ESTIMACIÓN DE PRODUCCIÓN ESPERADA DE CEREZA EN MENDOZA

2021

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía
Dirección de Agricultura

AUTORIDADES

Presidente	Cdor. Marcelo Japaz
Vicepresidente primero	Sr. Ramón González Feltrup
Vicepresidente segundo	Cdor. Sergio Morbidelli
Tesorero	Lic. Aldo José Pagano
Secretario	Ing. Agr. Ernesto Ciancio
Vocales	Sr. Marcos Arboit Lic. Alfredo Aciar Sr. Raúl Eduardo Giordano Sr. Carlos Porta
Gerente general	Lic. Armando Camerucci

EQUIPO DE TRABAJO

Coordinador técnico

Ing. Alfredo Baroni

Ing. Agr. Cecilia Fernández

Ing. Agr. Cristián Perez Andreuccetti

Ing. Agr. Mariana Cantaloube

Téc. Cartógrafo Oscar Giordano

Índice

Introducción 6
Fenología 6
Evolución fenológica de cerezo en los oasis de la provincia de Mendoza. 7
Producción esperada 10
Conclusiones 13
Resumen cereza 2021 14

Introducción

La cereza es uno de los frutales de primicia en la provincia de Mendoza junto con el damasco. Por lo tanto es sumamente importante contar con una estimación anticipada de los volúmenes esperados a cosecha. Tanto para saber la producción esperada de cereza, como para vislumbrar el desenvolvimiento de toda la temporada.

Para esto es imprescindible contar con información estadística y actualizada de la superficie, la evolución de los montes frutales y las condiciones climáticas durante toda la temporada.

La provincia de Mendoza posee 784 hectáreas según el Censo Nacional Agropecuario 2018, de las cuales 659 hectáreas son productivas, esto es: montes productivos comerciales, de más de 7 años de implantación y buen estado vegetativo.

Este frutal se encuentra implantado en la zona Norte (Luján, Maipú y Las Heras) y en el Valle de Uco (Tunuyán y Tupungato).

El seguimiento productivo va desde la evolución fenológica hasta la cosecha del frutal.

Desde IDR llevamos a cabo el análisis de la evolución en el momento de floración, en conjunto con la Dirección de Contingencias Climáticas, para caracterizar variedades, y sirve para analizar los riesgos de daños por contingencias climáticas que puedan suceder en floración, como heladas y vientos zonda.

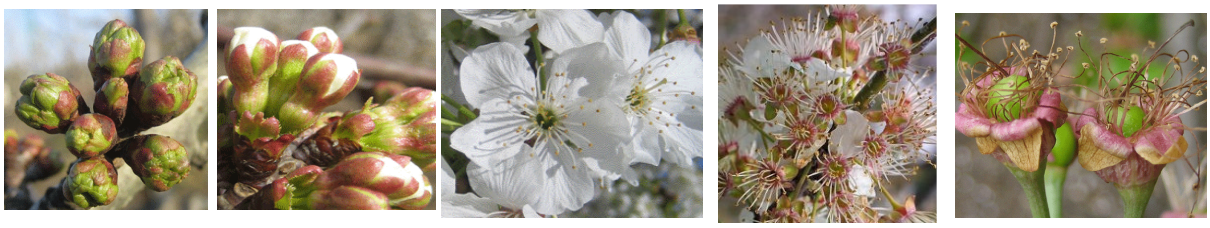
En la etapa de floración se sigue la evolución de tres parcelas por variedad y zona, es decir 18 parcelas entre el oasis Norte y Valle de Uco

En la etapa de pronóstico se han monitoreado frutos en 94 cuarteles de las tres variedades seleccionadas.

Fenología

Para conocer la evolución fenológica de las distintas especies y variedades, se monitorean estados fenológicos de la cereza en las distintas zonas productivas de la provincia.

Imagen 1: Estados de Botones visibles, Botones separados/blanco (Estado “D”), Flor abierta (Estado “F”), Caída de pétalos y Fruto Cuajado (Estado “H”).



