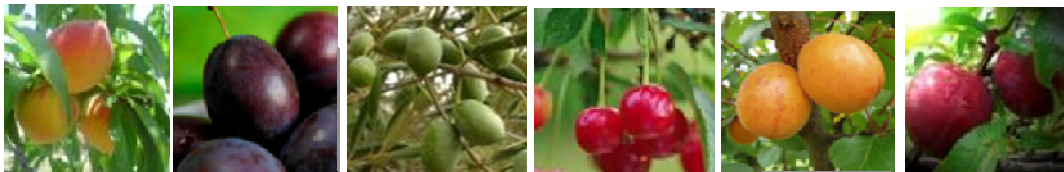


PRONÓSTICO DE COSECHA

CEREZA 2014



Entidades Fundadoras

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 (ISCAMEN)
Universidad Nacional de Cuyo
INTA - Centro Regional Cuyo
Sociedad Rural Argentina - Zona Cuyo
Sociedad Rural Mendoza
Cámara de Comercio, Industria y Agr. de San Rafael
Sociedad Rural de San Rafael
Cámara de Comercio, Industria, Agr. y Ganadería de Gral. Alvear
Asociación de Productores Semilla de Papa Malargüe
Cámara de Comercio, Industria, Minería, Agr., Ganadería y Turismo de Malargüe
Sociedad Rural de General Alvear o Bowen (SORUGA)
Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de Tunuyán
Sociedad Rural del Valle de Uco
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 Producción Empacadores y Exportadores de Fruta en Fresco - Zona Este
Cámara de Comercio, Industria y Producción Luján
Cámara de Comercio, Industria, Profesionales y Agropecuaria- Las Heras
Confederación General de la Producción
Unión Comercial e Industrial de Mendoza (UCIM)
Federación Económica de Mendoza (FEM)
Asociación de Productores, Empacadores y Exportadores de Ajos, Cebollas y Afines
Cámara de la Fruta Industrializada (CAFIM)
Unión Avícola Regional Andina (UARA)
Asociación Argentina Consorcios Regionales de Exper. Agropecuaria (AACREA)
Asociación Cuyana de Apicultores (ACUDA)
Asociación Importadores y Exportadores Productores de Mza. (AIEXPROM)
Cámara Comercio Exterior Cuyo (CACEC)



Autoridades

Ministro de Agroindustria y Tecnología

Cdor. Marcelo Costa

Presidente

Ing. Agr. Cristian Correa

Vicepresidente primero

Sr. Ramón González Feltrup

Vicepresidente segundo

Sr. Daniel Rodríguez

Secretaria

Lic. Mirta Figueroa

Tesorero

Lic. Aldo Pagano

Vocales

Sr. Leonardo Ruppi

Sr. Luis Zoppis

Gerente General

Ing. Agr. Francisco Gómez

Equipo de trabajo

Coordinador Técnico

Ing. Agr. Alfredo Baroni

Jefe de Área

Ing. Agr. Cecilia Fernández

Gabinete

Ing. Agr. Mariana Rios Vera

Ing. Agr. Mariana Cantaloube

Ing. Agr. Cristian Perez Andreuccetti

Monitores

Ing. Agr. Víctor Capella

Ing. Agr. Juan Manuel Vignale

Ing. Agr. Gabriel Videla

Sra. Mónica Heinze

Sra. Teresita Verner

Índice

Material y método.....	11
Superficie de Cereza.....	12
Fenología	13
Resultados	15
Conclusiones.....	18

Introducción

El conocimiento anticipado de los volúmenes de cosecha es una información de vital importancia para productores, industriales, mayoristas y exportadores, organismos estatales de planificación y todos aquellos sectores que, de una u otra manera, están relacionados con los procesos frutícolas.

El cultivo de cereza es de suma importancia para la provincia Mendoza ya que es la fruta con la que se inicia la temporada de cosecha (exceptuando el damasco), y porque es primicia para los mercados, ya que llega antes que la de Alto Valle, de Río Negro.

El objetivo de este trabajo es el de estimar anticipadamente los volúmenes de producción de cosecha de cereza para la provincia de Mendoza.

