

DURAZNO

consumo en fresco

Pronóstico de Cosecha

2012

FUNDACION

IDR

INSTITUTO
DE DESARROLLO RURAL

Introducción

El Instituto de Desarrollo Rural (IDR) realiza todos los años, desde ya hace 14 temporadas consecutivas, el Pronóstico de Cosecha Frutícola de las principales especies frutales de la provincia de Mendoza.

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 durazno para consumo en fresco es de suma importancia para la provincia Mendoza, ya que esta es una de las principales provincias productoras de Argentina.

En el presente trabajo se presenta la estimación de los volúmenes de producción esperados a cosecha de durazno para consumo en fresco, de la temporada 2012/2013, para la provincia de Mendoza.

Material y Método

Las herramientas necesarias para la elaboración de un pronóstico de cosecha son los datos de superficies efectivas (número de plantas en edad y condiciones de producción comercial), la carga por planta (número de frutos), las fechas de plena floración (expresadas en DDPF) por variedad y zona, las curvas de crecimiento de frutos y los datos de peso- diámetro.

Los datos de superficie efectiva (productiva) implantada en Mendoza se obtiene del Censo Frutícola Provincial 2010 realizado por el IDR, el cual arrojó un valor de 5.778,4 ha totales de durazno para consumo en fresco, distribuidas en proporciones similares en los oasis Sur (34 %), Este (30 %) y Valle de Uco (27 %), y el resto en un porcentaje menor en el oasis Norte (9 %). Para el cálculo de la producción se calcula la superficie efectiva, es decir, los montes en edad productiva y a los que se les realizan las labores culturales mínimas para obtener



una producción comercial. En el caso del durazno, se tuvo en cuenta los montes comerciales productivos de entre 4 y 30 años, siendo la superficie resultante de 5.500 ha. De acuerdo a la distribución de superficie por variedad se definió las variedades a muestrear y las zonas. En el siguiente gráfico, podemos ver la distribución de superficie de variedades implantadas en la provincia.

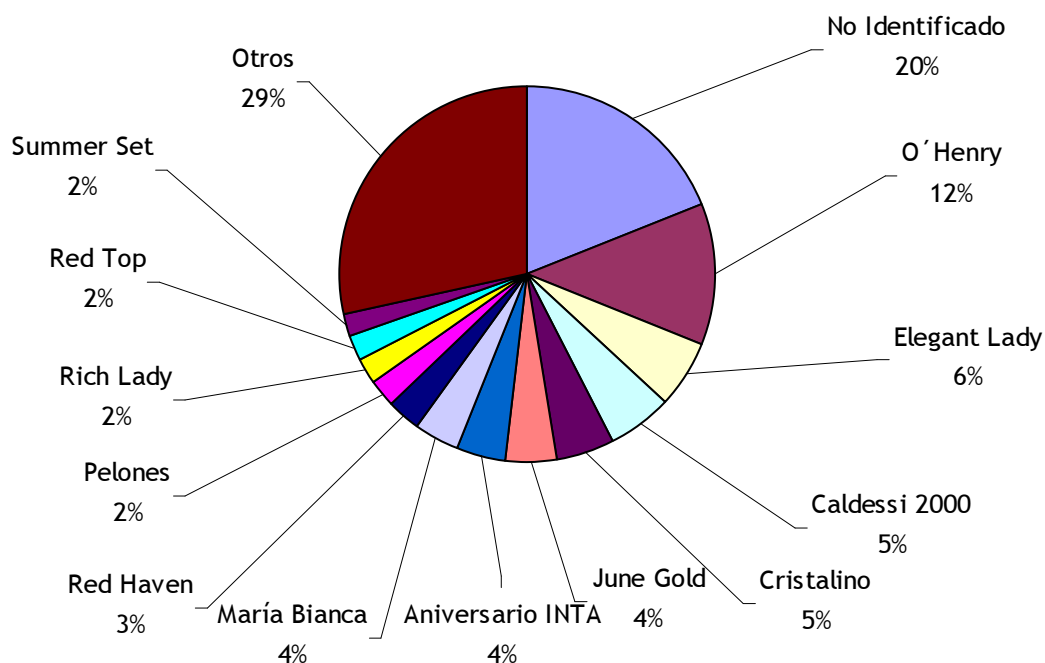


Gráfico 1: Distribución porcentual de las variedades de durazno para consumo en fresco en Mendoza.

Fuente: Censo Frutícola Provincial 2010

Las mediciones se realizan sobre las variedades O'Henry en los oasis Valle de Uco y Sur, Cristalino en el oasis Sur, June Gold en los oasis Este y Sur y Aniversario INTA, María Bianca y Caldessi 2000 en el oasis Este.

La fecha de plena floración es determinada todos los años, por variedad y zona. Para esto se monitorean 3 estados fenológicos de cada variedad. Se realiza el monitoreo en 3 cuarteles por oasis, en dos árboles por cuartel, en los cuales se realiza el recuento de yemas iniciales, estado Corola Visible (Estado D de Baggiolini), estado Flor Abierta (Estado F de Baggiolini), y estado Fruto Cuajado (Estado H de Baggiolini). El recuento se realiza dos veces a la semana.

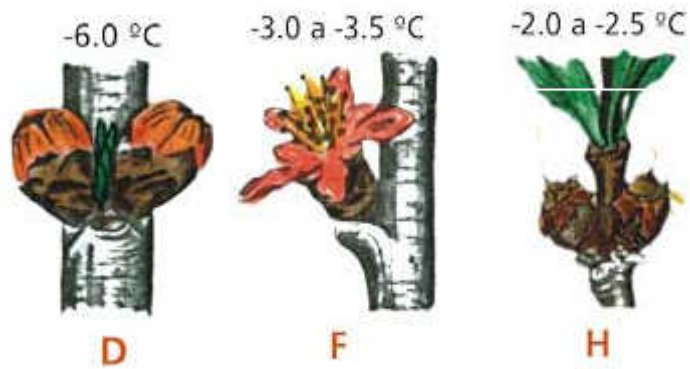


Figura 1: Estados Fenológicos de Durazno (según Baggiolini)
Fuente: IDR - DACC

A continuación se presenta la evolución de los tres estados fenológicos durante la presente campaña para las variedades de durazno para industria monitoreadas.

