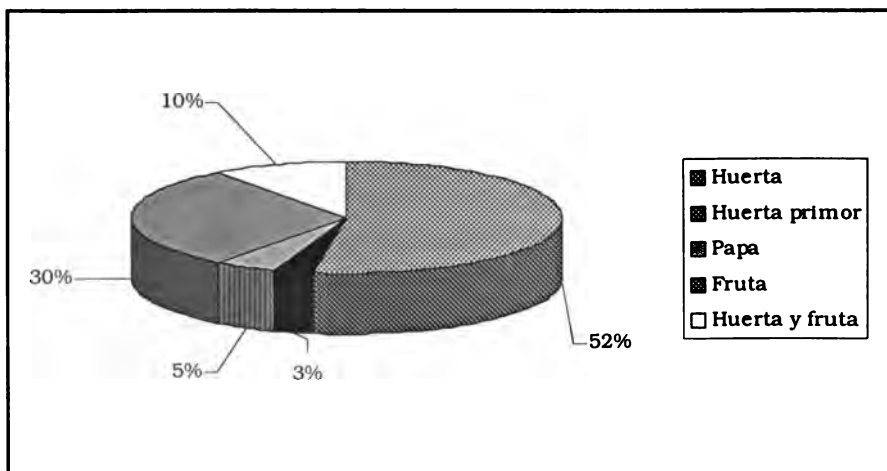
CONCEPTO	1996	1997	1998
EXPORTACIONES	4.976,7	3.622,3	5.055,4
IMPORTACIONES	28.472,7	32.404,9	28.315,7
BALANZA	-23.496,0	-28.782,6	-23.260,3

Fuente: JUNAGRA / IICA, elaborado en base a DG de Comercio, Area de Comercio Exterior, 1999

36. PARTICIPACION DE LA MANO DE OBRA GRANJERA (1990)

Huerta	13.820
Huerta primor	814
Papa	1.265
Fruta	7.802
Huerta y fruta	2.687
Total Granja	26.388
Resto Sector Agrop.	96.469
TOTAL AGROP.	122.857

** Mano de Obra remunerada y sin remunerar.*



Fuente: Censo General Agropecuario, 1990

37. DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE GRANJERA POR ESTRATO DE TAMAÑO Y ACTIVIDAD

Estrato de tamaño (ha)	HORTICULTURA		FRUTICULTURA		CITRICULTURA		VITICULTURA	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1 a 4	2.223	5,51	540	4,58	105	0,50	738	6,12
5 a 9	6.554	16,23	2.162	18,35	458	2,16	2.341	19,41
10 a 19	9.336	23,12	2.979	25,28	1.138	5,37	2.926	24,26
20 a 49	9.376	23,22	3.506	29,75	2.678	12,64	2.721	22,56
50 a 99	3.768	9,33	1.007	8,55	1.755	8,28	1.171	9,71
100 a 199	3.573	8,85	626	5,31	2.107	9,95	1.123	9,31
200 a 499	2.342	5,80	379	3,22	2.899	13,69	977	8,10
500 a 999	1.852	4,59	30	0,25	1.956	9,23	26	0,22
más de 1000	1.349	3,34	554	4,70	8.087	38,18	39	0,32
TOTAL	40.373	100	11.783	100	21.183	100	12.062	100

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base al Censo General Agropecuario, 1990

38. SUPERFICIE EXPLOTADA SEGUN DEPARTAMENTO EN 1990, (Ha)

Artigas	111	34	128	8	62	37	22	61	7
Canelones	939	7.108	8.148	3.359	3.089	1.383	1.411	3.993	1.603
Cerro Largo	22	8		13	24	22	3	65	7
Colonia	83	287	821	596	92	46	24	50	12
Durazno	3	8	157	60	75	30		48	2
Flores	2	22		11	18	19		62	2
Florida	70	63	60	46	69	132	30	294	36
Lavalleja	114	96	9	77	83	36	27	66	13
Maldonado	157	77	13	428	54	25	20	79	5
Montevideo	800	2.841	1.571	334	109	52	152	195	37
Paysandú	8.558	224	144	68	90	67	3	128	41
Río Negro	729	120	2	25	97	61	3	61	19
Rivera	293	3	22	178	236	93	7	146	5
Rocha			2	341	38	27	2	636	1
Salto	8.212	59	59	222	132	123	229	176	286
San José	921	787	803	5.540	175	231	43	361	61
Soriano	8	37	34	164	82	28	12	77	11
Tacuarembó	159	7	88	581	142	29	1	331	2
Treinta y Tres	2	2	1	52	49	35		126	1
TOTAL	21.183	11.783	12.062	12.103	4.716	2.476	1.989	6.955	2.151

Fuente: IUNAGRA / IICA en base al Censo General Agropecuario, 1990

39. ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION HORTICOLA EN 1980 y 1990

RUBRO	N° de		Sup. Sembrada		Producción (ton)	
	1980	1990	1980	1990	1980	1990
Papa Verano	9.210	3.802	12.436	6.627	65.653,5	52.320,9
Papa Otoño	4.903	2.289	7.552	5.476	31.830,0	52.800,7
Boniatos y Batatas	13.322	6.126	8.873	4.716	34.328,7	26.642,5
Porotos (grano seco)	3.789	1.006	3.137	1.352	1.923,4	905,2
Maíz Dulce (choclo)	2.603	3.727	3.110	6.955	2.942,7	9.074,3
Zapallo	6.051	2.278	4.880	2.476	15.175,4	13.145,1
Arveja (Grano Seco)	984	111	72	605	798,0	103,2
Arveja (chaucha)	-	584	-	355	-	872,9
Zanahoria	2.214	1.574	1.846	1.752	11.296,4	19.015,4
Cebolla Seca	4.500	2.893	2.977	2.151	17.929,0	16.782,5
Cebolla de verdeo	486	64	199	27	893,9	131,3
Tomate Industria	1.812	1.422	1.502	1.140	11.301,1	13.209,0
Tomate Fresco	2.033	1.266	1.359	849	11.743,5	14.971,7
Morrón	1.212	896	757	584	2.649,4	4.117,1
Ajo	1.986	791	725	383	1.447,2	1.035,8
Lechuga	959	532	784	626	2.668,1	2.530,4
Acelga	836	534	342	314	1.867,0	2.553,7
Espinaca	359	291	272	356	663,4	1.547,0
Sandía	1.106	336	1.592	774	16.360,6	11.592,8
Melón	1.152	624	608	366	2.141,3	2.371,9
Frutilla	334	337	207	280	704,7	1.654,6
Berenjena	61	42	19	16	258,5	413,6
Coliflor	68	42	46	31	294,9	256,6
Espárrago	19	43	21	140	36,5	105,5
Pepino	144	104	52	51	309,6	843,3
Puerro	213	142	75	68	279,1	590,5
Zapallito	1.472	627	692	371	3.670,2	3.259,4
Otros	5.898	3.574	4.133	1.804	3.086	3.964

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Censo General Agropecuario 1990

40. PAPA: Evolución de la Superficie, Producción, Rendimiento, N° de productores (> a 4 ha) y Superficie Promedio

CONCEPTO	1990	1997	1998
Superficie (ha)	7.993	7.988	9.201
Producción (ton)	80.871	120.542	144.943
Rendimiento (ton/ha)	10	15	16
N° Productores	378	118	145
Sup. Promedio (ha)	21	68	63

Fuente: DIEA - MGAP, 1999

41. PAPA: Evolución de la Producción y Superficie según departamento

Departamento	1990	1995	2000	2005
Salto	0	435	0	53
Tacuarembó	29.129	27.906	1.664	2.159
Maldonado	6.731	13.093	450	788
Rocha	10.491	12.558	597	589
San José	56.832	63.764	4.056	3.921
Canelones	16.050	18.274	1.058	1.167
Colonia	1.309	1.906	162	135
Montevideo	s/d	3.636	s/d	166
Río Negro	0	926	s/d	99
Soriano	0	2.443	s/d	125
TOTAL	120.542	144.941	7.987	9.202

Fuente: DIEA - MGAP, 1999

42. PAPA: Superficie, Producción y Rendimiento promedio por época según zona

Zona	Superficie (ha)	PRODUCCIÓN (ton)		RENDIMIENTO (ton/ha)	
		OTOÑO	VERANO	OTOÑO	VERANO
Norte	973	1.239	17.703	10.638	18,2
Este	555	822	11.206	14.446	20,2
Sur	2.116	3.497	30.810	60.141	14,6
TOTAL	3.644	5.558	59.719	85.225	16,4

Fuente: DIEA - MGAP, 1999

43. PAPA, CULTIVO DE VERANO: Superficie sembrada, producción y rendimiento por variedad

Variedad	Superficie (ha)	PRODUCCIÓN (ton)	Rendimiento (ton/ha)
Chieftain	1.380	24.169	17,51
Red pontiac	604	9.347	15,48
Norland	524	8.172	15,60
Kennebec	463	7.123	15,38
Atlantic	289	4.453	15,41
INIA Ipora	138	2.507	18,17
Mondial	63	693	11,00
Jaerla	50	881	17,62
Nishiyutaka	25	490	19,60
Agria	17	351	20,65
Otras	91	1.533	16,85
TOTAL	3.644	59.719	16,39

Fuente: DIEA - MGAP, 1999

**44. PAPA, CULTIVO DE OTOÑO:
Superficie sembrada, producción y rendimiento por variedad**

VARIETAD DES	SUPERFICIE (ha)	PRODUCCION (ton)	Rendim (ton)
Chieftain	2.417	37.745	15,62
Kennebec	772	11.187	14,49
Mondial	593	10.483	17,68
Red pontiac	499	8.047	16,13
Atlantic	479	7.318	15,28
Norland	468	5.211	11,13
INIA Ipora	96	1.068	11,13
Agria	88	2.098	23,84
Otras	145	2.069	14,27
TOTAL	5.557	85.226	15,34

Fuente: DIEA - MGAP, 1999

45. AJO: Evolución del área cultivada, rendimientos y producción en el período 1970 - 1996

AÑO	AREA CULTIVADA (HAS)	RENDIMIENTO (KG/ HA)	PRODUCCION (TON)
1970	572	2.378	1.360
1980	725	1.996	1.447
1986	228	1.939	442
1990	383	2.705	1.036
1992	450	4.000	1.800
1994	590	4.492	2.650
1996	630	4.095	2.580

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a DIEA, Censos Generales Agropecuarios y Estimaciones de OPYPA.

