ENCUESTA DE PAPA
"Primavera 2005"

Serie Encuestas
N° 233

Noviembre, 2005

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DIEA)

Director
Alfredo Hernández

ÁREA DE ENCUESTAS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Encargado
Camilo Saavedra

ÁREA DE ESTUDIOS AGROECONÓMICOS

Encargado
José María Ferrari

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

Por JUNAGRA

Mirela Colombo (Tacuarembó)

Ingreso y verificación de datos

Daiana Martín
Ilidio Méndez
Carlos Ramos

Procesamiento de datos

José A. Méndez

Edición

Ana Grasso

Índice

1. Introducción....4

2. Evolución del cultivo....4

3. Papa de otoño 2005....6

3.1 Resultados generales....6
3.2 Producción almacenada....7
3.3 Análisis por zona de producción y departamentos....8
3.4 Origen de la semilla y análisis por variedad....9

4. Papa de primavera – verano 2005/06....10

4.1 Intención de siembra....10
4.2 Fecha de siembra por zona de producción....11
4.3 Variedades y densidad de siembra....11

5. Intención de siembra para otoño 2006....12

Anexo I. Cuadros estadísticos....14

Anexo II. Facsímil del formulario....16

1. INTRODUCCION

La *Encuesta de Papa "Primavera 2005"* se realizó en la segunda quincena de octubre y tuvo entre sus principales objetivos obtener estimaciones de:

- ✓ Área y producción de la *zafra de otoño 2005*.
- ✓ Superficie sembrada del ciclo productivo de *primavera 2005/06*.
- ✓ Intención de siembra para *otoño de 2006*.

Asimismo, se recabó información referente a la distribución geográfica del cultivo por zonas y departamentos y a las variedades o cultivares utilizados en las siembras. También se estimó el volumen de producción reservada para ser utilizada como semilla en la siembra de otoño de 2006 y la intención de compra de semilla importada para dicha zafra.

La información fue obtenida directamente de los productores[1] aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos. En esta oportunidad se entrevistaron 120 productores, que sembraron el cultivo en 126 explotaciones, realizándose una encuesta por explotación.

En el trabajo de campo se contó con la colaboración de la JUNAGRA para la realización de las entrevistas a los productores de los departamentos de Rivera, Tacuarembó y Paysandú.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

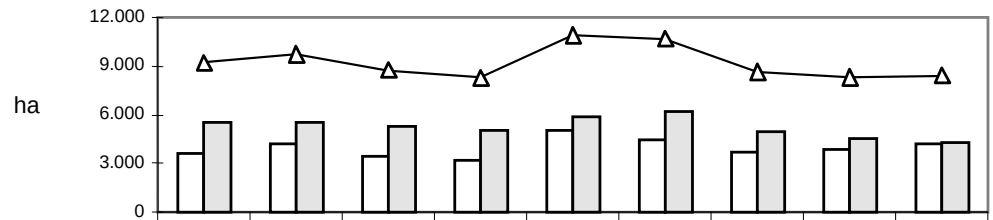
En el ciclo 2004/05 la superficie de papa alcanzó las 8,3 mil hectáreas, lo que implica una nueva caída del área y constituye el registro más bajo desde la zafra 2001/02 (gráfica 1).

Tal como acontece habitualmente, el área sembrada en otoño supera a la del ciclo de primavera/verano. Debe señalarse sin embargo que, de acuerdo a las estimaciones de intención de siembra para la próxima zafra, se estarían registrando superficies similares para ambos ciclos productivos, con un ligero incremento del área total en relación con el ciclo 2004/05. La evolución de la superficie, producción y rendimiento por zafra y por año agrícola se presentan en los cuadros con estadísticas retrospectivas en el Anexo I.

[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, actualizado durante la fase de campo con la colaboración de los propios entrevistados y de informantes calificados. Estos productores en el año censal acumulaban algo más del 85% de la superficie del cultivo.