Evolución fenológica de cerezo en los oasis de la provincia de Mendoza.

Zona Norte

Cuadro 1: Fechas de plena floración 2018-2021 Zona Norte.

80%Flor						
zona	Especie	variedad	2018	2019	2020	2021
Norte	Cereza	Bing	19/09/2018	26/09/2019	24/09/2020	19/09/2021
		Lapins	18/09/2018	24/09/2019	23/09/2020	17/09/2021
		Rainier	20/09/2018	26/09/2019	23/09/2020	
		Santina				20/09/2021

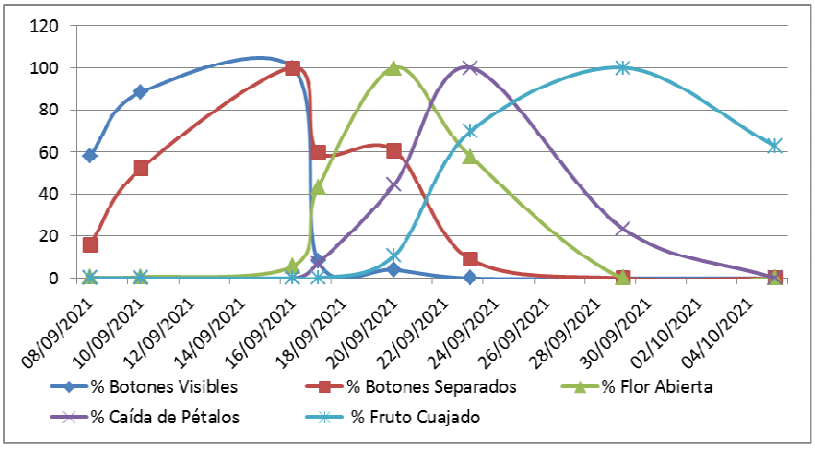


Gráfico 1: Evolución fenológica de cerezo, variedad Bing en la zona Norte.

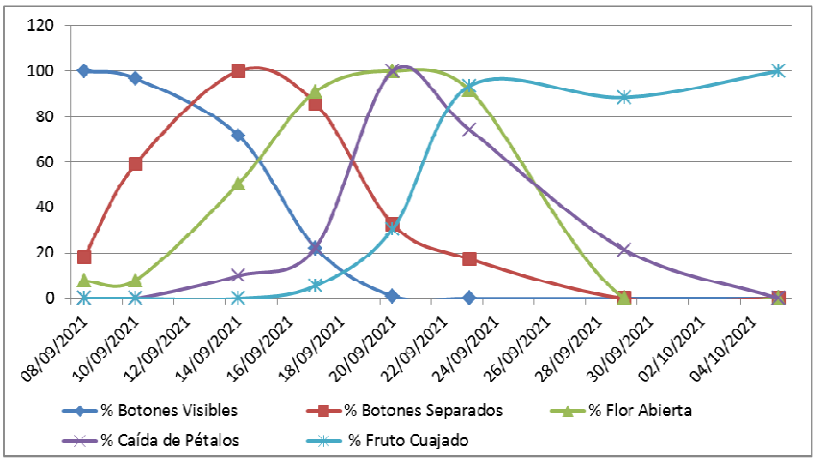


Gráfico 2: Evolución fenológica de cerezo, variedad Lapins en la zona Norte.

