



Pronóstico de
COSECHA de AJO
Mendoza **2013/2014**

Sector Hortícola IDR – INFORME FINAL

**Informe de volúmenes y calibres de Ajo en la Provincia de Mendoza
Periodo Agrícola 2013/2014**

Dado el protagonismo de esta especie 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. La cosecha comienza a fines de octubre con los ajos más tempranos: morados y blancos tempranos; en noviembre continúan los blancos para culminar en diciembre con los ajos colorados.

Los ajos blancos y colorados 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.

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.

La volúmenes disponibles sumados a la información de tamaño de bulbos, como componente importante en la formación de precios, permite planificar la comercialización a través de los meses, como estrategia conjunta del sector ajero en cuanto a destinos y preferencias de los mercados.

La información que proporciona este trabajo se refiere a volúmenes y calibres estimados a **febrero de 2014** como “ajo seco y limpio” (sin hojas ni raíces) e incluye lo producido en todo el ámbito provincial, por zona y por departamento. Para expresarlo como “ajo seco en rama”, condición de venta habitual 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 2013/2014 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 2012/2013 y se mantienen las referencias productivas desde el ciclo 2010/2011.

Materiales y Métodos

Mediciones de diámetro de cuello y densidad de plantación:

Esta tarea incluyó 206 parcelas (55 % del total de parcelas muestreadas con superficie efectiva de ajo); 103 de ajo morado, 16 de blanco temprano, 22 de blanco y 65 de colorado, distribuidas proporcionalmente en cada departamento con producción. Se midió el diámetro del cuello de plantas, con un promedio de 40 mediciones por parcela sorteada.

Tipo de ajo		Noreste	Centro	Valle de Uco	Sur	Total
Morado	Nº de parcelas	30	24	43	6	103
	Nº de mediciones	1200	960	1720	240	4120
Blanco temprano	Nº de parcelas	4	8	4	0	16
	Nº de mediciones	160	320	160	0	640
Blanco	Nº de parcelas	7	8	4	3	22
	Nº de mediciones	280	320	160	120	880
Colorado	Nº de parcelas	1	12	42	10	65
	Nº de mediciones	40	480	1680	400	2600
Total de parcelas		42	52	93	19	206
Total de mediciones		1680	2080	3720	760	8240

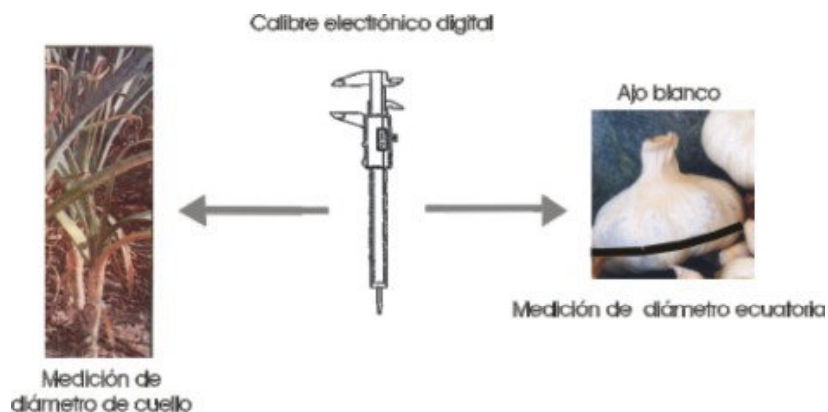
Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo. 2013/2014

El periodo de medición comprendió desde octubre a noviembre, en coincidencia con la máxima expresión vegetativa y el mayor valor de diámetro en el “tallo” de la planta, en base a las curvas de crecimiento en parcelas de ensayo.

Esta medida permite efectuar la correlación con los tamaños y pesos de bulbo a obtener en poscosecha para realizar el cálculo de volúmenes y calibres totales.

Las curvas de crecimiento obtenidas permiten establecer dos relaciones importantes:

- *Relación diámetro de cuello - peso de bulbo = Producciones estimadas*
- *Relación diámetro de cuello - diámetro de bulbo = Calibres estimados*



Los modelos probabilísticos se construyeron utilizando una red de 36 parcelas de ensayo en toda la Provincia, incluyendo los oasis norte y sur. En el ajo blanco temprano, la correlación de tamaños y pesos de bulbo se realizó con el modelo probabilístico del tipo morado.

Las cultivares de ajo utilizadas para los ensayos fueron: “Nieve” (Blanco), “Fuego” (Colorado) y “Morado” INTA, proporcionados por el Proyecto Ajo INTA La Consulta.

Se trabajó sobre el supuesto que estos cultivares se consideran representativos de los ajos de mayor difusión en Mendoza.

