ENCUESTA DE PAPA
"Primavera 2004"

Serie Encuestas
N° 225

Noviembre, 2004

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DIEA)

Coordinadora
Rosa Grosskoff

ÁREA DE ENCUESTAS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Encargado
Camilo Saavedra

ÁREA DE ESTUDIOS AGROECONÓMICOS

Encargado
Alfredo Hernández

El presente trabajo fue elaborado en el *Área de Encuestas y Métodos Estadísticos*

Coordinación y elaboración del informe

Alvaro Bregante

Relevamiento de la información:

Por DIEA:

Alvaro Bregante
Ignacio Casares
Daiana Martín
José A. Méndez

Por JUNAGRA:

Mirela Colombo (Tacuarembó)
Gustavo Sánchez (Salto)

Digitación y validación de la información

Ilidio Méndez
Adriana Ramilo

Procesamiento de datos

José A. Méndez

Edición

Ana Grasso

Í n d i c e

1. Introducción 1

2. Evolución del cultivo (en volumen y valor) 1

3. Papa de otoño 2004 3

3.1 Resultados generales 3
3.2 Producción almacenada 4
3.3 Análisis por zona de producción y departamentos 4
3.4 Análisis por variedad 5
3.5 Riego 6

4. Papa de primavera-verano 2004/05 7

4.1 Intención de siembra 7
4.2 Fecha de siembra por zona de producción 8
4.3 Variedades y densidad de siembra 8

5. Intención de siembra para otoño 2005 9

Anexo I. Cuadros estadísticos 11

Anexo II. Facsímil del formulario 15

.....

1. INTRODUCCION

La *Encuesta de Papa "Primavera 2004"* se llevó a cabo en la primera quincena del mes de octubre y sus principales objetivos fueron obtener estimaciones de área y producción de la *zafra de otoño 2004* y del área sembrada del ciclo productivo de *primavera–verano 2004/05,* así como la intención de siembra para *otoño de 2005*.

Como es habitual, se investigó la distribución geográfica del cultivo y algunos aspectos tecnológicos relacionados con las variedades o cultivares utilizados, densidades de siembra y uso del riego.

En esta oportunidad se incluyeron en el cuestionario algunos módulos dirigidos a obtener información referente a:

- Volumen de semilla conservada por los productores para la siembra de otoño de 2005 e intención de compra de semilla importada para dicha zafra.

- Distribución quincenal de las fechas de siembra para el ciclo de primavera-verano.

- Estimación preliminar de intención de siembra para otoño 2005.

En esta oportunidad se encuestaron 126 productores[1], que sembraron el cultivo en 139 explotaciones, aplicándose un cuestionario para cada explotación.

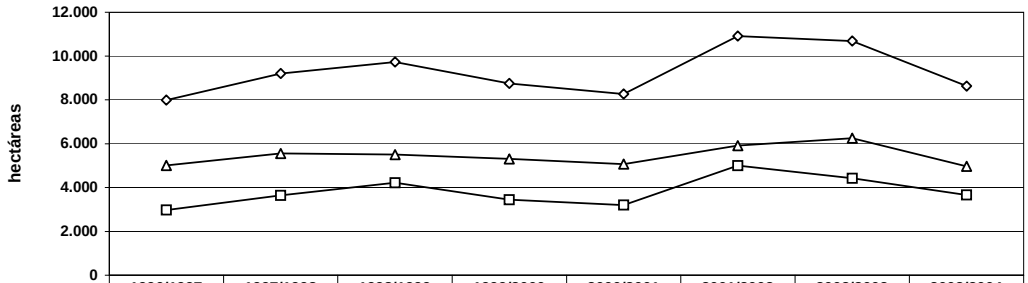
Para el trabajo de campo se contó con la colaboración de la JUNAGRA, que tuvo a su cargo la realización de las entrevistas a los productores radicados en los departamentos de Rivera, Tacuarembó y Salto.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO (en volumen y valor)

La superficie total sembrada en el período 2003/04 -acumulando los dos ciclos productivos (primavera-verano y otoño)- fue estimada en 8.627 hectáreas y la producción en 138 mil toneladas. Esto implica una reducción del orden del 19% en área y 21% en producción con respecto al año anterior (gráfica 1).

