ENCUESTA DE PAPA

"Primavera 2008"

Serie Encuestas **Enero, 2009**
N° 270

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

Alvaro Bregante
Pablo Caratti
José A. Méndez

Por DIGEGRA

En Tacuarembó:
Mirela Colombo

Digitación y validación de la información
Leonardo Arenare
Carlos Ramos

Procesamiento de datos
Andrés Umpierres

Edición
Ana Grasso

Contenido

Introducción 1

1. Evolución del cultivo 1

2. Papa de Otoño 2008 3

   2.1 Resultados generales 3
   2.2 Modalidad de cosecha 4
   2.3 Riego 5
   2.4 Producción almacenada 5
   2.5 Análisis por zona de producción y departamentos 6
   2.6 Análisis por variedad 7

3. Papa de Primavera – Verano 2008/09 7

   3.1 Intención de siembra 7
   3.2 Fecha de siembra por zona de producción 8
   3.3 Semilla utilizada 9

4. Intención de siembra para otoño 2009 9

Anexo I. Estadísticas retrospectivas 11

Anexo II. Facsímil del formulario 15

INTRODUCCION

El trabajo de campo de la *Encuesta de Papa "Primavera 2008"* fue realizado en la primera quincena de octubre y tuvo entre sus principales objetivos obtener estimaciones de:

- ✓ Área y producción de la *zafra de otoño 2008.*
- ✓ Forma de cosecha y superficie regada por sistema de riego.
- ✓ Intención de siembra para la zafra de *primavera 2008/09.*
- ✓ Intención de siembra para *otoño 2009.*

La composición varietal del cultivo y su distribución geográfica por zonas y departamentos también fueron investigados en la encuesta, además de otros aspectos relevantes como:

- ✓ Valor Bruto de Producción (VBP).
- ✓ Reserva de producción, de la zafra de otoño, que será utilizada como semilla en la zafra siguiente.
- ✓ Intención de compra de semilla importada para la zafra 2009.
- ✓ La distribución por quincena de las siembras de primavera 2008.

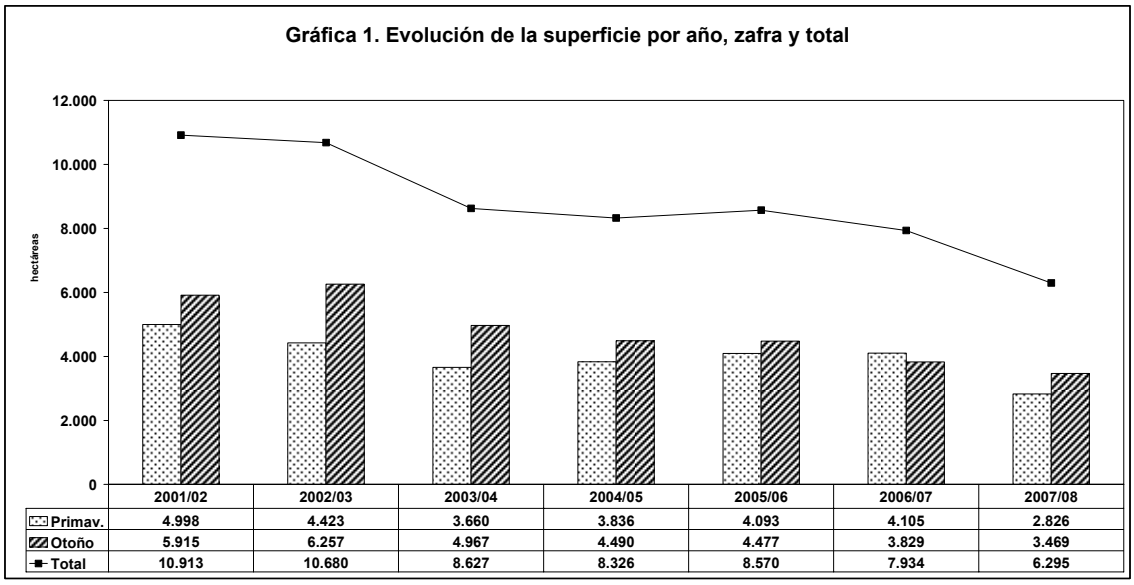
La información fue obtenida directamente de los productores1 aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos. En esta oportunidad la encuesta relevó la información de 102 productores, que sembraron el cultivo en 115 explotaciones, completándose un cuestionario para cada explotación.