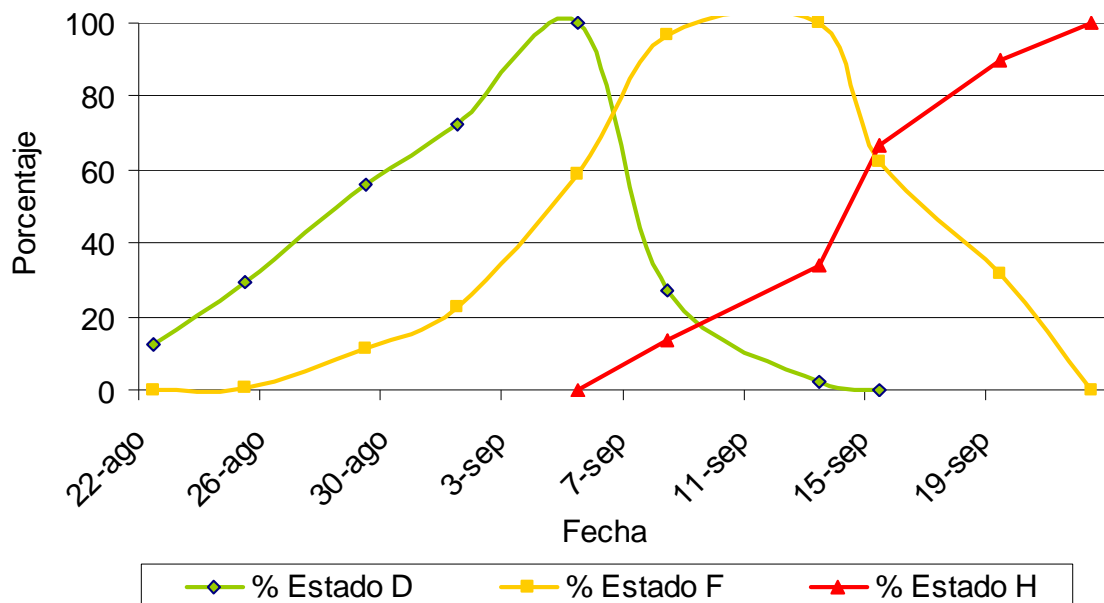


Gráfico 2: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad Aniversario INTA (Este)

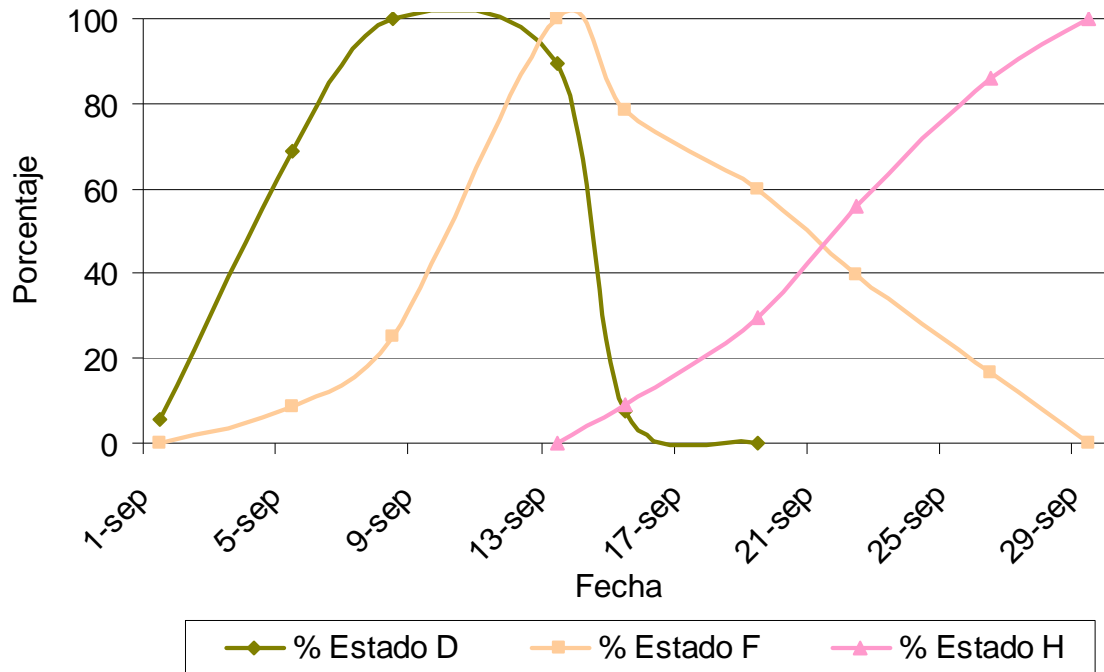


Gráfico 3: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad Caldesi 2000 (Este)

