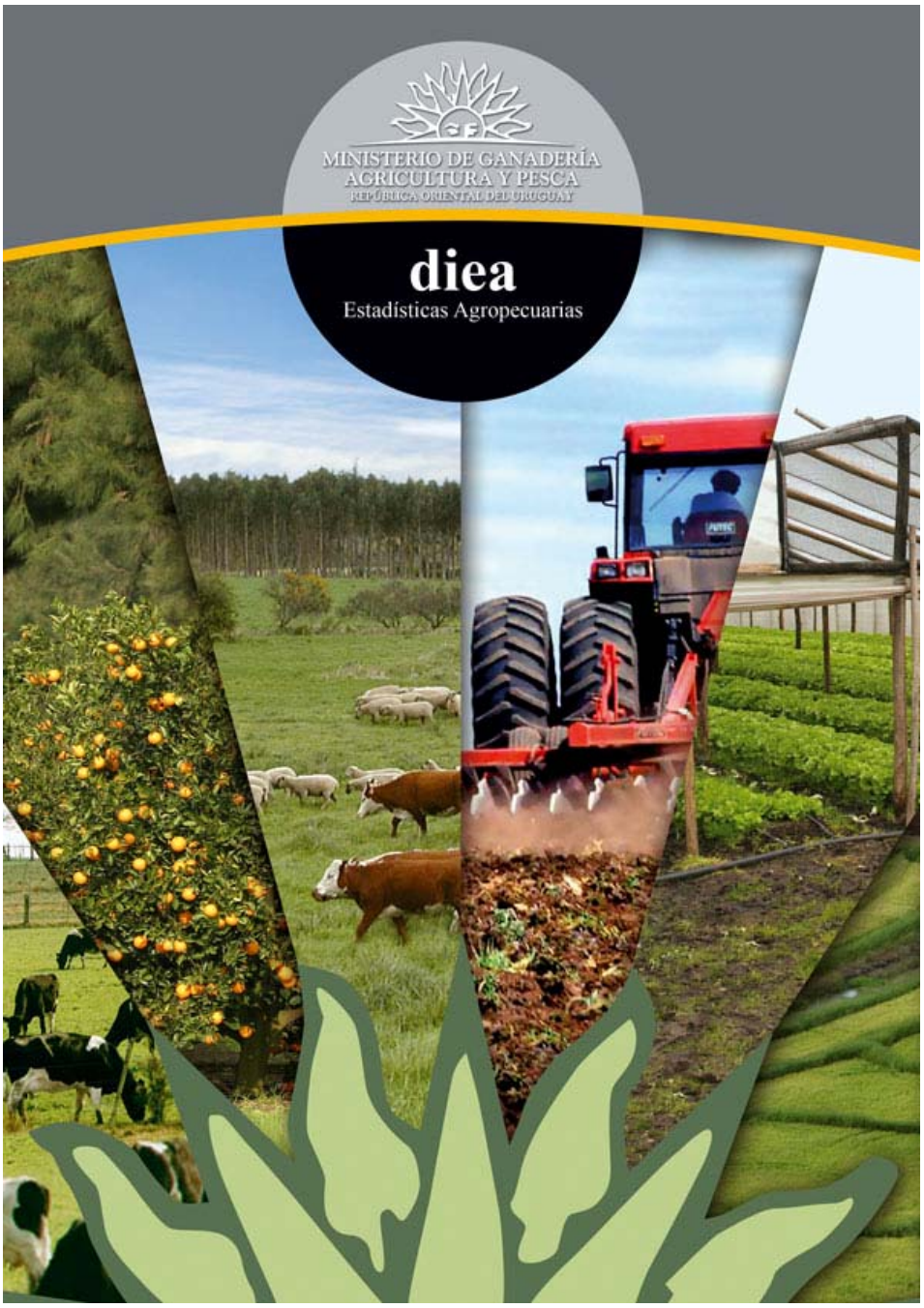


ENCUESTA DE PAPA

"Primavera 2007"

Serie Encuestas
N° 258

Febrero, 2008

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS
(DIEA)

Director
Alfredo Hernández

ÁREA DE ENCUESTAS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Encargado
Camilo Saavedra