Como es habitual, se contó con la colaboración de la DIGEGRA para la realización de las entrevistas a los productores afincados en los departamentos de Rivera y Tacuarembó.

1. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

Para el período 2007/08 la superficie total del cultivo fue estimada en 6,3 mil hectáreas, lo que implica una reducción del orden del 20% en relación al año anterior. Este registro es el más bajo de los últimos 12 años. Esta disminución de área se debe mayoritariamente a la reducción de la zafra de primavera 2007/08 (más de mil hectáreas) a la que se suma una nueva caída de la siembra de papa de otoño 2008 (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	2007/08
Primav.	4.998	4.423	3.660	3.836	4.093	4.105	2.826
Otoño	5.915	6.257	4.967	4.490	4.477	3.829	3.469
Total	10.913	10.680	8.627	8.326	8.570	7.934	6.295

Fuente: DIEA – MGAP.

La evolución de la superficie sembrada, producción y rendimiento por zafra y por año agrícola se presenta en los cuadros que contienen las estadísticas retrospectivas del cultivo (Anexo I).

Para el período 2007/08 el Valor Bruto de Producción (VBP) del cultivo fue estimado en *1.179 millones de pesos* corrientes, que equivalen a 56,9 millones de dólares2 (cuadro 1).

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

Año	Producción (t)	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
2008	**106.557**	**1.179**	**269**	**56.9**

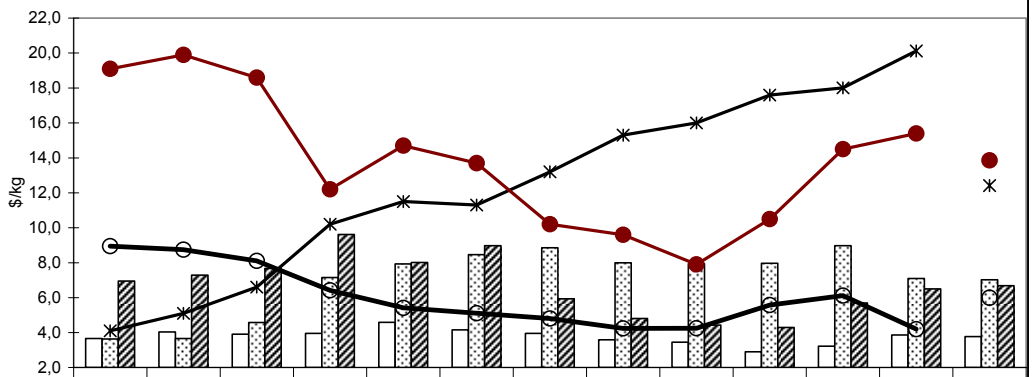
Fuente: DIEA – MGAP.
(*): 2001 = 100.

A pesar de la caída de la producción, el VBP del cultivo medido en pesos corrientes muestra un valor similar al año anterior. Cuando el VBP se mide en dólares presenta un incremento ligeramente superior al 10%, como consecuencia de la caída en la cotización de dicha moneda, en el período analizado.

Durante 2007/08 los precios del producto estuvieron por encima de los registrados en años anteriores, reflejando el efecto de la disminución experimentada en la oferta (Gráfica 2).

2 El tipo de cambio promedio estimado para el año 2008 fue de $U20.7/dólar.

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
2008	19,1	19,9	18,6	12,2	14,7	13,7	10,2	9,6	7,9	10,5	14,5	15,4	13,9

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

A pesar de las variaciones registradas a lo largo del año, la escasa oferta determinó que los precios se mantuvieran en niveles elevados, con algunas disminuciones circunstanciales que se corresponden con los momentos de mayor cosecha.

La perspectiva de una zafra de primavera con poca área y con rendimientos tal vez bajos como resultado de las condiciones de sequía en que se desarrolla el cultivo, hace prever que el escenario de formación de los precios de la papa sea similar al actual, como consecuencia de una oferta más reducida que la que se produce habitualmente en esta época.

2. PAPA DE OTOÑO 2008

2.1 Resultados generales

La producción fue estimada en ***65.786 toneladas3,*** provenientes de las 3.468 hectáreas sembradas en 102 explotaciones. Cuando la información se analiza desagregada por escala productiva, se constata que casi la mitad del área la siembran productores que superan las 100 hectáreas del cultivo. Los productores de más tamaño -más de 30 ha- obtuvieron rendimientos medios que se ubican ligeramente por encima del promedio general y muy por encima de los productores de menor tamaño (cuadro 2).