Actualización de modelos:

Actualmente se cuenta con ensayos seis variedades: “Morado” (Morado), “Killa” (Blanco temprano), “Unión” (Blanco), “Nieve” (Blanco), “Gran Fuego” (Colorado) y “Rubí” (Colorado) en cuatro parcelas en toda la provincia durante dos periodos consecutivos (2011/12 y 2012/13). Como resultado de este ensayo se podrán actualizar las curvas de crecimiento y los modelos probabilísticos correspondientes utilizados hasta el momento además de lograr el ajuste de una curva para el ajo blanco temprano, relativamente reciente en las plantaciones y en el mercado.

Plantaciones a “doble cara”:

En esta temporada, los datos provenientes de parcelas cultivadas a doble cara, se han tratado en forma diferencial dada su incidencia en los rendimientos obtenidos, por la mayor densidad de plantación (mayor número de plantas por hectárea) y la tecnología de riego aplicada, por goteo.

A partir del muestreo invernal, realizado entre agosto y septiembre de 2013, sobre 720 propiedades relevadas en el territorio provincial, 449 fueron cultivadas con hortalizas y 1.310 parcelas con las distintas especies invernales. De las cuales, 372 se sembraron con los distintos tipos comerciales de ajo y fueron medidas para este trabajo 206, 55 %, es decir más de la mitad.

Se determinó la superficie cultivada con las principales hortalizas de invierno en general y en particular el área con ajo por tipo comercial.

Resultados

Superficie actual cultivada:¹

La superficie total con ajo fue 7.625 ha: 3.260 ha de ajo morado, 780 ha de ajo blanco temprano, 915 ha de ajo blanco, 2.638 ha de ajo colorado y 31 ha de colorado temprano, donde el cultivar San Valentín es uno de los más difundidos.

La superficie con ajo, en relación al periodo 2012/2013 (8.481ha), disminuyó en un 10 por ciento.

¹ Relevamiento Hortícola Provincial 2013/2014. Sector Hortícola, IDR.

Cuadro n° 2

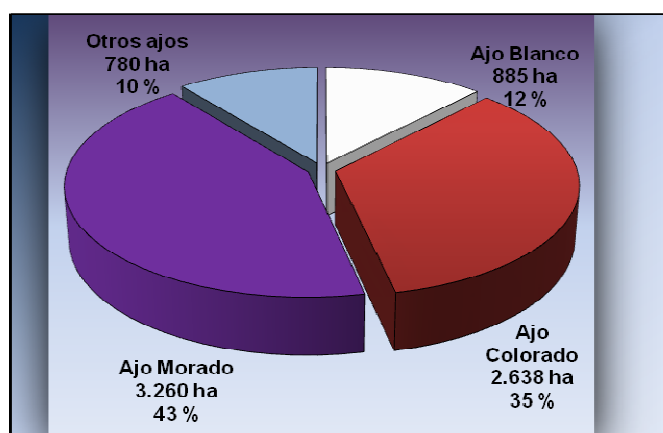
Comparación de superficie y producción en Mendoza para las últimas cuatro temporadas:

Tipo de ajo	Temporada 2010/2011		Temporada 2011/2012		Temporada 2012/2013		Temporada 2013/2014	
	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)
Todos	11.550,84	140.057,53	15.914,61	164.261,54	8.480,81	97.681,19	7.624,89	88.539,53
Rend.(t/ha)	12,13		10,32		11,52		11,61	

La proporción por tipos comerciales en cuanto a superficie, se corresponde con el 43 % para morados, 35 % para ajos colorados, 12 % para blancos criollos y un 10 % para otros ajos (blancos tempranos y colorados tempranos). Estas proporciones muestran variaciones con respecto al ciclo pasado: 5 puntos menos para colorados, 2 puntos menos para morados, los blancos criollos mantuvieron la misma proporción y los blancos y colorados tempranos incrementaron en 7 puntos, superando por un 1% la proporción anterior.

Gráfico N° 1

Distribución de superficie (ha) con ajos por tipos comerciales en 2013/2014



Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

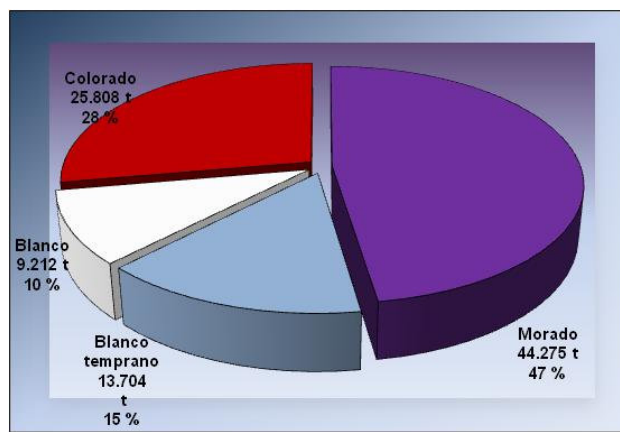
Producción y rendimiento:

La producción de ajo, sin distinguir por tipos comerciales, es de 88.539 toneladas. En relación a la temporada pasada resulta un 9 % inferior. Este porcentaje de disminución se correlaciona con el de superficie ya que el rendimiento por ha es muy similar.

