ENCUESTA DE PAPA

"Primavera 2015"

Serie Encuestas
N° 333

Marzo, 2016

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DIEA)

Director
Laura Piedrabuena

Sub Director
Fernando Rincón

Tareas Preparatorias
Alvaro Bregante

Relevamiento de información
Alvaro Bregante
Pablo Couto

Digitación y validación de la información
Alvaro Bregante
Adriana Ramilo
Pablo Couto

Procesamiento de la información
Federico De León

Redacción del informe
Alvaro Bregante

Edición
Mariela Bianchi

Visite nuestra página web: www.mgap.gub.uy

Índice

1. Introducción 1

2. Evolución del cultivo 1

3. Papa Otoño 2015 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 variedad 3

4. Papa de Primavera – Verano 2015/2016 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 2015"* fue realizada en la primera quincena de noviembre de 2015 con la finalidad de obtener estimaciones de:

- ✓ Área y producción de la *zafra de otoño 2015.*
- ✓ Intención de siembra para la zafra de *primavera 2015/2016.*
- ✓ Intención de siembra para *otoño 2016.*

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:

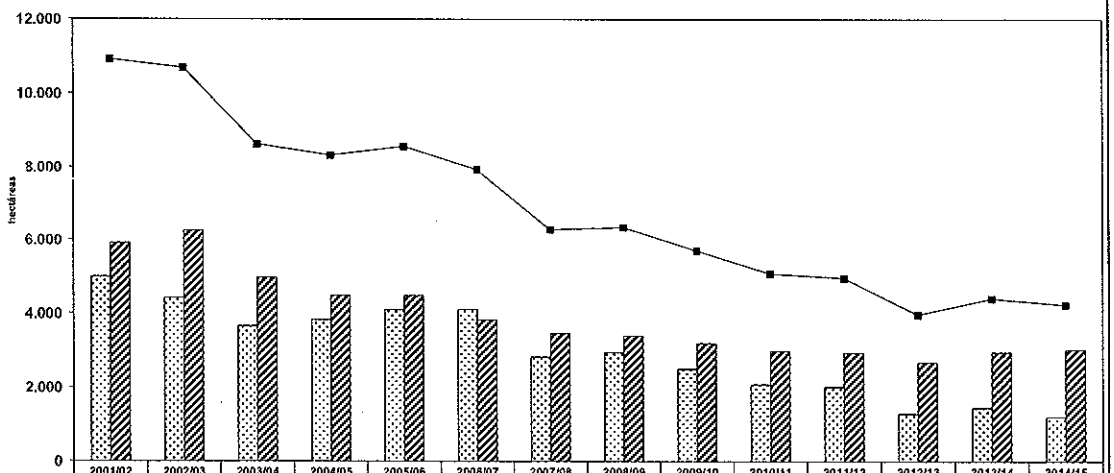
- Volumen de producción, de la zafra de otoño, que será utilizado como semilla en la zafra siguiente, así como la intención de compra de semilla importada para la zafra 2016.
- La distribución por quincena de las siembras de primavera 2015.

La información fue obtenida directamente de los productores[1] aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos. La encuesta relevó la información de 95 productores.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

Para el año agrícola 2014/2015 la superficie total del cultivo se estimó en 4.234 hectáreas, un 5% por debajo del valor registrado el 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	2014/15
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	1.207
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	3.027
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	4.234

Fuente: DIEA – MGAP. Encuesta de Papa "Primavera 2015"

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 2015

3.1 Resultados generales

La producción para esta zafra fue estimada en ***51.155 toneladas***[2], cosechadas en las 3.027 hectáreas sembradas.