Gráfica 1. Evolución de la superficie por año

(ha)



	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06 (*)
Primavera	3.643	4.221	3.447	3.200	4.998	4.423	3.660	3.836	4.165
Otoño	5.557	5.505	5.303	5.069	5.915	6.257	4.967	4.490	4.265
Total	9.200	9.726	8.750	8.269	10.913	10.680	8.627	8.326	8.430

(*): Estimaciones

Año

El Valor Bruto de Producción (VBP) de papa, estimado para el ciclo 2004/05, alcanza los 808 millones de pesos corrientes, lo que equivale a 33 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	137.950	784	179	27,2
2005 [2/]	157.383	808	185	33,0

Fuente: DIEA – MGAP

1/ 2001 = 100

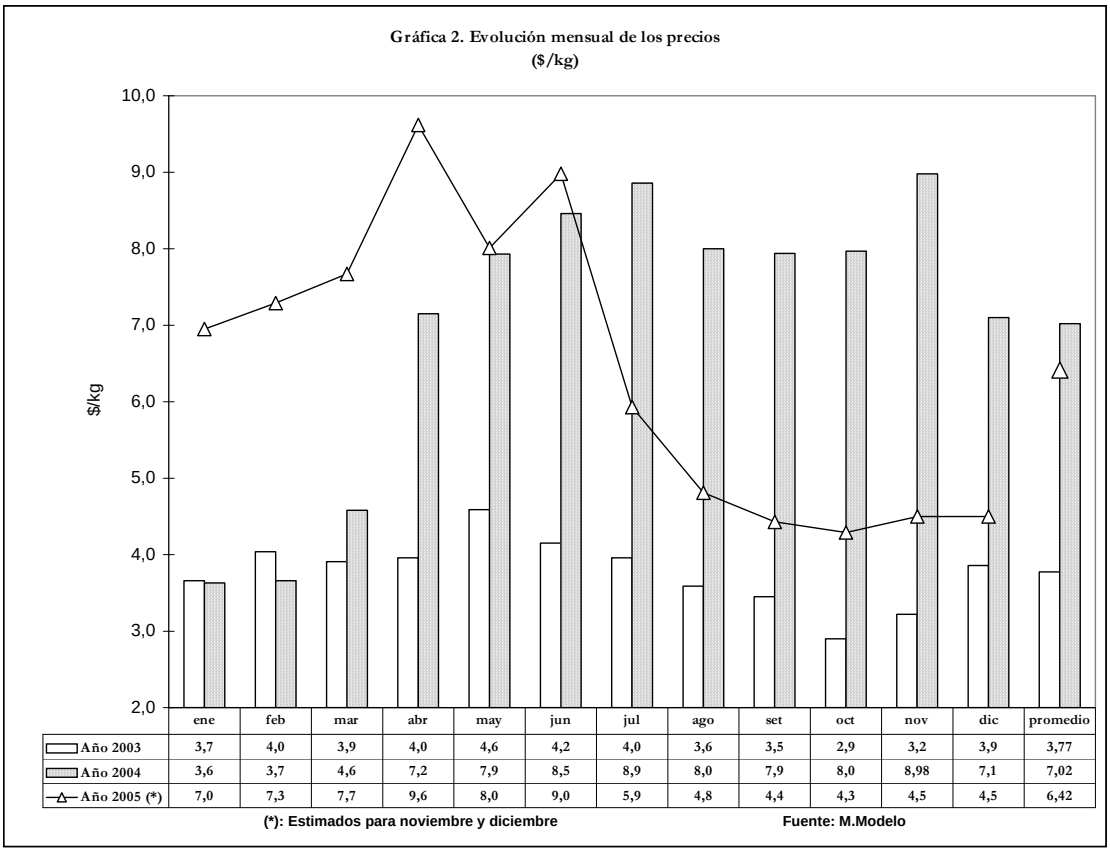
2/ Para el año 2005 se estimaron los meses de noviembre y diciembre

El VBP muestra un incremento del orden del 3% en relación al año anterior, constituyéndose en el valor más alto de la serie analizada. Este aumento se debe en buena medida al crecimiento de la producción en el último año, puesto que los precios experimentaron una tendencia descendente, especialmente en la última mitad del año, situándose promedialmente un 10% por debajo del año 2004 (gráfica 2).

Por otra parte, si bien en el incremento del VBP en dólares incide el aumento de producción, la mayor parte del mismo se debe a la variación experimentada en el tipo de cambio (la cotización promedio fue un 15% por debajo de la del año anterior).

