Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca | Estadísticas Agropecuarias

ENCUESTA DE PAPA

"Primavera 2023"

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DIEA)

Serie Encuestas
N° 371

Diciembre, 2023

Coordinador de DIEA

Pablo Couto

Coordinación y supervisión de la Encuesta

Ignacio Casares

Relevamiento de la información

Ignacio Casares
Jesus Baptista

Procesamiento de la Información

Alicia Ortíz

Redacción del Informe

Ignacio Casares

Edición

Mariela Bianchi

Índice

1. INTRODUCCION 1

2. EVOLUCION DEL CULTIVO…… 2

3. PAPA DE OTOÑO 2023…….. 3

3.1 Resultados Generales ……3
3.2 Producción almacenada …….4
3.3 Análisis por Zona de producción …….. 4
3.4 Análisis por variedad …… 4

4. PAPA DE PRIMAVERA - VERANO 2023-2024 …….. 5

4.1 Intención de siembra..... 5
4.2 Fecha de siembra por zona de producción y variedades …… 6
4.3 Semilla utilizada 8

5. INTENCION DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2024 8

ANEXO

1. INTRODUCCION

La *Encuesta de Papa "Primavera 2023"* fue realizada en noviembre con la finalidad de obtener estimaciones de:

- ✓ Superficie y producción del ciclo productivo de otoño 2023.
- ✓ Producción almacenada con destino al consumo.
- ✓ Avance de las siembras para el ciclo productivo de primavera-verano 2023/2024.
- ✓ Intención de siembra para la zafra de otoño de 2024.

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

La encuesta permitió 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 2024.
- La distribución por quincena de las siembras de primavera - verano 2023/2024

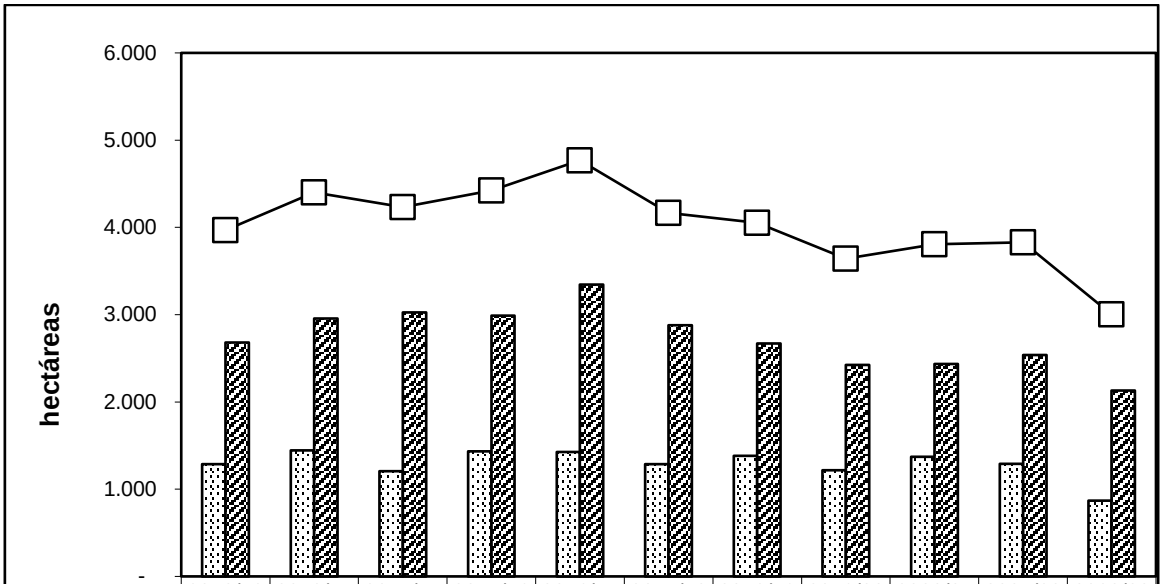
La información fue obtenida directamente de los productores[1] aplicando un cuestionario diseñado a tales efectos.

[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.

2. EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

Para el año agrícola 2022/2023 la superficie total del cultivo se estimó en 3.002 hectáreas, un 22% inferior al valor registrado el anterior año agrícola (Figura 1).