ÁREA DE ESTUDIOS AGROECONÓMICOS

Encargado
José María Ferrari

Coordinación y elaboración del informe

Alvaro Bregante

Relevamiento de información

Por DIEA

Leonardo Arenare
Alvaro Bregante
Ignacio Casares

Por DIGEGRA

En Tacuarembó:

Mirela Colombo

Digitación y validación de la información

Carlos Ramos

Procesamiento de datos
Camilo Saavedra

Edición
Ana Grasso

Edición
Ana Grasso

Índice

1. Introducción 1

2. Evolución del cultivo 1

3. Papa de Otoño 2007 3

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

4. Papa de primavera Verano 2007/08 6

4.1 Intención de siembra 6
4.2 Fecha de siembra por zona de producción 7
4.3 Análisis por variedades 8

5. Intención de siembra para otoño 2008 8

Anexo I – Estadísticas Retrospectivas 11

Anexo II – Facsímil del formulario 15

1. INTRODUCCION

El trabajo de campo de la *Encuesta de Papa "Primavera 2007"* fue realizado en la primer quincena de noviembre y tuvo entre sus principales objetivos obtener estimaciones de:

- ✓ Área y producción de la *zafra de otoño 2007.*
- ✓ Intención de siembra para la zafra de *primavera de 2007.*
- ✓ Intención de siembra para *otoño 2008.*

La composición varietal del cultivo, así como su distribución geográfica por zonas y departamentos, también forman parte de la información relevada.

La información recabada permitió, además, investigar otros aspectos referentes al cultivo:

- Estimación del Valor Bruto de Producción (VBP).
- Reserva de producción, de la zafra de otoño, que será utilizada como semilla en la zafra siguiente, así como la intención de compra de semilla importada para la zafra 2008.
- La distribución por quincena de las siembras de primavera 2007.

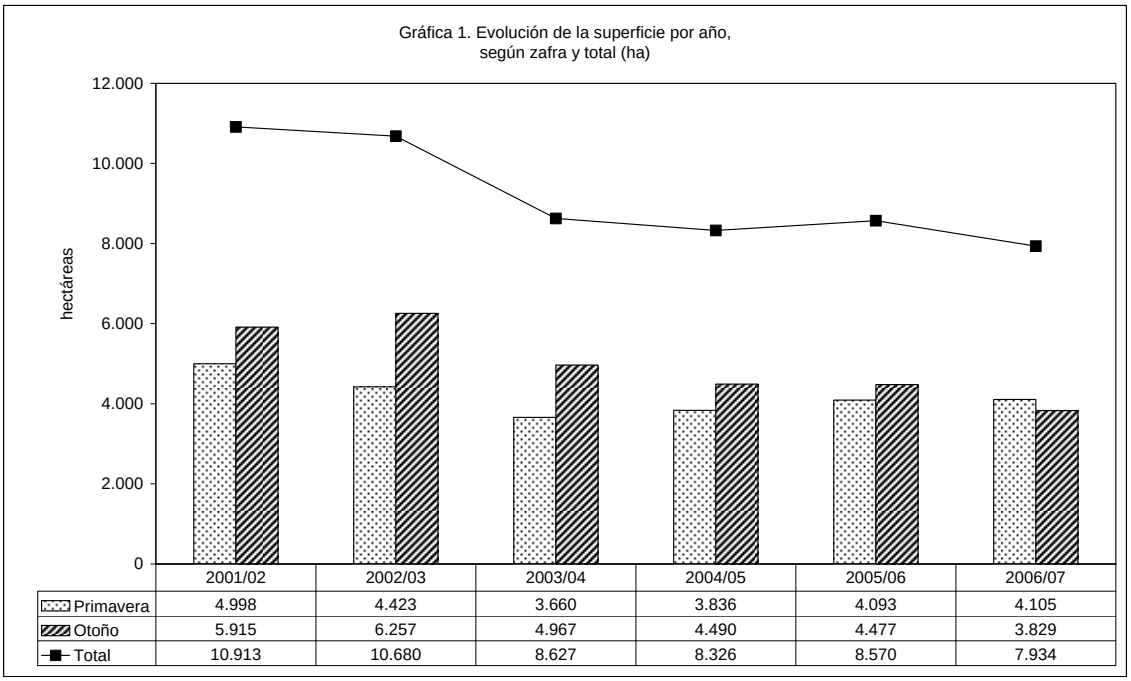
La información fue obtenida directamente de los productores1 aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos. En esta oportunidad la encuesta relevó la información de 97 productores que sembraron el cultivo en 120 explotaciones, correspondiendo una encuesta por explotación.