46. CEBOLLA: Evolución del área cultivada, rendimientos y producción

AÑO	AREA CULTIVADA (HAS)	RENDIMIENTO (KG/ HA)	PRODUCCION (TON)
1970	2.205	7.677	16.928
1980	2.977	6.022	17.928
1986	1.838	6.600	12.130
1990	2.151	7.602	16.782
1992	2.400	9.000	21.600
1994	2.297	7.706	17.700
1996	2.500	9.000	22.500

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a DIEA, Censos Generales Agropecuarios y Estimaciones de OPYPA.

47. SUPERFICIE DE INVERNACULOS SEGUN DEPARTAMENTO Y CULTIVO, 1998 (en ha)

DEPARTAMENTO	SUPERFICIE CUBIERTA	TOMATE	MORRON	PEPINO	BERENJENA	FRUTILLA	LECHUGA	APIO	OTROS
Artigas*	87,2	31,0	30,8	1,7	1,4	5,2	4,7	****	12,4
Canelones	58,2	31,3	6,5	1,2	0,6	2,6	5,2	1,0	6,5
Colonia	2,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,1	1,3	0,0	0,0
Montevideo	3,4	1,4	0,2	0,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,4
Salto **	149,9	90,8	45,3	****	****	****	****	****	13,8
San José	5,7***								
TOTAL	307,1	155,2	83,5	3,3	2,0	7,9	12,2	1,0	33,1

* corresponde al año 1997

** corresponde al año 1996

*** San José los datos no están discriminados por productos

**** Pueden estar incluidos en el ítem Otros

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a Anuario Estadístico DIEA - MGAP, 1998 y encuestas de JUNAGRA, 1999

48. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE INVERNACULOS Y N° DE PRODUCTORES EN SALTO

CONCEPTO	Años		
	1992	1994	1996
N° de Productores	221	270	313
Superficie Total (ha)	98,8	117,2	149,9
Superficie por cultivo (ha)			
Tomate	69,4	73,9	90,8
Morrón	25,1	33,3	45,3
Otros	4,2	9,8	13,8

* No incluye las zonas de Constitución y Belén

Fuente: Anuario Estadístico Agropecuario - MGAP, 1998

49. ALGUNOS INDICADORES DE LA HORTICULTURA EN ARTIGAS, 1997

CULTIVO	Superficie (ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/ha)
Cultivos Protegidos			
Tomate	31,0	3.662	118,13
Morrón	30,8	2.687	87,24
Zapallito	6,0	373	62,17
Frutilla	5,2	221	42,50
Lechuga	4,7	48	10,21
Melón	4,5	211	46,89
Chaucha	1,9	59	31,05
Pepino	1,7	88	51,77
Berenjena	1,4	66	47,14
SUBTOTAL	87,2		
Cultivos Industriales			
Maíz dulce	278,4	597	2,15
Brócoli	210,5	1.423	6,77
Coliflor	56,6	496	8,77
Chaucha primavera	25,9	142	5,49
Zanahoria	16,4	222	13,57
Chaucha otoño	10,7	77	7,25
Frutilla	5,9	112	19,05
Espinaca	4,1	14	3,35
SUBTOTAL	608,5		

Fuente: Anuario Estadístico - DIEA/MGAP, 1998

50. EVOLUCION DE LA SUPERFICIE FRUTICOLA DE HOJA CADUCA SEGUN RUBRO (en hectáreas)

Rubro	1996	1997	1998	1998
Manzana	2.900	4.361	4.232	4.193
Pera	1.100	1.136	1.196	1.158
Durazno	3.800	4.280	2.722	2.803

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA/MGAP, 1998

51. SUPERFICIE EXPLOTADA TOTAL ANEXA A LA FRUTICULTURA SEGUN USO DEL SUELO

Fruticultura	10.625	30,35
Citricultura	573	1,64
Viticultura	2.466	7,04
Horticultura	1.742	4,98
Otras	19.604	56,00
Total	35.010	100

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Encuesta Frutícola DIEA - MGAP, 1998

52. SUPERFICIE FRUTICOLA EXPLOTADA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA

35.004	100	26.730	76,36	6.475	18,50	1.799	5,14
--------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	------

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA/MGAP, 1998

53. SUPERFICIE FRUTICOLA TOTAL Y POR ESPECIE SEGUN NUMERO DE PLANTAS (ha)

Total	1.817	8.280	4.193	1.158	2.803	126
menos 1.000	767	706	297	28	372	9
1.001-3.000	643	2.098	828	300	944	26
3.001-5.000	156	1.006	456	140	400	10
5.001-10.000	174	1.879	1.021	256	578	24
10.001-20.000	54	1.157	615	214	297	31
20.001-30.000	17	683	459	93	125	6
más 30.000	6	751	517	127	87	20

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA/MGAP, 1998

54. ESTIMACION DE COSECHA DE LOS PRINCIPALES FRUTALES DE HOJA CADUCA, PRODUCCION COMERCIAL (en toneladas)

			NA	EO	
1990	2.250	20.104	23.917	S/D	18.907
1991	2.000	15.000	34.600	S/D	12.000
1992	2.400	17.493	18.792	S/D	12.604
1993	3.000	25.000	48.300	4.200	18.000
1994	2.000	20.000	27.300	3.100	14.500
1995	1.800	17.600	46.000	3.800	16.000
1996	1.620	23.700	42.000	3.120	18.700
1997	1.860	18.400	42.000	2.800	16.200
1998	1.700	15.800	32.700	3.080	15.390
1999	1.400	14.200	46.169	3.650	6.600

(*) Manzana 1993, 1995-1998: a la existencia en cámaras se le agrega un 15% que corresponde a lo comercializado en cosecha (aprox 12%) e industria (aprox. 3%).

Fuente: División Promoción a la Producción/JUNAGRA en base a Censo Agropecuario 1990, DIEA; Encuesta Frutícola 1987 y 1994 y estimaciones JUNAGRA.

55. FRUTALES DE HOJA CADUCA: NUMERO DE PLANTAS SEGUN ESPECIE, VARIEDAD Y MES DE COSECHA 1997/98

ESPECIE	VARIEDAD	PLANTAS TOTALES miles	PLANTAS EN PRODUCCION miles	% en prod por variedad
MANZANA	Red Delicious	574	542	94,43
	Top Red	409	379	92,67
	Royal red	133	131	98,50
	Red Spur	130	120	92,31
	Mollie's Delicious	62	52	83,87
	Granny Smith	351	325	92,59
	Red Chief	304	145	47,70
	Royal Gala	124	80	64,52
	Otras	192	164	85,42
	TOTAL	2.279	1.938	85,04
PERA	William's	483	381	78,88
	Otras	111	55	49,55
	TOTAL	594	436	73,40
DURAZNO	Octubre-Noviembre	137	86	62,77
	Diciembre	512	400	78,13
	Enero	735	600	81,63
	Febrero-Marzo	400	311	77,75
	TOTAL	1.784	1.397	78,31

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA - MGAP, 1998

**56. MANZANA: N° DE PRODUCTORES, SUPERFICIE, NUMERO DE PLANTAS
TOTAL Y EN PRODUCCION**

Estrato (N° de plantas)	Número de Productores	N° de plantas		Superficie (ha)		
		Totales	En producción	Total	En Producción	%
total	1.186	2.278.000	1.936.000	4.193	3.731	88,98
menos de 1.000	628	316.000	290.000	711	669	94,09
1.001-3.000	378	591.000	519.000	1.088	978	89,89
3.001-5.000	89	301.000	243.000	596	517	86,74
5.001-10.000	55	314.000	259.000	573	512	89,35
10.001-20.000	31	384.000	320.000	691	612	88,57
más de 20,000	5	372.000	305.000	534	443	82,96

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA - MCAP,1998

**57. DURAZNO: N° DE PRODUCTORES, SUPERFICIE, NUMERO DE PLANTAS
TOTAL Y EN PRODUCCION**

Estrato (N° de plantas)	Número de Productores	N° de plantas		Superficie (ha)		
		Totales	En producción	Total	En Producción	%
total	1.481	1.785.000	1.396.000	2.803	2.240	79,91
menos de 1.000	863	362.000	319.000	622	553	88,91
1.001-3.000	495	858.000	618.000	1.308	971	74,24
3.001-5.000	83	278.000	229.000	424	353	83,25
5.001-10.000	32	184.000	157.000	295	259	87,80
10.001-20.000	7	72.000	44.000	121	72	59,50
más de 20.000	1	31.000	29.000	33	32	96,97