3 Incluye la producción a cosechar.

Cuadro 2. Zafra Otoño 2008 - Productores, superficie sembrada y regada, producción y rendimiento, según escala de superficie de papa anual

Escala de cultivo (ha)	Productores		Superficie sembrada		Superficie regada		Producción		Rendimiento (t/ha)
	Nº	%	ha	%	ha	%	t	%	
Total	**102**	**100**	**3.468**	**100**	**1.178**	**34**	**65.786**	**100**	**19**
Menos de 10	48	47	164	5	56	34	1.912	3	12
10 a 30	25	25	439	13	114	26	6.774	10	15
31 a 50	8	8	291	8	167	57	6.097	9	21
51 a 100	12	12	876	25	321	37	16.801	26	19
Más de 100	9	9	1.698	49	520	31	34.202	52	20

Fuente: DIEA – MGAP

El rendimiento promedio para esta zafra -19 toneladas por hectárea- es el más elevado desde 1996, superado únicamente por el registrado en el año 2005 (Anexo I, cuadro 2).

Si bien siempre se ha regado parte del cultivo, el riego no era una práctica muy extendida para la zafra de otoño. Sin embargo, en esta oportunidad, el 34% del área fue regado. Esto se debe, muy probablemente, a los avatares climáticos y a una expectativa de precios que justificaban el incremento en costos que conlleva la aplicación del riego. La proporción de cultivo regado alcanza al 57% del área sembrada entre los productores de entre 31 y 50 ha.

A la fecha de la encuesta, la superficie pendiente de cosecha era apenas de 163 ha, aproximadamente el 4,5% del área total.

2.2 Modalidad de cosecha

Casi la mitad de la superficie fue cosechada con la máquina de disco “tradicional” un 36% con hileradoras y el 15% restante (524 hectáreas), se realizó en forma mecanizada (cuadro 3).

Cuadro 3. Número de productores, superficie cosechada y porcentaje, según modalidad de cosecha

Modalidad de cosecha	Nº de productores	Superficie cosechada (ha)	Superficie cosechada (%)
Total	**---**	**3.469**	**100**
Manual con máquina de disco	78	1.709	49
Manual con hileradora	21	1.236	36
Mecanizada	20	524	15

Fuente: DIEA – MGAP

La incorporación de máquinas cosechadoras, cuando las características de los suelos permiten su utilización, parece estar extendiéndose. Esta tendencia puede empezar a consolidarse gradualmente, en la medida de que las condiciones sean las adecuadas y que la inversión se justifique en relación al área sembrada y a las perspectivas de precio del producto.

Un factor adicional para estimular la mecanización podrían ser los cambios que se han producido en los últimos dos años en lo que hace a las relaciones laborales empleado/productor y a la disponibilidad de mano de obra para las diferentes tareas inherentes al cultivo, especialmente para la cosecha.

2.3 Riego

Como ya se mencionó, la aplicación del riego al cultivo, una práctica relativamente poco extendida en la zafra de otoño, alcanzó en esta oportunidad aproximadamente a un tercio del área sembrada. El sistema predominante es el riego por aspersión, que alcanza al 87% de la superficie regada (cuadro 4).

Cuadro 4.Superficie regada y porcentaje, según sistema de riego.

Sistema de riego	Superficie regada (ha)	Superficie regada (%)
Total	**1.178**	**100**
Aspersión	1.021	87
Surco	132	11
Goteo	25	2

Fuente: DIEA – MGAP

El uso de riego por goteo es aún muy reducido, aunque la aparición de la modalidad, que permite un mejor aprovechamiento del recurso hídrico, puede estar indicando la incorporación de un nuevo elemento al paquete tecnológico del rubro.

Como dato adicional cabe acotar que el 92% del área con riego se encuentra en el departamento de San José, no alcanzando a 100 hectáreas la superficie regada en el resto de las zonas.

2.4 Producción almacenada

A la fecha de la encuesta, se encontraban almacenadas 15.639 toneladas. De las mismas, 5.6 mil toneladas corresponden a reservas de semilla para la próxima siembra de otoño, en tanto el resto está destinado a la venta para consumo en el mercado doméstico (cuadro 5).