[2] Al tipo de cambio promedio del año 2005 que fue de $24,475 (se consideró el mismo valor para noviembre y diciembre).

En la gráfica 2 pueden observarse las variaciones experimentadas por los precios en los tres últimos



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	dic	promedio
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	8,98	7,1	7,02
Año 2005 (*)	7,0	7,3	7,7	9,6	8,0	9,0	5,9	4,8	4,4	4,3	4,5	4,5	6,42

(*): Estimados para noviembre y diciembre Fuente: M.Modelo

años, de los cuales los dos últimos muestran tendencias opuestas. En efecto, mientras el 2004 se inicia con valores muy bajos y luego comienza un ascenso sostenido casi hasta el final de dicho año, por el contrario, en el 2005 se produce a partir de junio una caída abrupta de los precios, los que se sitúan por debajo de los $ 5/kg.

Es de destacar que los valores "pico" del 2005 se corresponden con períodos en los cuales la cosecha se vio dificultada por el exceso de lluvias.

3. PAPA DE OTOÑO 2005

3.1 Resultados generales

El cultivo fue realizado por 120 productores, que sembraron 4.490 hectáreas y la producción para esta zafra fue estimada en ***97.177 toneladas*** (cuadro 2), sólo superada en los últimos ocho años por la obtenida en el ciclo de otoño de 2003.

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

Escala (ha)	Productores		Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (ton/ha)
	N°	%	Ha	%	ton	%	
Total	**120**	**100**	**4.490**	**100**	**97.117**	**100**	**21,6**
Menos de 10	30	25	75	2	991	1	13,2
10 a 30	35	29	347	8	5.786	6	16,7
31 a 50	17	14	323	7	5.529	6	17,1
51 a 100	17	14	737	16	14.239	15	19,3
101 a 250	14	12	1.265	28	30.645	32	24,2
Más de 250	7	6	1.743	39	39.927	41	22,9

Fuente: DIEA – MGAP

Es de resaltar el rendimiento promedio de esta zafra, que alcanza a 21,6 toneladas por hectárea y constituye el máximo histórico[3], superando en un 40% al obtenido en el año anterior. La concentración existente en este cultivo es por demás notoria: el 18% de los productores aportan el 73% de la producción y a los de mayor escala corresponde más del 40% de la misma.

La productividad muestra un incremento asociado a la escala productiva. En este sentido puede observarse que los productores que siembran más de 100 hectáreas obtienen rendimientos que superan en un 80% a los de menor área, evidenciando las diferencias en especialización que existen entre los mismos. Los niveles de rendimiento se asocian asimismo a mayores densidades de siembra, tal como puede apreciarse en el cuadro 4 del Anexo I.

En el momento de realizarse la encuesta, el área aún no cosechada era de 546 hectáreas -12% del total- con una producción estimada en 12,3 mil toneladas.

3.2 Producción almacenada

De la producción ya cosechada, los productores conservaban algo más de 15 mil toneladas almacenadas, de las cuales 7,2 mil toneladas corresponden a reservas de semilla para la siembra de otoño de 2006 (cuadro 3).

[3] Ver Anexo I, cuadro 2.

Cuadro 3. Producción almacenada, según destino.

Destino	Producción almacenada	
	ton	%
Total	**15.233**	**100**
Consumo	8.028	53
Semilla	7.205	47

Fuente: DIEA – MGAP

La reserva de producción para semilla resulta un 45% superior a la efectuada en el año anterior[4].

El remanente –algo más de 8 mil toneladas- estaba destinada a la venta. Entre la papa aún no cosechada y la almacenada para la venta se conformaba una oferta del orden de las 20 mil toneladas de papa para consumo al momento de la encuesta.

3.3 Análisis por zona de producción y departamentos

La *Zona Sur* aportó este año más del 90% de la producción de papa de otoño (cuadro 4).

