



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

Estadísticas
Agropecuarias

ENCUESTA DE PAPA

"Otoño 2021"

Serie Encuestas
N° 366

Mayo, 2021

ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS (DIEA)

Coordinador de DIEA

Pablo Couto

Coordinación y supervisión de la Encuesta

Ignacio Casares

Relevamiento de la información

*Ignacio Casares
Franco Alfonso*

Procesamiento de la Información

Alicia Ortiz

Redacción del Informe

Ignacio Casares

Edición

Mariela Bianchi

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/diea>

Índice

INTRODUCCION.....	1
1. PAPA DE PRIMAVERA-VERANO 2020-2021	1
1.1 Resultados generales.....	1
1.2 Producción almacenada y por cosechar.....	2
1.3 Análisis por zona de producción	2
1.4 Análisis por variedades	3
2. PAPA DE OTOÑO 2021	3
2.1 Superficie sembrada	3
2.2 Fecha de siembra por zona de producción	4
2.3 Origen de la semilla y variedades.....	5
ANEXO	
Estadísticas Retrospectivas	

INTRODUCCIÓN

En el mes de abril se realizó la Encuesta de Papa "Otoño 2021". La finalidad de la misma fue obtener estimaciones de superficie y producción de la zafra de primavera-verano del 2020/2021 y de área sembrada para la zafra de otoño 2021.

Otras variables investigadas fueron:

- ✓ Producción a cosechar y almacenada, del ciclo de primavera 2020/2021
- ✓ Distribución geográfica del área sembrada y variedades utilizadas para la zafra de otoño 2021.
- ✓ Fecha de siembra y superficie sembrada en otoño 2021, así como el origen de la semilla utilizada.

La información fue recabada directamente de los productores mediante entrevistas personales y telefónicas, con un cuestionario diseñado a tales efectos.

En el capítulo 1 se presentan los datos de la zafra de primavera-verano 2020/2021 y en el capítulo 2 los resultados de la siembra del ciclo de otoño 2021.

Las estadísticas retrospectivas de área y producción, para el período 1996-2021, son presentadas en el Anexo.

1. PAPA DE PRIMAVERA-VERANO 2020-2021

1.1 Resultados generales

La superficie sembrada de papa fue estimada en **1.372 hectáreas**, siendo este valor 18 % superior a la superficie de la zafra de primavera del año pasado. La producción de esta zafra considerando lo que restaba por cosechar se estima en **34,1 mil toneladas** (cuadro 1).

La producción total de esta zafra es un 61% mayor a la de la zafra de primavera 2019/20 (21,1 mil toneladas), debido en parte a un crecimiento de la superficie sembrada pero también a un mayor rendimiento de los cultivos. El rendimiento promedio de 24,9 toneladas por hectárea es el valor más alto registrado para la zafra de primavera desde que se llevan registros (ver Anexo).

Al momento de realizarse la encuesta se llevaban cosechadas 1.159 hectáreas restando por cosechar 207 hectáreas, aproximadamente un 15% del área sembrada.

Cuadro 1. Papa de primavera 2020/2021 Superficie sembrada, cosechada, por cosechar, perdida, producción y rendimiento.

Sembrada	Superficie (ha)				Producción (t)			Rendimiento (t/ha)
	Regada	Cosechada a la fecha de la encuesta	Por cosechar	Superficie perdida	Cosechada	Por cosechar	Total	
1.372	1.227	1.159	207	6	29.003	5.100	34.104	24,9

Fuente: MGAP-DIEA

Si se agrupan los productores por escala de superficie, se aprecia que 8 productores, que siembran más de 100 hectáreas del cultivo al año, aportan el 41% de la de la producción, sin embargo los rendimientos más altos estuvieron en el grupo de productores que siembran entre 51 y 100 hectáreas al año (cuadro 2).

Cuadro 2. Papa de primavera 2020/2021 Superficie sembrada, regada, producción y rendimiento, según escala de siembra anual de papa.

Escala de superficie anual de papa	Número de productores	Superficie sembrada (ha)	Superficie regada (ha)	Producción (t)	Rendimiento ¹ (t/ha)
Total	84	1.372	1.227	34.104	24,9
menos de 10	20	36	33	568	15,9
10 a 30	31	249	227	6.260	25,1
31 a 50	13	224	162	4.980	22,2
51 a 100	12	314	256	8.312	26,5
más de 100	8	549	549	13.985	25,5

/1: Producción total/superficie sembrada
Fuente: MGAP-DIEA

1.2. Producción almacenada y por cosechar

De la producción cosechada el 70% había sido comercializado al momento de realizarse la encuesta, restando almacenadas para la venta unas 8.794 toneladas de este ciclo. Si a la producción almacenada se suman las 5.100 toneladas previstas de las áreas aún no cosechadas, se constituye una oferta del orden de las 13,9 mil toneladas disponibles para atender el consumo hasta que empiece a comercializarse la producción de la zafra de otoño.