El rendimiento general de ajo limpio, seco, cortado y pelado por ha, incluyendo los tres tipos comerciales se mantuvo prácticamente igual con un incremento mínimo, de 11,52 t/ha para el periodo 2012/2013 a 11,61 t/ha para el actual periodo 2013/2014.

Gráfico N° 2

Producción (t) y participación porcentual de ajos morados, blancos tempranos, blancos y colorados en Mendoza.



Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

El aporte de cada tipo comercial a la producción total provincial es de:

- Colorados: 25.808 toneladas, disminuyó en 8 puntos respecto del ciclo anterior.
- Blancos: 9.212 toneladas, se incrementaron en 2 puntos.
- Morado: 44.275 toneladas, bajó 6 puntos.
- Blancos y colorados tempranos: con 13.704 toneladas incrementaron de un 3 % a un 10 por ciento.

Tipos comerciales

Morado

Cuadro n°3: Superficie y producción con ajo morado por zona, en las dos últimas temporadas de estimación:

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2012/2013			Temporada 2013/2014		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Morado	Noreste	740	8.144	11,0	600	7.498	12,5
	Centro	1.161	15.377	13,2	447	6.642	14,9
	Valle de Uco	1.817	26.803	14,7	2.129	29.273	13,7
	Sur	119	1.422	11,9	85	861	10,1
	Total	3.837	51.747	13,5	3.260	44.275	13,6

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

En los morados se alcanzaron las **3.260 ha**, **15 % menos** con respecto al invierno pasado. En cuanto a la producción la disminución fue de un **14 por ciento**. Los rendimientos se incrementaron en un **1 por ciento**.

El Valle de Uco hace el mayor aporte de producción con el 66 % (29.273 t) del total de ajo morado, seguido por la zona Noreste con el 17 por ciento.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan en primer lugar a la Zona del Cinturón Verde con **14,9 t/ha** de ajo cortado y pelado. En segundo lugar se ubica el Valle de Uco con 13,7 toneladas por hectárea. Sigue la zona Noreste con 12,5 t/ha y por último la zona Sur con 10,1 toneladas por hectárea.

Se describen algunos valores referenciales de:

- densidad de plantación: en promedio, es menor a 300.000 plantas/hectárea. La menor densidad se registró en la zona Sur con 228.000 plantas/ha y la mayor con 274.803 plantas /ha en el Cinturón verde.
- Kilogramos de semilla /ha: de acuerdo a las declaraciones de los productores los kg de semilla utilizada en la siembra oscilan entre 1.240 y 1.650 kilos/hectárea. El menor valor promedio se registró en la zona Sur y el mayor en la zona Noreste, en esta temporada.

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

- Fechas de plantación: la Zona Noreste presenta más del 50 % de la siembra fuera de los periodos recomendados (febrero)²; la Zona Centro, muestra un 80 % fuera de fecha. El Valle de Uco presenta un 43 % de siembra tardía, y en la Zona Sur el 80 % se encuentra fuera de fecha.

Blanco temprano

Cuadro n° 4

Superficie y producción de ajo blanco temprano, por zona.

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2012/2013			Temporada 2013/2014		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Blanco temprano	Noreste	188,55	2.347,19	12,45	45,86	571,41	12,46
	Centro	27,43	411,34	15,00	626,47	11.542,46	18,42
	Valle de Uco	0,00	0,00	0,00	107,75	1.590,54	14,76
	Sur	0,52	3,62	6,91	0,05	0,40	8,02
	Total	216,50	2.762,15	12,76	780,13	13.704,81	17,57

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

La superficie con este ajo alcanzó las 780 ha y resultó casi 3 veces superior a la plantación del periodo anterior. La producción logró 13.705 t y el rendimiento resultó muy superior al de la temporada anterior, pasó de 12,76 t/ha a 17,57 toneladas /hectárea.

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

Se destaca la zona Centro con el 84 % de la producción de ajo blanco temprano de la provincia y en segundo lugar el Valle de Uco con el 12 por ciento; el 4 % restante se cultivó en la zona Noreste.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan la zona Centro en primer lugar con 18,42 t/ha de ajo cortado y pelado y en segundo lugar se encuentra el Valle de Uco con 14,76 toneladas /hectárea.