Cuadro 4. Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento[1/]

Zona	Explotaciones (N°)	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (ton/ha)
		Ha	%	ton	%	
TOTAL	**126**	**4.490**	**100,0**	**97.117**	**100,0**	**21,6**
Sur	*95*	*3.984*	*88,7*	*89.553*	*92,2*	*22,5*
San José	61	1.978	44,1	44.263	45,6	22,4
Durazno, Flores y Florida	5	855	19,0	20.545	21,2	24,0
Colonia	13	708	15,8	16.145	16,6	22,8
Soriano	3	281	6,2	5.978	6,2	21,3
Canelones, Montevideo	13	163	3,6	2.622	2,7	16,1
Norte	*23*	*295*	*6,6*	*3.432*	*3,5*	*11,7*
Tacuarembó	17	149	3,3	1.355	1,4	9,1
Rivera	2	62	1,4	816	0,8	13,1
Río Negro, Paysandú	2	61	1,4	870	0,9	14,3
Salto	2	22	0,5	392	0,4	17,8
Este	*8*	*212*	*4,7*	*4.131*	*4,3*	*19,5*
Rocha	6	170	3,8	3.295	3,4	19,4
Maldonado	2	42	0,9	836	0,9	19,9

Fuente: DIEA – MGAP

1/ En algunos casos se agrupan departamentos pues algunos tienen muy pocos productores.

El departamento de San José, en el que se sembraron 1.978 hectáreas, continúa siendo el de mayor importancia y aporta el 44% del área total. Casi el 16% del área se siembra en Colonia; en tanto el agrupamiento de tres departamentos "centrales" -Flores, Florida y Durazno- contribuye con el 19% del área total y presenta el rendimiento más alto de la zona (24 ton/ha).
En la *Zona Norte,* el 50% de las siembras corresponde al departamento de Tacuarembó, en el cual en esta zafra se verificaron rendimientos muy bajos, superando apenas las 9 toneladas por hectárea sembrada.

[4] Ver Encuesta de Papa, Primavera 2004, Serie Encuestas N° 225, DIEA – MGAP, noviembre de 2004.

Por su parte, en el *Este,* Rocha aporta el 80% del área sembrada en la zona. También en la *Zona Este* los rendimientos resultaron notoriamente inferiores al promedio general.

3.4 Origen de la semilla y análisis por variedad

El total de semilla utilizada para la siembra de otoño fue estimado en 9.411 toneladas (cuadro 5).

Cuadro 5. Origen de la semilla utilizada en la siembra

	Nacional		Importada (ton)
Total (ton)	Propia (ton)	Comprada (ton)	
9.411	5.048	480	3.883

Fuente: DIEA-MGAP

La zafra de otoño se caracteriza porque para su siembra se utiliza un porcentaje importante de semilla importada; a la que se suma la producida por los propios productores, que la reservan de la producción del año anterior. En esta oportunidad el 54% de la semilla utilizada era de producción propia y el 41% importada. Sólo el 5% restante era semilla comprada, de producción nacional.

La variedad *Chieftain* continúa siendo la más importante, habiendo sido utilizada en esta zafra por 112 de los 126 productores encuestados y abarcando 3.557 hectáreas, más del 79% del área total. Esta variedad aporta el 83% de la producción y fue, además, la que registró el nivel de rendimiento más elevado -22,7 toneladas por hectárea- un 5% por encima del promedio general (cuadro 6).

Cuadro 6. Número de explotaciones, superficie sembrada, producción y rendimiento, según variedad

Variedad	Explotaciones (N°)	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (ton/ha)
		ha	%	ton	%	
Total	1/	**4.490**	**100,0**	**97.117**	**100,0**	**21,6**
Chieftain	112	3.557	79,2	80.687	83,1	22,7
Kennebec	41	233	5,2	4.497	4,6	19,3
Inia Ipora	27	221	4,9	4.410	4,5	19,9
Norland	27	132	2,9	1.519	1,6	11,5
Red Pontiac	45	98	2,2	2.083	2,1	21,2
Atlantic	7	60	1,3	1.252	1,3	20,9
Rodeo	6	57	1,3	845	0,9	14,8
Mondial	5	29	0,6	335	0,3	11,5
Vivaldi	4	25	0,6	339	0,3	13,6
Spunta	3	22	0,5	394	0,4	17,8
Liseta	8	8	0,2	137	0,1	16,7
Otras	4	48	1,1	621	0,6	13,1

Fuente: DIEA – MGAP

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

A la *Chieftain* le siguen en orden de importancia las variedades *Kennebec* e *Inia-Iporá*, con 233 y 221 hectáreas sembradas, respectivamente. Debe señalarse que el área sembrada con la variedad Inia-Iporá registró esta zafra un incremento del 50% con relación al año anterior.