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA - MAGP, 1998

58. PERA: N° DE PRODUCTORES, SUPERFICIE, NUMERO DE PLANTAS TOTAL Y EN PRODUCCION

Estrato (N° de plantas)	Número de Productores	N° de plantas		Superficie (ha)		
		Totales	En producción	Total	En Producción	
total	879	596.000	435.000	1.158	912	78,76
menos de 1.000	711	185.000	167.000	370	332	89,73
1.001-3.000	140	200.000	147.000	426	338	79,34
3.001-5.000	13	42.000	34.000	84	71	84,52
5.001-10.000	12	74.000	47.000	157	109	69,43
10.001-20.000	2	24.000	17.000	58	41	70,69
más de 20.000	1	71.000	23.000	63	21	33,33

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA - MGAP, 1998

59. EXPLOTACIONES CON CAMARA DE FRIO, CAPACIDAD TOTAL Y PROMEDIO

Total de explotaciones	Explotaciones con cámaras		Capacidad	
	N°	%	M³	Promedio
1.817	253	13,92	163.749	647

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA - MGAP, 1998

**60. SUPERFICIE REGADA DE FRUTALES DE HOJA CADUCA
AÑO AGRICOLA 1997/98 (has)**

ESPECIE	Superficie			
	N° Product. que riegan	Plantada has	Regada	
			has	%
TOTAL	729	8.280	2.295	27,72
Manzana	242	4.193	1.178	28,09
Pera	183	1.158	438	37,82
Durazno	289	2.803	642	22,90
Nectarino	15	126	37	29,37

Fuente: Encuesta Frutícola DIEA - MGAP, 1998

**61. EVOLUCION DEL NUMERO DE VIÑEDOS, SUPERFICIE
Y NUMERO DE CEPAS**

CONCEPTO	1993	1994	1995	1996	1997
Número de viñedos	3.530	3.543	3.289	3.150	3.052
Superficie (ha)	9.432	11.367	10.900	10.639	10.051
Número de cepas (miles)	40.580	39.937	37.063	36.178	34.546

Fuente: Anuario estadístico, DIEA - MGAP 1998, en base a Censo Vitícola 1993 (INAVI); y declaraciones juradas anuales

**62. EVOLUCION DEL NUMERO DE PLANTAS Y PRODUCCION
TOTAL DE UVAS (en miles)**

CATEGORIA	1993		1994		1995		1996		1997	
	Plantas	Producción	Plantas	Producción	Plantas	Producción	Plantas	Producción	Plantas	Producción
Uva de mesa	311	1.219	440	2.365	435	2.019	792	4.094	749	3.246
Otras uvas (*)	39.626	94.311	36.624	109.448	35.743	122.566	33.753	130.740	33.580	109.118
TOTAL	39.937	95.530	37.064	111.813	36.178	124.585	34.546	134.834	34.329	112.363

(+) Incluye vitiviníferas, frutilla, híbridos tintos y blancos.

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a INAVI - Dpto. de Registro de Viñedos, 1998

63. PRODUCCION DE UVA DE MESA POR AÑO Y VARIEDAD
(en toneladas)

	1994	1995	1996	1997	1998
Moscatel de Hamburgo	-	-	-	1.037,7	1.193,4
Cardinal	972,6	1.058,0	998,6	972,4	728,5
Alphonse Lavallee (Ribier)	53,1	92,1	114,1	189,8	178,2
Ribol	0,6	4,4	38,1	87,6	72,7
Otras tintas	11,7	720,6	51,5	112,7	18,7
Italia	110,2	354,6	660,4	1.431,9	845,2
Moscatel de Alejandría	9,9	53,7	62,4	107,0	127,0
Danlas	31,8	48,5	55,6	43,7	60,9
Dattier de Beyrouth	19,2	22,9	26,5	34,8	16,7
Maravilla de abril	1,9	5,8	3,8	4,5	2,5
Otras blancas	7,8	3,9	8,1	72,3	2,0
TOTAL	1.218,8	2.364,5	2.019,1	4.094,4	3.245,8

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a INAVI, Departamento de Registro de Viñedos, 1998

64. PRODUCCION DE UVA, POR AÑO, SEGUN DESTINO
(en toneladas)

DESTINO DE LA PRODUCCION	1994	1995	1996	1997	1998
VENTA A:					
bodegueros	67.784	82.135	89.253	97.603	80.411
consumo fresco	1.882	2.210	2.031	2.471	2.124
particulares para vinificar	648	788	688	654	537
VINIFICADA:					
bodega propia	22.103	24.006	30.049	31.251	26.923
en cooperativa	2.199	1.914	1.779	1.893	1.495
para consumo propio	844	737	744	696	599
EXPORTADA	14	9	13	114	180
OTROS	55	13	29	151	95
TOTAL	95.529	111.812	124.586	134.833	112.364

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a INAVI - Dpto. de Registro de Viñedos, 1998

65. CITRUS: NUMERO DE EXPLOTACIONES, SUP. TOTAL, SUP. AFECTADA Y PRODUCCION SEGUN ZONAS . Año 1996

ZONA	Explotaciones	SUPERFICIE (ha)			Plantas (miles)	Producción (ton)
		Total	Afectada *	Efectiva **		
Norte	345	53.560	17.707	13.117	5.375	230.308
Sur	191	15.698	3.058	2.265	984	41.089
Total	536	69.258	20.765	15.382	6.359	271.397

* Corresponde a la Sup. Total ocupada por los citrus

** Corresponde a la Sup. Total ocupada por los árboles

Fuente: Anuario Estadístico DIEA/MGAP, 1998 en base a CHNPC, Censo Citrícola Nacional 1996

66. CITRUS: NUMERO DE EXPLOTACIONES, SUP. TOTAL Y EFECTIVA, PLANTAS Y PRODUCCION SEGUN TIPO DE EXPLOTACION. Año 1996

Citrícola	231	27.110	10.409	4.501	200.473
Citri-Hortícola	32	1.630	466	153	5.442
Otras Citricolas	57	16.056	2.908	1.048	46.448
Horti-Citrícola	65	1.444	428	173	3.745
Otras Hortícola	8	152	23	19	277
Otras	143	22.866	1.148	465	15.012
Total	536	69.258	15.382	6.359	271.397

* Corresponde a la Superficie ocupada por los árboles

Nota: Las explotaciones CITRICOLAS son aquellas que manifestaron poseer ingresos sólo en el rubro citrus. Las explotaciones CITRI-HORTICOLAS y las HORTI-CITRICOLAS, son aquellas cuyas principales fuentes de ingresos provienen de las actividades citricolas y hortícolas (en ese orden) o viceversa. Las explotaciones OTRAS-CITRICOLAS, se caracterizan por recibir la mayor parte de su ingreso de la actividad citrícola, siendo complementada con aportes de los demás rubros participantes. Análogamente se definen las explotaciones OTRAS-HORTICOLAS. El resto de las explotaciones integran la categoría de OTRAS.

Fuente: Anuario Estadístico DIEA/MGAP, 1998 en base a CHNPC, Censo Citrícola Nacional 1996

67. CITRUS: EVOLUCION DE LA PRODUCCION SEGUN ESPECIE
(en mil toneladas)

Naranja	135,0	142,0	127,0	141,2	166,1	185,0	170,4
Mandarina	58,0	56,0	50,0	82,1	88,6	108,0	99,1
Limón	43,0	43,0	45,0	36,5	51,0	53,0	46,8
Pomelo	10,0	9,0	9,0	11,6	11,7	12,8	12,2
TOTAL	246,0	250,0	231,0	271,4	317,4	358,8	328,5

* Estimación 1999

Fuente. Anuario Estadístico DIEA / MGAP, 1998 en base a CHNPC.

68. PRINCIPALES CULTIVARES DE FRUTALES UTILIZADOS EN EL PAIS

ESPECIE	CULTIVARES
CIRUELA	Giant (Reina Claudia), Santa Rosa, Stanley, Golden Japan, Methley, Beauty, Burbank
DAMASCO	Bulida
DURAZNO	Early Grande, Flordaking, Springcrest, Spring Lady, Junegold, Ginart, Forastero, Flavorcrest, Red Top, Elegant Lady, Dixiland, Rey del Monte, O'Henry, Pavía Manteca, Pavía Rubí, Pavía Canario, otros Pavías, Carnival.
MANZANA	Red Spur, Top Red, Red Chief, otras Red Delicious, Granny Smith, Mollie's, Granny Smith spur, Royal Gala, Red Fuji, Starkrimson
MEMBRILLO	Criollo, Manzana
NECTARINA	Springred, Summergrand, Fantasía, Nectared 4, Red June
PERA	William's, Packham's, Santa María, D'Anjou
UVA DE MESA	Tintas: Moscatel de Hamburgo, Alphonse Lavallee (Ribier), Cardinal, Ribol. Blancas: Italia, Dattier de Beyrouth, Danlas, Maravilla de Abril, Moscatel de Alejandría

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a División Promoción a la Producción e INAVI, 1999.