Figura1. Evolución de la superficie por año, zafra y total

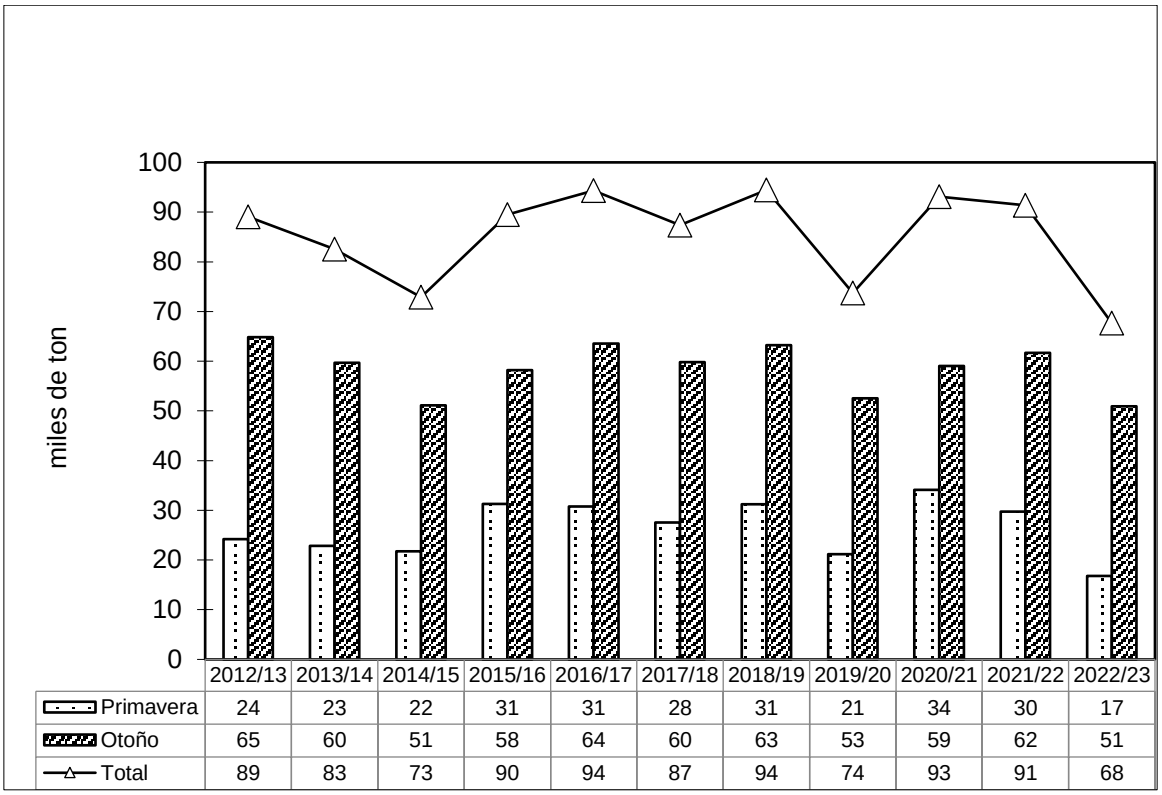


	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Primav.	1.288	1.446	1.207	1.434	1.426	1.287	1.383	1.218	1.372	1.292	870
Otoño	2.681	2.955	3.027	2.990	3.343	2.880	2.670	2.424	2.434	2.538	2.132
Total	3.969	4.401	4.234	4.424	4.769	4.167	4.053	3.642	3.806	3.830	3.002

Fuente: MGAP – DIEA.

La producción obtenida para el año 2022/23 fue de 68 mil toneladas un 25% inferior a la producción del año agrícola anterior (Figura 2).

Figura 2. Evolución de la producción cosechada por año, zafra y total



	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Primavera	24	23	22	31	31	28	31	21	34	30	17
Otoño	65	60	51	58	64	60	63	53	59	62	51
Total	89	83	73	90	94	87	94	74	93	91	68

Fuente: MGAP – DIEA

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.*

3. PAPA DE OTOÑO 2023

3.1 Resultados generales

La producción para esta zafra fue estimada en ***50,9 mil toneladas*[2]*,*** a partir de 2.132 hectáreas sembradas. Fue una zafra de muy buen rendimiento de cultivo con un promedio de 23,9 toneladas por hectárea.

La producción de este cultivo está concentrada: el 48% de la producción están en manos de 9 productores (el 13% del total) que siembran más de 100 hectáreas al año (considerando la suma de las dos zafras), los que, además, alcanzan también el mayor rendimiento (25,3 t/ha). En el extremo opuesto encontramos que los productores con menos de 30 hectáreas son el 58% y contribuyen con el 14% de la producción (Cuadro 1).

