ENCUESTA DE PAPA

"Primavera 2013"

Serie Encuestas
N° 320

Abril, 2014

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS
(DIEA)

Director
Alfredo Hernández

ÁREA DE ENCUESTAS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Encargado

Camilo Saavedra

ÁREA DE ESTUDIOS AGROECONÓMICOS

Encargado

Dardo Fagúndez

Coordinación y elaboración del informe

Alvaro Bregante

Relevamiento de información

Por DIEA

Leonardo Arenare
Alvaro Bregante
Fernando Rincón

Por DIGEGRA

En Tacuarembó:

Mirela Colombo

Digitación y validación de la información

Alvaro Bregante
Adriana Astraldi

Procesamiento de datos

Martín Núñez

Edición

Mariela Bianchi

.....

Índice

1. Introducción 1

2. Evolución del cultivo 1

3. Papa Otoño 2013 2
   3.1 Resultados generales 2
   3.2 Producción almacenada 3
   3.3 Análisis por zona de producción y departamentos 4
   3.4 Análisis por variedad 4

4. Papa de Primavera – Verano 2013/2014 6
   4.1 Intención de siembra 6
   4.2 Fecha de siembra por zona de producción 7
   4.3 Semilla utilizada 7

5. Intención de siembra para Otoño 2014 8

Anexo 9

.....

1. INTRODUCCION

La Encuesta de Papa "Primavera 2013" fue realizada en la segunda quincena de octubre con la finalidad de obtener estimaciones de:

- ✓ Área y producción de la zafra de otoño 2013.
- ✓ Intención de siembra para la zafra de primavera 2012/2013.
- ✓ Intención de siembra para otoño 2014.

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:

- ✓ Volumen de producción, de la zafra de otoño, que será utilizado como semilla en la zafra siguiente, así como la intención de compra de semilla importada para la zafra 2014.
- ✓ La distribución por quincena de las siembras de primavera 2013

La información fue obtenida directamente de los productores[1] aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos. La encuesta relevó la información de 82 productores, que sembraron el cultivo en 87 explotaciones, correspondiendo una encuesta por cada explotación.

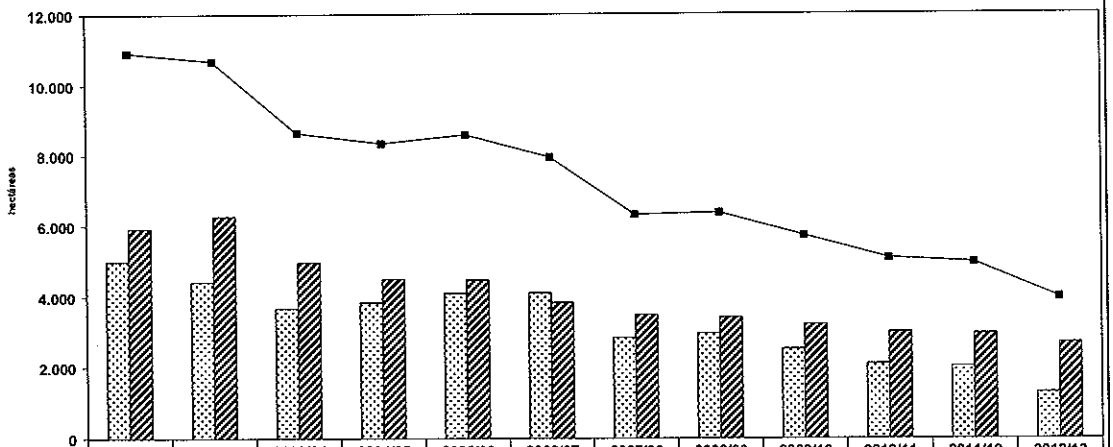
Como en las encuestas realizadas anteriormente, se contó con la colaboración de la DIGEGRA en la realización de las entrevistas a los productores de los departamentos de Rivera y Tacuarembó.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

Para el año agrícola 2012/2013 la superficie total del cultivo se estimó en 2.969 hectáreas resultando un 20% menor que el valor del año anterior con lo cual se constituye en el registro más bajo desde 1997 a la fecha, confirmando la tendencia decreciente del área de cultivo (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.