[1] El panel de informantes está constituido por todos los productores que reportaron siembras superiores a 6 hectáreas de papa en el Censo General Agropecuario 2000. Estos productores acumulaban, en el año censal, más del 85% de la superficie del cultivo. El panel se actualiza permanentemente durante la fase de campo, con la colaboración de los propios entrevistados e informantes calificados.

Gráfica 1. Evolución de la superficie por año, según total y zafra.



	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004
Total	7.988	9.200	9.726	8.750	8.269	10.913	10.680	8.627
Primavera	2.976	3.643	4.221	3.447	3.200	4.998	4.423	3.660
Otoño	5.012	5.557	5.505	5.303	5.069	5.915	6.257	4.967

año

Las estadísticas retrospectivas con la evolución de la superficie, producción y rendimiento por zafra y por año agrícola se presentan en el Anexo 1.

El Valor Bruto de Producción (VBP) del cultivo estimado para el año 2004 se sitúa en el entorno de los 784 millones de pesos corrientes, equivalentes a 27,2 millones de dólares[2] (cuadro 1).

Cuadro 1. Evolución de la producción y del VBP, según año.

Año	Producción (ton)	Valor Bruto de Producción (VBP)		
		Millones de $	Variación Indice 1/	Millones de U$S
2001	121.135	438	100	32,9
2002	141.214	648	148	30,5
2003	173.812	525	120	18,6
2004 2/	137.950	784	121	27,2

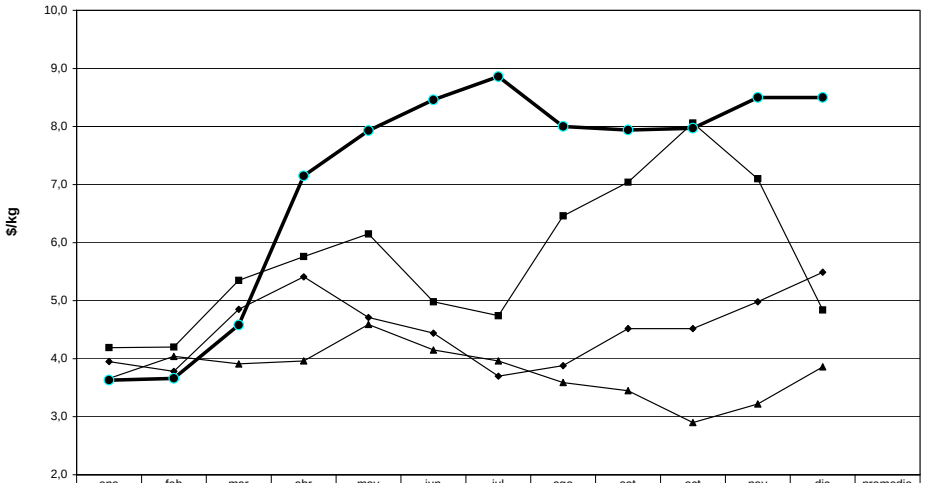
Fuente: DIEA – MGAP.
1/ Año 2001 = 100.
2/ Para el año 2004 se estimaron los meses de noviembre y diciembre.

El VBP en dólares muestra un incremento del 50% en relación al año anterior y, en pesos corrientes, alcanza el valor más alto de los últimos cuatro años. Estos resultados reflejan el incremento de precios y la escasa variación del tipo de cambio en el último año, puesto que la producción muestra una caída importante en relación al 2003.

A partir del mes de abril de 2004 se verifica un incremento muy fuerte del precio, que alcanza los $ 7,20 por kilogramo y de allí en adelante se sitúa en el entorno de los $ 8, siendo estos valores los más altos del período de referencia (gráfica 2).

[2] Al tipo de cambio promedio del año 2004 que fue de $28.795 (se consideró el mismo valor para noviembre y diciembre).

Gráfica 2. Evolución mensual de los precios ($/kg)



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	dic	promedio
Año 2001	4,0	3,8	4,9	5,4	4,7	4,4	3,7	3,9	4,5	4,5	5,0	5,5	4,52
Año 2002	4,2	4,2	5,4	5,8	6,2	5,0	4,7	6,5	7,0	8,1	7,1	4,8	5,74
Año 2003	3,7	4,0	3,9	4,0	4,6	4,2	4,0	3,6	3,5	2,9	3,2	3,9	3,77
Año 2004 (*)	3,6	3,7	4,6	7,2	7,9	8,5	8,9	8,0	7,9	8,0	8,5	8,5	7,10

Fuente: Mercado Modelo, con precios estimados por DIEA para nov y dic 2004

Estos precios reflejan el escaso stock por comercializar de la zafra primavera 2003, con el que se debía abastecer el mercado hasta el inicio de la cosecha de otoño 2004.

