SITUACION DE LAS PLANTACIONES FRUTALES DE LAS REGIONES III Y IV

Como es habitual, CIREN-CORFO realiza en forma periódica el Catastro Frutícola Nacional. En esta oportunidad se presenta un resumen de la situación de las plantaciones frutales de las regiones III y IV. La información corresponde a un adelanto de las actualizaciones realizadas entre 1991 y 1992 y que en breve estarán disponibles en el área frutícola y en especial a profesionales del rubro productor y exportador.

Patricia Larrañaga E.
Ingeniero Agrónomo
Francisco Morales B.
Investigador
CIREN-CORFO

III REGION

CAMBIOS DE SUPERFICIE A NIVEL DE REGION Y PROVINCIAS

Para la actualización 1987 del Catastro Frutícola Nacional, la región registraba una superficie frutal de 6.130,8 hectáreas, cantidad que correspondía al 2,9% de la superficie nacional dedicada a frutales. Para el total de la región se obtuvo un crecimiento del 10,7% para el período 1987-1992.

El cuadro 1 muestra que la provincia de Chañaral se mantiene sin superficie frutal, por otra parte, el incremento registrado en la Provincia de **Copiapó** se explica por variaciones en la superficie de **Vid de Mesa y Olivo**, especies que han aumentado en 413,9 y 95,7 hectáreas respectivamente. Por su parte la provincia de **Huasco**, presenta una contracción de la superficie frutal. Las disminuciones más pronunciadas corresponden a **Olivo** y **Membrillo**.

CAMBIOS A NIVEL REGIONAL POR ESPECIES

Para la revisión de los cambios de superficie de las distintas especies, se considerarán las cuatro principales dado que éstas representan el 98% del total regional plantado. Además se incluirá en este punto la mención que hace referencia a las variedades más relevantes de cada una de las especies.

La Vid de Mesa continúa siendo la especie de mayor relevancia dentro de la región, el crecimiento de superficie ha sido del 16,2%, incremento localizado preferentemente en la provincia de **Copiapó**. Para 1992 se catastró una superficie plantada que llega a las 5.427,4 hectáreas. Para la especie, las variedades que representan un mayor porcentaje de superficie son **Thompson Seedless** (2.432,9 ha), **Flame Seedless** (l.178,7 ha) y **Perlette** (635,5), estas variedades se mantienen en los primeros lugares de importancia al igual que en 1987. Entre las nuevas variedades destaca, al igual que en la Cuarta Región, la **Red Globe** la que no presentaba superficie plantada en 1987 y en la actualidad tiene 158,4 hectáreas. Por otra parte se detectó que para **Dawns Seedless** la superficie más que se triplicó llegando a 170,6 hectáreas en la presente medición.

La especie **Olivo**, con 1093,2 hectáreas mantiene el segundo lugar de importancia dentro de las especies frutales de la región. El mayor porcentaje de superficie está en la provincia de **Huasco**, la que concentra el 75,5% del total regional. La variedad más sobresaliente sigue siendo **Sevillano** a pesar de disminuir en superficie de 963,7 a 870,2 hectáreas en los cinco años. **Empeltre** se ubica en segundo lugar de la especie con 93,8 hectáreas. Las variedades detectadas en el presente catastro corresponden a las mismas observadas en 1987 no existiendo ni incorporación o desaparición de variedades a nivel regional.

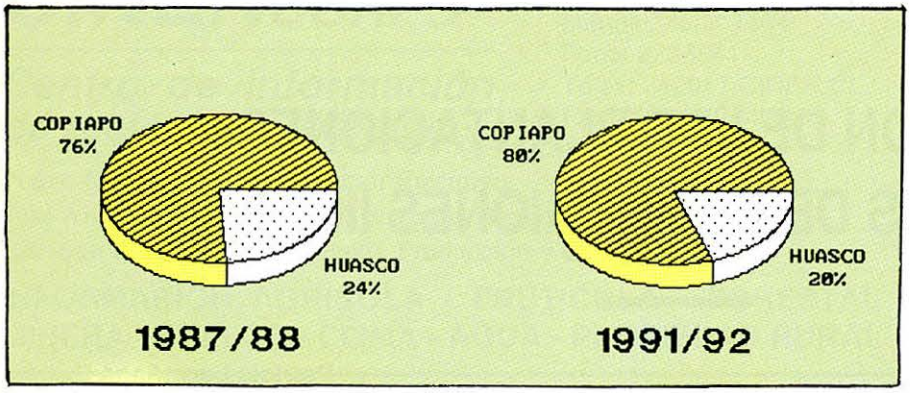
Solamente 1,5 hectáreas es el incremento de superficie en la especie **Palto**, ésta se sitúa en el tercer lugar de importancia y concentrada casi en un 95% en la provincia de **Huasco**. La variedad **Hass** mantiene la mayor relevancia con 47,9