Al igual que las encuestas anteriores, se contó con la colaboración de la DIGEGRA en la realización de las entrevistas a los productores de los departamentos de Rivera y Tacuarembó.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

En el período 2006/2007 la superficie total del cultivo cayó a 7.934 hectáreas, el valor más bajo de los últimos 10 años, significando una disminución del 7,5% con relación al año anterior. La mayor incidencia en dicha reducción de área corresponde a la zafra de otoño 2007 como consecuencia, entre otros factores, de problemas climáticos que limitaron las posibilidades de realizar las siembras (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, 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.



	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Primavera	4.998	4.423	3.660	3.836	4.093	4.105
Otoño	5.915	6.257	4.967	4.490	4.477	3.829
Total	10.913	10.680	8.627	8.326	8.570	7.934

Fuente: DIEA – MGAP

La evolución de la superficie, producción y rendimiento por zafra y por año agrícola se presentan en las estadísticas retrospectivas, en el Anexo I.

Con la información relevada se realizó una estimación del Valor Bruto de Producción (VBP) del cultivo, el cual se sitúa -para el período 2006/07- en *1.174 millones de pesos* corrientes, que representan 50,2 millones de dólares2 (cuadro 1).

Cuadro 1. Evolución de la producción y del V.B.P., según año.

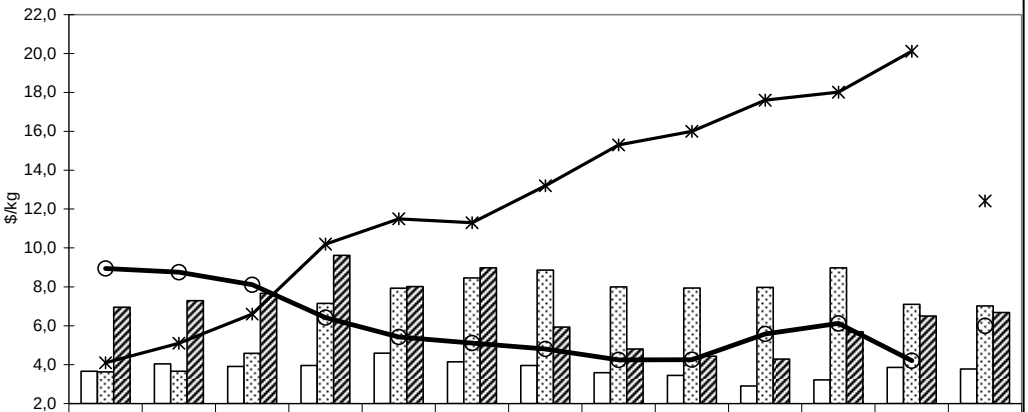
Año	Producción (ton)	Valor Bruto de Producción (V.B.P.)		
		Millones de $	Variación Índice (*)	Millones de U$S
2001	121.135	438	100	32,9
2002	141.214	648	148	30,5
2003	173.812	525	120	18,6
2004	137.950	784	179	27,2
2005	157.383	808	185	33,0
2006	147.981	719	164	29,9
2007	118.363	1.174	268	50,2

Fuente: DIEA – MGAP.
(*) 2001 = 100.

El VBP, a pesar de la ya comentada caída de la producción, muestra un incremento del 60% medido en pesos, mientras que en dólares dicho incremento es del 63%, reflejando las variaciones que sufrió dicha moneda. El aumento experimentado en el VBP se explica por el registrado en los precios del producto como consecuencia de una oferta insuficiente para satisfacer la demanda (Gráfica 2).

2 El tipo de cambio promedio del año 2007 fue de $23,4.

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



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	dic	prom.
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	3,8
2004	3,6	3,7	4,6	7,2	7,9	8,5	8,9	8,0	7,9	8,0	9,0	7,1	7,0
2005	7,0	7,3	7,7	9,6	8,0	9,0	5,9	4,8	4,4	4,3	5,7	6,5	6,7
2006	9,0	8,8	8,1	6,4	5,4	5,1	4,8	4,2	4,3	5,6	6,12	4,2	6,0
2007	4,1	5,1	6,6	10,2	11,5	11,3	13,2	15,3	16,0	17,6	18,0	20,1	12,4

Elaborado por DIEA - MGAP, en base a información de M. Modelo.