Material y método

Las mediciones se realizan sobre la variedad Bing, ya que representa la mayor superficie implantada de cereza en la Provincia y luego, sobre este dato, se extrapola la producción al resto de las variedades.

El operativo a campo se lleva a cabo durante el mes de octubre en 50 cuarteles distribuidos en todo el territorio provincial. Veinte (20) en el oasis Norte (Las Heras, Luján y Maipú) y treinta (30) en el Valle de Uco (Tupungato, Tunuyán y San Carlos). En cada cuartel, se realizan monitoreos en parcelas seleccionadas por método de muestreo estadístico. En estas parcelas se hace el recuento de frutos, siguiendo el método de la “Rama Primaria”, que consiste en contar la fruta de una rama primaria de la planta, para estimar la carga total, según el área transversal del tronco de árbol.

Además, se miden los frutos en los árboles seleccionados para conocer los diámetros (sutural y contra sutural) de los frutos en el momento de pronóstico, totalizando 100 frutos por cuartel.

Además de las mediciones en el momento del pronóstico, se tiene en cuenta la información complementaria como la de censos frutícolas, curvas de crecimiento de frutos por variedad y zona, determinaciones de peso – diámetro realizadas a cosecha y los momentos de floración.

Toda esta información colabora en la siguiente ecuación.

Volumen de Producción = Superficie x Frutos/ha x Tamaño Fruto a Cosecha (peso)

Superficie de Cereza

A nivel provincial, podemos ver la distribución de superficie de variedades implantadas en la provincia.

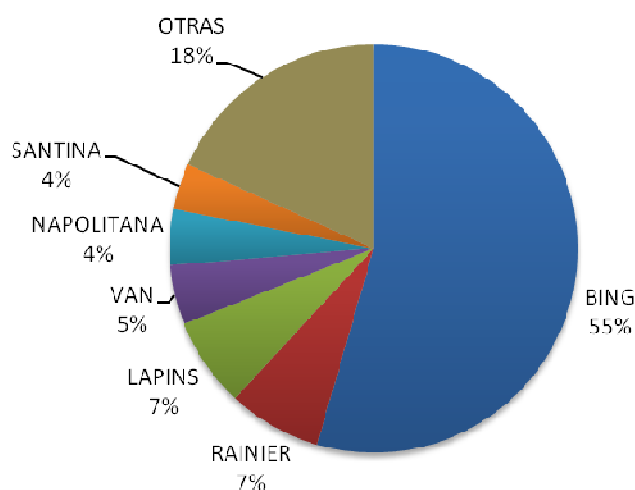


Gráfico 1: Distribución superficie implantada de cereza por variedades. **Fuente:** IDR - Censo Frutícola Provincial 2010.

Fenología

Determinar el momento justo de floración, es una de las herramientas necesarias para realizar un buen pronóstico de crecimiento de frutos, por eso se monitorearon 3 estados fenológicos de la variedad Bing por oasis.

Se realiza el monitoreo en 3 cuarteles por oasis, en dos árboles por cuartel, en los cuales se recuentan las yemas iniciales, el estado Corola Visible (Estado D de Baggiolini), el estado Flor Abierta (Estado F de Baggiolini) y el estado Fruto Cuajado (Estado H de Baggiolini). El recuento se efectúa dos veces a la semana. Esta determinación la realizan los técnicos del **IDR**, pero se encuentra enmarcada dentro del Convenio de Cooperación entre la Fundación IDR y la DACC (Dirección de Agricultura y Contingencias Climáticas).

A continuación se presenta la evolución de los tres estados fenológicos durante la presente campaña.