- Densidad de plantación: los registros señalan entre 222.000 y 270.000 plantas por hectárea. La mayor densidad se registra en el Valle de Uco y el mínimo en la zona Sur.
- Kg de semilla por ha: el promedio es de 1.356 kg/ha, con valores mínimos y máximos entre 1.200 y 1.575 kg/hectárea. El valor máximo surge en el Valle de Uco y el mínimo en la zona Sur.

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

- Fechas de plantación: la Zona Noreste presenta el 100 % de siembra en fecha. La Zona Centro registra el 75 % de la siembra en fecha y el resto en marzo. En la zona Sur el 100 % de la siembra se realizó fuera de fecha en abril. En el Valle de Uco se registró el 50 % de la siembra en fecha.

En la zona sur, podría relacionarse la baja densidad de plantación, la menor cantidad de kg de semilla utilizada/ha y las fechas fuera de siembra, con el registro de los menores rendimientos por hectárea logrados en toda la provincia sin dejar de tener en cuenta que los componentes climáticos y su interacción con el cultivo inciden en cada lugar, con cada cultivar en cada temporada.

Blanco

Cuadro n° 5

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

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2012/2013			Temporada 2013/2014		
		Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Blanco	Noreste	315,83	2.182,29	6,91	95,76	845,74	8,83
	Centro	567,52	4.652,94	8,20	650,05	6.787,54	10,44
	Valle de Uco	120,73	1.148,33	9,51	119,33	1.011,59	8,48
	Sur	0,26	1,79	6,85	50,02	566,71	10,88
	Total	1.004,34	7.985,35	7,95	915,17	9.211,57	10,07

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

En el ajo blanco, el área cultivada disminuyó un 9 % con respecto a la temporada anterior. La producción aumentó el 15 % y los rendimientos crecieron un 27 por ciento.

Se destaca la Zona Centro aportando el 74 % de la producción de la provincia, siguen por orden de importancia el Valle de Uco con el 11 %, la zona Noreste con el 9 %, y por último la Zona Sur con el 6 % restante.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan la Zona Sur en primer lugar con 10,88 t/ha de ajo cortado y pelado. En segundo lugar aparece la zona Centro con 10,44 t/ha y siguen las zonas Noreste y Valle de Uco.

- Densidad de plantación: los registros señalan entre 251.185 y 280.000 plantas por hectárea. La mayor densidad se registra en el Valle de Uco y el mínimo en la zona Noreste.
- Kg de semilla por ha: el promedio es de 1.459 kg/ha, con valores mínimos y máximos entre 1.100 y 1.838 kg/hectárea. El valor máximo se declaró en la zona Noreste y el mínimo en la zona Sur.

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

- Fechas de plantación: la Zona Noreste presenta el 60 % de siembra en fecha. La Zona Centro y el Valle de Uco registran el 100 % de la siembra en fecha. Y la zona Sur sembró el 50 % en fecha.

Cuadro n° 6

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

Tipo de ajo	Zona	Temporada 2012/2013			Temporada 2013/2014		
		Superf. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)	Superf. (ha)	Prod. (t)	Rend. (t/ha)
Colorado	Noreste	82,01	805,55	9,82	21,20	275,32	12,99
	Centro	40,32	318,85	7,91	145,81	1.546,84	10,61
	Valle de Uco	2.771,11	29.729,65	10,73	2.065,35	20.548,56	9,95
	Sur	476,37	4.332,66	9,10	406,16	3.437,78	8,46
	Total	3.369,82	35.186,71	10,44	2.638,52	25.808,50	9,78

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo. 2013/2014.

En ajo colorado el área cultivada es de 2.638 ha y disminuyó un 22 % con respecto al periodo 2012/2013. La producción decreció un 27 por ciento, por lo tanto el rendimiento por hectárea, promedio general, resultó inferior al del año anterior; 9,78 t/ha para el presente ciclo contra 10,44 t/ha para el ciclo anterior 2012/2013.

Se destaca el Valle de Uco ya que concentra casi el 80 % de la producción de la provincia. Siguen por orden de importancia, pero lejos, la zona Sur con el 13 %, la zona Centro con el 6 %, y por último la Zona Noreste con el 1 por ciento.

Los rendimientos por ha y por zona posicionan a la zona Noreste en primer lugar con 12,99 t/ha de ajo cortado y pelado, sigue la zona Centro con 10,61 t/ha, el Valle de Uco con 9,95 t/ha y por último la zona Sur con 9,78 toneladas/hectárea.