69. PRINCIPALES VARIEDADES E HIBRIDOS DE HORTALIZAS CULTIVADOS EN EL URUGUAY (continuación)

NABO	Blanco Chato, Tokio market, redondo bola de nieve
PAPA	Kennebec, Red Norland, Norland, Mondial, Atlantic, Red Pontiac, Chieftain, Nishiyukata, INIA Iporá
PEPINO	Dasher II, Marketmore, Centurión, Blitz
PEREJIL	Gigante de Italia, Verde común
POROTO PARA CHAUCHA	Bombonetta (Romana), Roma, Bountiful, Bush Romano, Rockdor, Primel, Cherokee wax
PUERRO	Monstruoso de Carentán
PIMIENTO DULCE	Predi, Córdoba, Elisa, Vidi, Clovis, Atos, California Wonder, Keystone resistant
REPOLLO	Gloria Osená, Titan, Fortuna, Brunswick, Early Glory 215, Corazón de buey, Milán crespo, Rocky, Río Rojo
REMOLACHA	Green Top, Danko, Preco, Bunching, Chata de Egipto, Spinell
TOMATE DE MESA	Tommy, Empire, Max, Supermax, Dominique, Lucía, Luxor, Agora, San Pedro, Piersol, Campell 33, Tropic, Royal Ace, Floradel, Carmelo, Bonanza, Syrius, Graziella, Facundo, Sunny, Gold, Colt 45, Río Grande (doble propósito), Río Grande F1
ZANAHORIA	Scarla, Colmar, Nantesa, Chantenay, Kuroda, New Kuroda, Touchon, Flakee, Regol, Flamm, Nanco, Criolla, Brasilia, Taki, Nantes, Tito, Bonanza.
ZAPALLO	Criollo, Tetsukabuto (Kabutiá), Butternut (coreanito)
ZAPALLITO DE TRONCO	Any plus, Angelo, Selecciones de diversas casas semilleras
ZUCHINNI	Clarita, Magda

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a División Promoción a la Producción, 1999

70. RENDIMIENTOS DE CULTIVOS FRUTICOLAS SEGUN TECNOLOGIA (TON/HA)

ESPECIE	TECNOLOGIA		
	MEJORADA SIN RIEGO	MEJORADA CON RIEGO	N ALTA DENSIDAD
Manzana	15	29	46
Pera	14	30	48
Durazno	11	15	26
Uva mesa	--	18	18

* Implantación de montes con más de 1000 pl/ha con incorporación de riego y manejo de planta en eje central o epsilon

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Información Básica de la Granja 1992, y Coeficientes Técnicos de Implantación con Diferentes Marcos de Plantación y Costos de Producción Frutivítcola, 1998

71. RENDIMIENTOS DE CULTIVOS HORTICOLAS SEGUN TECNOLOGIA (TON/HA)

ESPECIE	TECNOLOGIA	
	TRADICIONAL	MEJORADA
Ajo	1,5	6,0
Acelga verano	--	28,0
Boniatto	6,0	15,3
Cebolla	8,0	22,5
Cebolla dulce	--	24,3
Chaucha	--	9,6
Espinaca	--	8,6
Frutilla c/nylon negro	--	18,0
Frutilla c/nylon negro y tunel	--	28,0
Lechuga invierno	--	14,4
Lechuga verano	--	16,2
Lechuga invernáculo	--	3,3 kg/m2
Lechuga microtunel	--	4,1 kg/m2
Melón	--	21,6
Melón de invernáculo	--	8,7 kg/m2
Morrón	--	18,0
Morrón invernáculo	--	11,4 kg/m2
Papa otoño	10,0	20,0
Papa primavera	--	12,8
Porotos	0,5	1,6
Tomate mesa	15,0	50,0
Tomate invernáculo	--	12 - 14,2 kg/m2
Tomate larga vida	--	13,5 - 16,2 kg/m2
Tomate industria	12,0	42,0
Zanahoria invierno	--	12,8
Zanahoria verano	--	18,0
Zapallito	--	15,0
Zapallo	--	12,0

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Información Básica de la Granja 1992 y Coeficientes Técnicos y Costos de Producción de Cultivos Hortícolas, 1996

72. CALENDARIO DE COSECHA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES FRUTICOLAS

ESPECIES	FECHA DE COSECHA						
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
MANZANAS							
Mollies Delicious				+++++			
Royal Gala				+++++			
Red Delicious						+++++	
Red Spur						+++++	
StarKrimson						+++++	
Early Red One						+++++	
Oregon Spur						+++++	
Oregon Spur II						+++++	
Scarlet Spur					+++++		
Red Chief						+++++	
Granny Smith							+++++
Granny Spur							+++++
Red Fuji							+++++
PERAS							
Alemana				++++			
Santa Maria				++++			
Williams				++++			
Packham's					+++++		
D'Anjou					+++++		

continúa

72. CALENDARIO DE COSECHA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES FRUTICOLAS (continuación)

ESPECIES	FECHA DE COSECHA						
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
DURAZNOS							
Flordastar	*****	+++++					
Early grande	*****	+++++					
Opedepe		+++++					
Springcrest		+++++					
Flordaking		+++++					
June gold		+	++++++				
Ginart			++++				
Flavorcrest			+++++				
Forastero			+++++				
Red top			++++				
Maria Bianca			++++				
Elegant lady				++++++			
Rey del monte				++++++			
Dixiland				+++++			
Pavías					++++++		
PELONES							
Summergrand			+++				
Springred			+++++				
Nectared 4			++++				
Red June			++++				
Fantasia				+++++			

continúa

72. CALENDARIO DE COSECHA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES FRUTICOLAS (continuación)

ESPECIES	FECHA DE COSECHA											
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL					
VID												
Mocatel de Hamburgo					+++++++							
Cardinal				+++++								
Italia						+++++++						
Alfonso Lavallé						+++++++						
Ribol						+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Dattier de Beyrouth											+++++	+++++

Nota: * cosecha en el norte

Fuente: /UNAGRA / IICA, en base a datos de División Promoción a la Producción, 1999

73. ESTACIONALIDAD DE LOS PRINCIPALES RUBROS HORTICOLAS

HORTALIZAS FRESCAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMB.
ESPECIES	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
TOMATE	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
MORRON	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
FRUTILLA	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
HORTALIZAS SECAS												
AJO	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
CEBOLLA	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
BONJIATO	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
PATA	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
ZAPALLO	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

REFERENCIAS: +++++ cosecha campo sur // /// cosecha campo norte ##### cosecha invernáculo sur
 ***** cosecha invernáculo norte <>>>>>> cosecha protegido sur ^^^^^ cosecha protegido norte
 &&&&& cosecha sur 0000000 cosecha norte _____ producto almacenado sur
 xxxxxxx producto almacenado norte

Fuente: LUNAGRA / IICA en base a División Promoción a la Producción, 1999

74. PRINCIPALES PROBLEMAS SANITARIOS DE ALGUNAS HORTALIZAS DEL URUGUAY

PAPA (*Solanum tuberosum* L).

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Tizón tardío = *Phytophthora infestans*
- Tizón temprano = *Alternaria solani*
- Sarna negra = *Rhizoctonia solani*
- Sarna común = *Streptomyces scabies*
- Podredumbre blanda = *Erwinia carotovora subssp. carotovora*
- Fusariosis = *Fusarium oxysporum*, *Fusarium* sp.
- Podredumbre acuosa = *Phytium ultirnum*
- Murchera u podredumbre parda = *Ralstonia solanacearum* Raza III
- Marchitamiento = *Verticillium* sp
- Virosis = PLRV, PVX; PVY, PVX + PVY

Insectos y ácaros

- Isoca = *Diloboderus abderus*
- Lagartas cortadoras = *Agrotis ipsilon* y *Peridroma saucia*
- Pulguilla = *Epitrix fasciata*
- San Antonio verde = *Diabrotica speciosa*
- Pulgones = *Myzus persicae* y *Macroziphum euphorbiae*
- Trips = *Frankliniella schultzei*
- Gusano alambre = *Conoderus spp*
- Mosca minadora = *Liriomyza huidobrensis*
- Gorgojo de la papa y el tomate = *Phydrenus muriceus*
- Polilla de la papa = *Phthorimaea operculella*

Otros: Nematodes

BONIATOS (*Ipomoea batatas* L.)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Podredumbre húmeda = *Rhizopus stolonifer*
- Peste negra = *Plenodomus destruens*
- Podredumbre seca = *Fusarium oxysporum*
- Roña = *Monilochaetes infuscans*
- Podredumbre del tallo = *Sclerotium rolfsii*
- Podredumbre acuosa = *Phytium sp*

Insectos y ácaros

- Isocas = *Diloboderus abderus*
- Pulguilla = *Chaetocnema sp*
- Gusano alambre = *Conoderus spp*

MAIZ DULCE (*Zea mays* L.)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Roya = *Puccinia sorghi*
- Helminthosporiosis = *Dreschiera turcica*
- Virosis = *MDMV*

Insectos y ácaros

- Isocas = *Diloboderus abderus*
- Lagarta del choclo = *Heliothis zea*
- Lagarta del cuello = *Agrotis ipsilon* y *Peridroma saucia*
- Lagarta cogollera = *Spodoptera frugiperda*

LECHUGA (*Lactuca sativa* L.)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Bremia o mildiú = *Bremia lactucae*
- Esclerotiniosis = *Sclerotinia sclerotiorum*
- Bacteriosis = *Pseudomonas marginalis*
- Podredumbre gris = *Botrytis cinerea*
- Virosis = *LMV, CMV, TSWV*
- Podredumbre basal = *Rhizoctonia sp.*

Insectos y ácaros

- Pulgones = *Myzus persicae*
- Minador de la hoja = *Liriomyza huidobrensis*

CEBOLLA (*Allium cepa* L.)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Peronospora o mildiu = *Peronospora destructor*
- Podredumbre de cuello y bulbo = *Botrytis cinerea, B. Alli, B squamosa*
- Podredumbre blanca = *Sclerotium cepivorum*
- Mal de almácigos o Damping off = *Pythium sp, Rhizoctonia sp, Fusarium sp*
- Raíz rosada = *Pyrenochaeta terrestris*
- Alternaria o mancha púrpura = *Alternaria porri*
- Podredumbre blanda o pudrición basal = *Fusarium oxysporum, Fusarium sp.*
- Carbonilla = *Aspergillus niger*
- Virus = *OYDV*

Insectos y ácaros

- Mosca de la cebolla = *Delia platura*
- Trips = *Thrips tabaci*

Otros:

- Nematodos del bulbo y el tallo = *Ditylenchus dipsaci, Meloidogyne incognita, Pratylenchus penetrans*

AJO (*Allium sativum* L)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Roya del ajo = *Puccinia alli*
- Podredumbre blanca = *Sclerotium cepivorum*
- Raíz rosada = *Pyrenochaeta terrestris*
- Fusariosis = *Fusarium oxysporum*, *Fusarium* sp.
- Carbonilla = *Aspergillus niger*
- Podredumbre del tallo = *Sclerotium rolfsii*
- Virus = *GYSV*, *OYDV*, *CLV*, *LYSV*.