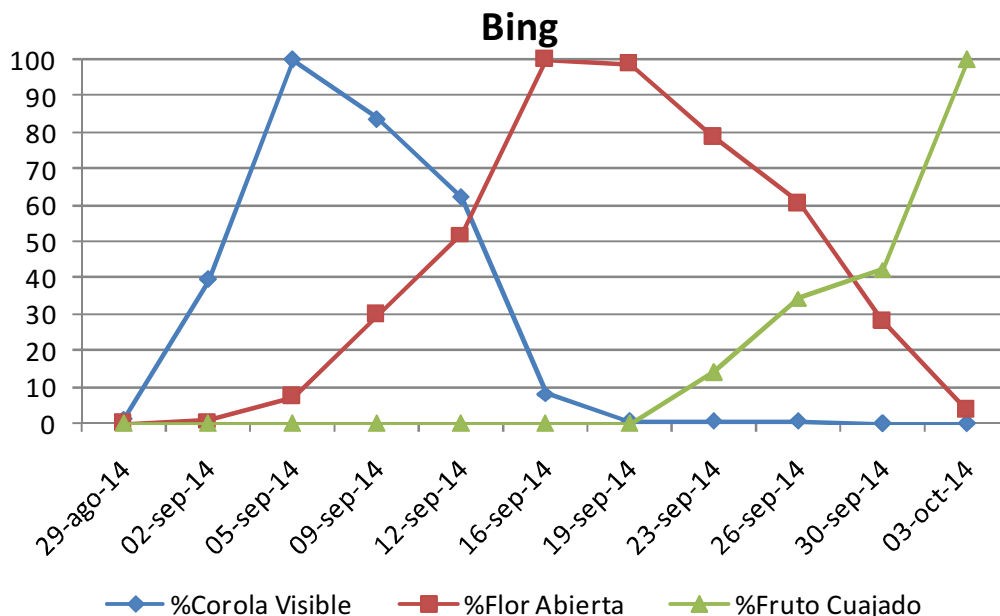


Gráfico 2: Evolución de la Floración de Valle de Uco, Variedad Bing.

Fuente: IDR-DACC - Fenología de Frutales 2014.

Además del momento de floración (80% de flor abierta), también es importante la amplitud (es decir la duración) del estado F de Baggiolini (Flor Abierta).

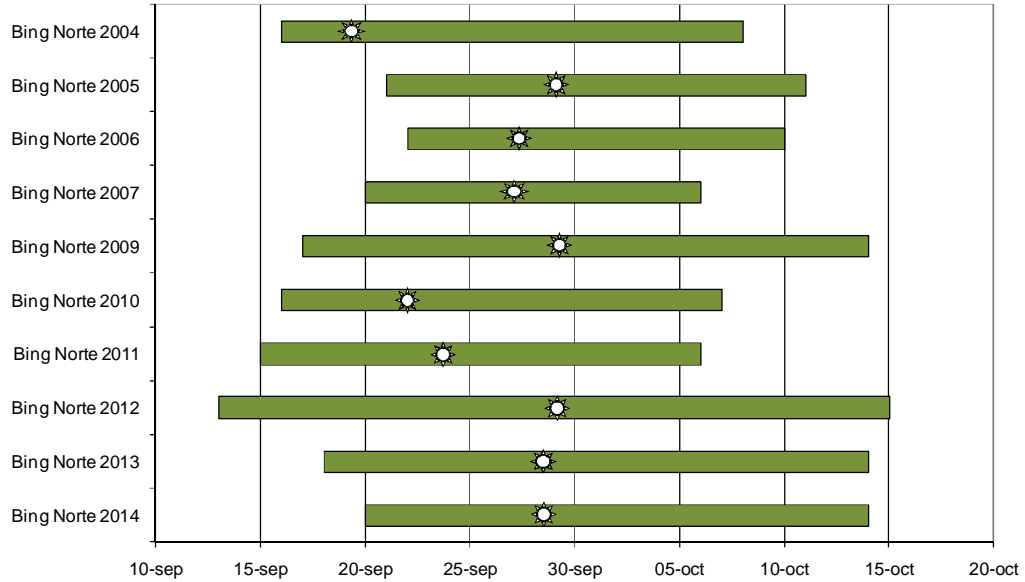


Gráfico 3: Amplitud de floración del oasis Norte, Variedad Bing.