CUADRO 1. Cambios en la superficie frutal por provincia.

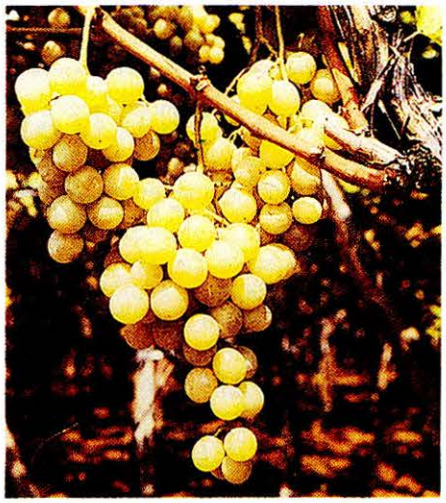
Provincia	1987	1991/92	% de Variación
Chañaral	-	-	-
Copiapó	4.668,3	5.455,7	16.91
Huasco	1.462,5	1.328,6	- 9,20
Total	6.130,8	6.794,3	10.65

Fuente: *CIREN-CORFO*

FIGURA 1. Participación de las provincias en la superficie regional.



Fuente: *CIREN-CORFO*



hectáreas y un incremento del 101,4% entre ambas actualizaciones del catastro. Entre las mayores disminuciones de superficie está el caso de la variedad **Chilenos**, que daba un descenso del 90% de la superficie hoy en día sólo llega a 1,4 hectáreas. De la misma manera que en caso del **Olivo**, se mantienen las mismas variedades que en 1987.

Los Chirimoyos han aumentado en 100% la superficie plantada, pasando de 28,8 en 1987 a 56.8 hectáreas en la actualidad. **Concha lisa y Bronceada** se alzan como las variedades más plantadas, representando ambas el 90% de la especie.

ESTADO DE LAS PLANTACIONES FRUTALES

Para 1992 se determinó que existen 919,3 hectáreas en estado de formación considerando a todas las especies catastradas. Entre las que más destacan en esta situación se encuentran **Vid de Mesa, Palto, Chirimoyo y Olivo.**

El Cuadro 2 muestra las principales especies y la cantidad de superficie que aún no entra en estado de producción.