[2] Incluye la producción a cosechar

Cuadro 1. Número de productores, superficie sembrada, producción y rendimiento, según escala de superficie de papa anual. *Zafra de Otoño 2023*.

Escala de cultivo (ha)	Productores		Superficie Sembrada		Superficie regada		Producción		Rendimiento
	Nº	%	ha	%	ha	%	t	%	t/ha
Total	**71**	**100**	**2.132**	**100**	**1.722**	**81**	**50.915**	**100**	**23,9**
Menos de 10	16	23	54	3	42	79	912	2	17,0
10 a 30	25	35	280	13	264	94	6.013	12	21,5
31 a 50	11	15	326	15	210	64	7.048	14	21,6
51 a 100	10	14	500	23	351	70	12.307	24	24,6
Más de 100	9	13	973	46	854	88	24.636	48	25,3

Fuente: MGAP - DIEA.

3.2 Producción almacenada

Los productores almacenan parte de la papa cosechada con dos finalidades. Una es con fines comerciales y la otra es contar con semilla para la próxima zafra de otoño. Al momento de realizarse la encuesta tenían almacenadas 4.850 toneladas para utilizar como semilla de otoño 2024, mientras que para destino comercial había en ese momento 9.791 toneladas.

3.3 Análisis por zona de producción

La zona Sur (San José, Canelones, Montevideo, Florida, Colonia y Soriano) es la principal zona productora del país con el 92% de la producción, la zona Este (Maldonado y Rocha) aporta un 8%, mientras que la Zona Norte (Salto, Tacuarembó y Rivera) en la última zafra significó el 1% de lo producido (Cuadro 2).

Cuadro 2. Número de explotaciones, superficie, producción y rendimiento, según zona y departamento. *Zafra de Otoño 2023.*

Zona	Productores	Superficie sembrada		Producción		Rendimiento
	Nº	ha	%	T	%	t/ha
Total	**71**	**2.132**	**100**	**50.915**	**100**	**23,9**
Zona Sur	65	1.937	91	46.602	92	24,1
Zona Este	3	180,5	8	4.013	8	22,2
Zona Norte	3	15	1	300	1	20,0

Fuente: MGAP – DIEA.

3.4 Análisis por variedad

Las variedades que aportaron mayor volumen de producción fueron Red Mágic y Rudolph, las dos de piel rosada y pulpa blanca, y que entre ambas aportaron el 46% del producto. La variedad Chieftain que durante muchos años lideró la superficie de cultivo, se desplazó al tercer puesto y en esta zafra ocupa el 7% del área (Cuadro 3).

Cuadro 3. Superficie sembrada, producción y rendimiento, según variedad. *Zafra de Otoño 2023*.

Variedad	Sup. Sembrada		Sup. Regada		Producción		Rendimiento
	ha	%	Ha	%	T	%	t/ha sembrada
TOTAL	**2.132**	**100**	**1.722**	**81**	**50.915**	**100**	**23,9**
Red Magic	560	26	447	80	13.046	26	23,3
Rudolph	377	18	333	88	10.066	20	26,7
Chieftain	158	7	131	83	3.353	7	21,2
Seven four seven	148	7	136	92	4.184	8	28,3
Cerata	134	6	119	89	3.324	7	24,8
Camel	131	6	93	71	2.762	5	21,2
Memphis	120	6	103	86	2.837	6	23,7
Romántica	93	4	81	87	2.259	4	24,3
Pamela	90	4	22	25	1.501	3	16,8
Red Scarlet	60	3	52	87	1.394	3	23,4
Flamenco	36	2	31	86	952	2	26,7
Arequita	34	2	27	79	579	1	17,0
Tornado	29	1	28	97	882	2	30,2
Sagita	26	1	6	21	521	1	20,2
El Mundo	21	1	18	86	515	1	24,5
Zinared	21	1	13	61	505	1	24,6
Barcelona	15	1	13	90	359	1	24,1
Meriem	12	1	12	100	332	1	28,8
Otras variedades	71	3	59	83	1.548	3	21,8

Fuente: MGAP – DIEA.

La superficie regada en esta zafra de otoño alcanzó en total al 81 % de la superficie de cultivo.

4. PAPA DE PRIMAVERA – VERANO 2023/2024

4.1 Intención de siembra

La superficie a sembrar para esta zafra fue estimada en 976 hectáreas, de concretarse en su totalidad sería un valor 12% superior al de la zafra de primavera del año anterior.