Fuente: IDR - elaboración propia

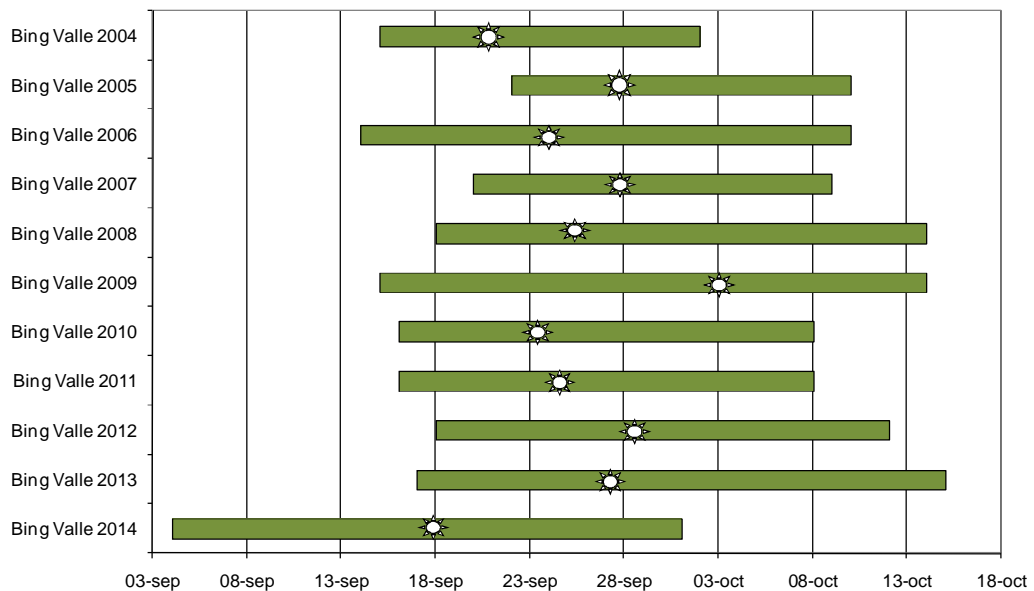


Gráfico 4: Amplitud de floración del Valle de Uco, Variedad Bing.

Fuente: IDR - elaboración propia.

Resultados

En la presente campaña se obtuvieron los siguientes resultados:

PRODUCCIÓN

Los volúmenes producidos en la provincia de Mendoza, discriminados por oasis, son los siguientes:

Tabla 1: Producción Estimada de Cereza para la provincia Mendoza. Campaña 2014.

ESTIMACIÓN DE COSECHA DE CEREZA 2014								
Variedad	Norte		Valle de Uco		Otros Oasis		Total Mendoza	
	Superficie (has)	Producción (t)	Superficie (has)	Producción (t)	Superficie (has)	Producción (t)	Superficie (has)	Producción (t)
Bing	135	559	337	1.066	5	17	477	1.642
Otras variedades	157	651	318	1.005	35	122	510	1.777
Total	292	1.209	655	2.071	40	139	987	3.419

Fuente: IDR - Pronóstico de Cosecha de Cereza 2014.

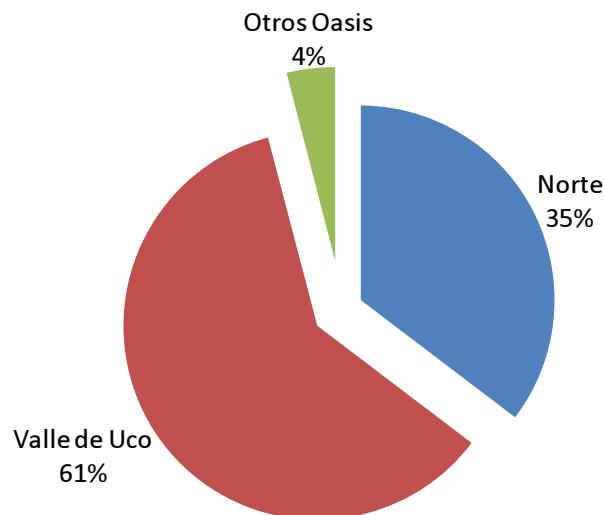


Gráfico 6: Distribución de la producción de Cereza en la provincia de Mendoza, Campaña 2014. **Fuente:** IDR - Pronóstico de Cosecha de Cereza 2014.

Analizando los volúmenes estimados producidos de cereza en las seis últimas temporadas, tenemos los siguientes resultados.