Si bien a lo largo del año se registran variaciones en los precios, algunas muy coyunturales (por ejemplo, períodos de lluvia que impiden la cosecha), en este último año como consecuencia de una disminución de área y de rendimientos, la falta del producto impulsó el incremento de los precios de forma muy fuerte. Es de hacer notar que entre enero y diciembre el precio se multiplicó casi por cinco, situación que no se había registrado en años anteriores.

Otro elemento que incidió y continúa incidiendo en los precios es la perspectiva de una zafra de primavera con poca área y con rendimientos tal vez bajos como consecuencia de las condiciones de sequía en que se desarrolla el cultivo, por lo cual se espera una oferta más reducida de la habitual en esta época.

3. PAPA DE OTOÑO 2007

3.1 Resultados generales

La producción fue estimada en ***48.715 toneladas,*** las cuales corresponden a la siembra realizada por 97 productores en una superficie que alcanzó las 3.820 hectáreas (cuadro 2).

Cuadro 2. Zafra Otoño 2007 - Productores, superficie sembrada, producción y rendimiento, según escala de superficie de papa anual

Escala de cultivo (ha)	Productores		Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (ton/ha)
	N°	%	ha	%	ton	%	
Total	**97**	**100**	**3.820**	**100**	**48.715**	**100**	**12,8**
Menos de 10	21	22	52	1	355	1	6,8
10 a 30	31	32	322	8	2.646	5	8,2
31 a 50	13	13	286	7	3.434	7	12,0
51 a 100	15	15	655	17	9.049	19	13,8
101 a 250	13	13	1.341	35	19.934	41	14,9
Más de 250	4	4	1.164	30	13.297	27	11,4

Fuente: DIEA – MGAP

En relación a los rendimientos, podemos observar que el promedio apenas se sitúa en 12,8 toneladas por hectárea, siendo el registro más bajo de los últimos 10 años3. Este rendimiento refleja la incidencia de los excesos hídricos, las heladas y también problemas sanitarios que produjeron daños a los cultivos con la consiguiente pérdida de área y/o merma de producción.

El análisis de los productores agrupados por tamaño de siembra (suma de las dos zafras) permite ver cómo se distribuyen las áreas sembradas y la producción. Se puede apreciar que los que siembran por encima de 100 hectáreas/año aportan el 65% de la superficie y el 68% de la producción, mientras que el grupo más numeroso (de 10 a 30 hectáreas/año) apenas contribuye con un 8% y un 5% de la superficie y producción, respectivamente.

Estos datos ponen de manifiesto la concentración existente en el cultivo, que lo viene caracterizando desde hace unos años.

Las diferencias en superficie se corresponden también con las que se observan en los rendimientos que evolucionan al alza a la vez que lo hace la escala productiva con excepción, en esta oportunidad, de los de mayor tamaño, que en esta zafra sufrieron una merma importante en su producción.

La superficie por cosechar a la fecha de la encuesta era tan sólo de 97 hectáreas, un 2,5% del área sembrada, la mitad de la relevada en el año anterior. La producción estimada de dicha superficie fue de 1.147 toneladas, las que sumadas a la almacenada con destino comercial conformaban un stock de 2.800 toneladas, cifra muy inferior a la de igual fecha del año anterior, que alcanzaba a 11 mil toneladas.

De esta información se deduce claramente que la oferta será insuficiente para abastecer la plaza hasta la entrada de la cosecha de primavera.

3.2 Producción almacenada

La producción almacenada, de lo ya cosechado, alcanzaba a 6.4 mil toneladas, de las cuales 4,7 mil toneladas corresponden a reservas de semilla para la siembra de otoño de 2008 y el resto pendiente de comercializar (cuadro 3).

3 Ver Anexo I, cuadro 2.

Cuadro 3. Zafra Otoño 2007 - Producción almacenada, según destino.

Destino	Producción almacenada	
	ton	%
Total	**6.380**	**100**
Consumo	1.664	26
Semilla	4.716	74

Fuente: DIEA – MGAP

Es de destacar que la reserva de producción para semilla resulta un 34% menor que la registrada en el año anterior4.

