

## EN EL MERCADO NACIONAL:

### PRECIOS DE FERTILIZANTES EMPLEADOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA MANTUVIERON LA TENDENCIA BAJISTA DURANTE 2024

Departamento	15-15-15 Presentación 50 kilogramos				Agrimins 8-5-0-6 Presentación 46 kilogramos				Nitrabor (Nitrito de Ca+B): 15-0-0-26 Presentación 25 kilogramos				Rafos 12-24-12-2 Presentación 50 kilogramos				Sembramón 12-20-12-3(MgO) Presentación 50 kilogramos					
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024		
	Antioquia	\$ 121.391	\$ 212.368	\$ 180.461	\$ 137.070	\$ 96.017	\$ 136.897	\$ 145.513	\$ 124.164													
Bogotá, D.C.	\$ 121.813	\$ 210.738	\$ 188.387	\$ 140.771	\$ 100.197	\$ 145.303	\$ 160.337	\$ 140.453					\$ 132.728	\$ 230.407	\$ 221.130	\$ 180.708						
Boyacá	\$ 116.483	\$ 201.859	\$ 174.069	\$ 133.577	\$ 96.303	\$ 133.207	\$ 148.433	\$ 129.967	\$ 55.377	\$ 100.874	\$ 97.999	\$ 73.622	\$ 125.130	\$ 211.847	\$ 200.734	\$ 163.543	\$ 135.050	\$ 216.395	\$ 188.154	\$ 163.177		
Caldas	\$ 113.584	\$ 199.639	\$ 178.758	\$ 155.957	\$ 91.570	\$ 133.924	\$ 145.525	\$ 124.068														
Cauca	\$ 121.116	\$ 214.447	\$ 190.679	\$ 142.302	\$ 96.077	\$ 129.864	\$ 139.103	\$ 122.583														
Cundinamarca	\$ 119.030	\$ 205.058	\$ 178.629	\$ 136.963	\$ 97.396	\$ 138.232	\$ 143.904	\$ 126.772					\$ 99.125	\$ 90.650	\$ 132.365	\$ 221.550	\$ 204.415	\$ 166.322				
Nariño	\$ 125.439	\$ 214.610	\$ 188.500	\$ 137.811	\$ 93.856	\$ 127.202	\$ 140.589	\$ 116.333	\$ 57.744	\$ 101.204	\$ 96.283	\$ 73.529	\$ 134.324	\$ 225.226	\$ 209.982	\$ 168.079						
Norte de Santander	\$ 116.725	\$ 205.672	\$ 177.705	\$ 137.224																		
Santander	\$ 118.751	\$ 208.449	\$ 176.060	\$ 136.052	\$ 99.963	\$ 141.698	\$ 158.759	\$ 126.229					\$ 72.600						\$ 139.567	\$ 229.283	\$ 198.786	\$ 168.500
Tolima	\$ 110.602	\$ 210.400	\$ 182.789	\$ 136.125	\$ 99.212	\$ 142.368	\$ 147.573	\$ 123.334	\$ 52.315													
Valle del Cauca	\$ 120.064	\$ 217.218	\$ 198.357	\$ 144.356	\$ 100.621	\$ 137.544	\$ 150.879	\$ 133.644														
Promedio	\$ 118.636	\$ 209.133	\$ 183.127	\$ 139.837	\$ 97.121	\$ 136.624	\$ 148.061	\$ 126.755	\$ 55.145	\$ 101.039	\$ 97.802	\$ 77.600	\$ 129.955	\$ 222.297	\$ 209.509	\$ 169.358	\$ 137.309	\$ 222.839	\$ 193.470	\$ 165.838		

Departamento	15-15-15 Presentación 50 kilogramos			Agrimins 8-5-0-6 Presentación 46 kilogramos			Nitrabor (Nitrito de Ca+B): 15-0-0-26 Presentación 25 kilogramos			Rafos 12-24-12-2 Presentación 50 kilogramos			Sembramón 12-20-12-3(MgO) Presentación 50 kilogramos		
	2022/21	2023/22	2024/23	2022/21	2023/22	2024/23	2022/21	2023/22	2024/23	2022/21	2023/22	2024/23	2022/21	2023/22	2024/23
	75%	-15%	-24%	43%	6%	-15%									
Antioquia	75%	-15%	-24%	43%	6%	-15%									
Bogotá, D.C.	73%	-11%	-25%	45%	10%	-12%									
Boyacá	73%	-14%	-23%	38%	11%	-12%	82%	-3%	-25%	69%	-5%	-19%	60%	-13%	-13%
Caldas	76%	-10%	-13%	46%	9%	-15%									
Cauca	77%	-11%	-25%	35%	7%	-12%									
Cundinamarca	72%	-13%	-23%	42%	4%	-12%									
Nariño	71%	-12%	-27%	36%	11%	-17%	75%	-5%	-24%	68%	-7%	-20%			
Norte de Santander	76%	-14%	-23%												
Santander	76%	-16%	-23%	42%	12%	-20%									
Tolima	90%	-13%	-26%	43%	4%	-16%	-100%								
Valle del Cauca	81%	-9%	-27%	37%	10%	-11%									
Promedio	76%	-12%	-24%	41%	8%	-14%	83%	-3%	-21%	71%	-6%	-19%	62%	-13%	-14%