3. PAPA DE OTOÑO 2004

3.1 Resultados generales

La siembra de papa de la *zafra de otoño* fue realizada por 126 productores que sembraron 4.967 hectáreas, lo que representa una reducción del 21% en relación a las 6.257 hectáreas del año anterior (cuadro 2).

Cuadro 2. Productores, superficie sembrada, producción y rendimiento, según escala de superficie de papa

Escala (ha)	Productores		Superficie sembrada		Producción		Rendimiento
	N°	%	ha	%	ton	%	ton/ha
TOTAL	**126**	**100**	**4.967**	**100**	**76.457**	**100**	**15,4**
Menos de 10	39	31	124	2	986	1	7,9
10 a 30	33	26	316	6	3.390	4	10,7
31 a 50	14	11	253	5	3.385	4	13,4
51 a 100	19	15	874	18	10.838	14	12,4
101 a 250	15	12	1.327	27	21.215	28	16,0
Más de 250	6	5	2.073	42	36.643	48	17,7

Fuente: DIEA – MGAP

La producción de esta zafra fue estimada en 76.457 toneladas con un rendimiento promedio de 15,4 toneladas por hectárea. El nivel de productividad, si bien fue un 7% inferior al año anterior, se ubica entre los más altos de los últimos años.

Al momento de la encuesta restaban 472 hectáreas (un 9,5% del total) por cosechar, con una producción esperada de 9 mil toneladas. El rendimiento se situaría en las 19 toneladas por hectárea, un 24% superior al de la producción ya cosechada, lo que se explicaría en parte porque los cultivos más tardíos sufrieron menos los efectos de la sequía que afectó las primeras etapas del desarrollo del cultivo.

Los productores que plantan más de 50 hectáreas[3] aportan casi el 90 % de la superficie y de la producción. Entre ellos, los productores de más de 100 hectáreas se destacan claramente por sus altos niveles de productividad, mostrando la alta especialización de los mismos.

3.2 Producción almacenada

A la fecha de la encuesta, los productores tenían almacenadas algo más de 10 mil toneladas de papa, de las cuales **4.963 corresponden a reservas de semilla** para la próxima zafra, mientras el resto sería volcado al consumo (cuadro 3).

Cuadro 3. Semilla almacenada, según lugar de acopio.

Lugar de acopio	Semilla almacenada	
	ton	%
TOTAL	**4.963**	**100**
Cámaras de terceros	4.436	89
Galpón	500	10
Cámara propia	27	1

Fuente: DIEA – MGAP

Cabe señalar que las reservas de semilla apenas superan el 50% del volumen declarado en el ejercicio anterior[4]. Esta disminución parece estar reflejando, por una parte, la imposibilidad de continuar obteniendo semilla por multiplicación de los cultivos propios y por otra, que el nivel de los precios alcanzados genera expectativas de buena rentabilidad para el cultivo, lo que justificaría un mayor gasto por adquisición de semilla.

3.3 Análisis por zona de producción y departamentos

El departamento de San José mantiene su importancia histórica con 2.155 hectáreas sembradas, que representan el 43% del área total y aportan el 40% de la producción (cuadro 4).

[3] Acumulando las superficies de los dos ciclos productivos.
[4] Ver Encuesta de Papa, Primavera 2003, Serie Encuestas N° 220, DIEA – MGAP, enero 2004.