La producción está claramente concentrada: el 50% del área y el 53% de la producción están en manos de 12 productores (el 13% del total) que siembran más de 100 hectáreas, los que, además, 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 2015 - 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	**95**	**100**	**3.027**	**100**	**51.155**	**100**	**16,9**
Menos de 10	18	19	45	1	562	1	12,6
10 a 30	38	40	416	14	6.410	13	15,4
31 a 50	12	13	299	10	4.667	9	15,6
51 a 100	15	16	711	23	12.104	24	17,0
Más de 100	12	13	1.557	52	27.413	54	18,0

Fuente: DIEA – MGAP Encuesta de Papa "Primavera 2015"

3.2 Producción almacenada

Al momento de realizarse la encuesta los productores tenían almacenadas 12.440 toneladas -un 20% menos que en el año anterior- de las cuales 4.534 toneladas tendrían como destino la reserva de semilla para la siembra de otoño de 2016, mientras que el resto (7.906 toneladas) sería destinado a la venta para consumo (cuadro 2).

Cuadro 2. Zafra Otoño 2015 - Producción almacenada, según destino.

Destino	Producción almacenada	
	t	%
Total	**12.440**	**100**
Consumo	7.906	64
Semilla	4.534	36

Fuente: DIEA – MGAP Encuesta de Papa "Primavera 2015"

[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 90% del área cultivada, concentrándose el 78% de la misma (casi 2.4 mil hectáreas) en el departamento de San José, que además aporta el 78% de la producción total de la zafra (cuadro 3).

Cuadro 3. Zafra Otoño 2015 - Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento.

Zona	Explotaciones	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (t/ha)
	Nº	ha	%	t	%	
TOTAL	**95**	**3.027**	**100**	**51.155**	**100**	**16,9**
SUR	81	2.707	90	45.069	87	16,6
Montevideo	2	37	1	883	2	23,9
Canelones	5	119	4	611	1	5,1
Colonia, Flores y Soriano	6	183	7	3.472	6	13,5
San José	68	2.369	78	40.104	78	16,9
NORTE	9	41	1	623	1	15,4
Salto	3	13	0	145	0	11,2
Tacuarembó	6	28	1	478	1	17,4
ESTE	5	279	9	5.463	12	19,6
Maldonado	3	97	3	522	1	5,4
Rocha	2	182	6	4.942	10	27,1

Fuente: DIEA – MGAP. Encuesta de Papa "Primavera 2015"

La zona Este aporta el 9% de la superficie y el 12 de la producción, destacándose el rendimiento obtenido en Rocha que se sitúa un 60% por encima del promedio general.

La zona Norte, que en los últimos años ha disminuido la superficie plantada, en esta oportunidad alcanza tan solo el 1% del total de la zafra, con un aporte similar en producción.

3.4 Análisis por variedad

Como viene sucediendo en los últimos años la variedad más sembrada continúa siendo *Chieftain*, que ocupa 1.398 hectáreas –un 46% de la superficie total de la zafra- contribuyendo, además, con el 47% de la producción. El resto de la superficie se distribuye entre muchas variedades entre las que se destaca la Red Magic con 719 hectáreas aportando entorno a la cuarta parte de la superficie y de la producción (cuadro 4).

Cuadro 4. Zafra Otoño 2015 - Superficie sembrada, producción y rendimiento, según variedad

Variedad	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	%	t	%	
Total	**3.027**	**100**	**51.155**	**100**	**16,9**
Chieftain	1.398	46	24.153	47	17,3
Red Magic	719	24	12.717	25	17,7
Rudolph	239	8	4.646	9	19,5
Daifla	134	4	1.059	2	7,9
Otras	124	4	1.872	4	15,1
Red Pontiac	89	3	1.233	2	13,8
Red Scarlet	64	2	1.574	3	24,8
Pamela	37	1	454	1	12,4
Labella	37	1	490	1	13,3
Fuego	36	1	654	1	18,0
Mondial	32	1	316	1	9,9
Atlantic	28	1	553	1	20,1
Sagita	26	1	525	1	20,6
Cristina	25	1	310	1	12,3
Voyager	14	0	210	0	15,0
Spunta	11	0	182	0	16,5
Norland	7	0	97	0	14,9
INIA Ipora	6	0	45	0	7,5
Challenger	3	0	67	0	22,3

(*): incluye algunas sin identificar.
Fuente: DIEA – MGAP Encuesta de Papa "Primavera 2015"

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2015/2016.

