

ESTIMACIÓN DE VOLÚMENES Y CALIBRES DE AJO Temporada 2017/2018



ENTIDADES FUNDADORAS

Gobierno de Mendoza

- Ministerio de Agroindustria y Tecnología
- Dirección General de Escuelas (DGE)
- Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Transporte
- Departamento General de Irrigación (DGI)
- Instituto Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza (ISCAMEN)

Organismos Nacionales

- Universidad Nacional de Cuyo
- INTA - Centro Regional Cuyo

Entidades Sectoriales

- Sociedad Rural Argentina - Zona Cuyo
- Sociedad Rural Mendoza

Zona Sur

- Cámara de Comercio, Industria y Agropecuaria de San Rafael
- Sociedad Rural de San Rafael
- Cámara de Comercio, Industria, Agrícola y Ganadera de Gral. Alvear
- Asociación de Productores Semilla de Papa Malargüe
- Cámara de Comercio, Industria, Minería, Agricultura, Ganadería y Turismo de Malargüe
- Sociedad Rural de General Alvear- Bowen (SORUGA)

Zona Valle de Uco

- Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de Tunuyán
- Sociedad Rural del Valle de Uco

Zona Este

- Cámara Empresaria del Nuevo Junín
- Centro de Viñateros y Bodegueros del Este
- Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de San Martín
- Cámara Empresaria de Rivadavia
- Cámara Comercial Agropecuaria e Industrial de Santa Rosa
- Cámara de Productores, Empacadores y Exportadores de Fruta en Fresco - Zona Este

Zona Norte

- Cámara de Comercio, Industria y Producción de Luján de Cuyo

- Cámara de Comercio, Industria, Profesionales y Agropecuaria de Las Heras

Entidades de Segundo y Tercer Grado

- Confederación General de la Producción
- Unión Comercial e Industrial de Mendoza (UCIM)
- Federación Económica de Mendoza (FEM)
Asoc. de Prod., Empac.y Export. Ajos, Cebollas y Afines

- Cámara de la Fruta Industrializada (CAFIM)
Unión Avícola Regional Andina (UARA)
Asoc. Argentina Consorcios Regionales de Exper. Agropecuaria (AACREA)
Asociación Cuyana de Apicultores (ACUDA)
Asoc. Imp. y Export. Productores de Mza. (AIEXPROM)
Cámara Comercio Exterior Cuyo (CACEC)

AUTORIDADES PROVINCIALES

Presidente	Lic. Alejandro Zlotolow
Vicepresidente 1º	Sr. Ramón González Feltrup
Vicepresidente 2º	Cdor. Sergio Morbidelli
Tesorero	Lic. Aldo José Pagano
Vocales	Marcos Arboit
	Ing. Agr. Alfredo Aciar
	Raúl Giordano
	Carlos Porta
Secretaria:	Ing. Agr. Mariel Vanin
Gerente general	Téc. Muncha Díaz Cano
Coordinador Técnico	Ing. Agr. Alfredo Baroni

EQUIPO DE TRABAJO

Jefa de Área

Ing. Agr. Cecilia Fernández

Equipo Técnico

Ing. Agr. Victoria Farmache

Ing. Agr. Mariana Cantaloube

Ing. Agr. Mariana Ríos Vera

Ing. Agr. Lorena Buonasorte

Ing. Agr. Cristian Perez Andreuccetti

Lic. Adm. Sergio Velocce

Téc. Cartógrafo Oscar Giordano

Lic. Jonathan Manjon

Lic. Geografía Gustavo Aloy

Relevadores Zona Noreste:

Ing. Agr. Javier Tomelín

Ing. Agr. Johanna Alliota

Relevadores Zona Centro:

Téc. Cartógrafo Juan José Guirao

Ing. Agr. Julieta Barros

Ing. Agr. Pablo Caparroz

Relevadores Valle de Uco

Sra. Teresa Vernerri

Colaboración Gabinete

Analista en Sistemas: Sebastián Meyer

INTRODUCCIÓN

El Área Gestión de información Estratégica de IDR, con su grupo de expertos en horticultura ha diseñado un método de estimación de cosecha de ajo disponible para los productores, empacadores, exportadores y entidades oficiales de la Provincia de Mendoza y para las oficinas de comercialización y Cancillerías existentes en el exterior, con el objeto de facilitar las estrategias de ventas a diferentes destinos y épocas del año en virtud de conocer la disponibilidad de volúmenes y calibres logrados por tipo comercial del producto.

En el año 1999 comenzaron los primeros trabajos de investigación aplicada tendientes a obtener valores confiables y actualizados para evaluar los rendimientos y calibres de ajo, por tipo comercial, apuntando a los de mayor difusión y connotación económica de los últimos años para la Provincia.

La dinámica de la superficie de ajo por tipos comerciales presenta cambios importantes desde principios de la década de los años 90, cuando sólo se cultivaban ajos blancos y colorados de guarda en proporciones similares o con cierta supremacía de los segundos. En el año 1997/1998 se detectaron parcelas dedicadas al cultivo de ajos morados en escasa proporción mientras que la cantidad de hectáreas de ajos blancos y colorados continuaba siendo muy similar.