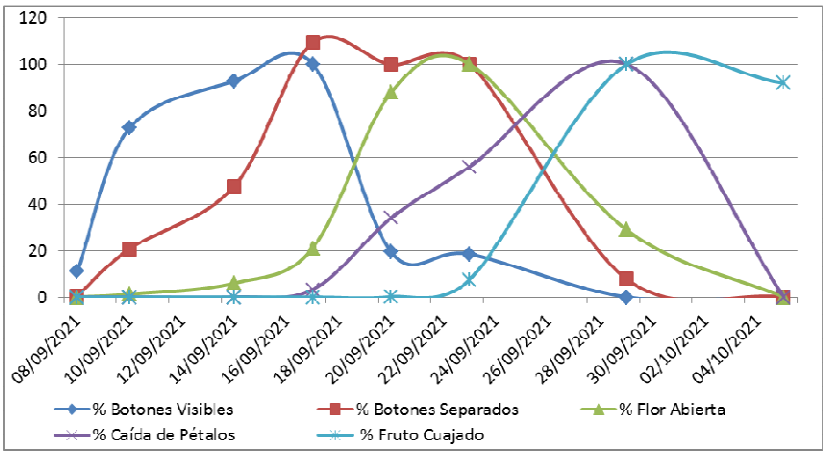


Gráfico 3: Evolución fenológica de Cerezo, variedad Santina en la zona Norte.

Zona Valle de Uco

Cuadro 2: Fechas de plena floración 2018-2021 Zona Valle de Uco.

80%Flor						
zona	Especie	variedad	2018	2019	2020	2021
Valle de uco	Cereza	Bing	23/09/2018	28/09/2019	25/09/2020	22/09/2021
		Lapins	22/09/2018	25/09/2019	27/09/2020	21/09/2021
		Rainier	23/09/2018	26/09/2019	26/09/2020	
		Santina				01/10/2021

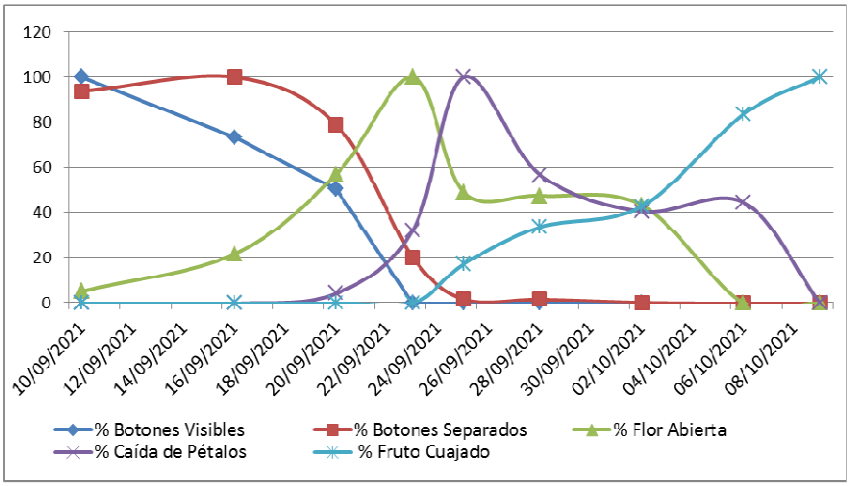


Gráfico 4: Evolución fenológica de cerezo, variedad Bing en la zona Valle de Uco.

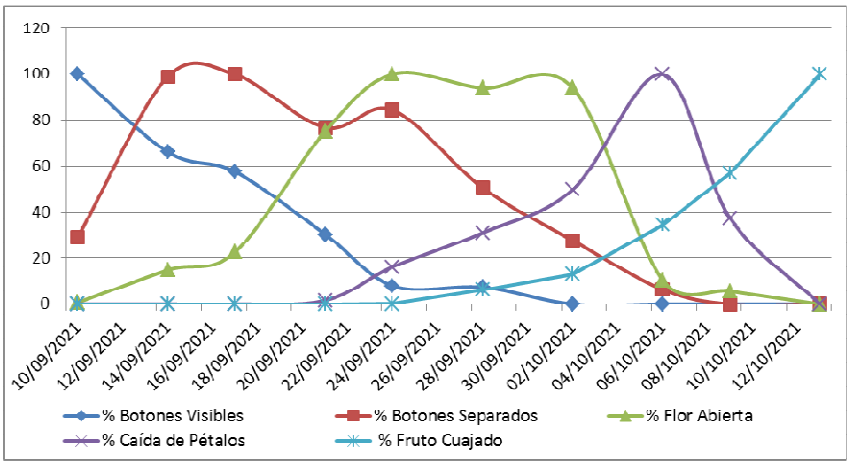


Gráfico 5: Evolución fenológica de cerezo, variedad Lapins en la zona Valle de Uco.