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2005/06

4.1 Intención de siembra

La intención de siembra para el ciclo de primavera/verano fue estimada en 4.165 hectáreas, lo que implica incremento del 2,5% con respecto al año anterior. La *Zona Sur*, con 3.148 hectáreas, aporta más del 75% de la superficie total (cuadro 7).

Cuadro 7. Superficie sembrada, por sembrar y total, según zona

Zona	Superficie					
	Total		Sembrada		Por sembrar	
	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**4.165**	**100**	**2.976**	**71**	**1.190**	**29**
Sur	3.148	100	2.547	81	602	19
Este	692	100	104	15	588	85
Norte	325	100	325	100	0	0

Fuente: DIEA – MGAP

Al momento de realizarse la encuesta el 71% del área ya estaba sembrada. Sin embargo, existían diferencias importantes entre zonas en lo que hace al avance de las siembras. En efecto, mientras en la *Zona Norte* ya se había sembrado la totalidad del área, en la *Zona Este* que se caracteriza por siembras más tardías en el ciclo de primavera/verano, sólo se había sembrado el 15% de la intención total. La distribución de la siembra según zonas y departamentos se presenta en el cuadro 5 del Anexo I.

En esta zafra, 117 productores sembraron o sembrarán papa de primavera/verano. De ellos, los 21 productores que siembran más de 100 hectáreas aportan el 67% de la superficie total. El avance de las siembras de estos productores alcanzaba, al momento de la encuesta al 66% de su intención total (cuadro 8).

Cuadro 8. Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar , según escala de superficie de papa

Escala (ha)	Productores (Nº)	Superficie					
		Total		Sembrada		Por sembrar	
		ha	%	ha	%	ha	%
Total	**117**	**4.165**	**100**	**2.976**	**100**	**1.190**	**100**
Menos de 10	29	109	3	99	3	10	1
10 a 30	34	387	9	327	11	60	5
31 a 50	17	309	7	246	8	63	5
51 a 100	16	576	14	474	16	102	9
101 a 250	14	898	22	832	28	66	6
Más de 250	7	1.886	45	998	34	888	75

Fuente: DIEA-MGAP

4.2 Fecha de siembra por zona de producción

Si bien la siembra de la zafra de Primavera/Verano[5] se extiende desde la primer quincena de julio hasta la primera de diciembre, con variaciones según la zona, casi el 70% del área de la misma se efectúa entre el 1° de agosto y el 15 de octubre (cuadro 9).

[5] A los efectos de la encuesta se considera como fecha límite para las siembras de primavera la primer quincena de diciembre.

Cuadro 9. 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	**3.148**	**692**	**325**	**4.165**	**100,0**
Julio (1 al 15)	9	-	-	9	0,2
Julio (16 al 31)	59	-	12	71	1,7
Agosto (1 al 15)	476	-	98	574	13,8
Agosto (16 al 31)	444	-	139	583	14,0
Setiembre (1 al 15)	580	-	21	601	14,4
Setiembre (16 al 30)	358	9	48	415	10,0
Octubre (1 al 15)	565	66	7	638	15,3
Octubre (16 al 31)	285	40	-	325	7,8
Noviembre (1 al 15)	347	117	-	464	11,1
Noviembre (16 al 30)	4	245	-	249	6,0
Diciembre (1 al 15)	22	215	-	237	5,7

Fuente: DIEA – MGAP

Lo extendido del período de siembra se relaciona con el escalonamiento de las cosechas, lo que permite a los productores realizar una oferta continuada del producto.

El análisis de las fechas de siembra permite apreciar la existencia de diferencias importantes entre zonas. En el S*ur,* si bien hay siembras durante todo el período, son escasas las áreas muy tempranas (anteriores a agosto) y las tardías (posteriores a la primera quincena de noviembre). En la *Zona Norte*, en cambio, el 80% de las siembras se concentra en el mes de agosto, y no se registran siembras después de la primera quincena de octubre.