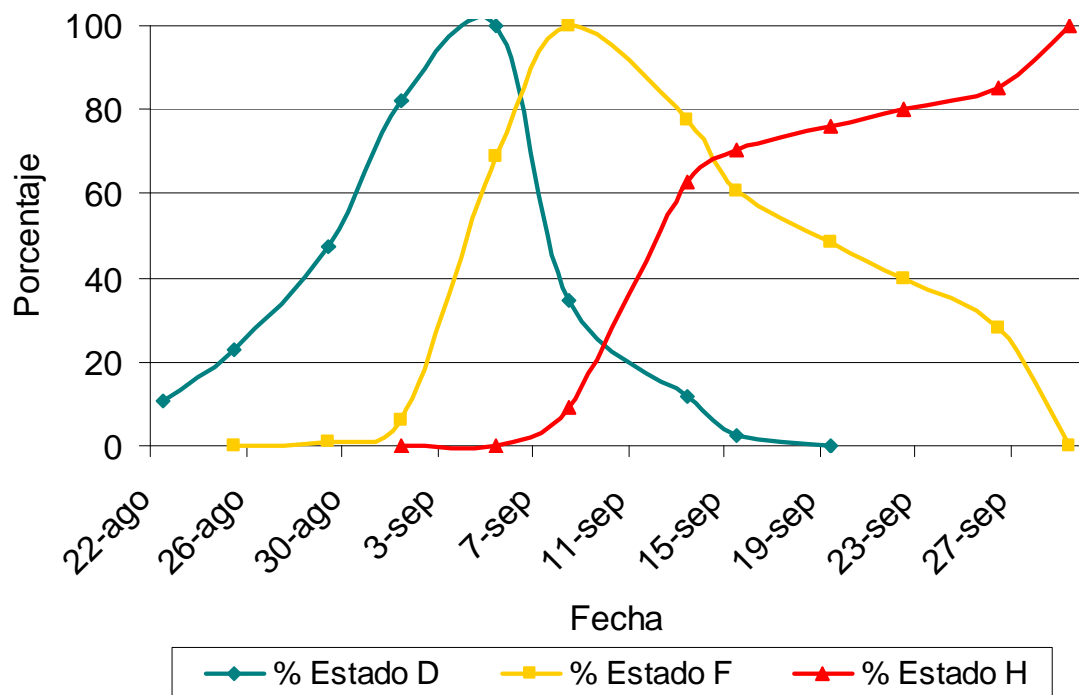


Gráfico 4: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad June Gold (Este)

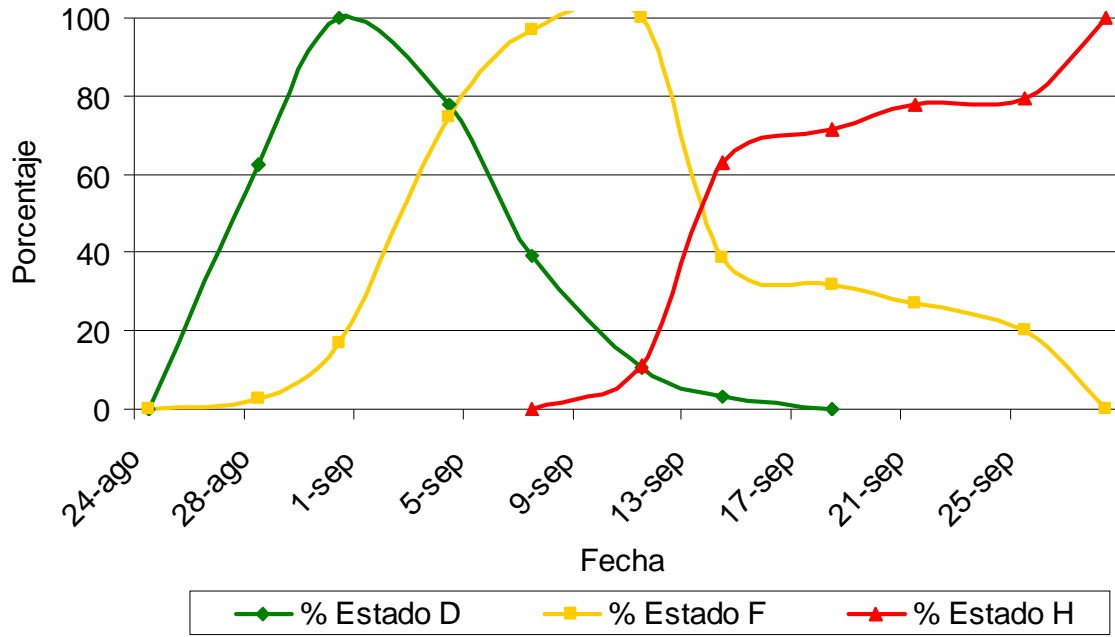


Gráfico 5: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad June Gold (Sur)

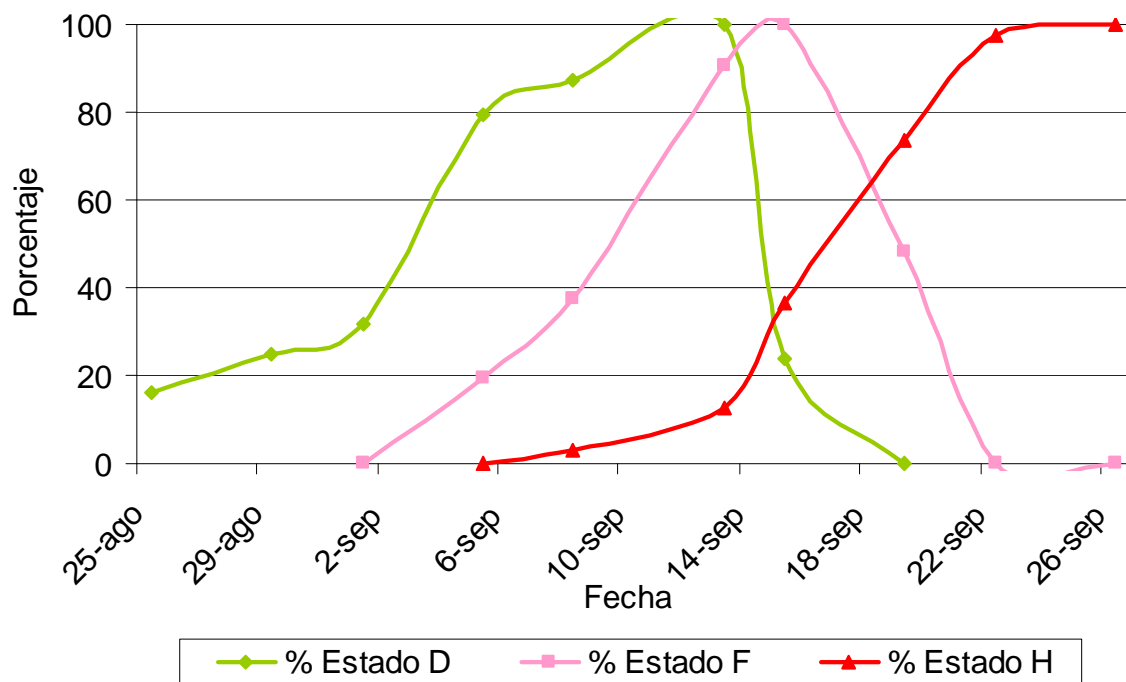


Gráfico 6: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad María Bianca (Este)