1.3 Análisis por zona de producción

Para la zafra de primavera 2020/2021, es la zona Sur la principal productora del rubro, aportando en esta oportunidad el 82% del área sembrada y el 85% de la producción (cuadro 3).

Cuadro 3. Papa de primavera 2020/2021.
Superficie sembrada, producción y rendimiento, según zona de producción.

Zona	Superficie		Producción		Rendimiento (t/ha)
	ha	%	t	%	
TOTAL	1.372	100	34.104	100	24,9
Sur	1.128	82	28.988	85	25,7
Este	206	15	4.486	13	21,8
Norte	38	3	630	2	16,8

Fuente: MGAP – DIEA

1.4 Análisis por variedades.

En esta zafra de primavera las variedades más plantadas fueron Red Magic y Chieftain, que sumadas aportan el 51% de la superficie de cultivo (cuadro 4).

Cuadro 4. Papa de primavera 2020/2021.
Superficie sembrada, superficie regada, producción y rendimiento, según variedad.

Variedad	Superficie sembrada		Superficie regada		Producción	Rendimiento
	ha	%	ha	%	t	t/ha
Total	1.372	100	1.227	89	34.104	24,9
Red Magic	354	26	348	98	8.967	25,3
Chieftain	336	25	266	79	7.487	22,3
Arequita	124	9	124	100	3.671	29,7
Zinared	84	6	84	100	2.140	25,5
Rudolph	74	5	72	97	1.921	26,0
Red Scarlet	44	3	44	100	1.210	27,5
Camel	47	3	14	30	1.134	24,1
Otras	50	4	44	88	986	19,9
Seven four seven	33	2	33	100	978	29,7
El Mundo	28	2	28	100	851	30,4
Colorado Rose	30	2	30	100	761	25,8
Atlantic	37	3	22	59	710	19,3
Tornado	22	2	18	81	544	25,3
Flamenco	25	2	25	100	530	21,2
Spunta	22	2	14	63	527	24,2
Sagita	16	1	16	100	481	30,4
Cristina	13	1	13	100	374	28,8
Barcelona	13	1	13	100	325	24,6
Labella	12	1	12	100	266	23,1
Memphis	11	1	11	100	242	23,0

Fuente: MGAP – DIEA

La superficie regada alcanzó al 89% de la superficie de cultivo lo que implica una proporción muy elevada del total de área del cultivo de primavera. La papa es un cultivo de alto costo y los productores han ido percibiendo que la disponibilidad del riego reduce los riesgos de reducción de rendimiento en caso de enfrentarse a una primavera seca, tal como aconteció en la pasada zafra. Si bien la inversión en riego aumenta los costos también reduce los riesgos del cultivo y funciona como un “seguro de rendimiento”.

2. PAPA DE OTOÑO 2021

2.1 Superficie sembrada

La superficie sembrada, para esta zafra fue de **2.434 hectáreas**, un valor muy similar al de la zafra de otoño del año pasado.

El 90% de la superficie fue sembrada en la zona Sur, reiterándose de esta forma su predominancia en la distribución del cultivo por área geográfica¹. La zona Este aporta un 9% del área, y la Norte un 1% (cuadro 5).

Cuadro 5. Papa de otoño 2021. Superficie sembrada según zona de producción.

Zona	Superficie sembrada	
	ha	%
Total	2.434	100
Sur	2.187	90
Este	215	9
Norte	32	1

Fuente: MGAP-DIEA

Al realizar el análisis según la superficie sembrada puede observarse que el 61% de los productores siembran menos de 30 hectáreas y aportan el 20% de la superficie de esta zafra, mientras que aquellos con más de 100 hectáreas de cultivo anual, son el 10% de los productores pero manejan 45% de la superficie de la zafra de otoño (cuadro 6).

Cuadro 6. Papa de otoño 2021. Número de productores y superficie sembrada, según escala de superficie anual de papa.

Escala de superficie anual de papa (ha)	Productores		Superficie sembrada	
	Número	%	(ha)	(%)
Total	84	100	2.434	100
Menos de 10	20	24	49	2
10 a 30	31	37	445	18
31 a 50	13	15	267	11
51 a 100	12	14	568	23
Más de 100	8	10	1.104	45

Fuente: MGAP-DIEA

2.2 Fecha de siembra por zona de producción

Las siembras tempranas (segunda quincena de diciembre y enero) explican este año el 24% de la superficie de cultivo. Las siembras de estación (febrero) explican el 63% de la superficie y un 12% son siembras tardías (marzo). Al momento de realizarse la encuesta ya se había sembrado el 100% de la superficie (cuadro 7).