Sin embargo en unos pocos años, el incremento de los ajos morados resultó ser muy significativo en detrimento de los tradicionales. Por lo tanto el abanico de tipos comerciales se amplió a tres productos de cálculo, sumando un cuarto tipo, los blancos tempranos desde el año 2011 en adelante.

Justificación

Por todo lo expuesto, el protagonismo del cultivo en cuanto a: superficie cultivada, cantidad de productores involucrados (cerca de 2.000), cantidad de mano de obra empleada en cada temporada tanto en las siembras como en las cosechas, y sumado a la relevancia que adquiere la cadena de valor dentro de la producción de hortalizas en el ámbito provincial, el alcance en los mercados de exportación y la perdurabilidad característica del ajo luego de la cosecha con un amplio período de comercialización, resulta conveniente conocer en la época de recolección, los volúmenes y tamaños producidos en la provincia.

Tipos comerciales

La determinación de volúmenes y calibres cosechados se realiza sobre 4 tipos:

- Ajos Colorados
- Ajos Blancos
- Ajos Morados
- Ajos Blancos tempranos

Época de cosecha

La cosecha comienza a fines de octubre con los ajos más tempranos: morados y blancos tempranos; en noviembre continúan los blancos cuyanos, para culminar en diciembre con los ajos colorados.

Los ajos colorados y blancos son también denominados “ajos de guarda” o “nobles” dadas las características organolépticas de los mismos, la nobleza demostrada en la conservación y la pungencia característica de cada cultivar.

Los ajos morados y los blancos tempranos de igual comportamiento, son los que se cosechan primero, poseen menor periodo de conservación, menor proporción de materia seca y menor sabor.

Periodo de comercialización

El ciclo de ventas del producto comienza con la cosecha de cada tipo comercial, como “ajos en verde”, un mes después de la cosecha se comercializan como “ajos secos en rama” y culmina en septiembre-octubre del año siguiente, para los ajos que han tenido buena conservación.

Información anual

La estimación de superficies por tipo comercial realizada en setiembre, se enriquece en diciembre del mismo año calendario con los volúmenes y tamaños de bulbos disponibles.

En conjunto constituyen elementos de planificación para la comercialización en los meses subsiguientes. Es decir que conocer las existencias del producto y a qué mercados se pretende llegar, puede colaborar a la estrategia conjunta de comercialización de la Provincia en general y del sector ajero en particular teniendo en cuenta los diferentes destinos y las preferencias de los nuevos mercados posibles sin descuidar los tradicionales.

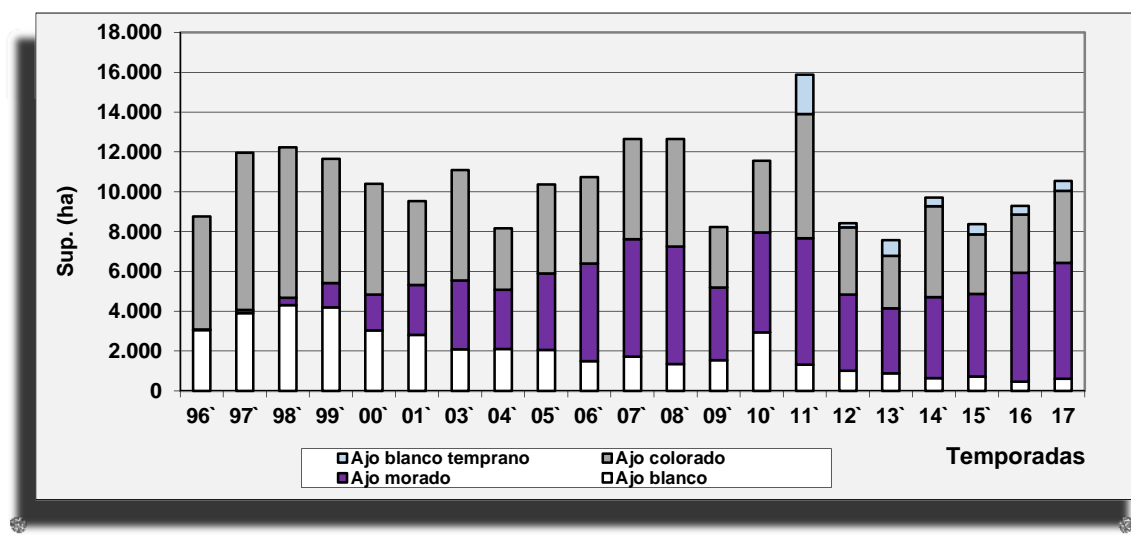
La información que proporciona este trabajo se refiere a volúmenes y calibres estimados **a febrero de 2018** como “ajo seco y limpio” (sin hojas ni raíces) e incluye lo producido en todo el ámbito provincial, por zona. Para expresarlo como “ajo seco en rama”, condición de venta habitual *en campo* de productores y empacadores, implica reconocer un 30 % más sobre cortado y pelado.