Gráfica 1. Evolución de la superficie por año, zafra y total
(ha)



	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
Primav.	4.998	4.423	3.660	3.836	4.093	4.105	2.826	2.950	2.505	2.089	2.019	1.288
Otoño	5.915	6.257	4.967	4.490	4.477	3.829	3.469	3.402	3.202	2.987	2.938	2.681
Total	10.913	10.680	8.627	8.326	8.570	7.934	6.295	6.352	5.707	5.076	4.957	3.969

Fuente: DIEA – MGAP

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

3. PAPA DE OTOÑO 2013

3.1 Resultados generales

La producción para esta zafra fue estimada en ***64.839 toneladas***[2]***,*** cosechadas en las 2.679 hectáreas sembradas.

La concentración de la producción resulta clara: más del 50% del área y la producción se encuentran en los 13 productores de más de 100 hectáreas. A su vez, los que siembran entre 100 y 250 hectáreas, son el 13% del total, aportan el 40% del área y el 39% de la producción, con una productividad similar al promedio general de la zafra (cuadro 1).

En el extremo opuesto encontramos que los productores con menos de 30 hectáreas, son algo más de la mitad y apenas alcanzan a aportar el 10% de la producción.

[2] Incluye la producción a cosechar

Cuadro 1. Zafra Otoño 2013 - Productores, superficie sembrada, producción y rendimiento, según escala de superficie de papa anual

Escala de cultivo (ha)	Productores		Superficie sembrada		Producción		Rendimiento t/ha
	Nº	%	ha	%	t	%	
TOTAL	**82**	**100**	**2.679**	**100**	**64.839**	**100**	**24**
Menos de 10	22	27	62	2	1.153	2	19
10 a 30	24	29	228	9	5.279	8	23
31 a 50	11	13	245	9	6.177	10	25
51 a 100	12	15	598	22	15.176	23	25
101 a 250	11	13	1.067	40	25.256	39	24
Más de 250	2	2	479	18	11.797	18	25

Fuente: DIEA – MGAP

El rendimiento promedio para esta zafra -24 toneladas por hectárea- es el más elevado desde 1996 (Anexo I, cuadro 2).

La disponibilidad de agua fue, en general, suficiente (en algunos momentos hasta excesiva) haciendo menos necesario un aporte adicional. Por este motivo la superficie regada alcanzó solamente al 10% del área sembrada.

La superficie pendiente de cosecha a la fecha de la encuesta (unas 68 hectáreas) no alcanzaba al tres por ciento del área sembrada, de las cuales se esperaba una producción de 1.311 toneladas.

3.2 Producción almacenada

Al momento de realizarse la encuesta los productores tenían almacenadas 22.129 toneladas, de las cuales el 26% corresponde a reservas de semilla para la siembra de otoño de 2014 y el resto destinado a la venta para consumo (cuadro 2).

Cuadro 2. Zafra Otoño 2013 - Producción almacenada, según destino

Destino	Producción almacenada	
	T	%
TOTAL	**22.129**	**100**
Consumo	16.358	74
Semilla	5.771	26

Fuente: DIEA – MGAP

Es de destacar que la reserva para semilla, tomando en cuenta la densidad promedio de siembra, sería suficiente para cubrir entre 2.500 y 3.000 hectáreas.

3.3 Análisis por zona de producción y departamentos

La *Zona Sur* aporta el 87% del área cultivada, concentrándose el 94% de la misma (2,2 mil hectáreas) en el departamento de San José, que además contribuye con el 79% de la producción total de la zafra (cuadro 3).

Cuadro 3. Zafra Otoño 2013 - Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento.

Zona	Explotaciones (N°)	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (t/ha)
		ha	%	t	%	
TOTAL	**86**	**2.679**	**100**	**64.839**	**100**	**24**
SUR	**70**	**2.347**	**87**	**56.219**	**86**	**24**
Montevideo	2	20	-	320	-	16
Canelones	2	50	2	1.568	2	31
Colonia	3	79	3	3.005	5	38
San José	63	2.199	82	51.326	79	23
NORTE	**10**	**34**	**1**	**606**	**1**	**19**
Salto	3	10	-	102	-	11
Tacuarembó	7	24	1	504	1	20
ESTE	**6**	**298**	**11**	**8.015**	**12**	**26**
Maldonado y Rocha	6	298	11	8.015	12	26

Fuente: DIEA – MGAP

En la misma zona el departamento de Colonia es el que muestra mayor área y aporta el 2,5% de la producción.