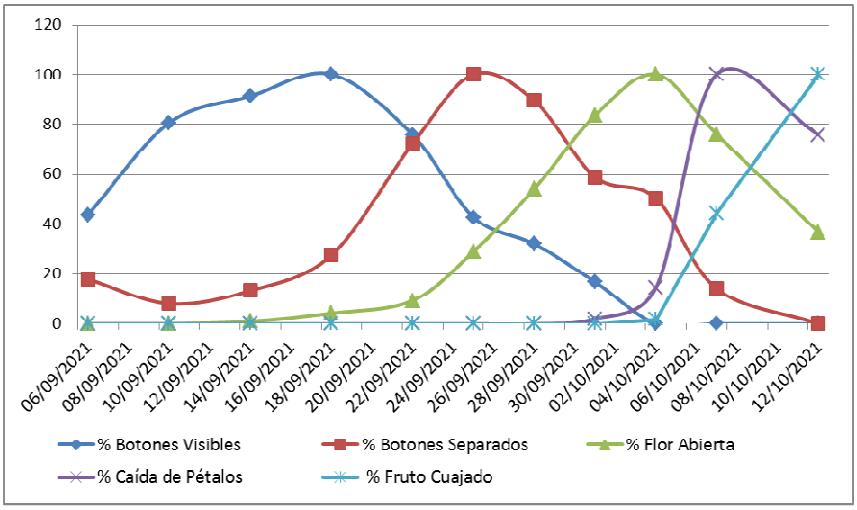


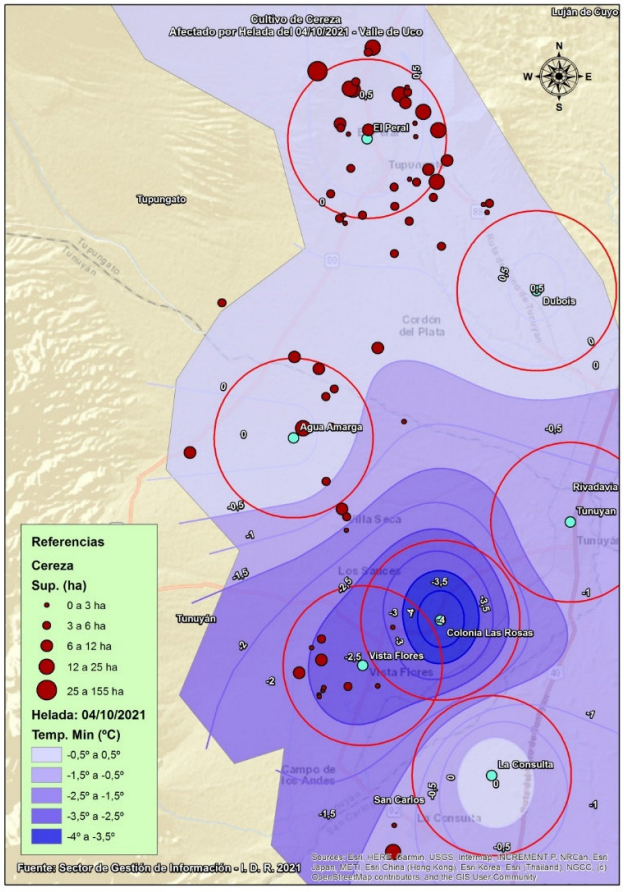
Gráfico 6: Evolución fenológica de cerezo, variedad Santina en la zona Valle de Uco.

En este año se registraron temperaturas críticas en la madrugada de los días 14 y 15 de setiembre, y 3, 4 y 7 de octubre, en algunas zonas productivas; en donde resultaron afectados muchos productores frutícolas, debido al estado fenológico en el que se encontraban sus cultivos.