Fuente: SIPSA – DANE. Cálculos Estudios Económicos FNFP – Fedepapa

Durante 2024, las cotizaciones de los fertilizantes más empleados en el cultivo de la papa extendieron el comportamiento bajista presentado en el 2023. De acuerdo con los datos que entrega el componente de insumos del Sistema de Información Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA) del DANE, en los 10 territorios productores más la ciudad de Bogotá D.C. se registraron descensos anuales en cada mes del año. En el caso del fertilizante 15-15-15, la cotización media de la presentación de 50 kilogramos descendió un 24% y se situó en \$ 139.837; el Agrimins 8-5-0-6, por su parte, registró una disminución de 14% con un precio medio que se situó en \$ 126.755 la presentación de 46 kilogramos.

Otros fertilizantes con menor presencia en los territorios productores de papa también registraron importantes retrocesos, como en el caso del Nitrabor (Nitrito de Ca+B): 15-0-0-26 cuya presentación de 25 kilogramos pasó de un precio medio de \$ 97.802 en 2023 a \$ 77.600 en 2024 (-21% de variación anual) o el Rafos 12-24-12-2 en presentación de 50 kilogramos con una reducción de 19% como consecuencia de un precio medio que varió a la baja de \$ 209.509 en 2023 a \$ 169.358 en 2024. En el caso del Sembramón 12-20-12-3(MgO) en presentación de 50 kilogramos, los datos muestran que este nutriente para el suelo solo se comercializó en Boyacá y Santander con un precio medio de \$ 193.470 en 2023 y \$ 165.838 en 2024, lo que representa una disminución del 14% en promedio para los dos territorios.

En 2024, el precio más alto del 15-15-15 se registró en Caldas con un promedio de \$ 155.957 la presentación de 50 kilogramos, mientras que el precio más bajo se localizó en Boyacá con \$ 133.577. Un año atrás, el valor más alto se observó en Valle del Cauca con \$ 198.357 y el más bajo en Boyacá con \$ 174.069. Para el caso del Agrimins 8-5-0-6, los datos recabados por la entidad estadística señalaron que el precio más alto en 2024 se localizó en Bogotá D.C. con \$ 140.453 y el más bajo en Nariño con \$ 113.333; en 2023, Bogotá D.C. también había registrado el precio más alto con \$ 160.337, mientras que el más bajo se había presentado en Cauca con \$ 139.103.

Por otra parte, el fertilizante Rafos 12-24-12-2 se comercializó en cinco departamentos productores de papa durante 2024. El precio más alto se registró en Bogotá D.C., con \$ 180.708, mientras que el más bajo se observó en Boyacá, con \$ 165.543.

Esta misma dinámica se repitió en 2023, aunque los valores fueron moderadamente mayores, con \$ 221.130 en Bogotá y \$ 200.734 en Boyacá. Para el caso del Nitrabor (Nitrito de Ca+B): 15-0-0-26, la comercialización se mostró en cuatro departamentos productores de papa en 2024, donde el precio más alto de la presentación de 25 kilogramos se registró en Cundinamarca con \$ 90.650 y la más baja en Tolima con \$ 72.600. En 2023, en cambio, la comercialización solo se llevó a cabo en Cundinamarca, con un precio medio de \$ 99.125; Boyacá, con \$ 97.999; y Nariño, con \$ 96.283.

Fuera del contexto del cultivo de la papa, los datos del SIPSA señalan que en 2024 se registraron precios del 15-15-15 para 98 municipios en Colombia, mientras que en 2023 fueron 100. El valor más alto se presentó en Cali (Valle del Cauca) con una cotización promedio de \$ 160.600 y el más bajo en Toca (Boyacá) con \$ 120.