Estos datos se relacionan directamente con la estimación de superficie con ajos para el mismo período 2017 en el que se dan los rendimientos, producciones y tamaños probables estimados.

Los datos se comparan con la estimación de producción y rendimientos por hectárea del periodo agrícola anterior 2015/2016.

Evolución del área cultivada con ajo por tipos comerciales en Mendoza. Periodo 1996-97 a 2017-2018

Gráfico 1



Evolución de la producción de ajo a partir del método de Estimación de Volúmenes y Calibres de ajo.

Cuadro 1

Ajo			Rendimientos en t/ha			
Campaña	Sup. (ha)	Prod. (t)	General	Morado	Blanco	Colorado
2000/2001	10.394	103.940	10,00		14,19	12,76
2001/2002	9.534	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2002/2003	10.000	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2003/2004	11.089	108.792	9,81	12,58	7,70	8,87
2004/2005	8.165	78.684	9,64	10,80	9,76	8,44
2005/2006	10.366	124.416	12,00	14,75	8,69	11,29
2006/2007	10.733	148.411	13,83	16,25	9,74	12,48
2007/2008	12.657	138.153	10,92	12,37	8,14	10,15
2008/2009	12.658	161.346	12,75	14,63	11,25	11,07
2009/2010	8.725	93.859	10,76	13,37	8,33	10,62
2010/2011	11.551	140.056	12,13	14,29	10,37	10,53
2011/2012	15.915	164.262	10,32	12,16	9,30	7,93
2012/2013	8.481	97.681	11,52	13,50	7,95	10,44
2013/2014	7.625	92.999	12,20	13,58	10,07	9,78
2014/2015	9.702	100.935	10,40	10,81	11,19	9,91
2015/2016	8.371	111.496	13,32	13,89	10,47	12,58
2016/2017	9.292	-	-	-	-	-
2017/2018	10.550	120.047	11,38	11,36	10,54	11,84
Promedio	10.309	119.005	11,40	13,17	9,85	10,58

Se debe dejar expresa constancia de que los rendimientos consignados se expresan como ajo cortado y pelado con el peso esperado para el mes de febrero, es decir, cuando el producto tiene entre dos y tres meses de cosechado y se encuentra acondicionado. Además este informe es parcial ya que muestra únicamente los resultados de los ajos más tempranos.

RESULTADOS TEMPORADA 2017

Cabe aclarar que las comparaciones interanuales de producción de los distintos tipos comerciales se realizarán con respecto a la temporada 2015/2016 dado que por razones operativas el pronóstico de cosecha de ajo la temporada pasada, no se realizó. Por otra parte esta temporada en la zona Sur se consideró como rendimiento, el promedio de las otras tres zonas, debido a que no se cuenta con mediciones para este ciclo dada la escasa participación relativa de este oasis.

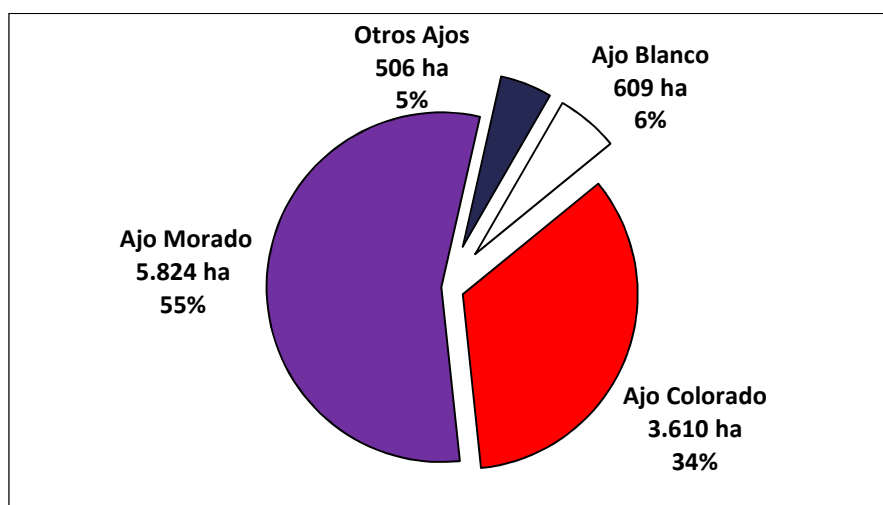
Superficie actual cultivada:¹

La superficie total con ajo esta temporada fue de **10.550 ha**, ésta se compone de la siguiente manera: 5.467 ha de ajo morado, 2.920 ha de ajo colorado, 463 ha de ajo blanco, 484 ha de ajo blanco temprano y 22 ha de otros ajos. En relación al periodo 2015 (**8.371 ha**), aumentó en un 26 por ciento. Pero la producción aumentó solamente en un 8 %, ya que el rendimiento también decayó en un 15 por ciento. Estos valores corresponden a los promedios generales, sin distinguir por tipo comercial ni por zona.