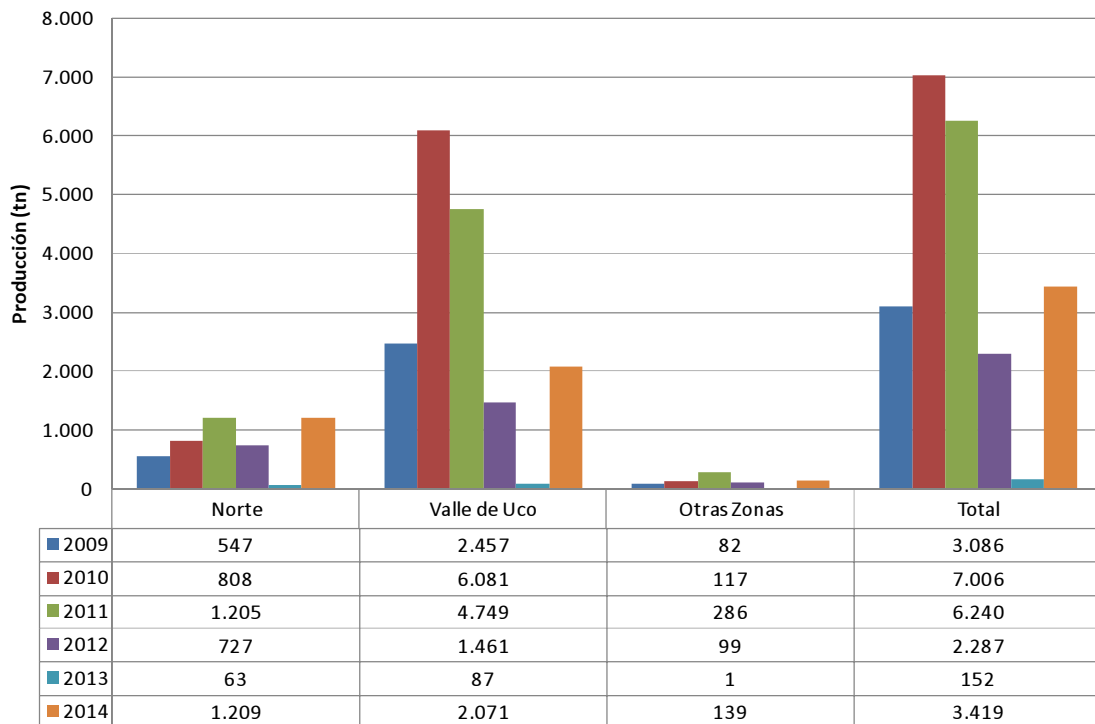


Gráfico 7: Comparación de la producción estimada de la provincia Mendoza y de los oasis productivos. Campañas: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 y 2014.

Fuente: IDR - Elaboración propia.

En el gráfico siguiente se observa la evolución de la superficie efectiva de cereza de la provincia de Mendoza. Se considera superficie efectiva aquella que se encuentra comprendida entre 6 y 40 años. En el año 2010 se realizó el Censo Frutícola Provincial en el que se actualizó la superficie implantada de cereza.

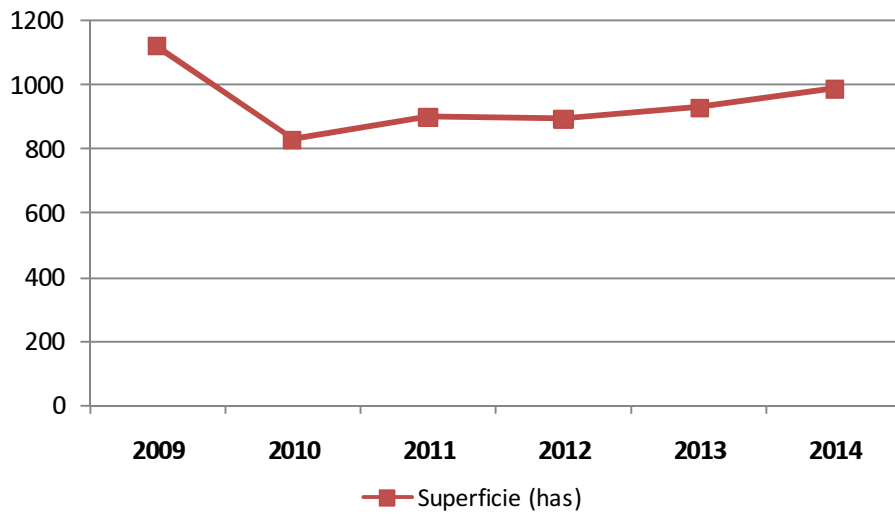


Gráfico 8: Evolución de la superficie efectiva de cereza en la provincia Mendoza. Campañas: 2009-2014. **Fuente:** IDR - Elaboración propia.