A continuación, se presenta la imagen de uno de los mapas de las zonas afectadas por heladas el 4 de octubre. Este representa líneas imaginarias que delimitan zonas con las mismas temperaturas.

Esta información es relevada por Dirección de Contingencias Climáticas de la provincia y el IDR, la plasma sobre el mapa productivo, en el cual se encuentran georreferenciadas las propiedades de cereza, a fin de conocer la ubicación de las mismas.

Imagen 2: Isotermas heladas de octubre en cultivo de cereza- Zona Norte.



Producción esperada

Para esta temporada se espera una producción de **4.100 toneladas**, mostrando una disminución del 14% con respecto a la temporada previa: 4.751 toneladas (2020).

Cuadro 3: Estimación de cosecha esperada para la temporada 2021

Estimación de Cosecha de Cereza 2021								
Variedad	Norte		Valle de Uco		Otros Oasis		Total Mendoza	
	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)	Superficie (ha)	Producción (t)
Bing	58	144	261	1.557	5	27	324	1.728
Santina	5	56	7	19	17	104	29	179
Lapins	5	31	45	627	2	27	52	684
Otras variedades	74	253	176	1.234	4	21	253	1.508
Total	**142**	**484**	**489**	**3.437**	**28**	**179**	**659**	**4.100**

Las variedades analizadas son Bing, Lapins y Santina.

La elección de las variedades analizadas está dado en primer lugar, por la importancia en superficie que revisten las mismas, como por el interés que han expresado los productores y empresarios de los galpones.

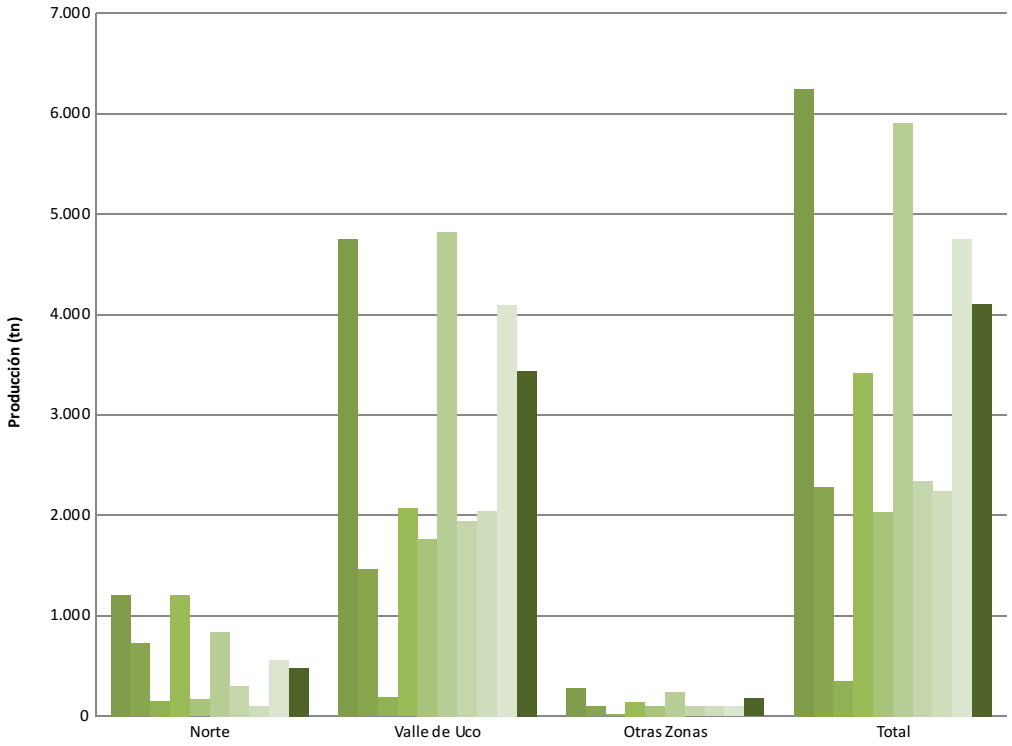


Gráfico 7: Comparación de la producción estimada anticipadamente y de temporadas anteriores.