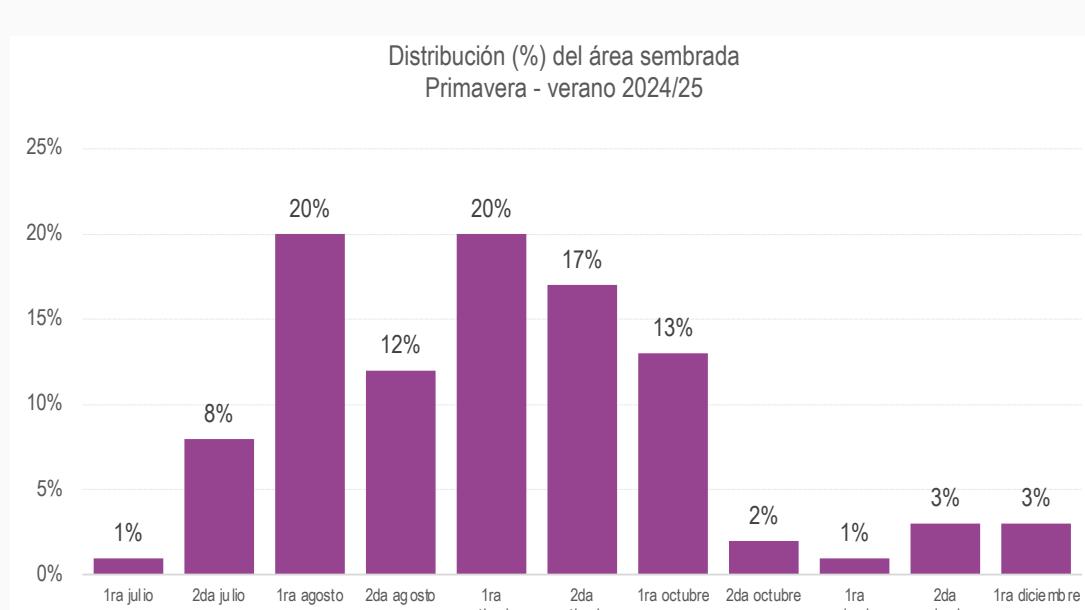
## EN EL MERCADO INTERNACIONAL:

### LA PRODUCCIÓN DE PAPA DE OTOÑO EN URUGUAY DISMINUYÓ EN 3.948 TONELADAS Y LA SUPERFICIE CAYÓ EN 274 HECTÁREAS

El ciclo productivo de otoño en Uruguay estuvo condicionado por menores precipitaciones que incrementaron el área regada y menor disponibilidad de semilla, de acuerdo con el último reporte entregado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay a través de la oficina de Estadísticas Agropecuarias – DIA.

De acuerdo con la acostumbrada Encuesta de Papa recabada por la Oficina de Estadísticas Agropecuarias (DIA) de Uruguay, la producción de papa en el ciclo productivo de otoño de 2024, cuyo periodo de siembra comprende entre la segunda quincena de diciembre y finales de marzo, se contabilizó en 46.967 toneladas que se obtuvieron a partir de 1.858 hectáreas, lo que significa una densidad promedio de cosecha de 25,3 toneladas por hectárea. El informe manifiesta que, al momento del levantamiento de la información, el periodo de cosecha ya había culminado, quedando almacenadas unas 3.574 toneladas con fines comerciales. Comparativamente con la pasada campaña, los datos muestran un retroceso en el volumen producido de 3.948 toneladas o una disminución del 8%, mientras que por superficie el descenso fue de 274 hectáreas (-13%). Así, con un volumen decreciendo a menor ritmo que el área, el rendimiento registró un leve avance de 23,9 ton/ha a 25,3 ton/ha.

La encuesta, que se aplicó entre noviembre y diciembre de 2024, también estimó la superficie sembrada del ciclo de primavera - verano 2024/25 arrojando una intención para esta zafra de 1.098 hectáreas, una cifra superior en 18% o el equivalente a 166 hectáreas adicionales en comparación al área declarada un año atrás que fue de 932 hectáreas. Durante este ciclo productivo, las actividades de siembra se extienden entre la primera quincena de julio y la primera quincena de diciembre. Según los datos del informe, los períodos más intensivos en siembras se establecieron en la primera quincena de agosto y la primera quincena de septiembre cada una con el 20% de la superficie cultivada en este periodo. De forma acumulada, el reporte señala que el 42% del área plantada correspondió a cultivos tempranos (julio y agosto), el 49% a cultivos de estación (septiembre y primera quincena de octubre) y el restante 9% a cultivos tardíos (segunda quincena de octubre a primera quincena de diciembre).<sup>9</sup>



Fuente: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca MGAP – DIA. Cálculos Estudios Económicos FNFP – Fedepapa

En el histórico, la cosecha de la zafra de otoño suele reportar cerca de dos tercios de la superficie sembrada y del volumen producido del tubérculo por campaña agrícola en Uruguay. De este modo, los datos de la papa de otoño de 2024 señalan el volumen más bajo desde el año 1997 superando el último registro inferior en la zafra de otoño de 2007 cuando los papicultores uruguayos cosecharon 48.714 toneladas a partir de 3.829 hectáreas (aproximadamente 12,7 toneladas por hectárea). No obstante, cabe aclarar que, estos comportamientos son parte de la tendencia al descenso que se ha venido acelerando en los últimos años tanto en área sembrada como en volumen recolectado. Por ejemplo, el máximo de áreas sembradas para otoño se había registrado en el año 2003 con 6.257 hectáreas, esto significa que la última cifra entregada en este aspecto por la entidad oficial sugiere que Uruguay redujo su área en un 70% en los últimos 21 años. Esta misma situación se traslada a producción, con un volumen que se ha reducido en más de la mitad de lo que se recolectaba en 2003.