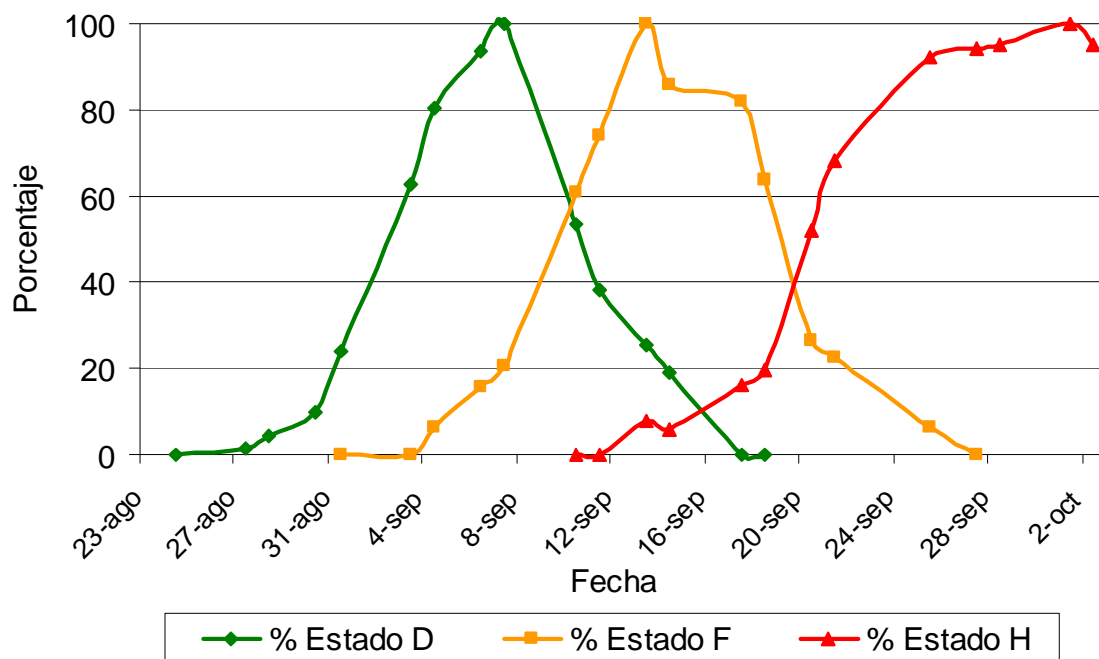


Gráfico 7: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad O'Henry (Valle de Uco)

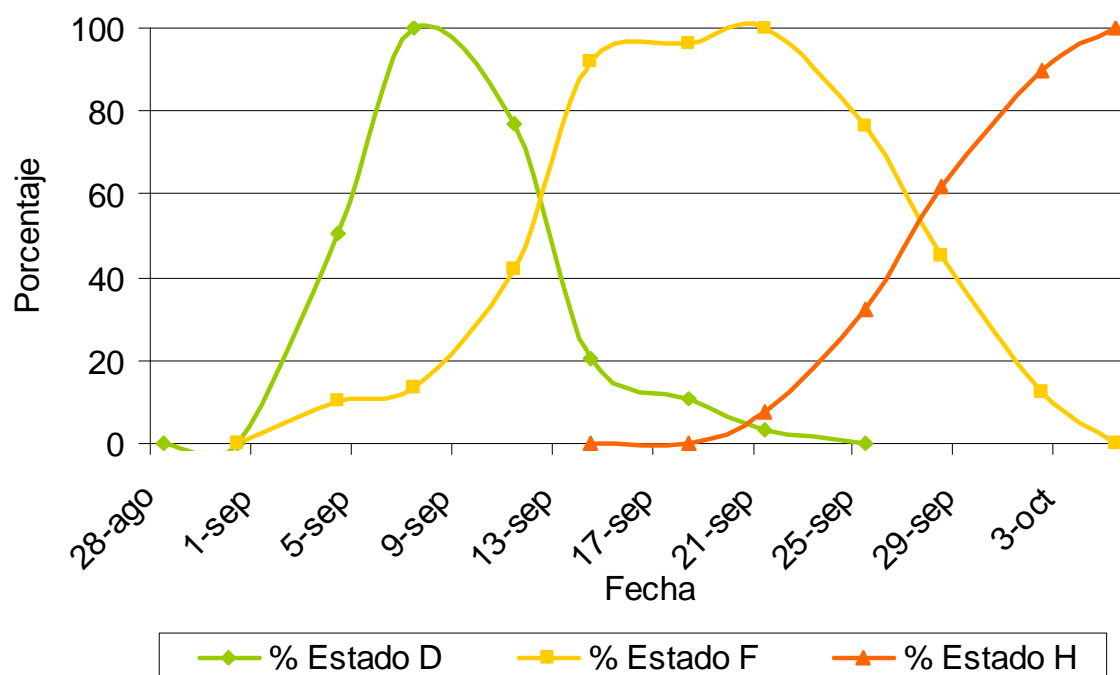


Gráfico 8: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad O'Henry (Sur)