Insectos y ácaros

- Mosca de la cebolla = *Delia paltura*
- Trips = *Thrips tabaci*
- Acaros = *Eriophyes tulipae*

Otros:

- Nematodos del bulbo y el tallo = *Ditylenchus dipsaci*,
Meloidogyne incognita, *Pratylenchus penetrans*

PIMIENTO DULCE O MORRON (Capsicum annum)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Botrytis = *Botrytis cinerea*
- Esclerotiniosis = *Sclerotinia sclerotiorum*
- Marchitez = *Phytophthora capsici*, *Fusarium annurn*
- Marchitamiento bacteriano = *Ralstonia solanacearum* Raza III
- Viruela = *Cercospora capsici*
- Virosis = *CMV*, *TSWV*, *PVY*
- Mal de almácigos o Damping off = *Pythium sp*, *Rhizoctonia sp*, *Fusarium sp*
- Podredumbre del tallo = *Sclerotium rolfil*

Insectos y ácaros

- Mosca blanca = *Trialeurodes vaporiorum*
- Trips = *Thrips tabaci*, *Frankliniella shultzei*
- Arañuela = *Tetranychus urticae*
- Pulgones = *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*
- Lagartas cortadoras = *Agrotis ipsilon*, *Peridrorna saucia*

Otros

Nematodes = *Meloidogyne spp.*

TOMATE DE MESA (*Lycopersicon esculentum*)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Oídio = *Erisiphe sp*
- Moho gris = *Botrytis cinerea*
- Tizón temprano = *Alternaria solani*
- Tizón tardío = *Phytophthora infestans*
- Médula negra o necrosis cortical = *Pseudomonas corrugata*
- Marchitamiento bacteriano = *Ralstonia solanacearum*
- Mal de almácigos o Damping off = *Pythium sp, Rhizoctonia sp, Fusarium sp*
- Verticilosis = *Verticillium dahliae*
- Septoriosis = *Septoria lycopersici*
- Fusariosis radicular = *Fusarium oxysporum*
- Antracnosis = *Colletotrichum phomoides*
- Cladosporiosis = *Cladosporium fulvum*
- Peste negra = *TSMV, GRSV, TCSV, ToMV*
- Cancro bacteriano = *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*

Insectos y ácaros

- Polilla = *Tuta absoluta*
- Tríps = *Thrips tabaci, Frankliniella shultzei*
- Acaro del bronceado = *Aculops lycopersici*
- Mosca blanca = *Trialeurodes vaporariorum*
- Pulgones o piojillos = *Macroziophum euphorbiae*
- Arañuela roja = *Tetranychus urticae*
- Lagartas cortadoras = *Agrotis Ipsilon y Peridroma saucia*
- San Antonio verde = *Diabrotica speciosa*
- Minador de la hoja = *Lyriomiza huidobrensis*

CRUCIFERAS

(Brocoli, Coliflor, Repollo, Repollitos de Bruselas)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Bacteriosis = *Xanthomonas campestris pv. campestris*
- Botrytis = *Botrytis cinerea*
- Alternaria = *Alternaria brassicicola*
- Amarillamiento = *Fusarium sp*
- Verticilosis = *Verticillium sp*
- Hernia o potra = *Plasmodiophora brassicae*

Insectos y ácaros

- Palomitas de las coles = *Plutella xylostella*.
- Pulgones = *Brevicoryne brassicae, Myzus persicae*

ZANAHORIA (*Daucus carota L.*)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Tizón = *Alternaria dauci*
- Podredumbre negra = *Stemphylium radicinum*
- Podredumbre húmeda = *Rhizopus sp.*
- Mal de almácigos o Damping off = *Pythium sp, Rhizoctonia sp, Fusarium sp*

Insectos y ácaros

- Gorgojo de la zanahoria = *Listronotus dauci*
- Gusano alambre = *Conoderus spp.*

Otros

- Nematodos de la raíz

CUCURBITACEAS

(Sandía, Melón, Zapallitos, Zapallo criollo, Tetsukabuto o Kabutia, Coreanito, Pepino)

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Mancha bacteriana = *Xanthomonas campestris pv. cucurbitae*
- Anthracnosis = *Colletotrichum lagenarium*
- Oidio, polvillo o ceniza = *Oidium ambrosiae* o *Erysiphe cichoracearum*
- Peronóspera = *Pseudoperonospora cubensis*
- Virus = *ZMV, CMV*.

Insectos y ácaros

- San Antonio = *Diabrotica speciosa*
- Palomita del zapallo = *Diaphania hyalinata*
- Pulgones = *Myzus persicae*

FRUTILLA (*Fragaria xananassa*)

Enfermeades producidas por hongos, bacterias y virus

- Mancha angular = *Xanthomonas fragariae*
- Antracnosis = *Colletotrichum fragariae*, *C. acutatum*,
C. gloesporioides
- Tizón = *Dendrophoma obscurans*
- Moho gris = *Botrytis cinerea*
- Virosis y micoplasmas
- Verticilosis = *Verticillium dahliae*
- Pudrición de raíces = *Fusarium oxysporum sp fragariae*,
Rhizoctonia solani
- Mancha roja o quemado = *Diplocarpon aerliana*
- Tizón = *Phomopsis obscurans*
- Pudrición roja = *Phytophthora cactorum*
- Viruela = *Mycosphaerella fragariae*
- Virus = *SLRV*

Insectos y ácaros

- Trips = *Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*
- Pulgones = *Myzus persicae*
- Arañuela = *Tetranychus urticae*, *T. telarius*
- Grillo topo = *Scapterisus sp*

Otros

- Nematodes de la raíz = *Meloydogine*, *Longidorus*,
Pratylenchus

75. PRINCIPALES PROBLEMAS SANITARIOS DE ALGUNOS FRUTALES DEL URUGUAY

MANZANA Y PERA

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Bitter pit (fisil.)
- Cancro Negro = *Physalospora obtusa*, *Nectria galligena*, *Botryosphaeria sp.*
- Nematode de la lesión = *Pratylenchus penetrans*
- Oidio del Manzano = *Oidium farinosum*
- Sarna del manzano y pera = *Venturia inaequalis*
- Virosis = *ApMV*, *ASGV*

Insectos y ácaros

- Agamuzado del peral = *Epitrimerus pyri*
- Arañuela = *Panonychus ulmi*
- Chanchito blanco de los frutales = *Pseudococcus viburni*, *Pseudococcus sp.*
- Gusano de las peras y manzanas = *Cydia pomonella*
- Lagartita de los frutales = *Bonagota cranaodes*, *Argyrotaenia spheropa*
- Mosca de la fruta = *Ceratitis capitata*
- Piojo de San José = *Quadraspidiotus perniciosus*
- Pulgón lanígero = *Eriosoma lanigerum*
- Psilla del peral = *Psylla pyricola*
- Taladrillo = *Platypus sulcatus*
- Taladro = *Praxithea derouei*

DURAZNERO

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Agalla de corona = *Agrobacterium tumefaciens*
- Mancha bacteriana = *Xanthomonas campestris pv. pruni*
- Cancro bacteriano = *Pseudomonas syringae*
- Mal de chumbo o cribado = *Coryneum beijerinckii*
- Nematode de la lesión = *Pratylenchus penetrans*
- Podredumbre morena = *Monilia laxa*
- Torque del duraznero = *Taphrina deformans*
- Virosis = *PNRSV, PDV*.
- Viruela de la púa = *Fusicoccum amygdaly*

Insectos y ácaros

- Cochinilla blanca del duraznero = *Pseudelacaspis pentagona*
- Gusano del duraznero y membrillo = *Cydia molesta*
- Piojo de San José = *Quadraspidiotus perniciosus*

MEMBRILLO

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Cancro negro = *Physolepora obtusa*
- Mancha ocular = *Fabraea maculata*
- Virosis

Insectos y ácaros

- Chanchito blanco de los frutales = *Pseudococcus sp.*
- Gusano del duraznero y membrillo = *Cydia molesta*

VID

Enfermedades producidas por hongos, bacterias y virus

- Antracnosis = *Elsinoe ampelina*
- Excoriosis = *Physalospora vitis-idae*
- Mildiu o Peronópora = *Pasmopara vitícola*
- Moho gris = *Botrytis cinerea*
- Nematode daga 1 y 2 = *Xiphinema index*, *Xiphinema americanum*
- Oidio = *Oidium tuckerii*
- Virus = *GLRV3*, *GFLV*

Insectos y ácaros

- Ericnosis de la vid = *Colomerus vitis*
- Filoxera de la vid = *Viteus vitifoliae*
- Cochinilla harinosa de la vid = *Planococcus ficus*

76. PRODUCCION ESTIMADA DE HUEVOS SEGUN ORIGEN
(mil cajas de 30 docenas)

De Criadero						
Blancos	532	544	515	580	536	451
De color	580	597	664	604	650	768
De Campo y Explotaciones	424	424	424	424	425	425
Menores						
TOTAL	1.536	1.565	1.603	1.608	1.611	1.644

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a OPYPA, 1999.