Cuadro 5. Zafra Otoño 2008 - Producción almacenada, según destino.

Destino	Producción almacenada	
	t	%
Total	**15.639**	**100**
Consumo	10.085	64
Semilla	5.554	36

Fuente: DIEA – MGAP

Debe señalarse que en esta oportunidad, la reserva para semilla resulta un 20% superior a la registrada en el año anterior4.

4 Ver Encuesta de Papa, Primavera 2007, Serie Encuestas N° 258, DIEA – MGAP, Febrero 2008.

2.5 Análisis por zona de producción y departamentos

El 72% de la superficie cultivada corresponde a la *Zona Sur,* con un aporte del departamento de San José de más de 2 mil hectáreas, casi el 60% del área total (cuadro 6).

Cuadro 6. Zafra Otoño 2008 - Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento5.

Zona	Explotaciones (N°)	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (t/ha)
		ha	%	t	%	
Total	**n/c**	**3.468**	**100,0**	**65.786**	**100,0**	**19**
Sur	**89**	**2.496**	**72,0**	**50.287**	**76,4**	**20**
San José	71	2.067	59,6	43.579	66,2	21
Colonia	10	255	7,3	4.784	7,3	19
Florida y Soriano	3	97	2,8	914	1,4	9
Canelones	3	44	1,3	658	1,0	15
Montevideo	2	34	1,0	352	0,5	11
Norte	**13**	**411**	**11,8**	**4.695**	**7,1**	**11**
Tacuarembó	7	334	9,6	3.698	5,6	11
Salto y Paysandú	4	46	1,3	626	1,0	14
Rivera	2	31	0,9	371	0,6	12
Este	**11**	**562**	**16,2**	**10.804**	**16,4**	**19**
Rocha	8	507	14,6	9.869	15,0	19
Maldonado	3	55	1,6	935	1,4	17

Fuente: DIEA – MGAP.

Es de destacar que también en San José se registra el rendimiento medio más alto, lo que en parte puede atribuirse a la mayor aplicación de riego mencionada anteriormente.

A San José le sigue dentro de la Zona Sur el departamento de Colonia, donde se sembró un 7% del área total de la zafra, obteniéndose una producción de casi 5 mil toneladas, con un rendimiento similar al promedio general.

La Zona Norte aportó casi el 12% del área total, con Tacuarembó como principal productor. Esta zona fue la más afectada por las adversidades climáticas, que ocasionaron mermas importantes en los niveles de productividad. El rendimiento medio de la zona fue de 11 toneladas/ha sembrada.

La Zona Este aporta el 16% de la superficie y de la producción, con el departamento de Rocha aportando más del 90% del total. Los rendimientos medios de la zona se ubicaron en niveles similares al promedio general.

2.6 Análisis por variedad

Con respecto a las variedades sembradas se verifica una vez más el predominio de la *Chieftain,* que aporta 3 mil hectáreas –un 87% de la superficie total de la zafra-

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

contribuyendo con el 89% de la producción. El resto de las variedades no alcanza a tener 100 hectáreas en ningún caso (cuadro 7).

Cuadro 7. Zafra Otoño 2008 - Superficie sembrada y regada, producción y rendimiento, según variedad

Variedad	Superficie sembrada		Superficie Regada		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	%	ha	%	t	%	
Total	**3.468**	**100,0**	**1.178**	**34**	**65.786**	**100**	**19**
Chieftain	3.025	87,2	1.027	34	58.717	89	19
Red Pontiac	85	2,5	17	20	1.314	2	15
Kennebec	77	2,2	20	26	1.319	2	17
Norland	63	1,8	21	33	603	1	10
Inia Ipora	59	1,7	10	17	1.040	2	18
Rodeo	48	1,4	25	53	1.077	2	22
Spunta	33	0,9	33	100	558	1	17
Atlantic	32	0,9	15	47	554	1	17
Otras	46	1	10	34	604	1	13

Fuente: DIEA – MGAP

Con relación al riego, se aprecia que la variedad Chieftain tiene un porcentaje similar al promedio de zafra, siendo muy variable el del resto de las variedades.

3. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2008/09

3.1 Intención de siembra

La intención de siembra para esta zafra fue estimada en 2.934 hectáreas, un registro similar al del año anterior. El 77% del área se encontraba sembrado a la fecha de la encuesta (cuadro 8).