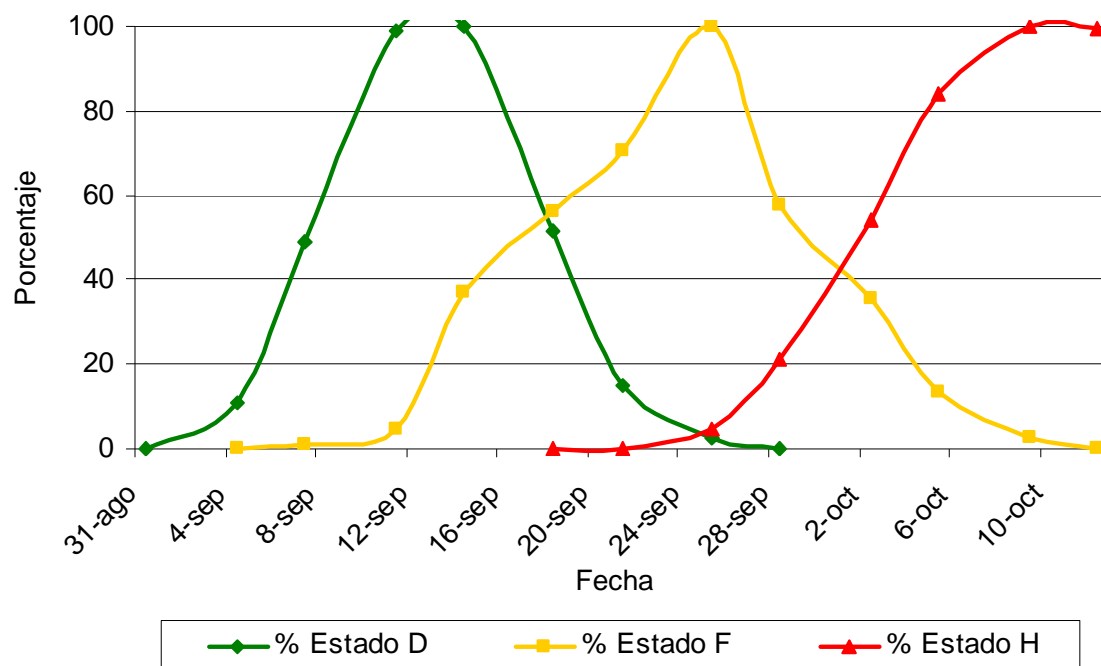


Gráfico 9: Evolución de los estados fenológicos D, F y H en la variedad Cristalino (Sur)

El momento de plena floración se determina cuando el 80 % de las yemas muestreadas se encuentran en estado de flor abierta (estado F de Baggiolini). En la siguiente tabla se observa las fechas de plena floración para las variedades y zonas muestreadas.

Tabla 1: Fechas de Plena floración observadas en la temporada 2012/2013 por zona muestreada de la provincia de Mendoza.

Variedad	Este	Valle de Uco	Sur
June Gold	06/09/2012		05/09/2012
María Blanca	12/09/2012		
Aniversario INTA	07/09/2012		
Caldessi 2000	10/09/2012		
O'Henry		12/09/2012	13/09/2012
Cristalino			22/09/2012

Fuente: IDR.

El operativo a campo lleva a cabo durante el mes de noviembre en 124 cuarteles distribuidos a en la provincia, 51 en el oasis este (San Martín, Junín, Rivadavia, santa Rosa y La Paz), 32 en el Valle de Uco (Tupungato, Tunuyán y San Carlos) y 41 en el oasis sur (San Rafael y General Alvear).

En cada cuartel se realizan dos mediciones, el primero sirve para determinar la carga frutal, para ello se seleccionan 6 plantas por método de muestreo sistemático con arranque aleatorio y en cada una se cuenta la totalidad de los frutos, el segundo es la determinación del tamaño del fruto al momento de pronóstico, por lo cual se miden los diámetros sutural y contrasutural de 200 frutos distribuidos en 4 plantas seleccionadas al azar.

En estos cuarteles se relevan superficie, número de plantas, porcentaje de fallas, marco de plantación, sistema de conducción, edad y manejo técnico.

Todos los cuarteles y plantas monitoreadas son georreferenciadas, para una mejor identificación de las mismas.

Resultados

Los datos correspondientes a la producción estimada para la presente temporada de cosecha y datos de temporadas anteriores, para todas las especies muestreadas se observan en el anexo 1.

A continuación se presenta la evolución de la superficie efectiva de durazno para consumo en fresco en la provincia de Mendoza durante varias temporadas consecutivas.



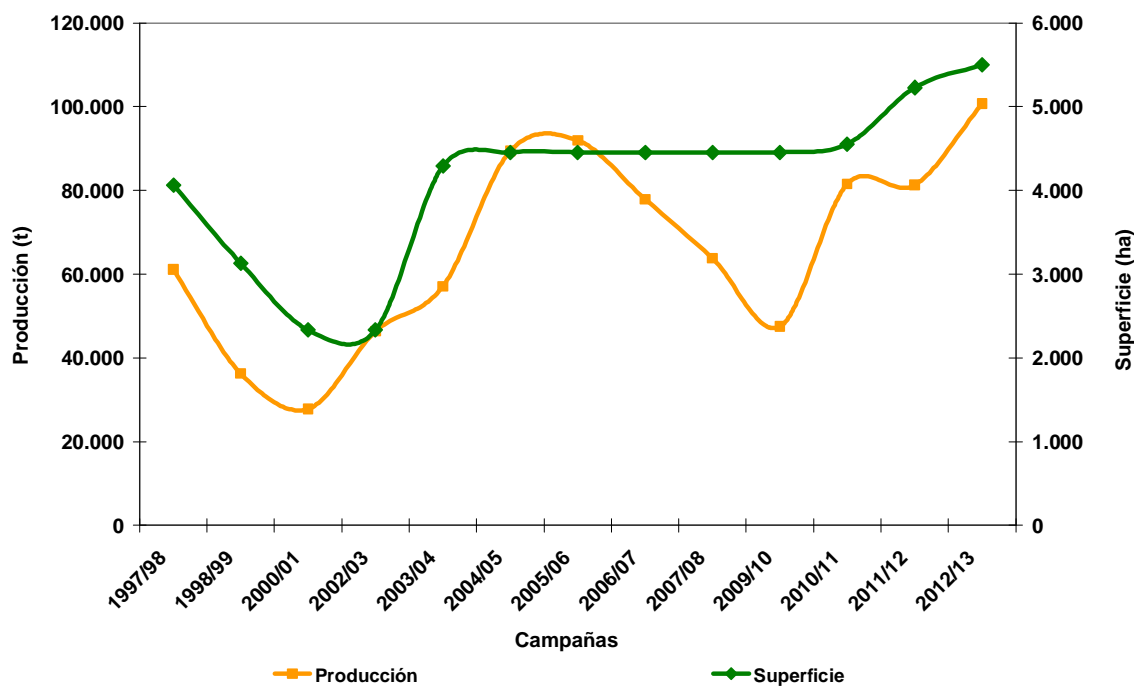


Gráfico 10: Evolución de la superficie efectiva (ha) y producción estimada (tn) de durazno para consumo en fresco en la provincia de Mendoza.

La producción estimada de durazno para consumo en fresco en la provincia de Mendoza es mayor que la estimada para la temporada precedente (al igual que lo registrado en el resto de los frutales de carozo estimados), registrando un aumento de alrededor del 20 %. La superficie efectiva presenta un incremento de poca magnitud, resultando el rendimiento promedio para la provincia de Mendoza mayor que el anterior, de alrededor de 18 tn /ha.