77. PRODUCCION ESTIMADA DE CARNE DE AVE
SEGUN ORIGEN (mil toneladas)

ORIGEN	1995	1996	1997	1998
Parrilleros de Criadero	36,5	39,2	41,6	48,0
Refugio de ponedoras y Reprod.	2,5	2,4	2,6	2,6
De Campo y Explot. Menores	0,9	0,9	0,9	0,9
TOTAL	39,9	42,5	45,1	51,5

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a OPYPA, 1999

78. EXISTENCIA Y FAENA DE SUINOS

AÑO	FAENA		
	(Mil cabezas)	(Toneladas)	(Toneladas)
1993	280	282	22.780
1994	280	283	22.042
1995	280	284	22.142
1996	270	266	20.515
1997	280	273	21.732
1998	310	332	25.861

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a OPYPA - MGAP, 1999

79. PRINCIPALES LINEAS Y RAZAS DE AVES Y SUINOS UTILIZADAS EN EL PAIS

ESPECIE	RAZAS
Suinos	Duroc, Large White, Landrasse, y líneas híbridas
Aves	
Huevos	Isa, Dekalb, Shaver, Hissex, H&N
Carne	Arbor Acres, Hubbard, Ross, Cobb, Shaver

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a OPYPA, 1999

80. EVOLUCION DEL NUMERO DE COLMENAS, PRODUCCION DE MIEL Y RENDIMIENTO POR COLMENA

CONCEPTO	1990	1993	1994	1995	1998
Colmenas (miles)	200	300	300	300	450
Miel (mil ton)	4.1	6.5	7.0	7.0	16.0
Kg/colmena	20.5	21.7	23.3	23.3	35.5

Fuente: JUNAGRA / IICA elaborado en base a datos censales de 1990 y estimaciones de Apicultura, DPP Sur, 1999

81. EVOLUCION DE LOS VOLUMENES DE LAS PRINCIPALES HORTALIZAS DESTINADAS A INDUSTRIA EN EL PERIODO 1993 - 1998 (en toneladas)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Tomate	2.543,1	3.684,1	4.525,3	4.360,7	4.136,5	2.790,2
Papa	1.945,7	2.683,5	2.973,6	4.198,6	4.803,5	5.907,9
Zapallo	829,7	782,0	632,9	922,4	721,1	547,3
Frutilla	719,3	588,8	461,0	737,3	437,1	96,8
Espinaca	421,3	560,5	698,6	567,5	572,4	1.081,9
Boniato	518,3	452,2	649,9	579,2	724,7	515,5
Zanahoria	174,4	395,4	600,0	291,3	408,9	869,3
Brócoli	69,3	155,1	323,4	662,2	1.480,3	1.650,5
Choclo desgranado			293,5	900,9	738,4	785,2
Otras	2.724,2	2.239,2	4.618,2	3.021,4	3.092,7	2.759,0
TOTAL	9.945,3	11.540,8	15.776,4	16.241,5	17.115,6	17.003,6

* Datos preliminares

Fuente: JLNAGRA / IICA, en base a la Encuestas Agroindustriales Hortifrutícolas - DPC

82. EVOLUCION DE LOS VOLUMENES DE LAS PRINCIPALES FRUTAS DESTINADAS A INDUSTRIA EN EL PERÍODO 1993 - 1998 (en toneladas)

ESPECIE	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Membrillo	8.027,0	5.383,3	7.134,9	6.202,8	4.159,8	5.204,5
Manzana	3.133,1	2.725,6	2.855,4	5.984,3	5.988,6	6.297,1
Durazno	1.328,8	1.847,9	556,0	1.081,6	952,7	680,7
Higo	288,6	229,1	219,1	196,2	189,1	145,1
Ciruela	253,7	171,5	51,7	137,7	148,6	62,4
Pera	75,0	116,5	113,2	44,4	99,5	107,5
Otras	211,6	215,8	275,0	387,0	151,4	158,6
TOTAL	13.317,8	10.689,7	11.205,3	14.034,0	11.689,7	12.655,9

* Datos preliminares

Fuente: JUNAGRA / IICA, en base a la Encuestas Agroindustriales Hortifrutícolas - DPC

83. DESTINO DE LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN LA INDUSTRIA DE LAS HORTALIZAS (en %)

C	D	1.59	3.92
PAPA	congelado	6.78	5.45
	ensalada rusa	89.16	88.98
	fritas	0.15	0.06
	comidas preparadas	0.41	---
	peladas enteras crudas	0.23	0.21
TOMATE	cortadas crudas	1.69	1.03
	mezclas de veg. cong.	---	0.36
	preferitas congeladas	8.80	2.17
	concentrado extr. - pure	1.14	2.18
	mermelada	2.58	7.56
BROCOLI	pelado entero y trozos	25.62	18.84
	pulpa tamizada	13.93	22.51
	salsa	47.49	46.69
	triturado	0.43	0.05
	comidas preparadas	---	0.01
CHOCLO	dulce	90.08	89.52
	congelado	0.14	---
	comidas preparadas	9.79	10.48
DESCR.	mezcla de veg.cong.	67.00	70.00
	congelado	33.00	30.00
BONIATO	mezcla de veg.cong.	2.21	---
	abrilantado	91.85	94.19
	dulce de corte	3.20	4.10
	en alimbar	0.25	1.32
	glaseado	0.28	0.39
ZAPALLO	mermelada	2.21	---
	pulpa y/o pasta	2.77	0.18
	abrilantado	64.28	58.56
	dulce de corte	6.66	7.49
	en alimbar	9.21	0.15
ESPINACA	escurrido	3.86	5.60
	glaseado	22.21	28.03
	mermelada	24.41	28.78
	al natural	51.41	52.52
	congelado	20.46	15.02
	deshidratado escamas	3.71	3.68
	mezcla de veg.cong.		

* Datos preliminares
Fuente: LUNAGRA / IICA, en base a la Encuestas Agroindustriales Hortifrutícolas - DPC

C	D	0.21	5.28
COLIFLOR	en vinagre	5.01	2.69
	pickles	86.25	87.50
	congelado	8.53	9.72
	mezcla de veg.cong.	---	0.08
	comidas prep.	34.10	55.28
FRUTILLA	mermelada	2.72	0.10
	pulpa y/o pasta	26.59	38.56
	congelado	2.10	5.85
	comidas prep.	0.17	---
	en trozos c/azúcar	34.31	---
ZANAHORIA	semilab. p/yogur	2.69	6.90
	abrilantado	1.80	0.72
	escabeche	4.64	2.66
	escurrido	2.40	2.11
	glaseado	0.49	0.06
MORRON	mermelada	9.26	3.09
	pickles	10.98	22.96
	congelado	38.74	30.43
	ensalada rusa	0.11	0.07
	comidas prep.	0.37	---
	para condimento	28.51	31.00
	mezcla de veg.cong.	56.12	54.28
	en vinagre	4.53	5.29
	escabeche	0.26	1.01
	pelado natural	8.52	6.31
CALABAZA	pickles	0.19	0.27
	salsa	11.16	15.99
	congelado	0.33	---
	en tuco	0.48	0.26
	comidas prep.	1.80	2.36
	deshidratado escamas	1.20	---
	condimento	15.41	14.23
	mezcla de veg.cong.	78.72	70.15
	dulce de corte	0.66	0.90
	en alimbar	20.62	28.95
	mermelada		

84. DESTINO DE LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN LA INDUSTRIA DE LA FRUTA (en %)

MANZANA	jalea	2,05	3,25
	jugo	23,84	20,64
	mermelada	4,19	3,88
	pulpa y/o pasta	29,37	25,07
	pure	0,81	1,13
	sidra	39,63	45,97
	comidas preparadas	0,10	0,06
MEMBRILLO	dulce de corte	72,93	76,15
	en almíbar	0,02	0,26
	glaseado	0,69	0,67
	jalea	0,68	0,79
	mermelada	4,30	2,51
	pulpa y/o pasta	21,37	19,62
DURAZNO	dulce de corte	5,23	1,92
	en almíbar	3,92	6,40
	mermelada	64,99	70,28
	pulpa y/o pasta	0,75	0,29
	semi elab. para yogur	24,86	21,11
HIGO	dulce de corte	10,39	7,26
	en almíbar	4,25	2,51
	escurrido	2,17	1,79
	glaseado	5,28	6,41
	mermelada	77,92	82,03
CIRUELA	en almíbar	5,04	1,11
	mermelada	50,16	98,89
	deshidratado	44,80	---
PERA	abrillantado	3,77	4,13
	en almíbar	2,25	24,85
	glaseado	15,82	22,19
	mermelada	78,16	48,82

* Datos preliminares

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a Encuestas Agroindustriales Hortifrutícolas- DPC

85. LINEAS DE CREDITO MAS IMPORTANTES DESTINADAS AL SECTOR GRANJERO

85.1 Banco de la República Oriental del Uruguay(BROU). División Crédito Agropecuario

Plan de apoyo a la reconversión del sector granjero

Beneficiarios:

Está dirigido a productores hortícolas, frutícolas y vitícolas en actividad o que se inicien en forma personal o asociados.

Destino de los fondos:

Financia proyectos o programas de inversión tendientes a la reconversión productiva de las actividades señaladas , con destino final a la exportación. Previamente debe estar estructurado y/o aprobado por la Junta Nacional de la Granja (JUNAGRA) y/o INAVI.

Importe:

Hasta el 70% de la inversión a realizar sólo en dólares americanos.

Plazos y forma de pago:

Implantación de montes frutales (pepita y carozo) y viñedos: hasta 10 años de plazo incluido un período de gracia de hasta 4 años.