La Zona Este aporta el 11% de la superficie y el 12% de la producción, destacándose el rendimiento obtenido, que supera en un 10% el promedio general.

La Zona Norte continúa con una disminución de área, la que alcanza en esta oportunidad tan sólo solamente a 34 hectáreas, 1% del total de la zafra, con un aporte similar en producción.

3.4 Análisis por variedad

La variedad más sembrada continúa siendo *Chieftain*, que acumula 1.682 hectáreas – un 63% de la superficie total de la zafra- contribuyendo, además, con el 64% de la producción. El resto de la superficie se distribuye entre muchas variedades entre las que se destaca la *Red Magic* con 441 hectáreas, variedad ésta que está ganando la preferencia de los productores (cuadro 4).

Cuadro 4. Zafra Otoño 2013 - Superficie sembrada, producción y rendimiento, según variedad

Variedad	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	%	t	%	
TOTAL	**2.679**	**100**	**64.839**	**100**	**24**
Chieftain	1.682	63	41.319	64	25
Red Magic	441	16	11.474	18	26
Daifla	93	3	1.893	3	20
Otras[1/]	69	3	1.484	2	22
Atlantic	56	2	1.354	2	24
Red Pontiac	46	2	957	1	21
Fuego	45	2	1.073	2	24
Red Scarlet	44	2	862	1	20
Kennebec	41	2	747	1	18
Pamela	30	1	656	1	22
Mondial	26	1	548	1	21
Challenger	24	1	756	1	32
Rodriga	20	1	400	1	20
Inia Ipora	18	1	389	1	22
Sagita	16	1	448	1	28
Voyager	15	1	270	0	19
Apolline	5	0	100	0	20
Norland	4	0	36	0	9
Corrida	2	0	36	0	18
Spunta	2	0	26	0	13
Daisy	1	0	11	0	11

[1/] Incluye algunas sin identificar
Fuente: DIEA – MGAP

Los rendimientos presentan valores muy dispares, según las diferentes variedades, que alcanzan el máximo con 32 toneladas por hectárea, aunque en superficies menores.

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2013/2014

4.1 Intención de siembra

La superficie a sembrar para esta zafra fue estimada en 1.543 hectáreas lo que significa un 20% por encima del registro del año anterior, aunque continúa siendo un valor por debajo del promedio histórico.

A la fecha de la encuesta se había sembrado el 73% del área, salvo en la Zona Norte donde ya estaba todo sembrado (Cuadro 5).

Cuadro 5. Zafra Primavera 2013 - Superficie total, sembrada y por sembrar, según zona.

Zona	Superficie				
	Total (ha)	Sembrada		Por sembrar	
		ha	%	ha	%
TOTAL	**1.543**	**1.127**	**73**	**417**	**27**
Sur	1.200	892	58	308	26
Este	267	158	10	109	41
Norte	77	77	5	0	0

Fuente: DIEA – MGAP

La Zona Sur aporta casi el 80% del área, mientras que la Zona Este contribuye con el 17%, observándose una caída importante en la Zona Norte, que apenas aporta un 5%.

Los momentos de siembra varían según las zonas. En el Norte, en general, las siembras son más tempranas y por ello ya se encontraban todas culminadas. En el Este, aprovechando un clima algo más fresco, se extienden las siembras por más tiempo y aún faltaba por sembrar el 41% del área, mientras que en el Sur restaba por sembrar el 26% del total programado.

El 15% de los productores, que siembran más de 100 hectáreas, aportan el 50% de la superficie de la zafra y al momento de la encuesta tenían aún sin sembrar el 36% del área prevista (cuadro 6).

Cuadro 6. Zafra Primavera 2013 - Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar, según escala.