Tabla 2: Superficie efectiva (ha) y producción estimada (t) por oasis de la provincia de Mendoza para la temporada 2012/2013.

VARIEDAD	ZONA ESTE		ZONA NORTE		VALLE DE UCO		ZONA SUR		TOTAL
	SUPERFICIE (ha.)	PRODUCCIÓN (t)	SUPERFICIE (ha.)	PRODUCCIÓN (t)	SUPERFICIE (ha.)	PRODUCCIÓN (t)	SUPERFICIE (ha.)	PRODUCCIÓN (t)	
<i>Cristalino</i>	53	1.126	16	336	50	1.058	163	3.459	5.979
<i>O'Henry</i>	34	644	27	516	431	8.957	182	2.744	12.860
<i>June Gold</i>	81	1.423	43	981	8	185	103	2.784	5.374
<i>Aniversario INTA</i>	121	2.210	35	641	34	617	46	834	4.302
<i>María Blanca</i>	82	713	42	370	40	352	56	489	1.924
<i>Caldesi 2000</i>	86	1.380	50	802	78	1.254	92	1.475	4.910
Otras Variedades	1.246	19.303	274	4.694	869	18.060	1.159	23.296	65.353
TOTAL	1.702	26.799	487	8.340	1.511	30.484	1.800	35.081	100.703



El incremento de este tipo de producción se debe principalmente a lo estimado para el oasis Este, resultando en el resto de los oasis valores semejantes a los de la temporada anterior.

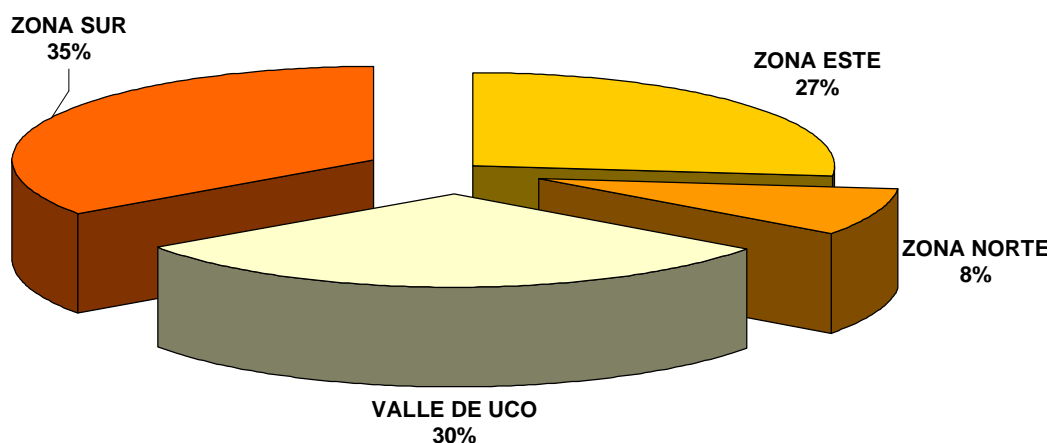


Gráfico 11: Distribución de la producción estimada (t) por oasis de la provincia de Mendoza.

Dispersiones de Calibre

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

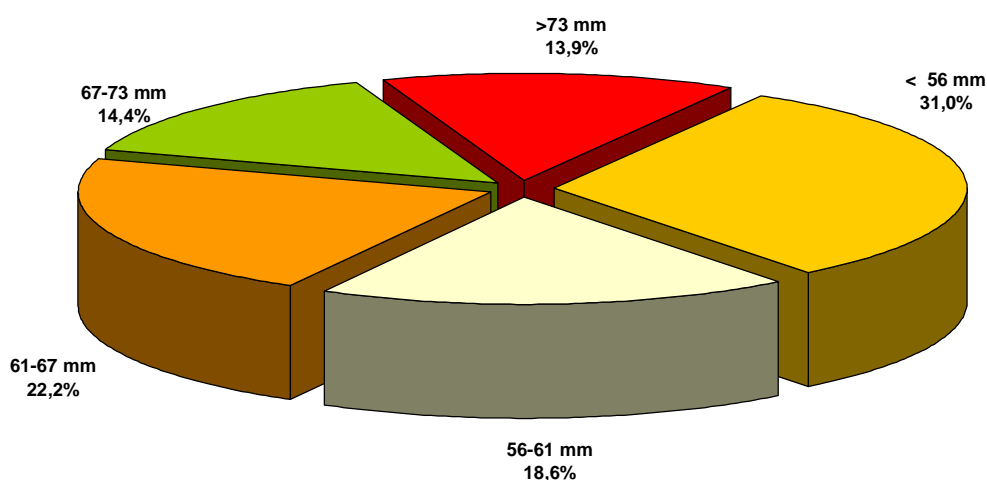


Gráfico 12: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, de la provincia de Mendoza, campaña 2012/2013.

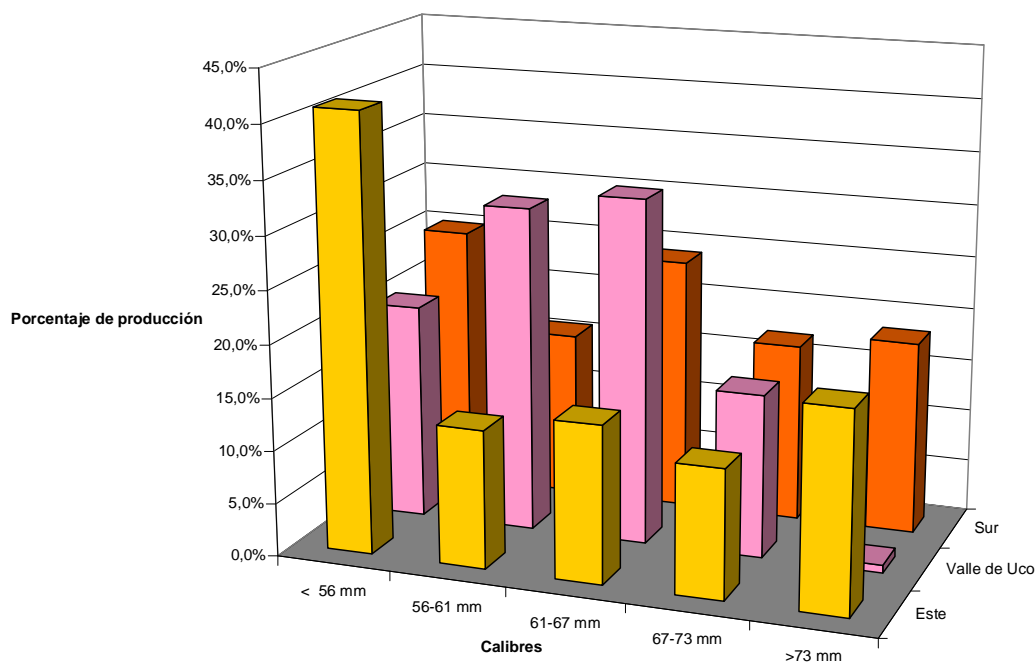


Gráfico 13: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, por oasis monitoreado, campaña 2012/2013.