3.3 Análisis por zona de producción y departamentos

En la Z*ona Sur* se encuentra el 55% de la superficie cultivada, concentrándose la misma en el departamento de San José donde se sembraron 2.975 hectáreas y aporta el 56% de la producción (cuadro 4).

En Colonia (segundo departamento en importancia en la Zona) se sembró un 17% del área total de la zafra lográndose una producción de casi 8 mil toneladas y el mismo rendimiento que el promedio general.

Cuadro 4. Zafra Otoño 2007 - Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento5.

Zona	Explotaciones (N°)	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (ton/ha)
		ha	%	ton	%	
Total	**106**	**3.822**	**100**	**48.715**	**100**	**13**
Sur	**82**	**2.975**	**77,8**	**38.449**	**78,9**	**13**
San José	63	2.087	54,6	27,42	56,3	13
Colonia	10	633	16,6	7,976	16,4	13
Flores y Florida	3	166	4,4	1919	4	12
Canelones	4	50	1,3	794	1,6	16
Montevideo	2	39	1,0	340	0,7	9
Norte	**13**	**543**	**14,2**	**5.779**	**11,9**	11
Tacuarembó	10	480	12,6	5.068	10,4	**11**
Rivera y Salto	3	63	1,6	711	1,5	11
Este	**11**	**304**	**8**	**4.487**	**9,2**	**15**
Maldonado	9	285	7,5	4.271	8,8	15
Rocha	2	19	0,5	216	0,4	11

Fuente: DIEA – MGAP

El rendimiento más alto se logró en la Zona Este con 15 toneladas por hectárea. Es de destacar que esta Zona fue la menos castigada por los problemas climáticos y/o sanitarios ya mencionados. En cambio, en la Zona Norte fue donde las pérdidas

4 Ver Encuesta de Papa, Primavera 2006, Serie Encuestas N° 244, DIEA – MGAP, enero 2007.
5 En algunos casos se agrupan departamentos pues algunos tienen muy pocos productores.

resultaron mayores, lo cual se tradujo en una disminución de los rendimientos y consecuentemente de la producción.

3.4 Análisis por variedad

El 86% de la siembra corresponde a la variedad *Chieftain,* que aporta 3.3 mil hectáreas, mientras que en el resto las de mayor área son *Pontiac e Iporá* con 117 y 108 hectáreas, respectivamente (cuadro 5).

Cuadro 5. Zafra Otoño 2007 - Superficie sembrada, producción y rendimiento, según variedad

.

Variedad	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (ton/ha)
	ha	%	ton	%	
Total	**3.821**	**100**	**48.715**	**100**	**13**
Chieftain	3.301	86,4	42.637	87,5	13
Red Pontiac	117	3,1	1.299	2,7	11
Inia Ipora	108	2,8	1.165	2,4	11
Kennebec	80	2,1	1.029	2,1	13
Norland	67	1,8	789	1,6	12
Atlantic	39	1,0	694	1,4	18
Spunta	20	0,5	200	0,4	10
Mondial	15	0,4	48	0,1	3
Liseta	7	0,2	72	0,1	10
Otras	67	1,8	782	1,6	12

Fuente: DIEA – MGAP

El predominio de la variedad Chieftain se mantiene desde hace años ya que ha resultado con buenos rendimientos y tiene buena aceptación por parte de los consumidores.

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2007/2008

4.1 Intención de siembra

La superficie a sembrar para esta zafra alcanzaría a 2.846 hectáreas (un 30% menor que el año anterior) de las cuales el 80% se encontraba sembrado al momento de la encuesta. El 60% del área lo aporta la Zona Sur, mientras que el resto corresponde a las zonas Este y Norte, en similar proporción (Cuadro 6).

Cuadro 6. Zafra Primavera 2006 - Superficie total, sembrada y por sembrar, según zona.

Zona	Superficie					
	Total		*Sembrada*		*Por sembrar*	
	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**2.846**	**100**	**2.262**	**100**	**584**	**100**
Sur	1.750	61	1.555	89	195	11
Norte	530	19	530	100	-	-
Este	566	20	177	31	389	69

Fuente: DIEA – MGAP

La distribución de las siembras por zonas permite visualizar las diferencias existentes en los períodos en que se realizan las mismas. En la Zona Norte ya se habían finalizado las siembras, en el Sur restaba un 11% y en el Este un 69% del área.