Escala (ha)	Productores (Nº)	Superficie				
		Total (ha)	Sembrada		Por sembrar	
			ha	%	ha	%
TOTAL	**82**	**1.543**	**1.127**	**100**	**417**	**100**
Menos de 10	22	66	57	5	9	2
10 a 30	24	245	196	17	50	12
31 a 50	11	189	130	12	59	14
51 a 100	12	272	252	22	20	5
101 a 250	11	544	325	29	219	53
Más de 250	2	227	167	15	60	14

Fuente: DIEA-MGAP

4.2 Fecha de siembra por zona de producción

Las siembras se extienden desde mediados de julio hasta la primera quincena de diciembre siendo las condiciones climáticas las que determinan el momento de siembra. En general a fines de septiembre ya ha sido sembrada alrededor del 80% del área mientras que en esta oportunidad se sembró un 60%. Se verificó un nuevo "empuje" en las siembras durante el mes de octubre en el que se sembraron 400 hectáreas (cuadro 7).

Cuadro 7. Zafra Primavera 2013 - 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	**1.200**	**267**	**77**	**1.543**	**100**
Julio (1 al 15)	26			26	2
Julio (16 al 31)	77			77	5
Agosto (1 al 15)	244	8		252	16
Agosto (16 al 31)	277	11	43	331	21
Setiembre (1 al 15)	112	15	29	155	10
Setiembre (16 al 30)	94		5	99	6
Octubre (1 al 15)	43	109		151	10
Octubre (16 al 31)	242	12		253	16
Noviembre (1 al 15)	23	26		49	3
Noviembre (16 al 30)	15	55		70	5
Diciembre (1 al 15)	49	33		82	5

Fuente: DIEA – MGAP

En el *Sur* la siembra se extiende durante todo el período, aunque en esta zafra el grueso se concentró entre agosto y septiembre. En el Norte, como es práctica común, las siembras concluyen tempranamente.

En el Este las siembras se extendieron desde agosto a diciembre con énfasis en octubre. Esta zona se caracteriza por tener cosechas algo más tardías que el resto.

4.3 Semilla utilizada

En esta zafra se utilizaron 3.7 mil toneladas de semilla, resultando una densidad de siembra de 2.414 kg/ha (cuadro 8).

Cuadro 8. Zafra Primavera 2013 - Superficie sembrada, semilla utilizada y densidad de siembra.

Superficie sembrada (ha)	Semilla utilizada (t)			Densidad de siembra (kg/ha)
	Total	Propia	Comprada	
1.537	3.711	3.175	536	**2.414**

Fuente: DIEA – MGAP

Para esta zafra los productores utilizan semilla de producción propia seleccionada de la cosecha de otoño. La adquisición de semilla a un tercero apenas es del 14%.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2014.

La intención de siembra para la zafra de otoño 2014 es de 2.4 mil hectáreas, unas 300 hectáreas por debajo del año anterior, constituyéndose en el valor más bajo desde 1997 a la fecha (Ver Anexo, cuadro 2).

La intención de compra de semilla importada se sitúa en 1.219 toneladas, un 30% por encima del registro del año anterior.

Si se efectiviza este volumen de compra y se le suma la semilla conservada por los productores de la zafra anterior se podrían sembrar unas 2.900 hectáreas, 500 más que la intención manifiesta.

ANEXO

- **ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS**
  - **INFORMACIÓN POR ESCALA DE SUPERFICIE**

ANEXO
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
2008	2.950	99	39.704	96	13,5
2009	2.505	84	51.181	123	20,4
2010	2.089	70	33.148	80	15,9
2011	2.019	68	41.864	101	20,7
2012	1.288	43	24.194	59	18,8

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
2009	3.402	68	62.583	79	18,5
2010	3.202	64	63.481	80	19,8
2011	2.987	60	57.007	67	19,1
2012	2.938	59	67.276	73	22,9
2013	2.679	53	64.839	82	24,2

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
2008/09	6.352	80	102.287	85	16,1
2009/10	5.707	71	114.662	95	20,1
2010/11	5.076	64	90.155	75	17,8
2011/12	4.957	62	109.140	91	16,1
2012/13	3.967	50	89.033	74	22,4

Fuente: DIEA – MGAP
1/ 1996 = 100