Se describen algunos valores referenciales de:

- Densidad de plantación: el promedio de todas las zonas es de 276.222 plantas/hectárea. La mayor densidad la declaró la zona Noreste con 300.000 plantas/hectárea. Y la menor densidad se registró en la zona Centro (256.881 plantas /ha)
- Kilogramos de semilla /hectárea: el promedio resulta ser de 1691 kg/ha; oscilando entre 1.220 y 2.150 kg/hectárea. El menor valor se da en la Zona Sur y el mayor en la zona Centro.

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

- Fechas de plantación: la zona Centro muestra el 50 % del ajo cultivado en fecha y el resto en mayo y junio. En el Valle de Uco, el 79 % de la siembra se realizó en fecha y el resto en mayo y junio (fuera de las fechas indicadas como más adecuadas). La Zona sur declara el 70 % de la siembra realizada en fecha. Para el Noreste no se registraron datos para este ítem.

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 n° 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**.

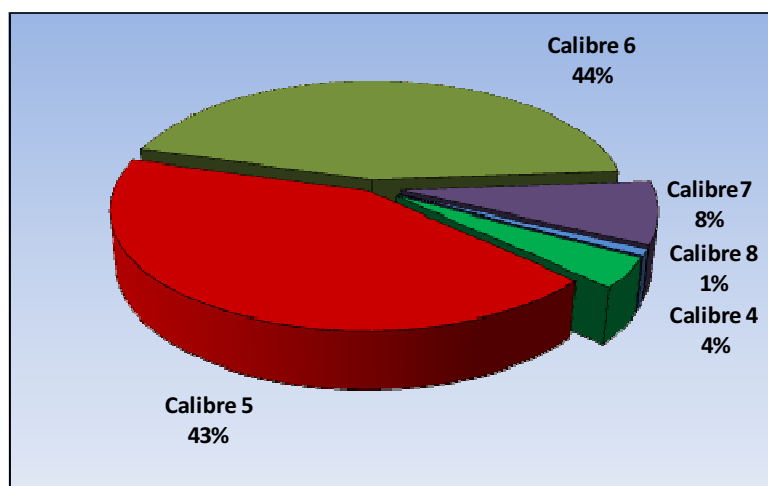
Estimación de producción de ajo morado por calibres y toneladas en Mendoza. Temporada 2013/2014.

Cuadro n° 8: Distribución de calibres en ajos morados en toneladas. Temporada 2013/2014

Tipo de ajo	Calibre	Total
Morado	<4	2,50
	4	1.723,31
	5	18.778,47
	6	19.658,98
	7	3.723,56
	8	387,76
	9	0,00
	Total	44.274,59

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

Gráfico n° 3: Distribución de la producción de ajo morado en toneladas y por calibre en Mendoza. Temporada 2013/2014



Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

Predomina la proporción de calibre 6 con el 44 % y 19.659 t; sigue el calibre 5 representando por el 43 % y con 18.778 toneladas.

El calibre 7 representa el 8 %, mayor que la proporción de este calibre en el año anterior, alcanzando las 3.724 toneladas. El calibre 8 representa el 1% con 388 toneladas.

Los tamaños medianos suman el 87 % del ajo morado producido en la provincia y si se suman el 7 y el 8, se alcanza al 96 % con calibres propios de la cultivar y mayores.

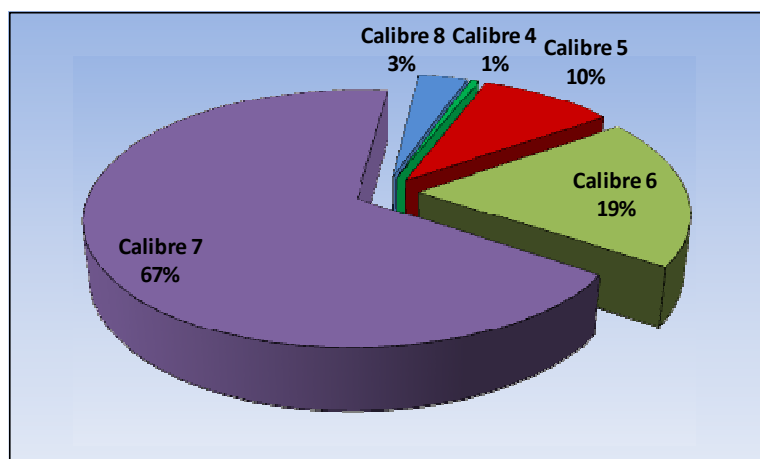
Se destaca la zona Centro como la zona con mayor proporción de calibre 7. Los calibres 5 y 6 predominan en todas las zonas y se ubican en su mayoría en el Valle de Uco.