Agrupando a los productores según su escala productiva podemos establecer que sólo 4 (apenas algo más del 4%) siembran más de 250 hectáreas y aportan el 36% de la superficie. Estos productores tenían aún sin sembrar un 30% del área prevista, principalmente en la zona Este (cuadro 7).

Cuadro 7. Zafra Primavera 2006 - Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar, según escala.

Escala (ha)	Productores (Nº)	Superficie					
		Total		Sembrada		Por sembrar	
		ha	%	ha	%	ha	%
Total	**95**	**2.846**	**100**	**2.262**	**80**	**584**	**20**
Menos de 10	20	59	2	57	97	2	3
10 a 30	30	284	10	257	91	27	10
31 a 50	13	210	7	180	86	30	14
51 a 100	15	425	15	352	83	73	17
101 a 250	13	858	30	706	82	152	18
Más de 250	4	1.010	36	710	70	300	30

Fuente: DIEA-MGAP

4.2 Fecha de siembra por zona de producción

Si bien las siembras de esta zafra se extienden desde la primera quincena de julio hasta la primera de diciembre6, presentan algunas diferencias según las zonas, cubriéndose casi el 60% del área total a fines de setiembre (cuadro 8).

Cuadro 8. Zafra Primavera 2006 - Superficie sembrada por zona y total, según fecha de siembra.

Fecha de siembra	Superficie				
	Zona Sur (ha)	Zona Norte (ha)	Zona Este (ha)	Total	
				ha	%
Total	**1.751**	**530**	**566**	**2.847**	**100,0**
Julio (1 al 15)	4	-	-	4	0,1
Julio (16 al 31)	205	17	-	222	7,8
Agosto (1 al 15)	322	46	-	368	12,9
Agosto (16 al 31)	326	62	1	389	13,7
Setiembre (1 al 15)	226	154	13	393	13,8
Setiembre (16 al 30)	138	41	34	213	7,5
Octubre (1 al 15)	58	60	8	126	4,4
Octubre (16 al 31)	262	100	74	436	15,3
Noviembre (1 al 15)	73	50	69	192	6,7
Noviembre (16 al 30)	93	-	242	335	11,8
Diciembre (1 al 15)	44	-	125	169	5,9

Fuente: DIEA – MGAP.

6 A los efectos de la encuesta se consideró tomar como fecha límite, para las siembras de primavera, la primer quincena de diciembre.

En el Sur, se extienden en todo el período, aunque con mayor énfasis entre agosto y setiembre. En este año en particular, como consecuencia de las abundantes lluvias, entre la segunda quincena de setiembre y la primera de octubre el ritmo de las siembras muestra un enlentecimiento.

En la Zona Norte, en esta zafra también se observa un espaciado mayor en las siembras, que en general se concentran en el mes de agosto para obtener cosechas más tempranas, mientras que el en el Este, la mayor parte se siembra entre noviembre y diciembre, con la intención de obtener una producción más tardía7.

El escalonamiento de las siembras se corresponde con el que se obtendrá para las cosechas, lo cual le permite al productor regular la venta del producto de acuerdo a las evoluciones de precio del mismo.

4.3 Análisis por variedades

La variedad *Chieftain* es la más sembrada -78% del área total- seguida por la *Red Pontiac*, con tan sólo un 11% (cuadro 9).

Cuadro 9. Zafra Primavera 2006 - Superficie total, sembrada y por sembrar, según variedad.

Variedad	Superficie				
	Total		Sembrada		Por sembrar
	ha	%[1/]	ha	%[2/]	ha
Total	**2.848**	**100**	**2.263**	**80**	**585**
Chieftain	2.207	78	1.684	76	523
Red Pontiac	311	11	309	99	2
Norland	83	3	83	100	-
Inia Ipora	66	2	51	77	15
Kennebec	62	2	57	92	5
Spunta	56	2	31	55	25
Atlantic	32	1	17	53	15
Otras	31	1	31	100	-

Fuente: DIEA – MGAP.
[1/] Porcentaje sembrado de cada variedad en relación al total de la zafra.
[2/] Porcentaje ya sembrado de cada variedad en relación al total de la variedad.