La Zona Sur aporta con 867 hectáreas el 89% del área, mientras que la zona Este contribuye con el 10%, observándose una caída importante en la zona Norte, que apenas alcanza el1%.

A la fecha de la encuesta se había sembrado el 90% del área total, salvo en la zona Norte donde ya había sido sembrada la totalidad de la misma (Cuadro 6).

Cuadro 6. Superficie total, sembrada y por sembrar,
Según zona. *Zafra de Primavera 2023/2024*

Zona	Superficie					
	Total		Sembrada		Por sembrar	
	Ha	%	ha	%	ha	%
Total	**976**	**100**	**878**	**90**	**98**	**10**
Sur	867	100	800	92	67	8
Este	96	100	65	68	31	32
Norte	13	100	13	100	0	0

Fuente: MGAP – DIEA.

Las siembras se efectúan de acuerdo a las condiciones que caracterizan a cada zona. Es así que, en el Norte, en general, las siembras son más tempranas y por ello ya se encontraban culminadas. En el Este, donde el clima es más fresco, se extienden las siembras por más tiempo y aún faltaba por sembrar el 32% del área, mientras que en el Sur que es una situación intermedia, restaba la siembra de un 8%.

Cuadro 7. Número de productores, superficie total, sembrada y por sembrar, según escala.
Zafra de Primavera 2023/2024.

Escala de siembra anual	Productores		Superficie total primavera	
	Nº	%	ha	%
Total	61	100	976	100
menos de 10	10	16	23	2
10 a 30	23	38	177	18
31 a 50	9	15	120	12
51 a 100	10	16	239	25
más de 100	9	15	417	43

Fuente: MGAP – DIEA.

De manera similar a lo que ocurre con la zafra de otoño los productores que siembran más de 100 hectáreas anuales (15%) aportan una parte significativa del área total, representando el 43% de la superficie en esta zafra (Cuadro 7).

4.2 Fecha de siembra por zona de producción y variedades

Las siembras se extienden desde mediados de julio hasta la primera quincena de diciembre siendo las condiciones climáticas, agronómicas y las oportunidades comerciales las que determinan el momento de siembra. La mayor superficie de cultivo fue sembrada entre agosto y primera quincena de setiembre (69% del área) (Cuadro 8).

Con respecto a las variedades sembradas también en primavera Red Mágic es la variedad más plantada con un 25% de la superficie de cultivo. (Cuadro 9)

Cuadro 8. Superficie sembrada por zona y total, según fecha de siembra.
Zafra de Primavera 2023/24

Fecha de siembra	Superficie				
	Total		Zona Sur	Zona Este	Zona Norte
	ha	%	ha	ha	ha
Total	**976**	**100**	**867**	**96**	**13**
Julio (1 al 15)	14	1	14	0	0
Julio (16 al 31)	83	9	73	5	5
Agosto (1 al 15)	241	25	241	0	0
Agosto (16 al 31)	224	23	160	56	8
Setiembre (1 al 15)	210	21	206	4	
Setiembre (16 al 30)	83	9	83	0	
Octubre (1 al 15)	35	4	35	0	
Octubre (16 al 31)	49	5	29	20	
Noviembre (1 al 15)	6	1	6	0	
Noviembre (16 al 30)	0	0	0	0	
Diciembre (1 al 15)	31	3	20	11	

Fuente: MGAP - DIEA.

Cuadro 9. Superficie sembrada por variedad.
Zafra de Primavera 2023/24

Variedad	Superficie de cultivo	
	ha	%
Total	**976**	100
Red Magic	244	25
Memphis	97	10
Romántica	86	9
Zinared	79	8
Chieftain	76	8
Arequita	58	6
Rudolph	50	5
Red Scarlet	50	5
Seven four seven	48	5
Cerata	46	5
El Mundo	26	3
Daymán	22	2
Red Sun	18	2
Evolution	17	2
Otras	60	6

Fuente: MGAP - DIEA.

4.3 Semilla utilizada

En esta zafra se utilizaron 2.638 toneladas de semilla, resultando una densidad de siembra de 2,7 t/ha (Cuadro 10).

Cuadro 10. Superficie sembrada, semilla utilizada por origen y densidad de siembra.
Zafra de Primavera 2023/2024.

Superficie sembrada	Semilla utilizada (t)			Densidad de siembra (t/ha)
ha	Total	Propia	Comprada	
976	2.638	2.487	151	2,7

Fuente: MGAP – DIEA.