Estimación de producción de ajo blanco temprano por calibres y toneladas en Mendoza. Temporada 2013/2014

Cuadro nº 9: Distribución de calibres en ajos blancos tempranos en toneladas. Temporada 2013/2014

Tipo de ajo	Calibre	Total
Blanco temprano	<4	0,00
	4	83,72
	5	1.302,00
	6	2.600,10
	7	9.250,66
	8	468,34
	9	0,00
	Total	13.704,81

Gráfico nº 4: Distribución de la producción de ajo blanco temprano en toneladas y por calibre en Mendoza. Temporada 2013/2014



Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo. 2013/2014

Para este ajo predomina la proporción de calibre 7 con el 67 % y 9.250 toneladas, sigue el calibre 6 representando el 19 % con un total de 2.600 toneladas. La temporada pasada predominó el calibre 5.

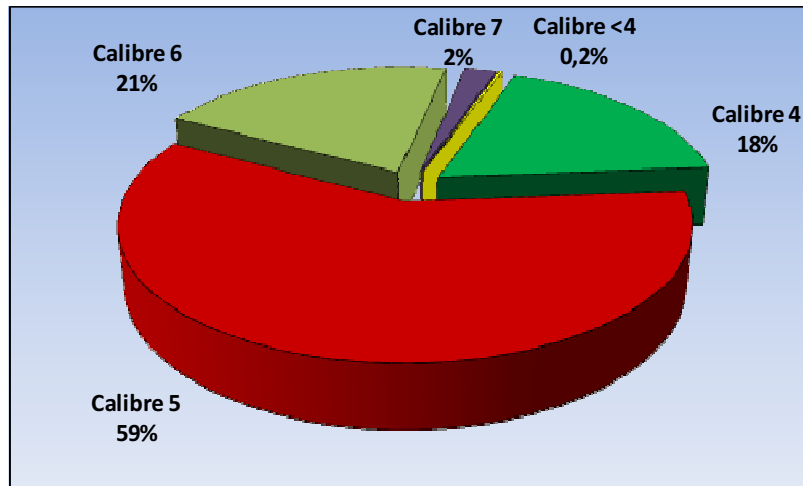
Los tamaños grandes suman más del 70 % del ajo blanco temprano producido en la provincia. El calibre 8 representa el 3 % (468 toneladas). Estos se ubican únicamente en la Zona Centro.

Cuadro nº 10: Distribución de calibres en ajo blanco. Temporada 2013/2014

Tipo de ajo	Calibre	Total
Blanco	<4	22,82
	4	1.683,70
	5	5.444,23
	6	1.874,05
	7	200,60
	8	0,00
	9	0,00
	Total	9.225,40

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014

Gráfico nº 5: Distribución de la producción de ajo blanco en toneladas y por calibre en Mendoza. Temporada 2013/2014



Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014

Predomina el calibre 5 con el 59 % y 5.444 toneladas; sigue el calibre 6 representado por el 21 % y 1.874 toneladas. Es decir que el 80 % de la producción de este tipo comercial está entre calibre 5 y 6.

El calibre 4 se ha reducido sensiblemente, en esta temporada hay sólo un 18 % del total (1.684 toneladas) contra el 45 % del año anterior.

El calibre cinco predomina en todas las zonas y el 63 % de este se concentra en la zona Centro. En esta zona también es importante el calibre seis.

En las zonas Noreste, Sur y Valle de Uco predomina el calibre 5 con muy poca producción.

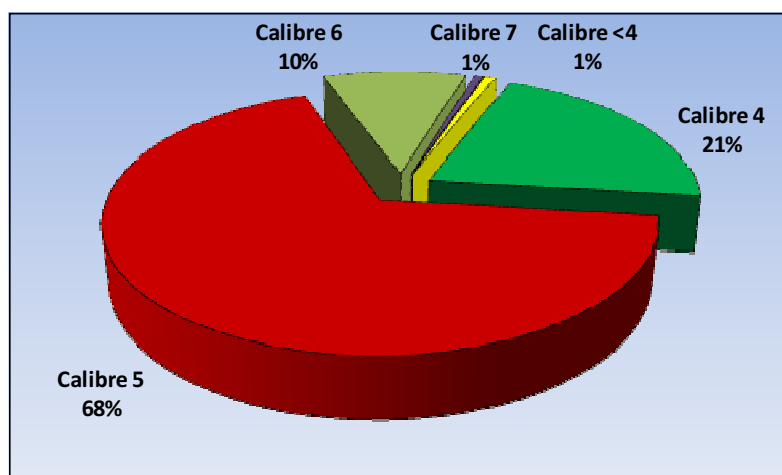
Estimación de producción de ajo colorado por calibres y toneladas en Mendoza. Temporada 2013/2014

Cuadro nº 11: Distribución de calibres en ajo colorado. Temporada 2013/2014

Tipo de ajo	Calibre	Total
Colorado	<4	184,11
	4	5.402,97
	5	17.453,43
	6	2.608,11
	7	159,87
	8	0,00
	Total	25.808,50

Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014

Gráfico nº 6: Distribución de la producción de ajo colorado en toneladas y por calibre en Mendoza. Temporada 2013/2014



Fuente: Sector Hortícola IDR. Estimación de volúmenes y calibres en ajo, 2013/2014.