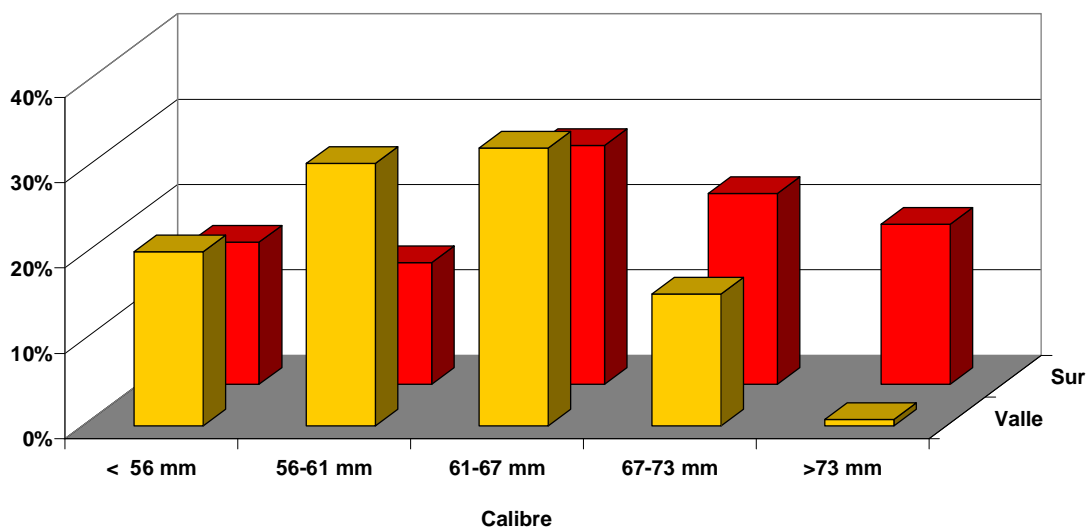


Gráfico 14: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, variedad O'Henry, en los oasis Valle de Uco y Sur, campaña 2012/2013.

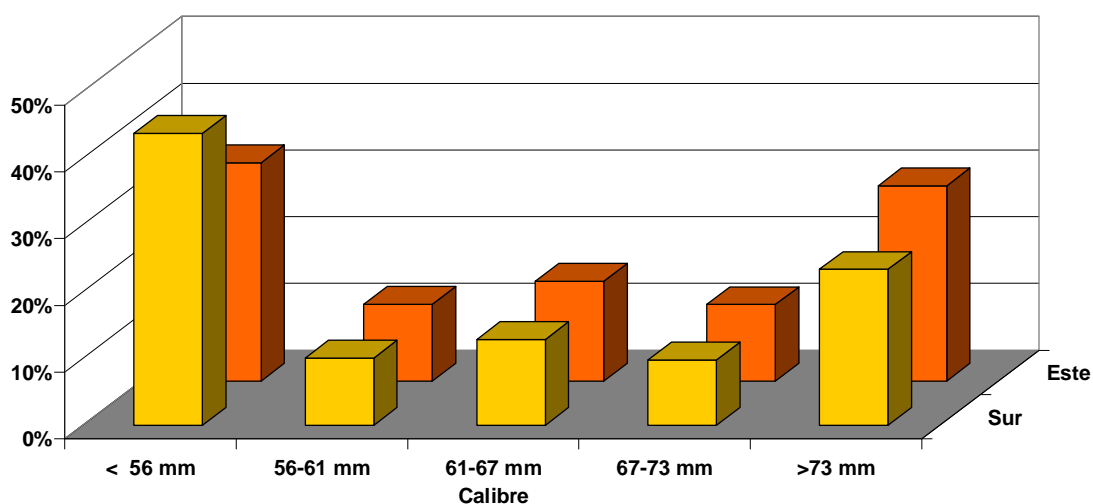


Gráfico 15: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, variedad June Gold en los oasis Este y Sur, campaña 2012/2013.

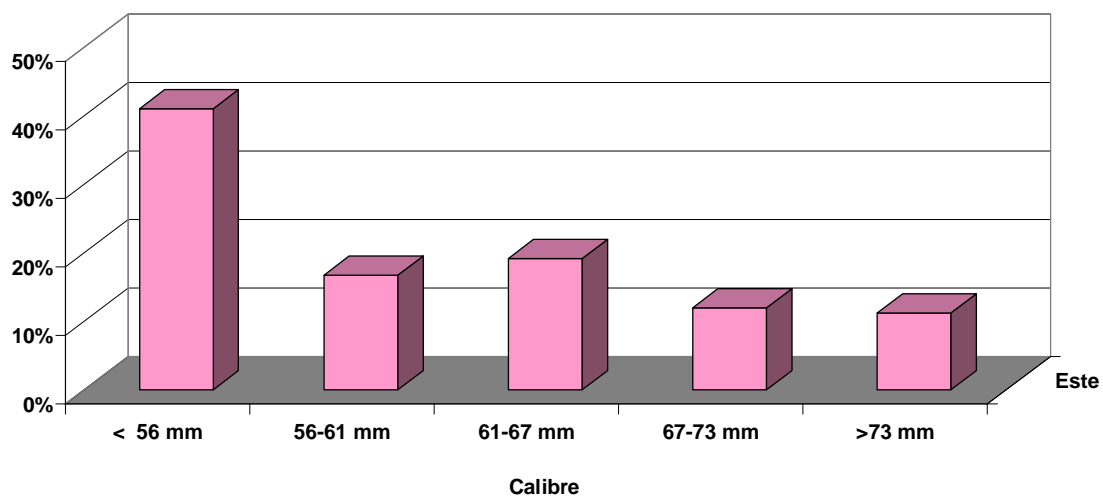


Gráfico 16: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, variedad María Bianca en el oasis Este, campaña 2012/2013.