Implantación de cultivos hortícolas incluido líneas de apoyo y toda otra inversión esencial para la buena marcha del programa con hasta 7 años de plazo incluido un período de gracia de hasta 2 años.

Otras líneas de financiamiento

- Pequeños Productores Agropecuarios
- Préstamos destinados a atender gastos del establecimiento
- Electrificación rural

- Financiación de intercomunicaciones rurales
- Préstamos destinados a la compra de maquinaria e implementos agrícolas nuevos y/o usados y su mantenimiento
- Financiación de bienes de activo fijo para el sector agropecuario
- Asistencia técnica – financiación de honorarios
- Financiación para la conservación de suelos
- Préstamos destinados a mejorar los recursos hídricos de la empresa rural
- Promoción a la apicultura
- Avicultura
- Suinicultura
- Recuperación y mantenimiento de montes frutales y cítricos
- Fenómenos climáticos adversos – Sector Agropecuario

Estos créditos son pagaderos en función de los ingresos de la explotación y los intereses son sobre saldos.

Por otras líneas, consultar en la Sucursal o Agencia dónde normalmente opera el cliente.

85.2 Banco Hipotecario del Uruguay (BHU)

El objetivo de este crédito es promover el afincamiento de los jóvenes de menos de 40 años en el medio rural.

Destino de los fondos:

El crédito es para la compra de predio y construcción de vivienda, o si ya posee, hacerla habitable. Se puede destinar parte de los fondos a la producción.

Importe:

Se financia las dos terceras partes del valor de tasación con un tope de US\$ 50.000.

Plazos y forma de pago:

El plazo es de hasta 15 años con hasta 5 años de gracia, según rubro de producción. La forma de pago es semestral, siendo la cuota fija y el interés es de aproximadamente 10,25%, variando con la Libor.

85.3 Fondo de Garantía para la Granja (FONGRANJA)

Es un instrumento financiero implementado por el PREDEG y administrado por el PRONAPPA dedicado a complementar las garantías reales disponibles por parte de los beneficiarios, de modo de cumplir las exigencias planteadas por las Instituciones Financieras, y que aquellos no están en condiciones de satisfacer por sí mismos.

Se aplica para aquellos bancos públicos y/o privados que se hayan adherido al mismo.

Beneficiarios:

Pueden acceder al Fondo los productores individuales, productores agrupados y empresas agroindustriales y comerciales del sector granjero.

Requisitos:

Los productores y empresas agroindustriales o comerciales que deseen acceder al FONGRANJA deben presentar un proyecto ante la Unidad Técnica del PRONAPPA.

Condiciones:

FONGRANJA cubre hasta un 75% de las garantías requeridas con un monto máximo de US\$ 75.000, debiendo el solicitante en todos los casos responder por lo menos con el restante 25%.

Para acceder al apoyo del Fondo, el solicitante debe pagar una comisión inicial única, la que se hace efectiva a través de una reten

ción del banco al momento de conceder el préstamo. Dicha comisión oscila entre el 2% y 3% calculado sobre el monto cubierto por el Fondo y dependiendo del plazo del préstamo solicitado.

85.4 Programa Nacional de Apoyo al Pequeño Productor Agropecuario (PRONAPPA)

Beneficiarios

Productores, asalariados, mujeres y jóvenes rurales que reúnan las siguientes condiciones:

- Poseer ingresos familiares netos anuales por debajo de la línea de pobreza.
- Estar relacionados directa o indirectamente a una actividad agropecuaria o de servicios rurales.
- Haber recibido una capacitación mínima exigida por el Programa a los efectos de tomar el crédito.
- Recibir asistencia técnica para elaborar y ejecutar su propuesta de financiamiento.
- Estar preferentemente agrupados o que se agrupen a los efectos de ejecutar el proyecto.

Condiciones del Crédito

Los gastos e inversiones que se pueden financiar con este apoyo comprenden:

Capital de trabajo

- Gastos de cultivo, compra de insumos o contratación de mano de obra.
- Gastos relacionados con el manejo y cuidado de animales
- Gastos de insumos artesanales
- Capital de trabajo para pequeñas inversiones

Inversiones:

- Inversiones fijas en explotaciones agropecuarias.
- Maquinaria, equipos y tecnología
- Construcciones y equipamiento para pequeñas empresas
- Animales de trabajo

No se podrá financiar:

- Compra de tierras
- Compra de viviendas
- Construcción de viviendas
- Refinanciación de créditos o pago de deudas
- Pago de inversiones ya realizadas
- Pago de impuestos
- Valores imputados de inversiones ya realizadas

Plazo y forma de pago

- *Para capital de trabajo:* El plazo máximo es de un año. Las amortizaciones pueden ser anuales o más frecuentes.
- *Para inversiones:* El plazo máximo es de diez años con tres años de gracia incluidos, y con amortizaciones anuales.

Moneda

El préstamo otorgado así como el pago de las amortizaciones e intereses del mismo se realiza en moneda nacional o en dólares.

Tasa de interés

La tasa de interés será variable, y su valor deberá ser consultado en cada una de las instituciones financieras que intervienen en el Programa (Bancos y Cooperativas de Ahorro y Crédito).

Garantías

Los préstamos que se otorguen podrán ser respaldados por cualquiera de las siguientes garantías:

- Garantías solidarias cruzadas entre el grupo de beneficiarios que se presente a solicitar el crédito.
- Garantías solidarias personales, que podrán aceptar personas físicas o jurídicas a favor de un productor o grupo de productores.
- Garantías prendarias sobre inversiones realizadas en el proyecto o sobre las cosechas que se obtengan a través de su ejecución, en base a los recursos derivados del préstamo otorgado.
- Aval del Fondo de Garantía creado por el PRONAPPA y operado de acuerdo a sus disposiciones.

Como acceder al Programa

En primer lugar se deberá presentar un proyecto del emprendimiento que se desea llevar adelante. Para ello el productor, microempresario rural o sus agrupaciones contarán con el apoyo de un técnico privado o perteneciente a una institución (pública o privada) que elijan los propios productores.

Los Formularios para la Presentación de Proyectos se encuentran a disposición en Casa Central de Cerrito 315 (Montevideo) o en las Intendencia Municipales de todo el país.

86. SEGURO DE GRANIZO PARA CULTIVOS HORTICOLAS
(Tarifa 1999 - 2000)

Ajo	11.000	22.000	5,00
Alcaucil	13.500	27.000	5,00
Berenjena	15.000	30.000	6,00
Cebolla	14.000	29.000	5,00
Espárrago	13.500	27.000	4,00
Frutilla	40.000	80.000	6,00
Garbanzo	5.000	13.500	5,00
Habas	5.000	13.500	5,00
Melón	8.000	17.500	6,00
Morrón	15.000	30.000	6,00
Pepino	10.000	20.000	6,00
Poroto	8.000	17.500	5,00
Puerro	10.000	20.000	5,00
Sandía	8.000	17.500	6,00
Tomate	15.000	30.000	6,00
Zapallo	8.000	17.500	6,00
Zapallito	8.000	17.500	6,00
Maíz Dulce	8.000	14.000	4,44
Lenteja	2.500	3.100	5,33 zona A y B 4,44 zona C
Arveja	2.700	3.500	5,33
Papa Otoño	14.000	22.000	4,44 zona A 3,56 zona B y C
Papa Primavera	12.500	20.000	5,33 zona A 4,44 zona B y C

* Solo se admiten solicitudes con una superficie mínima de 1 há de cultivo puro o múltiple

* Franquicia no deducible 6%

Zona A	Zona B	Zona C
Canelones	Artigas	Cerro Largo
Colonia	Durazno	Maldonado
Flores	Paysandú	Rivera
Florida	Río Negro	Rocha
Lavalleja		Tacuarembó
Montevideo		Treinta y Tres
Salto		
San José		
Soriano		

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a B.S.E., 1999

87. VIGENCIA, PLAZO DE ADMISION Y PLAZO DE REDUCCION DEL SEGURO DEL GRANIZO HORTICOLA

GRUPO 1

AJO (sur)	nacimiento	31 mar	31 jul	31 oct
AJO (norte)	nacimiento	30 nov	31 jul	30 sep
CEBOLLA (sur)	15 días del	31 mar	31 jul	31 oct
CEBOLLA (norte)	transplante	30 nov	31 jul	30 sep
PUERRO Invierno	" "	31 mar	31 jul	31 oct
ESPARRAGO	1 jul	31 mar	31 jul	31 oct

GRUPO 2

BERENJENA	15 días del	30 abr	31 ene	31 ene
MORRON	transplante	30 abr	31 ene	31 ene
TOMATE (sur)	" "	30 abr	31 ene	31 ene
PEPINO	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
MELON	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
ZAPALLO	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
ZAPALLITO	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
SANDIA	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
POROTO	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
GARBANZO	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene
PUERRO VERANO	15 días del	30 abr	31 ene	31 ene
MAIZ DULCE	nacimiento	30 abr	31 ene	31 ene

GRUPO 3

		NCIA	PLAZO DE	PLAZO
		HASTA	ADMISION	DE REDUCCION
HABAS	nacimiento	30 nov	30 jun	31 ago
ALCAUCIL	1 mar	30 nov	30 jun	31 ago
PUERRO OTOÑO	15 días del	30 nov	30 jun	31 ago
MORRON	transplante	30 nov	30 jun	31 ago
TOMATE (norte)	15 días del	30 nov	30 jun	31 ago
FRUTILLA	transplante	30 nov	30 jun	31 ago