Finalmente, en la *Zona Este*, al amparo veranos más frescos y apuntando a la obtención de cosechas de primavera tardías, el grueso de las siembras se concentra entre el 1 de noviembre y el 15 de diciembre.

4.3 Variedades y densidad de siembra

Las variedades *Chieftain* y *Red Pontiac,* con 2.956 y 452 hectáreas, respectivamente son las más utilizadas por los productores en el ciclo de primavera/verano. Entre las dos variedades acumulan el 82% del área total (cuadro 10).

Cuadro 10. Superficie total, sembrada y por sembrar, según variedad

Variedad	Superficie				
	Total		Sembrada		Por sembrar
	ha	%[1/]	ha	%	ha
Total	**4.165**	**100**	**2.975**	**71**	**1.190**
Chieftain	2.956	71	1.889	64	1.068
Red Pontiac	461	11	452	98	9
Norland	238	6	230	97	8
Inia Ipora	200	5	166	83	34
Kennebec	160	4	98	61	62
Spunta	72	2	67	93	5
Atlantic	33	1	33	100	-
Otras	46	1	41	89	5

Fuente: DIEA – MGAP

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

La zafra de primavera/verano presenta diferencias con respecto a la de otoño en lo que hace a las variedades utilizadas. La más notoria de estas diferencias es el mayor uso de la variedad *Red Pontiac,* que alcanza al 11% del área total -en otoño sólo llega al 2,2%- a raíz de la preferencia que dan a esta variedad los productores que apuntan a la obtención de producción "de primor".

La cantidad de semilla utilizada para la zafra de primavera/verano fue estimada en 8.929 toneladas, con una densidad de siembra promedio de 2.144 kg/ha. La zafra se caracteriza por la utilización de semilla producida por los propios productores -proveniente de la cosecha de otoño- y, en esta oportunidad, sólo 411 toneladas (4,6% del total) fue adquirida a terceros.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2006

La intención de siembra reportada por los productores para la zafra de otoño 2006 alcanza las 4.265 hectáreas. Esto implicaría reducción del orden del 5% del área con respecto al año anterior y sería el menor registro desde el año 1997[6]. Más del 70% del área corresponde a la *Zona Sur* y San José, con 2.251 hectáreas, seguirá siendo el departamento con mayor área de papa (cuadro 11).

[6] Ver Anexo I.

Cuadro 11. Superficie a sembrar para otoño 2006,
según zona y departamento.

Zona	Superficie	
	ha	%
Total	**4.265**	**100**
Sur	*3.105*	*73*
San José	2.251	53
Colonia	566	13
Soriano	81	2
Florida	70	2
Canelones	68	2
Flores	45	1
Montevideo	25	1
Norte	*947*	*22*
Tacuarembó	823	19
Salto	62	1
Río Negro	40	1
Paysandú	22	1
Este	*213*	*5*
Rocha	173	4
Maldonado	40	1

Fuente: DIEA – MGAP

En el resto de las zonas debe hacerse notar el crecimiento que se registra en Tacuarembó, que se sitúa como el segundo en importancia aportando el 19% del área total.

Algunos de los cambios observados en la superficie por departamento reflejan la movilidad de los productores de este cultivo, en búsqueda de suelos y condiciones ambientales más favorables para obtener niveles adecuados de producción.

La compra de semilla importada para la siembra de esta zafra alcanzaría a 2.203 toneladas (44.000 bolsas), lo que marca una reducción del 45% con respecto a las adquisiciones del año anterior. Esta disminución es consistente con el incremento registrado en la cantidad de papa de la producción de otoño de 2005 retenida por los productores con destino a semilla para el año 2006, y que fuera comentado en el apartado 3.2 de este documento.

ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS

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	3.836	129	60.519	146	15,8
2005	4.165	140	---	---	---

Fuente: DIEA - MGAP
[1/] 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
2005	4.490	89	97.117	123	21,6

Fuente: DIEA – MGAP
[1/] 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
2004/05	8.326	104	157.636	131	18,9

Fuente: DIEA – MGAP
[1/] 1996 = 100

- *PAPA DE OTOÑO 2005*

Cuadro 4. Número de productores, superficie sembrada y rendimiento, según densidad de siembra.