La densidad de siembra promedio alcanzó los 2.188 kg por hectárea, valor muy similar al del año anterior, utilizándose en total 6.2 mil toneladas.

La característica de esta zafra es la utilización de semilla producida por los propios productores (proveniente de la cosecha de otoño) y en esta oportunidad tan sólo un 5,6% del total fue adquirida a terceros.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2008

La intención de siembra, para la zafra de otoño 2008, marca por segundo año consecutivo una caída en relación con los anteriores (Ver Anexo I, cuadro 2). En efecto, la superficie estimada alcanza las 3.315 hectáreas, un 13% inferior al año anterior y significa históricamente el valor más bajo registrado.

7 Puede considerarse como una siembra tardía de primavera o una temprana de otoño, si tomamos en cuenta que la cosecha casi coincide con las primeras de dicha zafra en otras zonas.

El área más importante continúa situada en la Zona Sur con el 83% y San José -con 1.943 hectáreas- es el departamento con mayor superficie sembrada (cuadro 10).

Cuadro 10. Superficie a sembrar para otoño 2008,
según zona y departamento.

Zona	Superficie	
	ha	%
Total	**3.315**	**100**
Sur	2.766	83
San José	1.943	59
Colonia	297	9
Durazno	280	8
Flores	120	4
Canelones	46	1
Florida	40	1
Montevideo	40	1
Norte	100	3
Tacuarembó	51	2
Salto	28	1
Rivera	21	1
Este	449	14
Maldonado	389	12
Rocha	60	2

Fuente: DIEA – MGAP

Maldonado y Colonia son los que se destacan en el resto, aportando el 12% y 9% de la superficie, respectivamente.

La intención de compra de semilla importada, para la siembra de esta zafra alcanzaría casi las 3.000 toneladas (60.000 bolsas), lo cual significa más del doble de la utilizada para la misma zafra en el año anterior. Es de destacar que, de concretarse esta intención de compra y de acuerdo a la intención declarada de superficie a sembrar, se estarían utilizando semilla nacional e importada casi en igual proporción.

A N E X O I

♦ *ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS*

ANEXO I

ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS

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

Año	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice [1/]	ton	Índice [1/]	ton/ha
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	4.092	137	64.878	157	15,9
2006	4.105	138	69.648	169	17,0

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	90	97.117	123	21,6
2006	4.477	89	83.103	105	18,5
2007	3.820	76	48.714	61	12,7

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
2005/06	8.569	93	147.981	102	17,3
2006/07	7.925	99	118.362	98	14,9

Fuente: DIEA – MGAP
[1/] 1996 = 100

MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

D I E A – DIGEGRA

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

ENCUESTA de PAPA

Noviembre 2007

Formulario		Nombre del Productor	
Productor (N°)		Camino	
Dpto. Nombre		Teléfono	
Dpto. Número		E mail	
Seccional Policial		Paraje	
Zona		Informante	

A.1 SUPERFICIE DE LA EXPLOTACIÓN

Tenencia	Superficie Marzo 2007 (hectáreas)	Superficie Noviembre 2007	
		Cantidad	Unidad
(1) Propiedad			
(2) Arrendamiento			
(3) Aparcería			
(4) Otras formas			
(5) TOTAL			

Observaciones:

B.1- PAPA DE OTOÑO 2007 Formulario N°

		Superficie Sembrada			Superficie				Producción			
		Marzo/07	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 - ¿Guarda semilla para la zafra de Otoño 2008?.....Sí ..... 1 No..... 2 (pase a B.5)

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

	Cantidad	Unidad
Total		

B.5 - ¿Tuvo pérdidas de áreas por problemas climáticos y/o sanitarios en la superficie sembrada?

Si 1
No ..... 2 (*Pase al bloque C*)

Superficie afectada		Producción perdida	
Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad

C.1 - PAPA DE PRIMAVERA-VERANO 2007-2008.

		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 2008
(Comienza a partir del 16 de diciembre 2007)

Departamento		Superficie a sembrar	
Código	Nombre	Cantidad	Unidad
Total			

D.2 - INTENCIÓN DE COMPRA DE SEMILLA IMPORTADA PARA OTOÑO 2008.

Cantidad	Unidad

Observaciones.....

.....

.....

.....

.....

.....

Enumerador: _____ Fecha____/____/____