OTRAS HORTALIZAS

ARVEJA	nacimiento	31 dic	15 nov	30 nov
LENTEJA	nacimiento	30 dic	15 nov	30 nov
PAPA NORTE				
Primavera	15 jul	15 nov	31 ago	30 sep
Otoño	15 feb	31 may	31 mar	31 mar
PAPA SUR				
Primavera	1 ago	15 ene	31 oct	15 ene
Otoño	15 dic	31 may	15 feb	31 may

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a B.S.E., 1999

88. SEGURO DE GRANIZO PARA FRUTALES DE HOJA CADUCA
(Tarifa 1999 - 2000)

ESPECIE	AFORO (\$)		PRIMAS (%)		VIGENCIA		PLAZO DE ADMISION
	Mínimo	Máximo	Plan 1	Plan 2	Desde	Hasta	
DURAZNOS	14.000	29.000	6,22	3,11	1/10 u 80% de fruta con	tempranos 15/1	tempranos 30/11
PELONES	14.000	29.000	6,22	3,11	15 mm de diámetro	estación 31/3	estación 31/1
CIRUELOS	14.000	29.000	6,22	3,11			
MANZANOS	20.000	36.000	7,11	3,56	1/11 u 80% de fruta con	tempranos 15/3	tempranos 1/2
PERALES	16.500	33.000	7,11	3,56	15 mm de diámetro	estación 15/5	estación 31/3
MEMBRILLOS	16.500	33.000	7,11	3,56			

Plan 1: Franquicia 6% - Plan 2: Franquicia 35%
Fuente: JUNAGRA / IICA en base a B.S.E., 1999

89. SEGURO DE GRANIZO PARA VIÑEDOS
(Tarifa 1999 - 2000)

ZONA A

CANTIDAD	VALOR	VIGENCIA		PRIMAS	
		Desde	Hasta	Prima	Prima
15.500	30.000	20 sep	15 abr	10,67	5,33

ZONA B

CANTIDAD	VALOR	VIGENCIA		PRIMAS	
		Desde	Hasta	Prima	Prima
15.500	30.000	1 sep	15 mar	8,89	4,44

Plan 1: Franquicia 6%

Plan 2: Franquicia 35%

Plazo para admitir solicitudes: 15 de enero

Plazo para admitir reducciones 31 de diciembre

Vigencia especial Montevideo y Colonia 20/9 y 15/4

Zona A:	Canelones	Florida
	Flores	Cerro Largo
	San José	Treinta y Tres
	Durazno	Rocha
	Lavalleja	Maldonado

ZONA B:	Montevideo	Río Negro
	Colonia	Rivera
	Artigas	Tacuarembó
	Salto	Soriano
	Paysandú	

Fuente: JUNAGRA / IICA en base a B.S.E., 1999

90. SEGURO DE INVERNACULOS

Riegos Cubiertos

Cubre daños causados por:

- a) Incendio, Huracanes, Tornados y Tempestades, incluido Granizo
- b) Rayo aunque no se produzca, incendio.

La póliza cubre la estructura de los invernáculos y los cultivos que se desarrollen dentro de ellos, que estén especificados en la solicitud.

Objeto del Seguro

Es cada invernáculo, individual, aunque sean más de uno los explotados por la empresa solicitante. Tiene como objetivo los daños ocasionados por los riegos antedichos.

Vigencia

La vigencia del seguro es anual, con la exclusión del período comprendido entre el 15 de diciembre y el 15 de marzo. Este período puede incorporarse a la cobertura mediante un adicional, siempre que el técnico actuante considere que el ciclo del cultivo así lo requiera.

Condiciones Exigidas

- 1) Madera: puede ser tratada ya sea en el propio establecimiento, de empresas de plaza (Trimma, Matra, etc) o sin tratar. En mucho de los invernáculos de Salto, Bella Unión y en algunos de la zona sur del país a pesar de que la madera no es tratada se aceptan igual, pues el diámetro de la misma es de tal magnitud que cumple con las exigencias de resistencia y durabilidad.
- 2) Nylon: debe ser de un micronaje mínimo de 100 micrones.

Primas de Estructura

Zona sur: de 33 a 50 por mil siendo seguro anual con adicional del verano (producción todo el año).

Zona norte: opción a) de 20 a 33 por mil seguro anual sin adicional.
Opción b) de 33 a 50 por mil incluido adicional.

Primas del Contenido (cultivo)

Para ambas zonas, entre un 10 y 20 por mil.

Franquicias deducibles

ESTRUCTURA: franquicia deducible entre un 8 y 12% sobre el capital de cada invernáculo.

CONTENIDO: franquicia no deducible del 10% sobre capital de cada cultivo que se desarrolle en el invernáculo.

En estructura, para que el Banco indemnice ante un posible siniestro, los daños deben superar esa franquicia estipulada, pero además a la indemnización final debe restarse ese deducible sobre capital establecido.

En contenido, si los daños superan esa franquicia, se paga toda la pérdida sin deducirse nada.

Depreciación del Nylon

Se establece un 1% mensual por antigüedad del nylon desde su fecha de colocación. Esto se debe tomar en cuenta tanto en la suscripción del seguro (si la hubiera) a efectos de fijar el capital, como también en la liquidación del siniestro.

Capitales de Estructura y Contenido

Pueden fijarse en dólares o en moneda nacional según la preferencia del solicitante. La estimación de los mismos se realizan en base a costos productivos valor mercado de la zona de influencia dónde estén ubicados los invernáculos.

FECHA DE DEVOLUCION			

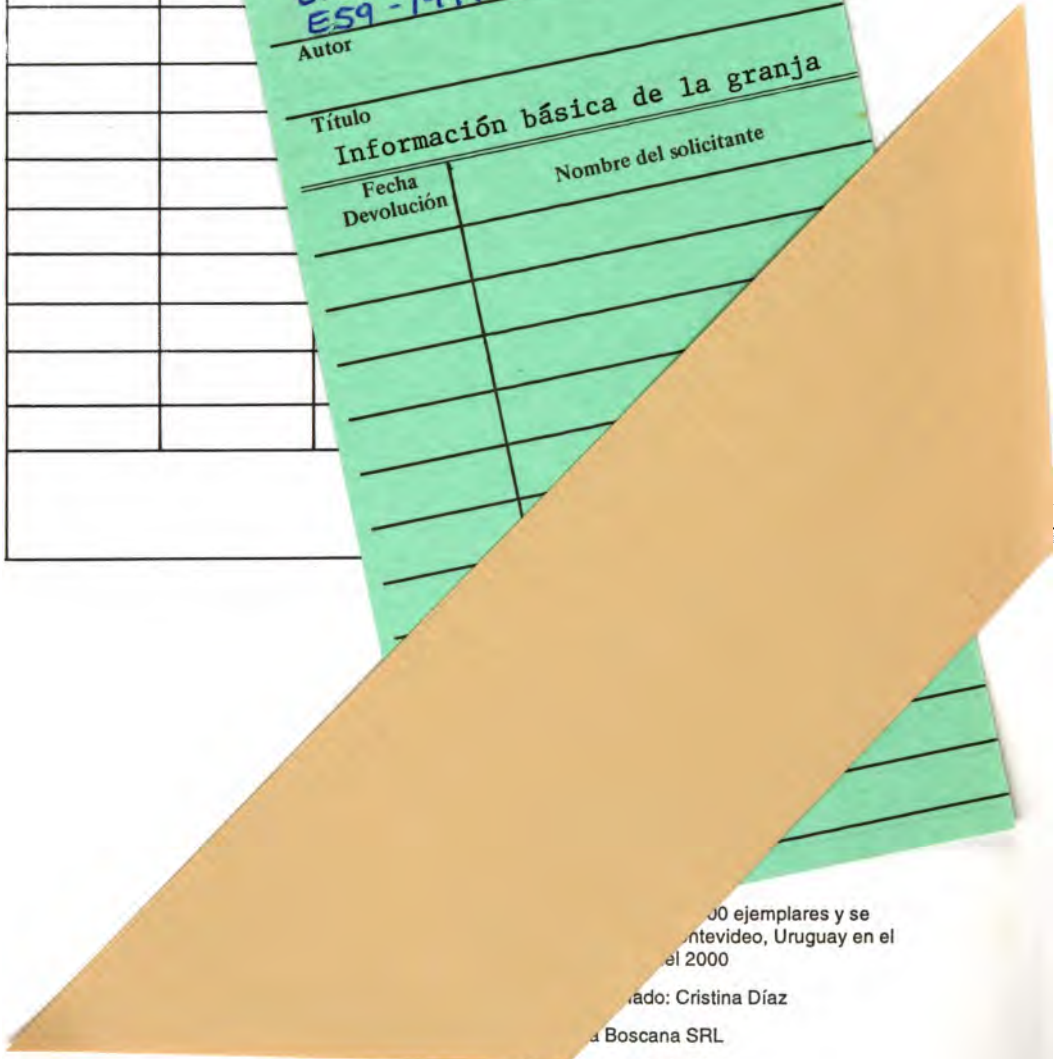
IICA
E16
ES9-1999

Autor

Título
Información básica de la granja

Fecha Devolución

Nombre del solicitante



100 ejemplares y se
Montevideo, Uruguay en el
del 2000

ado: Cristina Díaz

la Boscana SRL

Depósito Legal 317.798

JUNTA NACIONAL DE LA GRANJA (JUNAGRA)
Baltasar Brum 559 - Canelones, Uruguay - junagra@intecan.com
<http://www.intecan.com/junagra>

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA (IICA)
Agencia de Cooperación Técnica en Uruguay
Andes 1365, Piso 8, Montevideo, Uruguay - iica@iica.org.uy
<http://www.iica.org.uy>