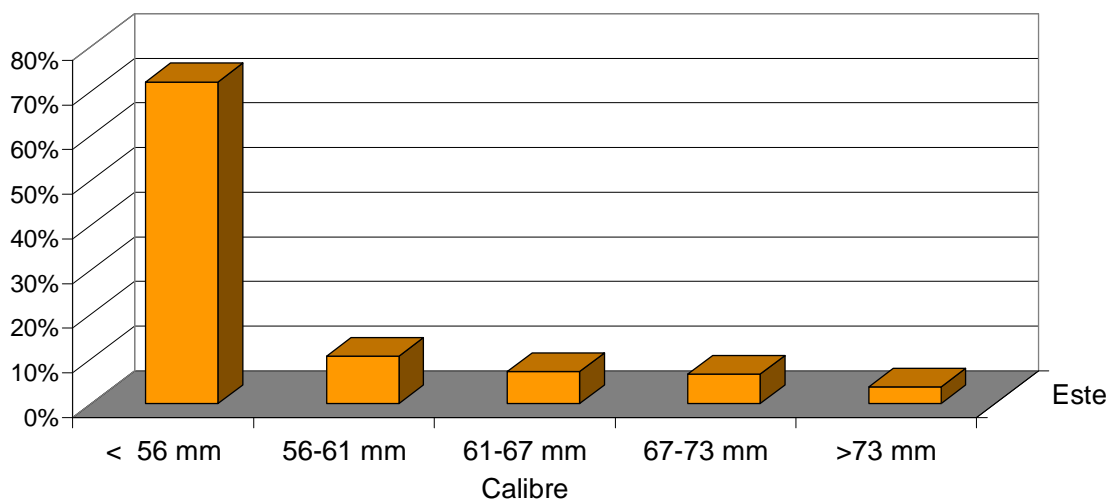


Gráfico 17: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, variedad Aniversario INTA en el oasis Este, campaña 2012/2013.



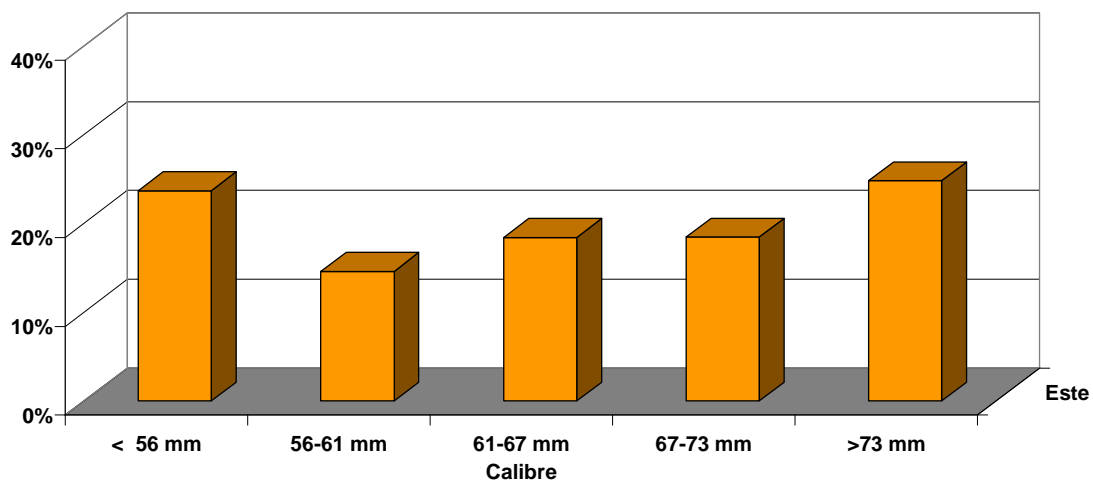


Gráfico 18: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, variedad Caldesi 2000 en el oasis Este, campaña 2012/2013.

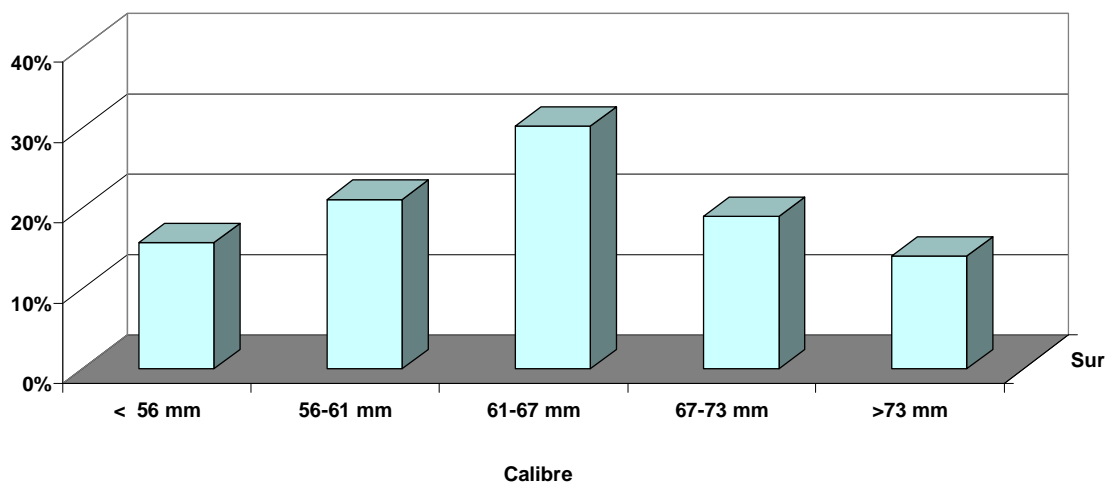


Gráfico 19: Distribución de la producción estimada (t) por rango de calibres de durazno para consumo en fresco, variedad Cristalino en el oasis Sur, campaña 2012/2013.