Este mismo escenario se traspone al ciclo de primavera – verano, el cual ha sido responsable de un tercio de la dinámica productiva papa por campaña agrícola en Uruguay. En la campaña 2001/02, Uruguay plantó cerca de 5 mil hectáreas que se constituyeron como el máximo registrado hasta el momento, pero esta situación cambiaría a 2024 con una superficie cultivada que se ha contraído en 81%; a su vez, por parte del volumen producido, esta dinámica ha mostrado un máximo registrado en la campaña con 2002/03 con 70.506 toneladas y una reducción a 2024 del 59%.

Por otro lado, el informe también indica una estimación de área sembrada para el ciclo de otoño de 2025 de 2.172 hectáreas, aunque es necesario resaltar que esta cifra cumple una función preliminar puesto que, al momento de realizar la encuesta, el periodo de siembras aún no se había puesto en marcha. No obstante, al comparar este dato contra las 1.858 hectáreas registradas en 2024, la superficie estaría experimentando un aumento de 314 hectáreas equivalentes a un incremento del 17% retornado a niveles del 2023. Finalmente, los productores declararon tener almacenadas cerca de 4.528 toneladas de semilla, además de una intención de compra de semilla importada de 1.590 toneladas.

Año	Primavera - Verano			Otoño			
	Superficie cultivada Hectáreas	Producción Toneladas	Rendimiento Ton/ha	Año	Superficie cultivada Hectáreas	Producción Toneladas	Rendimiento Ton/ha
1996/97	2.977	41.310	13,9	1997	5.012	79.232	15,8
1997/98	3.643	59.718	16,4	1998	5.557	85.225	15,3
1998/99	4.221	66.963	15,9	1999	5.505	92.413	16,8
1999/00	3.447	35.437	10,3	2000	5.303	73.128	13,8
2000/01	3.200	47.730	14,9	2001	5.069	73.405	14,5
2001/02	4.998	64.751	13	2002	5.915	76.463	12,9
2002/03	4.423	70.506	15,9	2003	6.257	103.306	16,5
2003/04	3.660	61.493	16,8	2004	4.967	76.457	15,4
2004/05	3.836	60.519	15,8	2005	4.490	97.117	21,6
2005/06	4.092	64.878	15,9	2006	4.477	83.103	18,5
2006/07	4.105	69.648	17	2007	3.829	48.714	12,7
2007/08	2.826	40.771	14,4	2008	3.468	65.786	19
2008/09	2.950	39.704	13,5	2009	3.402	62.583	18,5
2009/10	2.505	51.181	20,4	2010	3.202	63.481	19,8
2010/11	2.089	33.148	15,9	2011	2.987	57.007	19,1
2011/12	2.019	41.864	20,7	2012	2.938	67.276	22,9
2012/13	1.288	24.194	18,8	2013	2.679	64.839	24,2
2013/14	1.446	22.867	15,8	2014	2.955	59.694	20,2
2014/15	1.207	21.769	18	2016	3.027	51.144	16,9
2015/16	1.434	31.311	21,8	2017	2.990	58.200	19,5
2016/17	1.426	30.771	21,6	2018	3.343	63.556	19
2017/18	1.287	27.570	21,6	2019	2.880	59.814	20,8
2018/19	1.383	31.237	22,6	2020	2.670	63.203	23,7
2019/20	1.218	21.169	17,4	2021	2.424	52.537	21,7
2020/21	1.372	34.104	24,9	2022	2.434	59.017	24,3
2021/22	1.292	29.725	23	2023	2.538	55.582	21,9
2022/23	870	16.764	19,3	2024	2.132	50.914	23,9
2023/24	932	26.268	28,2	2025	1.858	46.967	25,3
2024/25*	1.098			2025	2.172		

Fuente: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca MGAP – DIA. Cálculos Estudios Económicos FNFP – Fedepapa. \*En la encuesta de otoño a realizarse en marzo de 2025 se consolidará la cifra de volumen producido del ciclo primavera – verano. Para el ciclo de otoño, la cifra de área sembrada es una estimación puesto que el periodo de siembra fue posterior a la aplicación de la encuesta.

#### Bibliografía

MGAP - DIA. (2024). RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE PAPA "PRIMAVERA 2024". Recuperado el 13 de Febrero de 2025, de <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/comunicacion/noticias/diae-presenta-resultados-encuesta-papa-prima-vera-2024>