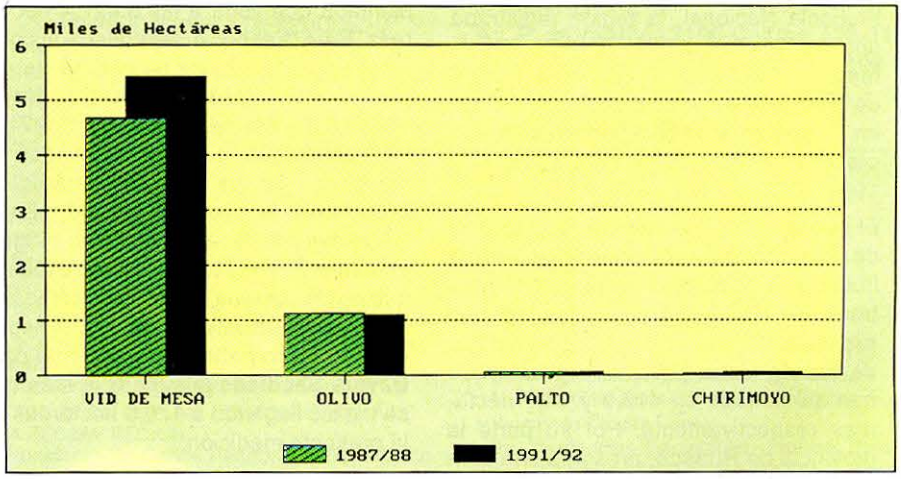
IV REGION

CAMBIOS DE SUPERFICIE A NIVEL DE REGION Y PROVINCIAS

En 1987, la superficie frutal de la región alcanzaba a 9.237 hectáreas, este valor correspondía al 6,43% del total nacional, en la actualidad, las 10.851 hectáreas plantadas en la región, representan el 6,04% del total nacional plantado. De tal forma, se concluyó que entre ambos catastros, el crecimiento de superficie ha sido de 1.614 hectáreas, para un crecimiento relativo del 17,5%. El cuadro 3 muestra los cambios de superficie a nivel provincial.

Del Cuadro 3 se desprende que la provincia de **Choapa** es la única que ha presentado una disminución de la superficie frutal puesto que presenta 33,2 hectáreas menos que en 1987. En tanto que la provincia de **Limarí** exhibe el mayor crecimiento de la región, a nivel provincial, con 1.271,4 hectáreas más que en 1987. El incremento en esta provincia se sustenta en una expansión plantada en especies como **Vid de Mesa, Limonero** y **Palto** que han aumentado en 887, 176 y 46 hectáreas respectivamente. La provincia de Elqui evidencia un pequeño aumento de 375,3 hectáreas, en este caso, las especies cuyo comportamiento explican esta

FIGURA 2. Evolución de la superficie frutal 1987-1991 (Principales especies).



Fuente: *CIREN-CORFO*

CUADRO 2. Estado de las plantaciones: principales especies.

Especie	Superficie Total (ha)	Superficie en Formación (ha)	Porcentaje en Formación
Vid de Mesa	5.427,4	659,9	12,2
Olivo	1.093,2	176,9	16,2
Chirimoyo	56,8	41,7	73,4
Palto	67,9	29,8	43,9

Fuente: *CIREN-CORFO*

CUADRO 3. Cambios en la superficie frutal por provincia.

Provincia	1987	1991/92	% de Variación
Elqui	3.085,0	3.460,3	12,17
Limarí	5.437,2	6.708,6	23,38
Choapa	715,2	682,0	- 4,64
Total	9.237,4	10.850,9	17,50

Fuente: *CIREN-CORFO*

variación de superficie corresponden a **Kiwi** y **Limonero** con incrementos de 215 y 110 ha. respectivamente para los cinco años considerados.

CAMBIOS A NIVEL REGIONAL POR ESPECIES

En cuanto a importancia, la **Vid de Mesa** sigue ocupando el primer lugar con 7.330,1 hectáreas dado un aumento de 766,7 hectáreas. La mayor parte de la superficie plantada con esta especie se localiza en la provincia de **Limarí**. En segundo lugar se ubica el **Limonero** (605,3 ha), un incremento de 280,4 hectáreas lo sitúa en esta posición relegando al quinto lugar de importancia al **Nogal** que, en la actualización anterior del catastro, era la segunda especie en importancia.

El Chirimoyo, que antes era considerado como frutal menor, en 1991/92, ocupa el tercer lugar dentro de la región con 487,7 hectáreas y un crecimiento del 39,4%. Prácticamente el 85% de la superficie plantada con **Chirimoyo** se ubica en la provincia de **Elqui**. Le sigue, en cuarta ubicación, el **Palto**, especie que ha presentado un incremento de 33,2 hectáreas y que en la actualidad ocupa una superficie de 460,6 hectáreas.

Entre las especies que han disminuido se encuentran el **Nogal** y el **Olivo**. La primera de éstas exhibe una contracción del 27,2% para una superficie actual 413,7 hectáreas. La segunda, localizada preferentemente en la provincia de **Limarí**, ocupa 307,3 hectáreas, 33,1 menos que lo catastrado en 1987/88, lo que representa una disminución del 9,7%.

Duraznero Consumo Fresco muestra un crecimiento de 106,9 ha, dicha superficie adicional representa un 128,2% más que lo catastrado anteriormente. Situación contraria sucede con el **Duraznero Conservero**, esta especie ha bajado en 55,9 hectáreas la superficie plantada. Uno de los aumentos más notables en cuanto a porcentaje corresponde a la especie **Kiwi**, ésta que solamente contaba con 55,6 hectáreas en 1987, en la presente actualización del Catastro Frutícola Nacional ocupa 295,1.

EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES ESPECIES Y VARIEDADES

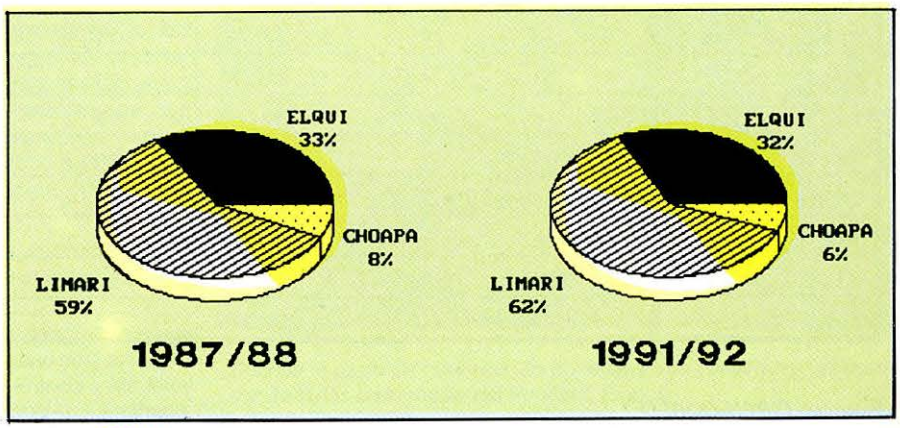
A continuación se hará mención respecto de las variaciones en superficie que han mostrado las principales especies con las variedades más significativas para cada caso.

La variedad **Thompson Seedless** continúa siendo la más importante en la región para la especie **Vid de Mesa**, actualmente ocupa 3.954,2 hectáreas y un crecimiento del 15.6%. En segundo lugar se encuentra **Flame Seedless**, variedad que ha evidenciado una contracción de 125,2 hectáreas con una superficie actual de 1.172 hectáreas. La variedad **Ribier** es, dentro de las más importantes de la especie, la que ha tenido un mayor crecimiento entre las dos actualizaciones del Catastro Frutícola. El incremento del 108,1% la sitúa en el tercer lugar de importancia dentro de la especie al pasar de 393,1 a 817,8 hectáreas.

Algunas variedades como **Red Glob** y **Superior Seedless** merecen una mención especial; la primera de éstas, que ocupaba 2,5 ha en 1987 actualmente exhibe 217; en el caso de **Superior Seedless** el incremento ha sido de 39,75 a 168 hectáreas. Otro aspecto de relevancia es la aparición de nuevas variedades como **Kaiji** e **Italia Pirovano** (que no habían sido detectadas en el catastro anterior) que presentan 3 y 14 hectáreas respectivamente.

Para la especie **Limonero**, la variedad **Génova** sigue siendo la más relevante,

FIGURA 3. Participación de las provincias en la superficie regional.



Fuente: *CIREN-CORFO*

ocupa 432,3 hectáreas dado un incremento de 115,9 ha desde 1987. En segundo lugar está **Eureka** (que no figuraba en el catastro anterior), esta variedad presenta el mayor crecimiento relativo de la especie al pasar de 2,23 a 69,1 hectáreas.

En la presente actualización del Catastro Frutícola aparecen, dentro de la especie **Limonero**, algunas variedades de reciente introducción en la región.