La proporción por tipos comerciales en cuanto a superficie, se corresponde con el 55 % para ajos morados, 34 % para ajos colorados, 6 % para blancos criollos (nobles o de guarda) y un 5% para otros ajos (blancos tempranos, castaños y violetas).

Distribución de superficie (ha) con ajos por tipos comerciales en 2017.

Gráfico 2



¹ Relevamiento Hortícola Provincial 2017/2018 IDR.

Producción actual estimada

Esta temporada el ajo alcanzó las **120.047** toneladas en la provincia. La importancia relativa de los distintos tipos comerciales, es decir el aporte que hace cada tipo de ajo hace a la producción total de la provincia, es similar al de la superficie.

El ajo morado representa el 55 %, sigue en importancia el ajo colorado con el 36 %, el ajo blanco con el 5 % y el blanco temprano con el 4 por ciento.

Comparación de superficie y producción en Mendoza para las últimas cuatro temporadas agrícolas.

Cuadro 2

Temporadas							
2013/2014		2014/2015		2015/2016		2017/2018	
Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)
7.624,89	92.999,47	9.701,54	100.935,09	8.370,81	111.496,45	10.550,21	120.047
12,20		10,40		13,32		11,38	

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Tipos comerciales

Ajo Morado

Superficie y producción con ajo morado por zona, en las dos últimas temporadas de estimación:

Cuadro 3

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2015/2016			Temporada 2017/2018		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Morado	Noreste	836,79	11.264,43	13,46	1.312,43	10.741,10	8,18
	Centro	626,82	9.994,04	15,94	1.218,63	12.372,73	10,15
	Valle de Uco	1.332,62	19.472,94	14,61	3.175,35	41.799,43	13,16
	Sur	201,14	2.321,41	11,54	117,66	1.235,39	10,50
	Total	2.997,39	43.052,82	13,89	5.824,06	66.148,65	11,36

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Los ajos morados alcanzaron las **5.824 ha**, un **7 % superior** con respecto al invierno pasado 2016/2017. Con respecto a la temporada 2015/2016 el incremento de superficie fue de un 94 %, en cuanto a la producción el incremento no fue tan marcado ya que el rendimiento en la provincia en general disminuyó en un 18 por ciento.

El Valle de Uco hizo el mayor aporte de producción con el 63 % (41.799,43 t) del total de ajo morado, seguido por la zona Centro con el 19 por ciento.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan en primer lugar al Valle de Uco con **13,16 t/ha** de ajo cortado y pelado. Y se puede observar que los rendimientos resultaron menores en todas las zonas en particular y como promedio general.

Se describen algunos valores referenciales de:

- densidad de plantación: en promedio, es menor a 250.000 plantas/ha para la siembra tradicional. La menor densidad se registró en la zona Centro con 215.555 plantas/ha y la mayor con 233.018 plantas /ha en la zona Noreste. En el caso de la siembra “a doble cara” el promedio fue de 240.237 plantas/hectárea.
- Kilogramos de semilla /ha: de acuerdo a las declaraciones de los productores los kg de semilla utilizada en la siembra oscilan entre 1.197 y 1.366 kilos/ha para la siembra tradicional. El menor valor promedio se registró en el Valle de Uco y el mayor en la zona Centro, en esta temporada. Para la siembra “a doble cara” el promedio de kilos de semilla sembrados fue de 1.454 kg/hectárea.

Las fechas de plantación recomendadas para los ajos morados son hasta fines de febrero.

- Fechas de plantación: en general en la provincia el 86 % de la siembra se hizo fuera de la época recomendada. La Zona Noreste presenta el 100 % de la siembra fuera de los periodos recomendados (febrero)²; la Zona Centro, muestra un 54 % fuera de fecha. El Valle de Uco presenta más del 98 % de siembra fuera de la fecha recomendada. En la Zona Sur no contamos con datos para esta temporada.

Blanco temprano

Superficie y producción de ajo blanco temprano, por zona.

Cuadro 4

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2015/2016			Temporada 2017/2018		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Blanco temprano	Noreste	244,48	4.058,85	16,60	244,76	2.196,42	8,97
	Centro	137,14	3.806,22	27,75	216,57	2.336,45	10,79
	Valle de Uco	54,07	776,22	14,36	23,00	195,51	8,50
	Sur	0,00	-	-	0,00	-	-
	Total	435,69	8.641,28	19,57	484,33	4.728,38	9,77

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

La superficie con este ajo alcanzó apenas las 484,33 hectáreas. La producción logró 4.728,38 t y el rendimiento resultó muy inferior al de la temporada anterior, pasó de 19,57 t/ha a 9,77 t/ha en promedio para toda la provincia.

² Recomendaciones técnicas, Proyecto Ajo INTA La Consulta (ensayos de La Consulta, San Carlos, Mendoza).