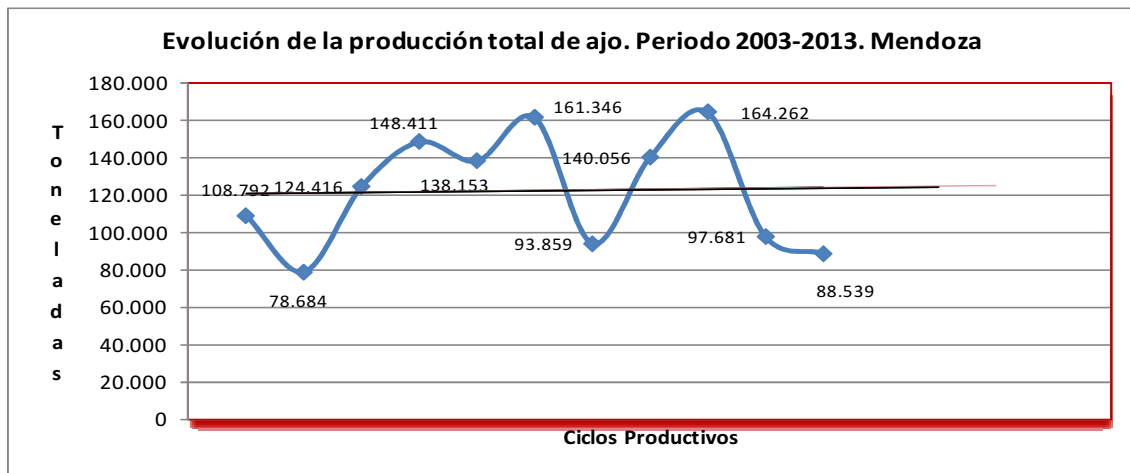
Predomina la proporción de calibre 5 con 17.453 t, representando el 68 % del total de la producción y observa un 10 % más de calibre 5 que el año anterior.

El calibre 4 y el calibre 6 representan el 21 % y el 10 % con 5.403 y 2.608 toneladas respectivamente. Los calibres 7 y menores a 4 tienen poca incidencia en la producción.

El 80 % de la producción de colorado se encuentra en el Valle de Uco y predomina el calibre 5 ampliamente. La zona que mayor aporta a este calibre es el Valle de Uco, con 17.872 toneladas, representando el 96 % del total del ajo colorado de calibre cinco. En todas las zonas predomina el calibre 5, en el Valle de Uco además es importante la cantidad de calibre 6 en relación a las otras zonas.

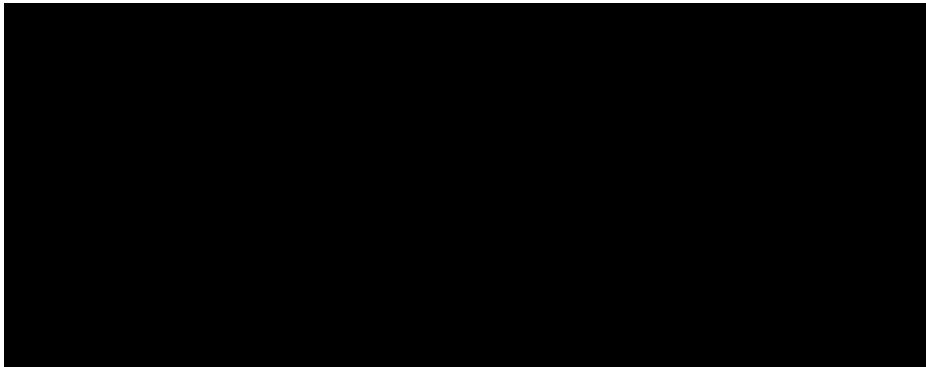
Resumen:

- La superficie de ajo es un 10 % inferior con respecto al ciclo anterior.
- La producción estimada de ajo en el periodo 2013/2014 (88.539 t) muestra una disminución del 9 % respecto a la temporada pasada 2012/2013 la cual se estimó en 97.817 toneladas.



