ENCUESTA DE PAPA

"Primavera 2014"

Serie Encuestas
N° 327

Marzo, 2015

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS
(DIEA)

Director
Alfredo Hernández

Coordinación y elaboración del informe
Alvaro Bregante

Relevamiento de información

Por DIEA

Alvaro Bregante
Ignacio Casares

Digitación y validación de la información

Alvaro Bregante
Adriana Ramilo
Mariela Bianchi

Procesamiento de datos
Martín Núñez

Edición
Adriana Ramilo

.....

Índice

1. Introducción 1

2. Evolución del cultivo 1

3. Papa Otoño 2014 2
   3.1 Resultados generales 2
   3.2 Producción almacenada 2
   3.3 Análisis por zona de producción y departamentos 3
   3.4 Análisis por variedades 3

4. Papa de Primavera – Verano 2014/2015 4
   4.1 Intención de siembra 4
   4.2 Fecha de siembra por zona de producción 5
   4.3 Semilla utilizada 6

5. Intención de siembra para Otoño 2015 6

Anexo 7

.....

1. INTRODUCCION

La ***Encuesta de Papa "Primavera 2014"*** fue realizada en la primer quincena de noviembre de 2014 con la finalidad de obtener estimaciones de:

- ✓ Área y producción de la *zafra de otoño 2014.*
- ✓ Intención de siembra para la zafra de *primavera 2014/2015.*
- ✓ Intención de siembra para *otoño 2015.*

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:

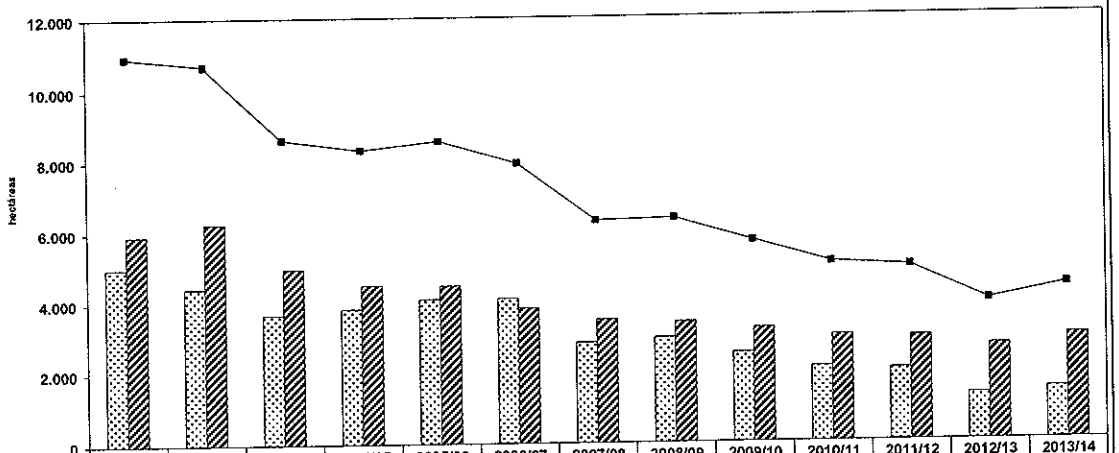
- Volumen de producción, de la zafra de otoño, que será utilizado como semilla en la zafra siguiente, así como la intención de compra de semilla importada para la zafra 2015.
- La distribución por quincena de las siembras de primavera 2014.

La información fue obtenida directamente de los productores[1] aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos. La encuesta relevó la información de 92 productores.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

Para el año agrícola 2013/2014 la superficie total del cultivo se estimó en 4.401 hectáreas, un 11% por encima del valor del año anterior (gráfica 1).

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	2013/14
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	1.446
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	2.955
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	4.401

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 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 2011. Estos productores en el año censal acumulaban algo más del 90% de la superficie del cultivo.

3. PAPA DE OTOÑO 2014

3.1 Resultados generales

La producción para esta zafra fue estimada en ***59.694 toneladas***[2], cosechadas en las 2.955 hectáreas sembradas.

La producción está claramente concentrada: el 45% del área y el 47% de la producción están en manos de 9 productores (el 10% del total) que siembran más de 100 hectáreas. Además, los que siembran más de 250 hectáreas alcanzan también el mayor rendimiento (cuadro 1).

En el extremo opuesto encontramos que los productores con menos de 30 hectáreas, son algo más del 60% y apenas alcanzan a aportar el 14% de la producción.