Los rendimientos por ha y por zona posicionan la zona Centro en primer lugar con 10,79 t/ha de ajo cortado y pelado y en segundo lugar se encuentra la zona Noreste con 8,97 toneladas/hectárea.

- Densidad de plantación: para la siembra tradicional los registros señalan un promedio de plantación de 224.907 plantas por hectárea. La mayor densidad se registra en el Valle de Uco con 240.000 plantas por hectárea. Para la siembra “a doble cara” el promedio de kilos de semilla sembrados fue de 250.667 plantas por hectárea.
- Kg de semilla por ha: el promedio es de 1.237,5 kg/ha, con valores mínimos y máximos entre 1.200 y 1.263 kg/hectárea. El valor máximo surge en la zona Centro y el mínimo en el Valle de Uco. Para la siembra “a doble cara” el promedio de kilos de semilla sembrados fue de 1.525 kg/hectárea.

Las fechas de plantación recomendadas para los ajos blancos tempranos llegan hasta fines febrero.

- Fechas de plantación: el Cinturón Verde presenta el 67 % de la siembra en fecha. La Zona Noreste y el Valle de Uco registraron la totalidad de las siembras realizadas fuera de la fecha recomendada.

Ajo Blanco

Superficie y producción de ajo blanco, por zona en las dos últimas temporadas de estimación:

Cuadro 5

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2015/2016			Temporada 2017/2018		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Blanco	Noreste	294,43	3303,10	11,22	56,57	607,71	10,74
	Centro	210,56	2054,09	9,76	399,64	3.933,35	9,84
	Valle de Uco	193,64	1906,71	9,85	87,00	1.138,54	13,09
	Sur	31,83	382,96	12,03	66,19	742,96	11,22
	Total	730,45	7.646,85	10,71	609,40	6.422,56	10,54

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

En ajo blanco, el área cultivada **disminuyó un 17 %** con respecto a la temporada 2015/2016, con respecto a la temporada anterior (2016/27) aumentó un 31 por ciento. **La producción disminuyó el 16 %** como así también el rendimiento disminuyó en un dos por ciento. Disminuyó en la zona Norte y aumentó en las zonas Centro y Valle de Uco.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan el Valle de Uco en primer lugar con 13,09 t/ha de ajo cortado y pelado. En segundo lugar aparece la Zona Sur con 11,22 t/ha y por último la zona Centro.

- **Densidad de plantación:** los registros señalan entre 235.000 y 285.000 plantas por ha para siembra tradicional. En el caso de siembra a doble cara la cantidad osciló entre las 226.000 y casi 343.000 plantas. La mayor densidad se registra en la zona Centro y el mínimo en la zona Noreste.
- **Kg de semilla por ha:** el promedio es de 1.118 kg/ha, con valores mínimos y máximos entre 700 y 1.400 kg/hectárea.

Las fechas de plantación recomendadas para los ajos blancos llegan hasta fines de marzo.

- **Fechas de plantación:** la Zona Noreste presenta el 100 % de la siembra fuera de fecha. La Zona Centro y el Valle de Uco registra el 80 % y el 50 % de la siembra en fecha, respectivamente. Y la zona Sur sembró el 100 % de su superficie fuera de las fechas recomendadas³.

Ajo colorado

Superficie y producción en ajo colorado, por zona en las dos temporadas de estimación:

Cuadro 6

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2015/2016			Temporada 2017/2018		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Colorado	Noreste	92,37	1.120,47	12,13	48,05	335,07	6,97
	Centro	207,32	1.995,38	9,62	85,91	993,26	11,55
	Valle de Uco	3.626,06	47.253,21	13,03	3.215,98	38.763,83	12,05
	Sur	220,62	1.786,43	8,10	260,46	2.654,04	10,19
	Total	4.146,37	52.155,50	12,58	3.610,39	42.746,19	11,84

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

El área cultivada fue de **3.610 ha**, con respecto a la temporada 2016 aumentó en un 24 por ciento. En comparación a la temporada de análisis (2015/16) disminuyó un 13 %, al igual que la producción que lo hizo en un 18 %, ya que el rendimiento promedio general de la provincia (11,84 t/ha), resultó un 6 % inferior al del año anterior.

Se destaca el Valle de Uco ya que concentra casi el 91 % de la producción de la provincia. Siguen por orden de importancia, pero muy lejos, la zona Centro con el 2 %, la zona Sur con el 6 %, y por último la Zona Noreste con un 1 por ciento.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan al Valle de Uco en primer lugar con 12,05 t/ha de ajo cortado y pelado, sigue la zona Centro con 11,55 t/ha y la zona Sur con 10,19 t/hectárea.

Se describen algunos valores referenciales de:

³ Recomendaciones técnicas, Proyecto Ajo INTA La Consulta (ensayos de La Consulta, San Carlos, Mendoza).