DISPERSIONES DE CALIBRE

Las dispersiones de calibre esperados para la presente temporada son los siguientes.

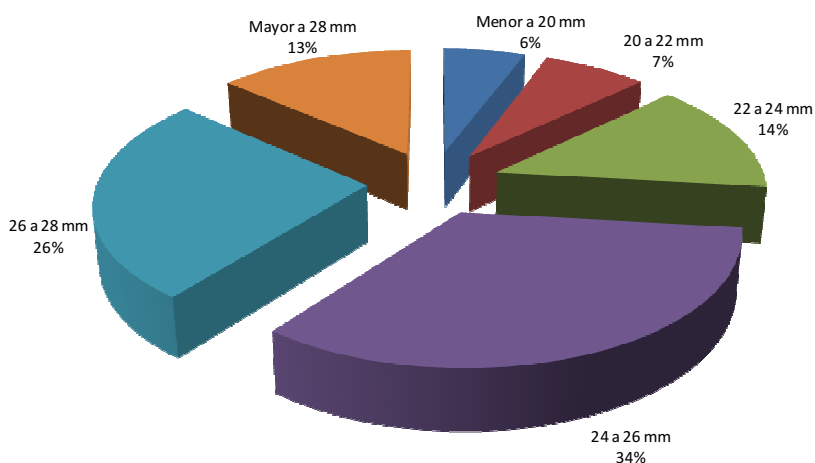


Gráfico 8: Dispersión de calibres para la provincia Mendoza de cereza, campaña 2014. **Fuente:** IDR - Pronóstico de Cosecha Cereza 2014.

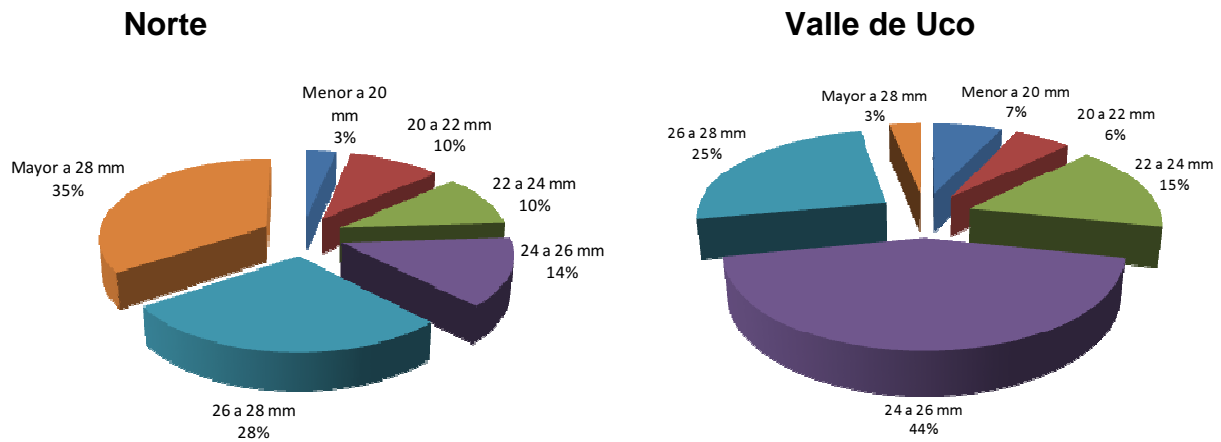


Gráfico 9: Dispersión de calibres para los oasis Norte y Valle de Uco de cereza, campaña 2014. **Fuente:** IDR - Pronóstico de Cosecha Cereza 2014.

Conclusiones

En la presente temporada la producción de cereza para la provincia de Mendoza es de 3.419 toneladas., esto es una producción mayor a la de la temporada pasada que fue de 152 toneladas solamente, ya que heladas tardías afectaron la producción del la temporada 2013.

Los tamaños de frutos esperados para esta temporada son mayores a 24 mm en más del 70 por ciento.