¹ La zona Sur abarca todos los departamentos situados al sur del Río Negro con exclusión de Maldonado y Rocha, que conforman la zona Este. La zona Norte está integrada por los departamentos ubicados al norte del Río Negro.

Cuadro 7. Papa de otoño 2021. Superficie sembrada según quincena.

Año	Quincena	Superficie		
		ha	%	% acumulado
2020	Total	2.434	100	-
	Diciembre (2da.)	78	3	3
2021	Enero (1ª.)	81	3	6
	Enero (2da.)	443	18	24
	Febrero (1ª.)	640	26	50
	Febrero (2da.)	890	37	87
	Marzo (1ª.)	296	12	99
	Marzo (2da.)	6	0	100

Fuente: MGAP-DIEA

En el cuadro 8 se puede apreciar cómo se distribuyeron las siembras por quincena según zona de producción.

Cuadro 8. Papa de otoño 2021. Superficie sembrada por quincena, según zona de producción.

Zona	Superficie sembrada (ha)	Diciembre (16 al 31) (ha)	Enero (1 al 15) (ha)	Enero (16 al 31) (ha)	Febrero (1 al 15) (ha)	Febrero (16 al 28) (ha)	Marzo (1 al 15) (ha)	Marzo (16 al 31) (ha)
Total	2.434	78	82	443	640	890	296	6
Sur	2.187	78	69	384	640	797	219	-
Este	215	-	13	59	-	68	74	2
Norte	32	-	-	-	-	25	3	4

Fuente: DIEA-MGAP

2.3 Origen de la semilla y variedades

El total de semilla utilizada en esta zafra fue de 6.672 toneladas, resultando en una densidad de siembra promedio de 2,8 toneladas por hectárea.

En esta zafra el 77% de la semilla utilizada (5.454 toneladas) es de origen nacional, la mayoría es producida por los propios productores (72%), mientras que un 5 % es semilla nacional comprada. El resto, 1.536 toneladas se trata de semilla importada (cuadro 9).

Cuadro 9. Papa de otoño 2021. Semilla utilizada según procedencia.

Semilla utilizada						
Total	Nacional propia		Nacional comprada		Importada	
(t)	t	%	t	%	t	%
6.672	4.812	72	318	5	1.536	23

Fuente: MGAP - DIEA

En cuanto a las variedades plantadas son predominantes aquellas de piel rosada y pulpa blanca. Las variedades más plantada son Chieftain, Red Magic y Rudolph, entre las tres alcanzan al 63% de la superficie de cultivo (cuadro 10).

Cuadro 10. Papa de otoño 2021.
Superficie sembrada por zona de producción, según variedad.

Variedades	Superficie sembrada	
	ha	%
TOTALES	2.434	100
Chieftain	572	23
Red Magic	496	20
Rudolph	478	20
Flamenco	132	5
Otras	110	5
Camel	84	3
Labella	79	3
Pamela	77	3
Zinared	70	3
Arequita	46	2
Sagita	41	2
Red Scarlet	41	2
Cherata	37	2
Barcelona	31	1
El Mundo	31	1
Memphis	30	1
Tornado	27	1
Atlantic	19	1
Alaska	17	1
Colorado Rose	17	1

Fuente: MGAP – DIEA

Anexo ESTADÍSTICAS RETROSPECTIVAS

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

Zafra	Superficie		Producción		Rendimiento
	Ha	Índice (*)	ton	Índice (*)	ton/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	168	17,0
2007/08	2.826	95	40.771	99	14,4
2008/09	2.950	99	39.704	96	13,4
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	1.270	43	27.411	66	21,6
2018/19	1.383	46	31.237	76	22,6
2019/20	1.218	41	21.169	51	17,4

Fuente: MGAP-DIEA.

(*): 1996 = 100.

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

Zafra	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice (*)	t	Índice (*)	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	3.820	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	63481	80	19,8
2011	2.987	60	57.007	72	19,1
2012	2.938	59	67.276	85	22,9
2013	2.679	53	64.839	82	24,2
2014	2.955	59	59.694	75	20,2
2015	3.027	60	51.144	65	16,9
2016	2.990	60	58.200	73	19,5
2017	3.343	67	63.556	80	19,0
2018	2.880	57	59.814	62	20,8
2019	2.670	53	63.203	80	23,7
2020	2.424	48	52.537	66	21,7

Fuente: MGAP - DIEA.

(*): 1997 = 100.

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

Año agrícola	Superficie		Producción		Rendimiento
	ha	Índice (*)	t	Índice (*)	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	16,0
2004/05	8.326	104	157.636	131	18,9
2005/06	8.569	107	147.981	123	17,3
2006/07	7.925	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
2014/15	4.234	53	72.913	60	17,2
2015/16	4.424	55	89.511	74	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	79	23,3
2019/20	3.642	46	73.706	61	20,2

Fuente: MGAP-DIEA.

(*): 1996 = 100.