Cuadro 4. Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento[5]

Zona	Explotaciones (N°)	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento ton/ha
		ha	%	ton	%	
TOTAL	**139**	**4.967**	**100**	**76.457**	**100**	**15,4**
Sur	*107*	*4.094*	*82*	*61.901*	*81*	*15,1*
San José	67	2.155	43	30.765	40	14,3
Durazno, Flores y Florida	5	748	15	11.691	15	15,6
Colonia	14	646	13	12.966	17	20,1
Soriano	3	290	6	3.361	4	11,6
Canelones	16	216	4	2.829	4	13,1
Montevideo	2	39	1	289	0	7,5
Norte	*23*	*304*	*6*	*2.806*	*4*	*9,2*
Tacuarembó	16	173	3	1.665	2	9,6
Salto y Río Negro	4	82	2	625	1	7,7
Rivera	3	50	1	516	1	10,3
Este	*9*	*569*	*11*	*11.751*	*15*	*20,6*
Rocha	7	513	10	10.898	14	21,2
Maldonado	2	56	1	853	1	15,2

Fuente: DIEA – MGAP

En el resto de la *Zona Sur* se destacan Colonia y Soriano, que aportan el 19% del área sembrada. El rendimiento medio obtenido por los productores de Colonia alcanzó 20,1 toneladas por hectárea, que es el nivel de productividad más alto de la zona.

En la *Zona Norte,* algo más del 50% del cultivo se encuentra en Tacuarembó, aunque su importancia relativa ha disminuido en las últimas zafras. En esta oportunidad, además, en esta zona se registraron rendimientos muy inferiores al promedio general.

En el *Este,* el departamento de Rocha aporta el 10% del área y el 14% de la producción total y los rendimientos alcanzados (21,2 ton/ha) se sitúan casi un 40% por encima del promedio de la zafra.

3.4 Análisis por variedad

La preferencia por la variedad *Chieftain* es significativa, puesto que es utilizada por 120 de los 126 productores encuestados y acumula 3.904 hectáreas del cultivo (79% del área total). Ninguna de las otras variedades supera el 4% del área de siembra. (cuadro 5).

[5] En algunos casos se agrupan departamentos pues algunos tienen muy pocos productores.

Cuadro 5. Número de explotaciones, superficie sembrada, regada, producción y rendimiento, según variedad

Variedad	Explotaciones N°	Superficie sembrada		Superficie regada		Producción		Rendimiento
		ha	%	ha	%	ton	%	ton/ha
TOTAL	1/	**4.967**	**100**	**765**	**15**	**76.457**	**100**	**15,3**
Chieftain	120	3.904	79	606	16	63.259	83	16,2
Red Pontiac	59	200	4	45	23	2.577	3	12,9
Kennebec	45	193	4	26	13	2.812	4	14,5
Rodeo	12	159	3	12	7	1.737	2	10,9
Inia Iporá	19	148	3	20	13	2.061	3	13,9
Norland	23	122	2	2	2	761	1	6,2
Mondial	10	75	2	4	5	1.094	1	14,6
Atlantic	7	58	1	41	71	1.020	1	17,7
Liseta	4	54	1	-	-	675	1	12,6
Otras	1/	55	1	10	18	462	1	8

Fuente: DIEA – MGAP

1/ El total no es la suma de los productores por variedad, pues la gran mayoría planta más de una variedad.

La variedad *Chieftain* aporta el 83% de la producción con un rendimiento medio de 16,2 toneladas por hectárea, superado únicamente por la variedad Atlantic, aunque ésta presenta un área reducida.

3.5 Riego

En los últimos años, el riego, en la medida que permite minimizar los riesgos frente a la eventualidad de la falta de agua, se ha ido incorporando en forma bastante importante al cultivo de papa. En esta zafra la superficie regada alcanzó los 765 hectáreas (cuadro 5), lo que significa un incremento del 29% en relación a la zafra del año anterior.

De las 765 hectáreas regadas 606 corresponden a la variedad *Chieftain* que equivale al 16% del área sembrada con la misma. La variedad con mayor porcentaje regado es la *Atlantic,* (71%), que fue asimismo –tal como se señalara anteriormente- la variedad en que se obtuvo el mayor nivel de productividad.

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2004/05

4.1 Intención de siembra

La intención de siembra para esta zafra fue estimada en 4.062 hectáreas, un incremento del 11% en relación a la superficie sembrada el año anterior. El 78% de la superficie se encuentra en la *Zona Sur* (cuadro 6).

Cuadro 6. Superficie sembrada, por sembrar y total, por zona 1/

Zona	Superficie					
	Sembrada		Por sembrar		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
TOTAL	**3.073**	**100**	**989**	**100**	**4.062**	**100**
Sur	2.711	88	428	43	3.139	78
Norte	297	10	-	-	297	7
Este	65	2	561	57	626	15

Fuente: DIEA – MGAP

1/ La distribución del área sembrada por departamento se presenta en el Anexo I, cuadro 4.