- Densidad de plantación: los registros señalan entre 232.000 y 270.000 plantas por ha para siembra tradicional. En el caso de siembra a doble cara la cantidad osciló entre las 205.000 y 300.000 plantas. La mayor densidad se registra en la zona Centro y el mínimo en la zona Noreste para los dos tipos de siembra.
- Kilogramos de semilla /hectárea: el promedio resulta ser de 1.290 kg/ha; oscilando entre 900 kg/ha y 1.500 kg/hectárea. El menor valor se da en la Zona Centro y el mayor en la zona Noreste.

Las fechas de plantación recomendadas para los ajos colorados llegan hasta abril.

- Fechas de plantación: la zona Noreste y Centro muestran el 67 % y el 33 % del ajo cultivado en fecha y el resto en mayo y junio. En el Valle de Uco, el 82 % de la siembra se realizó en fecha y el resto en mayo (fuera de las fechas indicadas como más adecuadas).

Distribución de calibres por tipo de ajo:

La distribución de calibres de ajos en Mendoza, se ha obtenido utilizando la tabla de clasificación de bulbos usada en la Argentina:

Cuadro 7

Calibres en Argentina	
Calibre	Diámetro ecuatorial (mm)
<4	0-35
4	36-45
5	46-55
6	56-65
7	66-75
8	76-85
>8	86-115

A los fines comerciales los calibres 4 y menores de 4 se consideran **chicos**; los calibres 5 y 6 **medianos** y los calibres 7, 8 y mayores de 8, **grandes**.

Ajos morados

Distribución de calibres en toneladas de ajos morados. Temporada 2017/2018

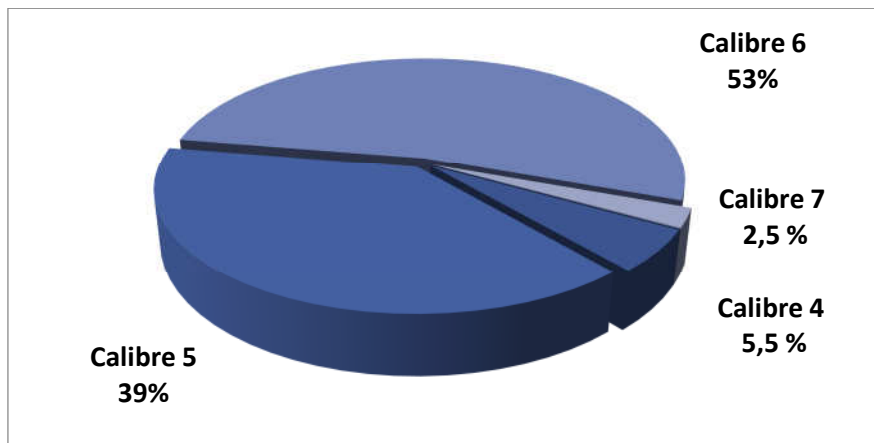
Cuadro 8

Tipo de ajo	Calibre	Total
Morado	<4	41,95
	4	3.563,67
	5	25.337,87
	6	34.324,49
	7	1.625,25
	8	21,23
	>8	0,00
	Total	64.914,47

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018

Distribución de la producción de ajo morado en toneladas y por calibre en Mendoza. Temporada 2017/2018.

Gráfico 3



Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Predomina la proporción de calibre 6 con el 53 % y 34.324 t y en segundo lugar el calibre 5 con el 39 % del volumen y 25.338 toneladas.

Sigue en tercer lugar el calibre 4 con el 5,5 % y 3.564 t, luego el calibre 7 con el 2,5 por ciento. El calibre 8 representa apenas el 0,03 % equivalentes a 21,23 toneladas.

Los tamaños medianos suman el 92 % del ajo morado producido en la provincia. La totalidad del calibre 7 se reparte en partes iguales tanto en la zona Centro como en el Valle de Uco.

Ajos Blancos tempranos

Distribución de calibres en toneladas de ajos blancos tempranos. Temporada 2017/2018

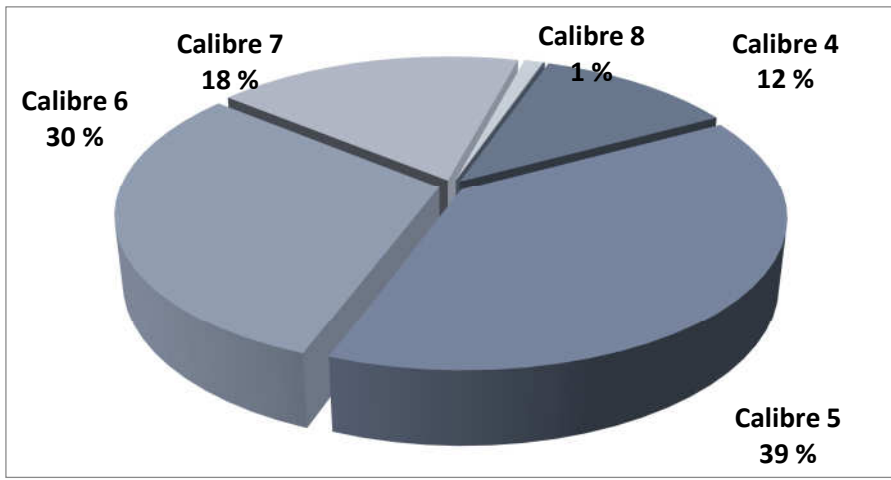
Cuadro 7

Tipo de ajo	Calibre	Total
Blanco temprano	<4	4,46
	4	556,67
	5	1.822,72
	6	1.429,34
	7	864,25
	8	52,96
	>8	0,00
	Total	4.730,40