La tendencia muestra una producción cercana a las 120.000 toneladas y la extrapolación hacia 2 años futuros, señala un incremento de un 20-30 por ciento.

- Las proporciones en superficie (% por tipo comercial) en relación a la temporada pasada fue la siguiente: 5 puntos menos para colorados, 2 puntos menos para morados, el blanco criollo mantuvo la misma proporción y los blancos tempranos incrementaron en 7 puntos.
- La producción estimada de ajo total es de 88.539 toneladas. El ajo morado representa en esta temporada el 47 %; el colorado el 28 %; el blanco de guarda o criollo el 10 y los blancos tempranos aportan ambos el 15 por ciento.
- Los rendimientos presentan un aumento casi imperceptible, en general y sin distinguir por tipos comerciales, pasando de 11,52 t/ha a 11,61 t/ ha, en condición de cortado y pelado.



- Los **ajos morados** hacen el primer aporte en producción, con **44.275 toneladas** y hay preponderancia de los calibres 5 y 6, juntos representan el 87 por ciento. El calibre 7 ha aumentado y representa el 8 %, el calibre 4 y calibres mayores de 7 tienen poca frecuencia.
- En **ajos blancos tempranos**, la producción se estimó en **13.705 toneladas**, predominan ampliamente el calibre 7 (67 % de la producción); el calibre 6 representa el 19 %, el calibre 5 un 10 %, y el calibre 8 alcanza esta temporada un 3% de la producción.
- En **ajos blancos** la producción se estimó en **9.2012 toneladas**, y predomina ampliamente el calibre 5 con el 59 por ciento.
- En **ajos colorados** se estimó una producción de **25.808 toneladas**, el calibre más común es el 5, representando el 68 % del total. Los calibres 4 y 6 aportan el 21 % y 10% respectivamente, mientras calibres mayores a 7 y menores de 4 son poco significativos.
- Los rendimientos por ha aumentaron en los tipos comerciales blancos tempranos y en blancos. El rendimiento para blanco temprano fue un 38 % mayor y en blanco un 8 por ciento. En morados se mantuvo y en colorados disminuyó un 6 por ciento.
- Los rendimientos por ha posicionan en primer lugar al ajo blanco temprano con una media provincial general de 17,57 toneladas/ha; en segundo término el ajo morado con 13,58 t/ha, en tercer lugar el ajo blanco con 10,08 t/ha y por último el ajo colorado con 9,78 t/ha de ajo limpio y seco (sin ramas ni raíces) a febrero de 2013. Todos estos rendimientos suman un 30 % más si se consideran en rama y en seco.
- Los rendimientos zonales de esta campaña, indican que en la Zona Centro los ajos blancos tempranos obtuvieron el mayor rendimiento por ha (18,42 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 la zona Noreste.

- La densidad de plantación, en general, está por debajo de las 300.000 plantas/ha y rara vez las superan.
- Las fechas de siembra declaradas en ajos morados muestran un retraso importante, llegando al 57 % fuera de término como promedio de las cuatro zonas.
- En ajo blanco temprano el 36 %, en promedio, de la siembra se realizó después de febrero.
- En ajo blanco el 18 %, en promedio, de la siembra se realizó después de marzo.
- En ajo colorado el 24 % 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 febrero para morados y blancos tempranos; hasta marzo para blancos y hasta abril para colorados.

La elección de cultivares sigue ubicándose de acuerdo a las zonas más convenientes de acuerdo con las características de adaptación de cada cultivar.

Así, el 80 % de los ajos colorados provienen del Valle de Uco, zona fría y adecuada para ellos.

Los blancos se localizan en las zonas cálidas como la del Cinturón Verde (Centro) y la Norte en un 83%.

Los blancos tempranos y los morados, con mayor plasticidad, se han ubicado en forma diferente. Los primeros en el Cinturón Verde y la Zona Noreste y los morados se encuentran en el Valle de Uco en un 66 por ciento.

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

Equipo de trabajo:



Coordinación General: Ing. Agr. Nancy Mabel Pereyra
Apoyo de Coordinación: Ing. Agr. Victoria Farmache
Analistas en Sistemas: Sebastián Meyer
Hernán Rovati
Carga de datos: Sra. Iris Santilli

Relevadores Zona Noreste: Srta. Lorena Buenasorte

Relevador Zona Centro: Ing. Agr. Mariana Rodríguez
Ing. Agr. Pablo Caparroz

Relevadores Valle de Uco: Sra. Teresa Verner

Relevadores Zona Sur: Sr. Rolando Sepúlveda
Srta. Cintia Quiroga

Desarrollo Hortícola IDR (Instituto de Desarrollo Rural) www.idr.org.ar