A nivel general, el 76% de la superficie ya estaba sembrada en el momento de realizarse la encuesta, aunque en este aspecto se registraban diferencias considerables entre zonas, puesto que en el *Norte* se había completado la siembra mientras que en el *Este* restaba por sembrar casi el 90% del área.

La distribución de la siembra, según zonas y departamentos se presenta en el Anexo 1, cuadro 4.

El cultivo presenta una concentración considerable entre los productores de mayor escala. En efecto, los 21 productores que siembran más de 100 hectáreas aportan el 68% del área total (cuadro 7).

Cuadro 7. Número de productores, superficie sembrada, por sembrar y total, según escala de superficie de papa.

Escala (ha)	Productores (Nº)	Superficie					
		Sembrada		Por sembrar		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
TOTAL	**123**	**3.073**	**100**	**989**	**100**	**4.062**	**100**
Menos de 10	39	91	3	19	2	110	3
10 a 30	32	320	10	30	3	350	9
31 a 50	14	223	7	54	5	277	7
51 a 100	17	499	16	85	9	584	14
101 a 250	15	887	29	191	19	1.078	27
Más de 250	6	1.053	34	610	62	1.663	41

Fuente: DIEA-MGAP

4.2 Fecha de siembra por zona de producción

La siembra de la zafra de Primavera–Verano se extiende desde la primer quincena de julio hasta la primera quincena de diciembre. A nivel general, más del 75% del área se siembra entre el 1° de agosto y el 15 de octubre (cuadro 8).

Cuadro 8. Superficie sembrada por zona y total, según fecha de siembra.

Fecha de siembra	Superficie				
	Zona Sur (ha)	Zona Este (ha)	Zona Norte (ha)	Total	
				ha	%
TOTAL	**3.139**	**626**	**297**	**4.062**	**100**
Julio (1 al 15)	47	-	-	47	1
Julio (16 al 31)	71	-	-	71	2
Agosto (1 al 15)	414	-	119	533	13
Agosto (16 al 31)	433	8	132	574	14
Septiembre (1 al 15)	689	7	42	737	18
Septiembre (16 al 30)	791	18	4	814	20
Octubre (1 al 15)	380	32	-	412	10
Octubre (16 al 31)	251	40	-	291	7
Noviembre (1 al 15)	42	50	-	93	2
Noviembre (16 al 30)	-	-	-	-	-
Diciembre (1 al 15)	20	470	-	490	12

Fuente: DIEA – MGAP

Cuando la información se analiza a nivel de las distintas zonas pueden apreciarse algunas diferencias de importancia, especialmente cuando se compara el comportamiento de los productores de las *Zona*s *Este* y *Norte* con el de aquellos afincados en la zona tradicional del *Sur*.

La *Zona Sur* es la única en que se registran siembras durante todo el período considerado, aunque casi la mitad del área se planta en el mes de septiembre. En la *Zona Este* la situación es diferente y, si bien las siembras comienzan a mediados de agosto, las áreas "tempranas" son marginales. La zona se caracteriza por las siembras tardías y el grueso de la superficie (75%) se planta en la primera quincena de diciembre. En la *Zona Norte,* por el contrario, prácticamente no se siembra después de la primera quincena de septiembre y la plantación se concentra fuertemente en el mes de agosto.

La extensión del período de siembra se relaciona no sólo con las características climáticas y edafológicas de las zonas de producción, sino con la posibilidad de "escalonar" las cosechas para manejar adecuadamente el abastecimiento al mercado.

4.3 Variedades y densidad de siembra

Al igual que en el ciclo de otoño, la variedad más utilizada es la *Chieftain,* con 1.935 hectáreas equivalentes al 70% del área total (cuadro 9).

Cuadro 9. Superficie sembrada, por sembrar y total y densidad de siembra, según variedades.