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Distribución de la producción de ajo blanco temprano en toneladas y por calibre en Mendoza. Temporada 2017/2018

Gráfico 4



Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Predomina la proporción de calibre 5 con el 39 % y 1.823 t y en segundo lugar el calibre 6 con el 30 % del volumen y 1.429 toneladas. Sigue en tercer lugar el calibre 7 con el 18 % y 864 t, luego el calibre 4 con el 12 por ciento. El calibre 8 representa apenas el 1 % con 53 toneladas.

Los tamaños medianos suman el 69,5 % del ajo blanco temprano producido en la provincia. Los tamaños grandes aparecen con relativa importancia.

Ajos Blancos

Distribución de calibres en toneladas de ajos blancos. Temporada 2017/2018

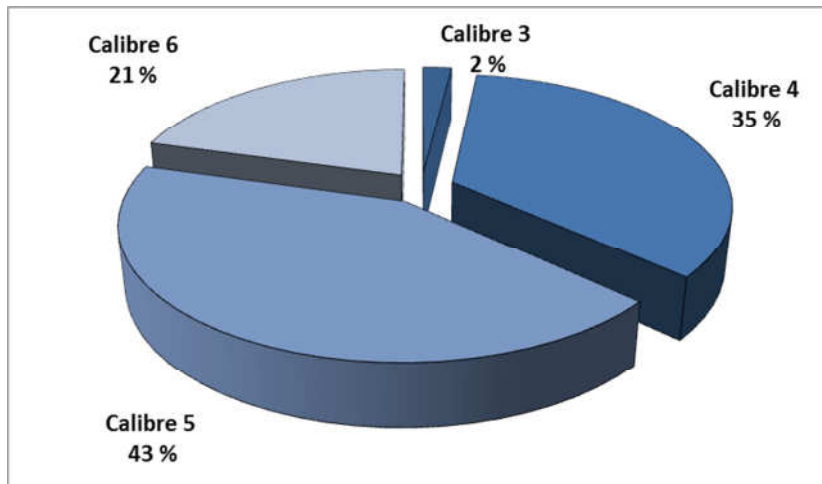
Cuadro 8

Tipo de ajo	Calibre	Total
Blanco	<4	110,89
	4	1.972,46
	5	2.424,79
	6	1.171,47
	7	0,00
	8	0,00
	>8	0,00
	Total	5.679,61

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

**Distribución de la producción de ajo blanco en toneladas y por calibre en Mendoza.
Temporada 2017/2018**

Gráfico 5



Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Predomina la proporción de calibre 5 con el 43 % y 2.425 t y en segundo lugar el calibre 4 con el 35 % del volumen y 1.972 toneladas. Sigue en tercer lugar el calibre 6 con el 21 % y 1.171 t, y por último el calibre 3 con el 2 % y casi 111 toneladas.

Esta temporada el mayor calibre alcanzado es el calibre 6, no aparecen calibres mayores.

Ajos Colorados

Distribución de calibres en toneladas de ajos colorados. Temporada 2017/2018

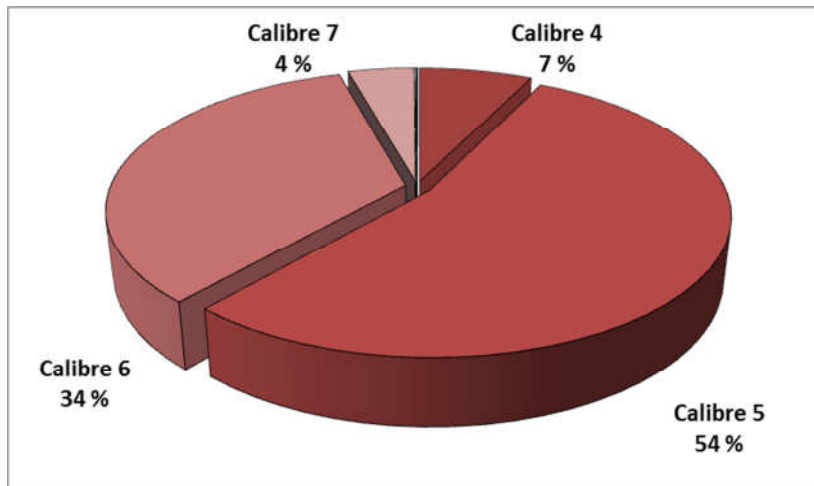
Cuadro 9

Tipo de ajo	Calibre	Total
Colorado	<4	9,42
	4	2.912,02
	5	21.729,45
	6	13.697,70
	7	1.706,15
	8	37,41
	>8	0,00
	Total	40.092,16

Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

**Distribución de la producción de ajo colorado en toneladas y por calibre en Mendoza.
Temporada 2017/2018**

Gráfico 6



Fuente: Área de Gestión de Información. Estimación de volúmenes y calibres en ajo 2017/2018.