4.1 Intención de siembra

La superficie a sembrar para esta zafra fue estimada en 1413. hectáreas, un guarismo similar al registrado en la zafra anterior, constituyéndose uno de los valores más bajos 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 2015 - Superficie total, sembrada y por sembrar, Según zona.

Zona	Superficie					
	Total		Sembrada		Por sembrar	
	ha	%	ha	%	ha	%
Total	**1.413**	**100**	**1.202**	**85**	**211**	**15**
Sur	1.121	100	1.041	93	80	7
Este	230	100	99	43	131	57
Norte	62	100	62	100	---	---

Fuente: DIEA – MGAP Encuesta de Papa "Primavera 2015"

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 alcanza el 4%.

Las siembras se efectúan de acuerdo a las condiciones agrometeorológicas que caracterizan a cada zona. Es así que en el Norte, en general, las siembras son más tempranas y por ello ya se encontraban todas culminadas. En el Este, donde el clima es más fresco, se extienden las siembras por más tiempo y aún faltaba por sembrar el 57% del área, mientras que en el Sur restaba la siembra de un 7% solamente.

El 13% 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 19% del área prevista (cuadro 6).

Cuadro 6. Zafra Primavera 2015 - Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar, según escala.

Escala (ha)	Productores	Superficie				
		Total	Sembrada		Por sembrar	
	Nº	ha	ha	%	ha	%
Total	**95**	**1413**	**1202**	**85**	**211**	**15**
Menos de 10	18	46	39	85	7	15
10 a 30	38	305	283	93	22	7
31 a 50	12	201	159	79	42	21
51 a 100	15	277	245	88	32	12
Más de 100	12	585	476	81	109	19

Fuente: DIEA-MGAP Encuesta de Papa "Primavera 2015"

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).

Cuadro 7. Zafra Primavera 2015 - 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	1121	62	230	1413	100
Julio (1 al 15)	5	0	0	5	0
Julio (16 al 31)	92	10	30	132	9
Agosto (1 al 15)	83	5	0	88	6
Agosto (16 al 31)	152	25	0	176	12
Setiembre (1 al 15)	570	9	27	606	43
Setiembre (16 al 30)	137	10	2	149	11
Octubre (1 al 15)	43	3	10	56	4
Octubre (16 al 31)	22	0	135	157	11
Noviembre (1 al 15)	10	0	10	20	1
Noviembre (16 al 30)	0	0	16	16	1
Diciembre (1 al 15)	10	0	0	10	1

Fuente: DIEA – MGAP. Encuesta de Papa "Primavera 2015"

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.

4.3 Semilla utilizada

En esta zafra se utilizaron 3,6 mil toneladas de semilla, resultando una densidad de siembra de 2.958 kg/ha (cuadro 8).

Cuadro 8. Zafra Primavera 2015 - Superficie sembrada, semilla utilizada y densidad de siembra.

Superficie sembrada (ha)	Semilla utilizada (t)			Densidad de siembra (kg/ha)
	Total	Propia	Comprada	
1.202	3.556	3.164	393	2,958

Fuente: DIEA – MGAP. Encuesta de Papa "Primavera 2015"

Para esta zafra la mayoría de los productores utilizan en alta proporción (89%), semilla de producción propia seleccionada de la cosecha de otoño mientras que el 11% restante se adquiere a terceros.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2016.

La intención de siembra para la zafra de otoño 2016 es de 2.8 mil hectáreas, un 15% por encima del año anterior. Por otra parte la intención de compra de semilla importada se sitúa en 2.453 toneladas, el doble de lo registrado el año anterior.

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
2013	1.446	49	22.867	55	15,8
2014	1.205	40	21.769	53	18,1

Fuente: DIEA – MGAP. Encuesta de Papa "Primavera 2015"
[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
2015	3.027	60	51.155	64	16,9

Fuente: DIEA – MGAP. Encuesta de Papa "Primavera 2015"
[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 Encuesta de Papa "Primavera 2015"
[1/] 1996 = 100