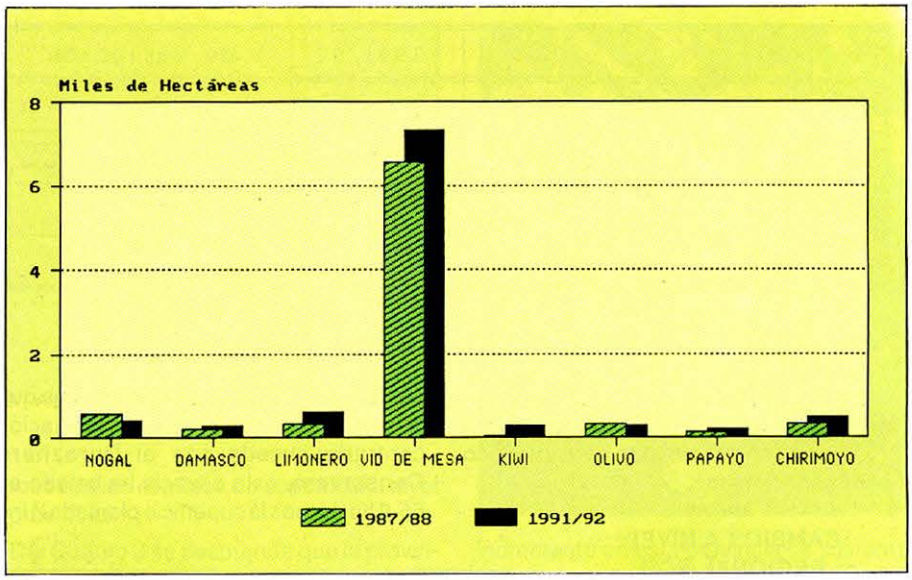
Entre éstas se pueden mencionar al menos tres: **Allen Eureka** (49 ha), **Lisboa E 8** (18,9 ha), **Lisboa** (3,5 ha) y **Seda** (0,5 ha).

En el caso de la especie Chirimoyo, las variedades más representativas son **Concha lisa, Bronceada y Local de Serena** con 226,3, 91 y 73,9 hectáreas respectivamente.

La variedad Hass mantiene el liderazgo dentro de la especie **Palto**, con una superficie de 268,4 hectáreas representa el 58,23% del total de la especie. Le sigue, en orden de importancia, la **Fuerte** con 55,9 hectáreas, esta variedad prácticamente ha mantenido el mismo nivel de superficie puesto que la variación de ésta solo llega a 0,25 hectáreas. En tercer lugar se ubica la variedad **Negra de la Cruz** con 43,8 hectáreas.

Dentro de la especie casi no se observa la incorporación de nuevas variedades, las variaciones de superficie observadas en **Palto** se basan, principalmente, en el incremento mostrado por la **Hass** y en una disminución de casi un 75% en la **Californiana**.

FIGURA 4. Evolución de la superficie frutal 1987-1991 (Principales especies).



Fuente: *CIREN-CORFO*

De las 413,7 hectáreas totales que presenta la especie **Nogal**, el 45,34% (187,6 ha) están plantadas con la variedad California. Las variedades **Eureka** y **Aconcagua** presentan superficies similares, 52,5 y 51,6 hectáreas respectivamente, para el segundo y tercer lugar de importancia dentro de la especie.

De las variedades que han aparecido recientemente se pueden señalar dos: **Chilenos**, con una superficie de 18,4 hectáreas y **Hartley** con 0,7. Existen dos casos de desaparición de variedades, **Amigo y Payne**, en conjunto presentaban una superficie de 9,6 hectáreas en 1987/88.

Todas las variedades existentes dentro de la especie **Olivo** han disminuido en superficie. La principal, **Aceitero**, ha bajado de 276,3 a 257 hectáreas. El resto de las variedades representan, como conjunto, sólo el 16,4% del total, además no se ha producido introducción o eliminación de variedades siguiendo las mismas que las registradas en el catastro anterior.

CUADRO 4. Estado de las plantaciones: principales especies.

Especie	Superficie Total (ha)	Superficie en Formación (ha)	Porcentaje en Formación (%)
Damasco	295,7	88,5	29,9
Limonero	605,3	291,8	48,2
Naranjo	70,3	22,2	31,5
Mandarino	11,6	10,8	93,3
Lima	16,8	16,5	98,2
Palto	460,6	135,9	29,5
Chirimoyo	478,7	226,4	47,3
Vid de Mesa	7.330,1	808,3	11,1
Kiwi	295,1	95,2	32,3
Tuna	50,3	31,5	62,6

Fuente: *CIREN-CORFO*

ESTADO DE LAS PLANTACIONES FRUTALES

Dentro de la región se determinó que 1.851 hectáreas están en formación. El Cuadro 4, presenta las especies más relevantes de la región y además otras que, si bien no son de gran importancia, una parte importante de la superficie está en formación. Para este último caso resaltan los cítricos como **Limonero, Lima y Mandarino**, que además son especies que tienen crecimientos relativos muy substanciales. ■