Densidad de siembra (kg/ha)	Productores (N°)	Superficie sembrada (ha)	Rendimiento (ton/ha)
Total	**120**	**4.490**	**21,6**
Hasta 1500	29	231	16,2
1500 a 1800	26	443	19,8
1800 a 2000	37	1.480	21,5
2000 a 2200	11	1.015	23,2
Más de 2200	17	1.322	22,1

Fuente: DIEA – MGAP

- **PAPA DE PRIMAVERA 2005/06**

Cuadro 5. Superficie total, sembrada y por sembrar, según zona y departamento

Zona	Superficie					
	Total		Sembrada		Por Sembrar	
	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**4.165**	**100,0**	**2.975**	**100,0**	**1.190**	**100,0**
Sur	3.148	75,6	2.547	85,6	602	50,6
San José	1.870	44,9	1.609	54,1	261	21,9
Durazno	700	16,8	400	13,4	300	25,2
Colonia	257	6,2	244	8,2	13	1,1
Soriano	203	4,9	203	6,8	-	0,0
Flores	90	2,2	65	2,2	25	2,1
Canelones	24	0,6	21	0,7	3	0,3
Montevideo	5	0,1	5	0,2	-	0,0
Este	692	16,6	104	3,5	588	49,4
Rocha	614	14,7	74	2,5	540	45,4
Maldonado	78	1,9	30	1,0	48	4,0
Norte	325	7,8	325	10,9	0	0,0
Tacuarembó	171	4,1	171	5,8	0	0,0
Salto	62	1,5	62	2,1	-	0,0
Rivera	38	0,9	38	1,3	-	0,0
Río Negro	35	0,8	35	1,2	-	0,0
Paysandú	19	0,5	19	0,6	-	0,0

Fuente: DIEA-MGAP

D I E A – JUNAGRA

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

ENCUESTA de PAPA

Octubre 2005

Formulario		Nombre del Productor:	
Departamento		Camino:	
		Paraje:	
Seccional Policial		Teléfono:	
AAEE		Informante:	
Zona			

Si posee dirección de correo electrónico, indíquela:	

A. 1. SUPERFICIE DE LA EXPLOTACIÓN

Tenencia	**Superficie Marzo 2005** (hectáreas)	**Superficie Octubre 2005**	
		Cantidad	***Unidad***
(1) Propiedad			
(2) Arrendamiento			
(3) Aparcería			
(4) Otras formas			
(5) TOTAL			

Observaciones:

B.1- PAPA DE OTOÑO 2005 Formulario N°

		Superficie Sembrada			Superficie				Producción			
		Marzo/05	Total		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 ya cosechada, ¿cuánto hay almacenado con destino comercial?

	Cantidad	Unidad
Total		

B.3 - Semilla utilizada en la siembra

Total		Semilla nacional propia		Semilla nacional comprada		Semilla importada	
Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad

B.4 - ¿Guarda semilla para la zafra de Otoño 2006? Sí ..... 1 No..... 2 (pase al bloque C)

B.5 - ¿Qué cantidad de semilla ***propia*** guarda?

	Cantidad	Unidad
Total		

C.1 - PAPA DE PRIMAVERA-VERANO 2005-2006.

		Superficie						Semilla utilizada			
		Sembrada		Por Sembrar		Total		Propia		Comprada	
Cod.	Variedad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
	TOTAL										

C.2 - INDIQUE EL ÁREA DE SIEMBRA SEGÚN QUINCENA

FECHA	Código de quincena	Superficie	
		cantidad	Unidad
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		
Total	---		

D.1 - INTENCIÓN DE SIEMBRA OTOÑO 2006
(Comienza a partir del 16 de diciembre 2005)

Departamento		Superficie a sembrar	
Código	Nombre	Cantidad	Unidad
Total			

D.2 - INTENCIÓN DE COMPRA DE SEMILLA IMPORTADA PARA OTOÑO 2006.

Cantidad	Unidad

Observaciones.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Enumerador: _____ Fecha____/____/____