Para esta zafra los productores utilizaron en alta proporción (94%) semilla de producción propia seleccionada de la cosecha de otoño anterior, mientras que el 6% restante fue comprado.

5. INTENCIÓN DE SIEMBRA PARA OTOÑO 2024.

La intención de siembra declarada por los productores para la zafra de otoño 2024 es de 2.186 hectáreas. De concretarse dicha área significaría una superficie 2,5% superior a la de la pasada zafra.

La intención de compra de semilla importada manifestada por los productores se sitúa en 1.447 toneladas. Considerando una densidad promedio de 2,7 t/ha, dicho volumen de semilla permitiría sembrar 536 hectáreas.

Por otra parte, la producción de papa de otoño 2023 reservada para ser utilizada como semilla en la zafra de otoño 2024 fue de 4.850 toneladas. Considerando un 8% de pérdidas durante el almacenamiento y una densidad de siembra de 2,7 t/ha, la semilla guardada permitiría sembrar 1.652 has. De esta forma sumando el área proveniente de semilla importada con la de semilla nacional, totalizamos una superficie de 2.188 has, prácticamente el mismo número declarado como intención de siembra por los productores entrevistados

Cabe destacar que todas las estimaciones para otoño 2024 tienen carácter preliminar, puesto que los datos que se presentan en esta publicación fueron recabados con antelación al período de siembra, que comienza a partir de la segunda quincena de diciembre y se extiende hasta fines de marzo de 2024.

ANEXO
ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS

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

Año	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice 1/	t	Índice 1/	t/ha
1996/97	2.977	100	41.310	100	13,9
1997/98	3.643	122	59.718	145	16,4
1998/99	4.221	142	66.963	162	15,9
1999/00	3.447	116	35.437	86	10,3
2000/01	3.200	107	47.730	116	14,9
2001/02	4.998	168	64.751	157	13,0
2002/03	4.423	149	70.506	171	15,9
2003/04	3.660	123	61.493	149	16,8
2004/05	3.836	129	60.519	146	15,8
2005/06	4.092	137	64.878	157	15,9
2006/07	4.105	138	69.648	169	17,0
2007/08	2.826	95	40.771	99	14,4
2008/09	2.950	99	39.704	96	13,5
2009/10	2.505	84	51.181	123	20,4
2010/11	2.089	70	33.148	80	15,9
2011/12	2.019	68	41.864	101	20,7
2012/13	1.288	43	24.194	59	18,8
2013/14	1.446	49	22.867	55	15,8
2014/15	1.207	41	21.769	53	18,0
2015/16	1.434	48	31.311	76	21,8
2016/17	1.426	48	30.771	74	21,6
2017/18	1.287	43	27.570	66	21,6
2018/19	1.383	46	31.237	76	22,6
2019/20	1.218	41	21.169	51	17,4
2020/21	1.372	46	34.104	83	24,9
2021/22	1.292	43	29.725	72	23,0
2022/23	870	29	16.764	41	19,3

Fuente: MGAP – DIEA.
1/: 1996 = 100.

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

Año	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice 1/	t	Índice 1/	(t/ha)
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
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
2016	3.027	60	51.144	65	16,9
2017	2.990	60	58.200	73	19,5
2017	3.343	67	63.556	83	19
2018	2.880	57	59.814	62	20,8
2019	2.670	53	63.203	80	23,7
2020	2.424	44	52.537	66	21,7
2021	2.434	49	59.017	74	24,3
2022	2.538	50	55.582(2)	78	21,9
2023	2.132	43	50.914	65	23,9

Fuente: MGAP - DIEA.
1/: 1997 = 100.
2/ La producción de la zafra de otoño 2022 fue estimada a partir de la intención de siembra y el rendimiento promedio de 5 zafras anteriores

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

Año agrícola	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice [1/]	t	Índice [1/]	(t/ha)
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
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
2012/13	3.967	50	89.033	74	22,4
2013/14	4.401	55	82.561	68	18,8
2014/15	4.234	108	72.913	60	17,2
2015/16	4.424	108	89.511	149	20,2
2016/17	4.769	60	94.327	78	19,8
2017/18	4.150	52	87.225	72	21,0
2018/19	4.053	51	94.440	78	23,3
2019/21	3.642	46	73.706	61	20,2
2020/21	3.806	48	93.121	77	24,5
2021/22	3.830	48	91.398	76	23,8
2022/23	3.002	38	67.678	56	22,5

Fuente: MGAP – DIEA.
[1/] 1996 = 100