Variedad	Superficie					Densidad de siembra (kg/ha)
	Sembrada		Por sembrar	Total		
	ha	% 1/	ha	ha	%	
TOTAL	**3.073**	**76**	**989**	**4.062**	**100**	**2.082**
Chieftain	1.935	68	894	2.828	70	2.149
Red Pontiac	500	97	15	515	13	1.765
Norland	197	100	-	197	5	2.279
Inia Iporá	197	90	23	220	5	1.966
Kennebec	112	80	29	140	3	1.934
Rodeo	41	100	-	41	1	1.963
Atlantic	20	44	25	45	1	1.830
Otras	72	95	4	76	2	1.677

Fuente: DIEA – MGAP

1/ Porcentaje sembrado, en relación al total, de cada variedad.

Sin embargo, en el ciclo de primavera-verano, la variedad *Chieftain* "cede" algo de espacio a la *Red Pontiac,* en virtud de su ciclo productivo más corto, que habilita la obtención de cosechas "de primor", normalmente con expectativas de mejores precios.

El total de semilla utilizada para la siembra fue estimado en 8.429 toneladas, lo que equivale a una densidad promedio de 2.082 kilogramos de semilla por hectárea sembrada. Las variedades *Chieftain* y *Norland* son las únicas que superan los 2.000 kg/ha.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2005

En el momento de realizarse la encuesta, los productores reportaron una intención de siembra de 4.127 hectáreas, para la zafra de otoño 2005. Esto implica no sólo una disminución del 17% en relación al año anterior, sino que sería la menor superficie a sembrarse en este ciclo desde el año 1997[6].

La información muestra que la *Zona Sur* aportaría más del 90% del área total, con un 44% en San José y una consolidación de Colonia-Soriano que alcanzaría al 24% del área total (cuadro 10).

[6] Los datos de años anteriores pueden consultarse en el Anexo 1.

Cuadro 10 Superficie a sembrar para otoño 2005,
según zona y departamento

Zona	Superficie	
	ha	%
TOTAL	**4.127**	**100**
Sur	*3.740*	*91*
San José	1.813	44
Colonia	687	17
Durazno	600	15
Soriano	300	7
Canelones	144	3
Flores	85	2
Florida	82	2
Montevideo	30	1
Norte	*252*	*6*
Tacuarembó	149	4
Rivera	50	1
Salto	33	1
Paysandú	20	0
Este	*135*	*3*
Rocha	120	3
Maldonado	15	0

Fuente: DIEA – MGAP

Para la siembra de esta zafra los productores estiman que adquirirán unas 3.968 toneladas de semilla importada[7], lo que implicaría un incremento del orden del 100% con respecto a las importaciones del año anterior.

[7] Casi 80 mil bolsas.

A N E X O I

CUADROS ESTADÍSTICOS

Cuadro 1. ***Zafra de Primavera*****:** evolución de la superficie, producción y rendimiento, según año

Año	Superficie		Producción		Rendimiento ton/ha
	ha	Índice[1/]	ton	Índice[1/]	
1996	2.977	100	41.310	100	13,9
1997	3.643	122	59.718	145	16,4
1998	4.221	142	66.963	162	15,9
1999	3.447	116	35.437	86	10,3
2000	3.200	107	47.730	116	14,9
2001	4.998	168	64.751	157	13,0
2002	4.423	149	70.506	171	15,9
2003	3.660	123	61.493	149	16,8
2004	4.062	136	---	---	---

Fuente: DIEA – MGAP

[1/] Año 1996 = 100.

Cuadro 2. ***Zafra de Otoño*****:** evolución de la superficie, producción y rendimiento, según año

Año	Superficie		Producción		Rendimiento ton/ha
	ha	Índice [1/]	ton	Índice[1/]	
1997	5.012	100	79.232	100	15,8
1998	5.557	111	85.225	108	15,3
1999	5.505	110	92.413	117	16,8
2000	5.303	106	73.128	92	13,8
2001	5.069	101	73.405	93	14,5
2002	5.915	118	76.463	97	12,9
2003	6.257	125	103.306	130	16,5
2004	4.967	99	76.457	96	15,4

Fuente: DIEA – MGAP

[1/] Año 1997 = 100.

Cuadro 3. Evolución de la superficie, producción y rendimiento, según año agrícola.