Cuadro 1. Zafra Otoño 2014 - Productores, superficie sembrada, producción y rendimiento, según escala de superficie de papa anual

Escala de cultivo (ha)	Productores		Superficie sembrada		Producción		Rendimiento
	Nº	%	ha	%	t	%	t/ha
Total	**92**	**100**	**2.955**	**100**	**59.694**	**100**	**20**
Menos de 10	22	24	69	2	1.136	2	17
10 a 30	34	37	423	14	7.453	12	18
31 a 50	12	13	280	9	5.220	9	19
51 a 100	15	16	847	29	18.253	31	22
101 a 250	7	8	841	28	15.944	27	19
Más de 250	2	2	496	17	11.689	20	24

Fuente: DIEA – MGAP

La superficie pendiente de cosecha a la fecha de la encuesta, 137 hectáreas, no alcanzaba al cinco por ciento del área sembrada, de las cuales se esperaba una producción de 2.469 toneladas.

3.2 Producción almacenada

Al momento de realizarse la encuesta los productores tenían almacenadas 15.565 toneladas, de las cuales el 5.574 toneladas tendrían como destino la reserva de semilla para la siembra de otoño de 2015, mientras que el resto sería destinado a la venta para consumo (cuadro 2).

Cuadro 2. Zafra Otoño 2014 - Producción almacenada, según destino.

Destino	Producción almacenada	
	t	%
Total	**15.565**	**100**
Consumo	9.991	64
Semilla	5.574	36

Fuente: DIEA – MGAP

[2] Incluye la producción a cosechar

Es de destacar que la reserva para semilla, tomando en cuenta la densidad promedio de siembra, sería suficiente para cubrir alrededor de 2.200 hectáreas.

3.3 Análisis por zona de producción y departamentos

En la zona *Sur* se siembra el 92% del área cultivada, concentrándose el 81% de la misma (casi 2.4 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 2014 - Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento.

Zona	Explotaciones	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento
	N°	ha	%	t	%	t/ha
Total	**92**	**2.955**	**100**	**59.694**	**100**	**20**
SUR	**80**	**2.714**	**92**	**54.401**	**91**	**20**
Montevideo y Canelones	8	210	7	5.230	9	25
Colonia y Flores	4	117	4	2.273	3	19
San José	68	2.387	81	46.898	79	20
NORTE	**9**	**41**	**1**	**564**	**1**	**14**
Salto	3	13	0	204	0	16
Tacuarembó	6	28	1	360	1	13
ESTE	**3**	**200**	**7**	**4.729**	**8**	**24**
Maldonado y Rocha	3	200	7	4.729	8	24

Fuente: DIEA – MGAP.

La zona Este aporta el 7% de la superficie y el 8% de la producción, destacándose el rendimiento obtenido, que supera en un 20% el promedio general.

La zona Norte continúa con una disminución de área, la que alcanza en esta oportunidad tan sólo a 41 hectáreas, 1% del total de la zafra, con un aporte similar en producción y con los rendimientos más bajos.

3.4 Análisis por variedad

La variedad más sembrada continúa siendo ***Chieftain***, que acumula 1.681 hectáreas –un 57% de la superficie total de la zafra- contribuyendo, además, con el 54,5% de la producción. El resto de la superficie se distribuye entre muchas variedades entre las que se destaca la ***Red Magic*** con 635 hectáreas (el doble del año anterior), variedad ésta que está ganando la preferencia de los productores (cuadro 4).

Cuadro 4. Zafra Otoño 2014 - Superficie sembrada, producción y rendimiento, según variedad

Variedad	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	%	t	%	
Total	**2.955**	**100,0**	**59.694**	**100,0**	**20**
Chieftain	1.681	57	32.539	54,5	19
Red Magic	635	21,5	14.197	23,8	22
Otras (*)	112	3,8	2.319	3,9	21
Daifla	109	3,7	2.416	4,0	22
Rudolph	78	2,6	1.864	3,1	24
Atlantic	55	1,8	826	1,4	15
Red Pontiac	54	1,8	1.062	1,8	20
Mundial	49	1,7	875	1,5	18
Red Scarlet	46	1,6	885	1,5	19
Pamela	43	1,5	1.171	2,0	27
Inia Ipora	23	0,8	357	0,6	16
Fuego	19	0,6	231	0,4	12
Challenger	15	0,5	354	0,6	24
Sagita	13	0,4	295	0,5	23
Spunta	9	0,3	130	0,2	15
Daisy	5	0,2	30	0,1	6
Inia arazatí	5	0,2	65	0,1	13
Norland	5	0,2	70	0,1	14
Agria	1	0,0	10	0,0	20

(*): incluye algunas sin identificar.
Fuente: DIEA – MGAP

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2014/2015

4.1 Intención de siembra

La superficie a sembrar para esta zafra fue estimada en 1205 hectáreas lo que significa un 20% por debajo del registro del año anterior y se constituye en el valor más bajo desde 1996.