Esta temporada para estos ajos predomina el calibre 5 con el 54 % y 21.729 t, siguen en importancia el volumen de ajos de calibre 6 con el 34 % y 13.698 toneladas. Sigue en tercer lugar el calibre 4 con el 7 % y 2.912 t, luego el calibre 7 con el 4 por ciento.

Los tamaños medianos suman el 88 % del ajo colorado producido en la provincia. Aparece el calibre 8 en muy pequeña proporción.

Resumen:

- La superficie estimada para esta temporada 2017/2018 es de **10.550 ha** de ajo en la provincia.
- La producción estimada de ajo total esta temporada, es de **120.047 toneladas**.
- La producción estimada de ajo esta temporada muestra un incremento del **8 %** respecto a la temporada 2015/2016 la cual se estimó en 111.496 toneladas.
- Las proporciones (% por tipo comercial) es decir, el aporte que hace cada uno de los ajos a la producción total provincial es la siguiente: morado 55 %, colorado 36 %, blancos 5 % y blancos tempranos 4 por ciento.
- Los rendimientos disminuyeron un 15 %, en general y sin distinguir por tipos comerciales, pasando de **13,32 t/ ha a 11,38 t/ ha**, en condición de cortado y pelado.
- Los **ajos morados** hacen el primer aporte en producción, con **66.149 toneladas** y hay preponderancia de los calibres 6 y 5, juntos representan el 92 por ciento. El calibre 7 representa el 2,5 %, los calibres menores de 4 y calibres mayores de 7 tienen muy poca frecuencia.
- En **ajos blancos tempranos**, la producción se estimó en **4.730 toneladas**, predominan los calibres 5 y 6, representando en conjunto el 69 %; el calibre 4 representa el 12 %, el calibre 7 un 18 %, y los calibres menores de 4 y mayores de 7 son poco representativos.
- En **ajo blancos** la producción se estimó en **5.679 toneladas**, predominan los calibres 4 y 5, representando en conjunto el 78 por ciento. El calibre 6, calibre máximo alcanzado esta temporada representa un 21 por ciento.
- En **ajos colorados** se estimó una producción de **40.092 toneladas**, el calibre más común es el 5, representando el 54 % del total. Los calibres 6 y 4 aportan un 34 % y 7 % respectivamente. Esta temporada la proporción de calibre 7 es mayor que para el resto de los ajos, representa casi un 4,5 por ciento. No se registraron ajos calibre 3 y la proporción de calibre 8 es infima.
- Los rendimientos por ha son menores en todos los tipos comerciales. El rendimiento para morados fue un 18 % menor, en blancos tempranos fue 50 % menor, en blancos resultó solamente un 2 % menor y en colorados un 6 % inferior.
- Los rendimientos por ha posicionan en primer lugar al ajo colorado con una media provincial general de **11,84 t/ha**; en segundo término el ajo morado con **11,36 t/ha**, en tercer lugar el ajo blanco con **10,54 t/ha** y por último el ajo blanco temprano con **9,77 t/ha** de ajo limpio y seco (sin ramas ni raíces) a febrero de 2018. Todos estos rendimientos suman un 30 % más si se consideran en rama y en seco.
- Los rendimientos zonales de esta campaña, indican que en el Valle de Uco los ajos morados obtienen el mayor rendimiento por ha (**13,16 t/ha**), a diferencia de campañas anteriores en donde lograba el primer lugar, el ajo blanco en el Sur.
- Los ajos colorados expresan un mayor rendimiento por ha en el Valle de Uco.
- La densidad de plantación, en general, está alrededor de las 250.000 plantas/ha para siembras a "simple cara".
- Las fechas de siembra declaradas en ajos morados muestran un retraso importante, llegando al 86 % fuera de término como promedio de las cuatro zonas.
- En ajo blanco temprano el 65 %, en promedio, de la siembra se realizó después de febrero.
- En ajo blanco el 55 %, en promedio, de la siembra se realizó después de marzo, fuera de la fecha recomendada.

- En ajo colorado el 22 % en promedio, de la siembra se realizó después de abril.

Estos porcentajes se obtienen teniendo en cuenta que las fechas recomendadas de plantación de ajo son: hasta fines de febrero para morados y blancos tempranos; hasta fines de marzo para blancos y hasta fines de abril para colorados.

El presente trabajo no releva parámetros de sanidad, solamente tamaños y pesos de bulbos por departamento y por zona en todo el ámbito provincial.