Podemos analizar la evolución de las producciones en los últimos 10 años, en el cual se puede ver una importante recuperación del sector de cereza en las dos últimas temporadas, respecto a las dos temporadas anteriores. El Valle de Uco representa el 84 % de la producción de la provincia. En el oasis Norte se encuentran las variedades de primicia.

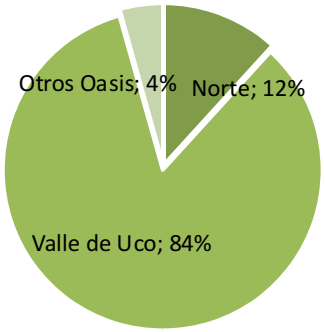


Gráfico 8: Distribución de volumen de producción estimada en la provincia de Mendoza.

De las variedades monitoreadas, cada una ha tenido comportamientos disímiles, siendo la variedad Bing la que ha disminuido su producción en un 21% con respecto a lo esperado en la temporada anterior (de 2.177 toneladas en la temporada 2020 a 1.728 toneladas en esta temporada); en cambio, la variedad Lapins, ha aumentado su producción esperada en un 48%, pasando de 462 toneladas el año pasado, a 684 toneladas para la presente temporada. En cuanto a los calibres esperados en Mendoza, se estima que el 41% de la fruta que llegará a cosecha, tendrá un calibre igual o mayor a 26 mm.

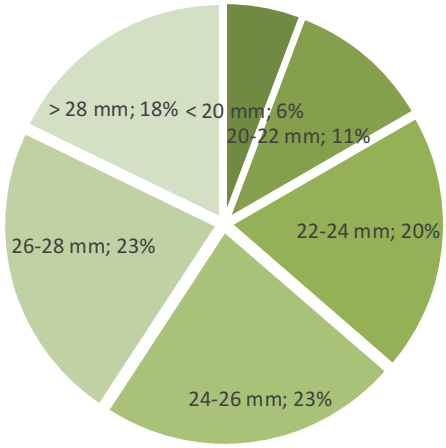
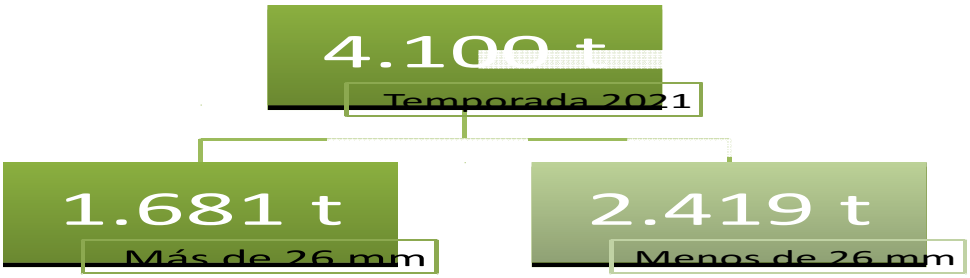


Gráfico 9: Tamaños de frutos esperados (calibres) de cereza en la provincia de Mendoza.

Si esta distribución se analiza desde el punto de vista del volumen, podemos suponer que del total de volumen esperado, 1.681 toneladas serán cerezas de calibres grandes y 2.419 toneladas serán de calibres medianos y chicos.

Imagen 3: Volumen esperado por tamaños de frutos (calibres)



Si este calibre esperado se encuentra acompañado de buena sanidad, y buenas prácticas de manejo en el momento de cosecha y postcosecha, podrían formar una oferta exportable para los mercados que prefieren cerezas de calibre grande.