Año agrícola	Superficie		Producción		Rendimiento ton/ha
	ha	Índice[1/]	ton	Índice[1/]	
1996/97	7.989	100	120.542	100	15,1
1997/98	9.200	115	144.943	120	15,8
1998/99	9.726	122	159.376	132	16,4
1999/00	8.750	110	108.565	90	12,4
2000/01	8.269	104	121.135	100	14,6
2001/02	10.913	137	141.214	117	12,9
2002/03	10.680	134	173.812	144	16,3
2003/04	8.627	108	137.950	114	16,0

Fuente: DIEA – MGAP
1/ Año 1996 = 100.

Cuadro 4. *Papa de Primavera 2004/05* – Superficie sembrada, a sembrar y total, según zonas y departamentos.

Zonas y departamentos	Superficie					
	Sembrada		A sembrar		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
TOTAL	**3.073**	**100**	**989**	**100**	**4.062**	**100**
Sur	*2.711*	*88*	*428*	*43*	*3.139*	*77*
San José	1.540	50	267	27	1.806	44
Durazno	530	17	100	10	630	16
Colonia	404	13	8	1	412	10
Soriano	131	4	-	-	131	3
Canelones	44	1	52	5	96	2
Flores	62	2	-	-	62	2
Montevideo	-	-	2	0	2	0
Norte	*297*	*10*	-	-	*297*	*7*
Tacuarembó	205	7	-	-	205	5
Rivera	51	2	-	-	51	1
Salto	24	1	-	-	24	1
Paysandú	18	1	-	-	18	0
Este	*65*	*2*	*561*	*57*	*626*	*15*
Rocha	59	2	506	51	565	14
Maldonado	6	0	55	6	61	2

Fuente: DIEA – MGAP

D I E A – JUNAGRA

Constituyente 1476 Ep
Tel: 418 20 54/5
Fax: 410 12 60

ENCUESTA de PAPA

Octubre 2004

Formulario	
Departamento	
Seccional Policial	
AAEE	

Nombre del Productor:	
Camino:	
Teléfono:	
Paraje:	
Informante:	

A. 1. SUPERFICIE DE LA EXPLOTACIÓN

Tenencia	Superficie Marzo 2004	Superficie Octubre 2004	
	Hectáreas	Cantidad	Unidad
(1) Propiedad			
(2) Arrendamiento			
(3) Aparcería			
(4) Otras formas			
(5) TOTAL			

OBSERVACIONES:

B. 1 PAPA DE OTOÑO 2004 Formulario N°

		Superficie Sembrada			Superficie					Producción			
		Marzo/04	Total		Regada %	Cosechada		Por cosechar		Cosechada		Por Cosechar	
COD.	VARIEDAD	Ha	Cantidad	Unidad		Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
	TOTAL												

B.2 - De la producción declarada anteriormente, ¿cuánto hay almacenado con destino comercial?

	Cantidad	Unidad
Total		

B.3 ¿Guarda semilla para la zafra de Otoño 2005? Sí ..... 1 No..... 2 (pase al bloque C)

B.4 ¿Qué cantidad de semilla ***propia*** guarda?

	Total (ton)	En cámara propia (ton)	En cámara de terceros (ton)
En cámara			

	Total (ton)
En galpón	

C.1 PAPA DE PRIMAVERA-VERANO 2004-2005.

		Superficie						Semilla utilizada en la siembra
		Sembrada		Por Sembrar		Total		
Cod.	Variedad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Kg
	TOTAL							

C.2 INDIQUE EL PORCENTAJE DEL ÁREA DE SIEMBRA SEGÚN QUINCENA

FECHA	Código de quincena	Superficie (en porcentaje)
Julio (1 al 15)	1	
Julio (16 al 31)	2	
Agosto (1 al 15)	3	
Agosto (16 al 31)	4	
Setiembre (1 al 15)	5	
Setiembre (16 al 30)	6	
Octubre (1 al 15)	7	
Octubre (16 al 31))	8	
Noviembre (1 al 15)	9	
Noviembre (16 al 30)	10	
Diciembre (1 al 15)	11	

D.1 INTENCIÓN DE SIEMBRA OTOÑO 2005
(Comienza a partir del 16 de diciembre 2004)

	Superficie a sembrar	
Departamento	hectáreas	cuadras
Total		

D.2 INTENCIÓN DE COMPRA DE SEMILLA IMPORTADA PARA OTOÑO 2005.

Cantidad	Unidad

Observaciones.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Enumerador: _____ Fecha____/____/____