Cuadro 8. Zafra Primavera 2008 - Superficie total, sembrada y por sembrar, según zona

Zona	Superficie					
	Total		Sembrada		Por sembrar	
	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**2.934**	**100**	**2.273**	**100**	**661**	**100**
Sur	2.072	71	1.741	77	332	50
Este	446	15	117	5	330	50
Norte	416	14	416	18	-	0

Fuente: DIEA – MGAP

La Zona Sur aportaría el 71% del área, mientras que el resto corresponde a las zonas Este y Norte. La distribución de las siembras por zonas permite visualizar las diferencias existentes en los períodos en que se realizan las mismas. Al momento de la encuesta, en la Zona Norte ya se habían finalizado las siembras. En el Sur faltaba sembrar un 15% del

área y en el Este, que se caracteriza por las siembras más tardías, se había sembrado sólo el 26% del área.

Los nueve productores que siembran más de 100 hectáreas aportan el 46% de la superficie de la zafra. En esta oportunidad este grupo tenía aún sin sembrar un 59% del área prevista, principalmente en la zona Este (cuadro 9).

Cuadro 9. Zafra Primavera 2008 - Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar, según escala.

Escala (ha)	Productores	Superficie					
		Total		Sembrada		Por sembrar	
	Nº	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**102**	**2.934**	**100**	**2.273**	**100**	**661**	**100**
Menos de 10	48	374	13	299	13	75	11
10 a 30	25	438	15	387	17	51	8
31 a 50	8	231	8	202	9	29	4
51 a 100	12	542	18	428	19	114	17
Más de 100	9	1.350	46	957	42	393	59

Fuente: DIEA-MGAP

3.2 Fecha de siembra por zona de producción

La siembra de primavera se extiende desde mediados de julio hasta la primera quincena de diciembre. Casi el 80% del área ya había sido sembrada para fines de setiembre (cuadro 10).

Cuadro 10. Zafra Primavera 2008 - Superficie sembrada por zona y total, según fecha de siembra.

Fecha de siembra	Superficie				
	Zona Norte (ha)	Zona Este (ha)	Zona Sur (ha)	Total	
				ha	%
Total	**416**	**446**	**2.072**	**2.934**	**100**
Julio (1 al 15)	-	-	4	4	0
Julio (16 al 31)	12	-	177	189	6
Agosto (1 al 15)	35	-	420	455	15
Agosto (16 al 31)	140	6	468	613	21
Setiembre (1 al 15)	50	45	397	492	17
Setiembre (16 al 30)	100	33	241	374	13
Octubre (1 al 15)	80	28	86	194	7
Octubre (16 al 31)	-	21	167	188	6
Noviembre (1 al 15)	-	52	53	105	4
Noviembre (16 al 30)	-	113	30	143	5
Diciembre (1 al 15)	-	150	34	184	6

Fuente: DIEA – MGAP.

Las diferencias agroclimatológicas existentes entre las zonas, determinan a su vez diferencias en las épocas de siembra. En el Sur la siembra se extiende en todo el período, aunque con mayor énfasis entre agosto y setiembre. Situación similar se registra en la Zona Norte.

En el Este, si bien se comienza a sembrar en agosto y setiembre, la mitad del área se completa entre la última quincena de noviembre y la primera de diciembre. Con esto se logra cosechar el grueso de la producción sobre fines de zafra, aunque las remesas de primavera "tardías" procedentes de la Zona Este podrían, de cierta manera considerarse también como papa de "otoño temprano".

En la medida de lo posible, los productores procuran adecuar el calendario de siembra de forma tal de escalonar la producción, como forma de lograr un abastecimiento continuado del mercado y poder regular la venta de acuerdo a la evolución de los precios del producto.

3.3 Semilla utilizada

La cantidad total de semilla a utilizar en la zafra de primavera fue estimada en 6 mil toneladas, con una densidad de siembra de 2.058 kg/ha sembrada (cuadro 11).

Cuadro 11. Zafra Primavera 2008 - Superficie sembrada, semilla utilizada y densidad de siembra.

Superficie sembrada (ha)	Semilla utilizada (t)			Densidad de siembra (kg/ha)
	Total	Propia	Comprada	
2.934	6.039	5.579	460	**2.058**

Fuente: DIEA – MGAP.

Para esta zafra la semilla fue, en su mayoría, de los propios productores, que reservaron a esos efectos parte de la producción de la zafra de otoño. Sólo un 7% de la semilla a utilizar fue adquirida a terceros.

4. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2009

La intención de siembra para la zafra de otoño 2009 alcanza las 3.4 mil hectáreas, El 78% del área corresponde a la *Zona Sur* y San José -con 2.222 hectáreas- es el departamento con mayor intención de siembra. Le siguen los departamentos de Rocha y Tacuarembó que son los que se destacan del resto, aportando el 12% y 4.5% de la superficie, respectivamente (cuadro 12).

Cuadro 12. Superficie a sembrar para otoño 2009,
según zona y departamento.

Zona	Superficie	
	ha	%
Total	**3.435**	**100,0**
Sur	**2.699**	**78,6**
San José	2.222	64,7
Durazno, Flores, Soriano	255	7,4
Colonia	114	3,3
Canelones	98	2,9
Montevideo	10	0,3
Norte	**246**	**7,2**
Tacuarembó	153	4,5
Salto	51	1,5
Rivera, Paysandú	42	1,2
Este	**490**	**14,3**
Maldonado	70	2,0
Rocha	420	12,2

Fuente: DIEA – MGAP.

La intención de siembra para otoño 2009 implica una disminución de algo más del 10% en relación al año anterior y se constituye en el valor más bajo desde 1997 a la fecha (Ver Anexo I, cuadro 2).

Para la siembra de esta zafra se estima que serán adquiridas unas 2.500 toneladas (50 mil bolsas) de semilla importada, significando una disminución del 15% en relación con la adquirida para la misma zafra, en el año anterior.

Es de destacar que de concretarse esta intención de compra y de acuerdo a los planes de siembra reportados por los productores, en otoño de 2009 se estaría utilizando alrededor de un 60% de semilla nacional.

A N E X O I

♦ ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS

ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS

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

Año	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice [1/]	t	Índice [1/]	t/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
2007	2.826	95	40.771	99	14,4

Fuente: DIEA – MGAP.
[1/] 1996 = 100.

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

Año	Superficie		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	Índice [1/]	t	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	3.829	76	48.714	61	12,7
2008	3.468	69	65.786	83	19,0

Fuente: DIEA – MGAP.
[1/] 1997 = 100.

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

Año agrícola	Superficie		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	Índice [1/]	t	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	7.934	99	118.362	98	14,9
2007/08	6.294	79	106.557	88	16,9

Fuente: DIEA – MGAP
[1/] 1996 = 100

A N E X O I I

♦ Facsímil del formulario

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

Octubre 2008

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 2008 (hectáreas)	Superficie Octubre 2008	
		Cantidad	Unidad
Total			
Propiedad			
Arrendamiento			
Aparcería			
Otras formas			

Observaciones:

B.1- PAPA DE OTOÑO 2008 Formulario N°

		Superficie Sembrada			Superficie					Producción			
		Marzo/08	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 ya cosechada, ¿cuánto hay almacenado con destino comercial?

	Cantidad	Unidad
Total		

B.3 - ¿Guarda semilla para la zafra de Otoño 2009?.....Sí ..... 1 No..... 2 (pase a B.5)

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

	Cantidad	Unidad
Total		

C.1 - PAPA DE PRIMAVERA-VERANO 2008-2009.

		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 - ¿De qué forma realiza la cosecha? Indique el porcentaje del área para cada opción.

	Forma de cosecha	% de área
1	Manual con máquina de disco	
2	Manual con hileradora	
3	Mecanizada	

D.2 - Si tiene áreas regadas en la zafra de otoño:

a) ¿Qué sistema de riego utilizó? Indique el porcentaje de área regada según el sistema utilizado.

	Sistema de riego	% de área
1	Aspersión	
2	Surco	
3	Goteo	

b) Para el/los sistemas utilizados indicar el/los rendimiento/s obtenido/s.

	Sistema de riego	ton/ha
1	Aspersión	
2	Surco	
3	Goteo	

D.3 - INTENCIÓN DE SIEMBRA OTOÑO 2009
(Comienza a partir del 16 de diciembre 2008)

Departamento		Superficie a sembrar	
Código	Nombre	Cantidad	Unidad
Total			

D.4 - INTENCIÓN DE COMPRA DE SEMILLA IMPORTADA PARA OTOÑO 2009.

Cantidad	Unidad

Observaciones.....

.....

.....

Enumerador: _____ Fecha____/____/____