Los calibres por zona productiva son los siguientes:

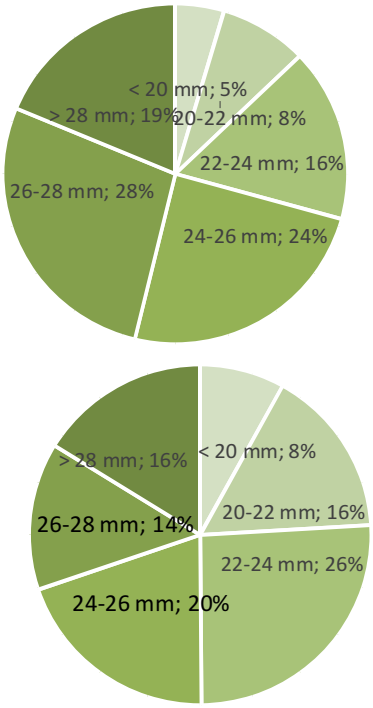


Gráfico 10: Tamaños de frutos esperados (calibres) de cereza en los oasis Norte y Valle de Uco.

Conclusiones

En términos generales, se espera una cosecha normal de 4.100 toneladas, con una disminución de un 14% con respecto a la temporada anterior.

Aunque se produjeron heladas en el momento de floración del cerezo, hubo diferencias en la afectación de mismo, esto, dado por las variedades, la zona de ubicación de las parcelas, el manejo de las mismas, etc. Es decir, que en el momento de monitoreo de pronóstico en octubre, se encontraban árboles con carga completa y otros afectados por las contingencias climáticas.

Lo volúmenes esperados de las dos zonas productivas presentan una distribución de calibres con el 41% de frutos mayores a 26 mm, este porcentaje es mayor en el Valle de Uco, que alcanza un 48% de los frutos en este rango. Cuando se analizan los calibres, teniendo en cuenta el volumen que representan, se observa que del total de la producción esperada, 1.681 toneladas son de calibres más grandes (> 26 mm).

Resumen Cereza 2021

La producción esperada para esta temporada 2021 es de 4.100 toneladas de cereza

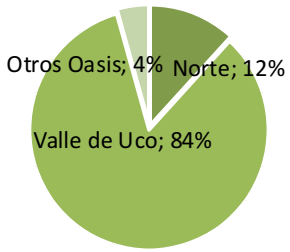
Para determinar la evolución de la floración, se monitorearon 18 parcelas de las tres variedades en estudio: Bing, Lapins y Santina. Para el caso de pronóstico se monitoreaton las mismas variedades, en 94 cuarteles.

Las fechas de floración para la zona norte fueron primicia con respecto al Valle de Uco.

La producción esperada en esta temporada es de 4.100 toneladas, con la siguiente distribución por variedad:

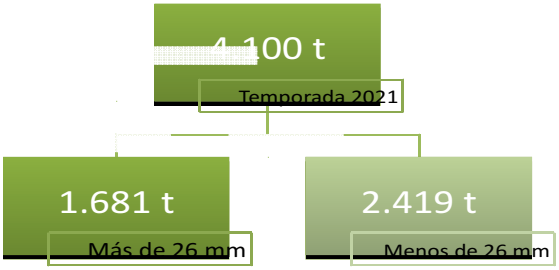
Cereza 2021		
Variedad	Total Mendoza	
	Superficie (ha)	Producción (t)
Bing	324	1.728
Santina	29	179
Lapins	52	684
Otras variedades	253	1.508
Total	**659**	**4.100**

El Valle de Uco es el de mayor importancia, ya que produciría el 84% del volumen esperado.



Los volúmenes esperados, están distribuidos por calibres comerciales. Los mismos van desde menos de 22 mm de diámetro contrasutural por fruto a frutos de más de 28 mm.

El volumen esperado nos indica que las 4.100 toneladas, 1.681 serán de calibres grandes, es decir de más de 26 mm de diámetro a cosecha.



Finalmente podemos decir que se espera una cosecha, en términos generales, normal de 4.100 toneladas, con una disminución de un 14% con respecto a la temporada anterior.