

Productividad y progreso en el rendimiento

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE LA PAPA EN CHILE: UN ANÁLISIS DE 2003/04 A 2023/24

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18	41.268	1.183.357	28,7
2018/19	41.811	1.162.568	27,8
2019/20	44.145	1.288.154	29,2
2020/21	36.329	994.508	27,4
2021/22	36.573	1.024.511	28,0
2022/23	28.986	843.119	29,1
2023/24*	36.074	1.015.784	28,2

La tabla expuesta a la izquierda muestra datos sobre la superficie cultivada, la producción y el rendimiento de la papa en Chile desde la temporada agrícola 2003/04 hasta 2023/24. Puntos clave a considerar:

SUPERFICIE CULTIVADA:

La superficie cultivada ha fluctuado significativamente a lo largo de los años, alcanzando su máximo en la temporada 2005/06 con 63.200 hectáreas y su mínimo en 2022/23 con 28.986 hectáreas. Después de la caída significativa en la superficie cultivada en 2022/23, se observa una recuperación en 2023/24 con 36.074 hectáreas.

PRODUCCIÓN:

La producción ha variado en consonancia con los cambios en la superficie cultivada. Por ejemplo, la mayor producción se registró en 2010/11 con 1.676.444 toneladas, lo que coincide con una superficie cultivada relativamente alta.

En 2022/23, la producción fue una de las más bajas de la serie, con 843.119 toneladas, reflejando la reducción en la superficie cultivada ese año.

RENDIMIENTO:

El rendimiento por hectárea ha mostrado una tendencia creciente a lo largo del tiempo. Comenzando en 19,2 toneladas por hectárea en 2003/04, se ha incrementado hasta alcanzar 28,2 toneladas por hectárea en 2023/24. El rendimiento más alto se registró en 2019/20 con 29,2 toneladas por hectárea, lo que sugiere mejoras en la productividad agrícola o en las condiciones de cultivo.

TENDENCIAS GENERALES:

A lo largo de los años, se observa una tendencia general de aumento en la eficiencia del cultivo de papa, con rendimientos por hectárea en ascenso, incluso cuando la superficie cultivada se ha reducido en algunos períodos. Sin embargo, la fluctuación en la superficie cultivada y la producción puede reflejar factores externos como condiciones climáticas, políticas agrícolas o cambios en la demanda del mercado.

Esta información es crucial para entender la dinámica de la producción de papa en Chile, y cómo factores como la superficie cultivada y las técnicas de cultivo impactan el rendimiento y la producción total.

DESEMPEÑO AGRÍCOLA DE LA PAPA EN CHILE: ANÁLISIS DE RENDIMIENTOS REGIONALES Y SU EVOLUCIÓN

La siguiente tabla publicada por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa) presenta los rendimientos de producción de papa (en toneladas por hectárea) en diferentes regiones de Chile desde el año agrícola 2006/07 hasta 2022/23.

De este cuadro se desprende:

Aumento en Rendimiento: La mayoría de las regiones muestra un aumento en el rendimiento a lo largo del tiempo. Por ejemplo, la Región de Coquimbo pasa de 17,4 toneladas/ha en 2006/07 a 38,6 toneladas/ha en 2022/23, y la Región de La Araucanía de 15,1 a 28,7 toneladas/ha en el mismo período.

Disparidad Regional: Existe una notable disparidad en los rendimientos entre las diferentes regiones. Algunas, como Los Lagos, consistentemente muestran los rendimientos más altos, mientras que otras, como la Región de Valparaíso, presentan fluctuaciones significativas.

Año agrícola	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble*	Bío Bío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Resto del país**
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4		11,6	15,1	18,2	19,1	9,1
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1		16,7	14,9	20,4	21,0	9,1
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6		15,6	19,7	26,6	25,9	9,1
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5		18,5	18,8	33,1	29,5	9,1
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4		27,3	34,7	37,0	42,6	9,1
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6		16,8	26,2	36,2	37,0	9,3
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9		18,2	21,8	22,8	34,0	9,1
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8		15,5	20,8	25,1	32,0	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4		15,8	18,2	17,8	25,6	9,1
2015/16	24,2	17,8	17,2	13,7	16,9		14,8	22,6	22,0	33,2	9,1
2016/17	24,9	13,9	17,0	15,4	22,1		17,3	26,6	31,7	43,0	9,1
2017/18	28,4	16,3	19,0	14,5	18,7	20,8	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1
2018/19	29,9	17,3	23,1	11,0	25,0	28,3	11,3	24,7	42,5	43,7	9,1
2019/20	27,3	5,4	21,4	12,7	25,0	21,3	7,3	30,2	47,2	43,6	9,1
2020/21	29,5	18,1	22,0	15,2	18,1	13,8	11,6	23,1	49,0	43,2	9,1
2021/22	37,2	11,1	23,4	14,3	20,7	16,3	11,6	17,0	52,5	43,9	9,1
2022/23	38,6	10,9	25,5	14,9	12,0	15,5	29,4	28,7	35,8	36,9	9,1

ANÁLISIS POR REGIÓN:

REGIÓN DE COQUIMBO: Esta región muestra un incremento constante en el rendimiento de papa, alcanzando su mayor rendimiento en 2022/23 con 38,6 toneladas/ha.

REGIÓN DE VALPARAÍSO: Esta región experimentó una notable caída en 2019/20 (5,4 toneladas/ha), pero se recuperó ligeramente en años posteriores.

REGIÓN METROPOLITANA: Los rendimientos han sido relativamente estables, con un ligero aumento a lo largo del tiempo, alcanzando 25,5 toneladas/ha en 2022/23.

REGIÓN DEL MAULE: Los datos muestran fluctuaciones en los rendimientos, con un máximo de 25,0 toneladas/ha en

2019/20 y una caída posterior en 2022/23 (12,0 toneladas/ha).

REGIÓN DEL ÑUBLE: Se observa un rendimiento variable con un peak de 28,3 toneladas/ha en 2018/19, seguido de una disminución.

REGIÓN DEL BÍO BÍO: Los rendimientos son bastante inestables, alcanzando un mínimo de 7,3 toneladas/ha en 2019/20 y mejorando a 29,4 toneladas/ha en 2022/23.

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: Mostró una tendencia ascendente con un peak en 2017/18 de 31,8 toneladas/ha, pero con cierta inestabilidad en los últimos años.

REGIÓN DE LOS RÍOS: Esta región muestra una mejora sustancial a lo largo de los años, con un máximo de 52,5 toneladas/ha en 2021/22, aunque con una disminución en

2022/23.

REGIÓN DE LOS LAGOS: Los Lagos se destaca por sus rendimientos consistentemente altos, alcanzando un peak de 43,9 toneladas/ha en 2021/22.

El rendimiento de papa en Chile ha mejorado en varias regiones a lo largo de los años, aunque con notables diferencias regionales. Este análisis sugiere que factores como la mejora en las técnicas agrícolas, la variabilidad climática y la gestión regional de los cultivos juegan un papel clave en la productividad.

La Región de Los Lagos y Los Ríos se destacan por su alto rendimiento, mientras que regiones como Valparaíso y el Maule enfrentan desafíos significativos en la estabilidad de su producción.