A la fecha de la encuesta se había sembrado el 84% del área total, salvo en la zona Norte donde estaba efectivizada la totalidad de la misma (Cuadro 5).

Cuadro 5. Zafra Primavera 2014 - Superficie total, sembrada y por sembrar, según zona.

Zona	Superficie					
	Total		Sembrada		Por sembrar	
	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**1.205**	**100**	**1.017**	**84**	**188**	**16**
Sur	962	80	858	89	104	11
Este	191	16	107	56	84	44
Norte	45	4	45	100	-	-

Fuente: DIEA – MGAP

La Zona Sur aporta casi el 80% del área, mientras que la zona Este contribuye con el 16%, observándose una caída importante en la zona Norte, que apenas lo hace con un 4%.

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 44% del área, mientras que en el Sur restaba por sembrar tan solo el 11% del total programado.

El 10% de los productores, que siembran más de 100 hectáreas, aportan el 40% de la superficie de la zafra y al momento de la encuesta tenían aún sin sembrar el 40% del área prevista, correspondiendo la mayor superficie a los productores de mayor escala (cuadro 6).

Cuadro 6. Zafra Primavera 2014 - Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar, según escala.

Escala (ha)	Productores Nº	Superficie				
		Total (ha)	Sembrada		Por sembrar	
			ha	%	ha	%
Total	**92**	**1.205**	**1.020**	**85**	**185**	**15**
Menos de 10	22	44	32	72	12	28
10 a 30	34	218	202	93	16	7
31 a 50	12	217	168	77	49	23
51 a 100	15	252	214	85	38	15
101 a 250	7	248	238	96	10	4
Más de 250	2	227	167	74	60	26

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. A fines de setiembre ya ha sido sembrada alrededor del 70% del área. Por otra parte un tercio de la zona Este se siembra en la segunda quincena de diciembre para lograr una cosecha que puede considerarse como tardía de primavera o temprana de otoño (cuadro 7).

En el Sur la siembra se extiende durante todo el período, aunque –en esta zafra- el grueso se concentró entre agosto y la primer quincena de setiembre. En el Norte, como es práctica común, las siembras se concluyen tempranamente.

Cuadro 7. Zafra Primavera 2014 - Superficie sembrada por zona y total, según fecha de siembra.

Fecha de siembra	Superficie				
	Zona Sur	Zona Este	Zona Norte	Total	
	ha	ha	ha	ha	%
Total	**970**	**191**	**45**	**1.206**	**100**
Julio (1 al 15)	1			1	0
Julio (16 al 31)	28		10	38	3
Agosto (1 al 15)	271		12	283	23
Agosto (16 al 31)	268		16	284	24
Setiembre (1 al 15)	148	27	3	178	15
Setiembre (16 al 30)	45		4	49	4
Octubre (1 al 15)	42			42	3
Octubre (16 al 31)	63	49		112	9
Noviembre (1 al 15)	63	55		118	10
Noviembre (16 al 30)	20			20	2
Diciembre (1 al 15)	21	60		81	7

Fuente: DIEA – MGAP.

4.3 Semilla utilizada

En esta zafra se utilizaron 2.9 mil toneladas de semilla, resultando una densidad de siembra de 2.423 kg/ha (cuadro 8).

Cuadro 8. Zafra Primavera 2014 - Superficie sembrada, semilla utilizada y densidad de siembra.

Superficie sembrada (ha)	Semilla utilizada (t)			Densidad de siembra (kg/ha)
	Total	Propia	Comprada	
1.205	2.920	2.699	221	**2.423**

Fuente: DIEA – MGAP.

Para esta zafra los productores utilizan semilla de producción propia seleccionada de la cosecha de otoño en alta proporción (93%), mientras el 7% restante se adquiere a terceros.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2015.

La intención de siembra para la zafra de otoño 2015 es de 2.5 mil hectáreas, unas 455 hectáreas por debajo del año anterior, constituyéndose en el valor más bajo desde 1997 a la fecha (Ver Anexo I, cuadro 2).

La intención de compra de semilla importada se sitúa en 1.219 toneladas, un 60% por encima del registro del año anterior.

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/]	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
2013	1.446	49	22.867	55	15,8

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
2014	2.955	59	59.694	75	20,2

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	22,0
2012/13	3.967	50	89.033	74	22,4
2013/14	4.401	55	82.561	68	18,8

Fuente: DIEA – MGAP

1/ 1996 = 100