



JOSE ANTONIO
BUSTAMANTE DURANTE
SU INTERVENCION.

PRESENTACION DEL CIREN EN EL TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE LA FRUTA

En el Tercer Congreso Internacional de la Fruta CIREN - CORFO participó con una charla a cargo del Sr. José Antonio Bustamante G., Secretario Técnico de la institución, quien abordó el tema "Evolución y Estado de las Plantaciones Frutales Entre la V y X Regiones". La ponencia consideró la información de las Regiones Quinta y Décima, de las dos últimas actualizaciones del Catastro Frutícola Nacional: 1987/88-1990/91. A continuación presentamos un resumen de la charla.

EVOLUCION Y ESTADO DE LAS PLANTACIONES DE LA V A X REGIONES

VID DE MESA

La **Vid de Mesa** sigue siendo la especie más importante del país, alcanza una superficie de 35.198 ha, de las cuales sólo el 5% (1.7760 ha) se encuentra en formación. Las regiones con mayor número de hectáreas en formación son la Metropolitana (784 ha) y VI (836 ha).

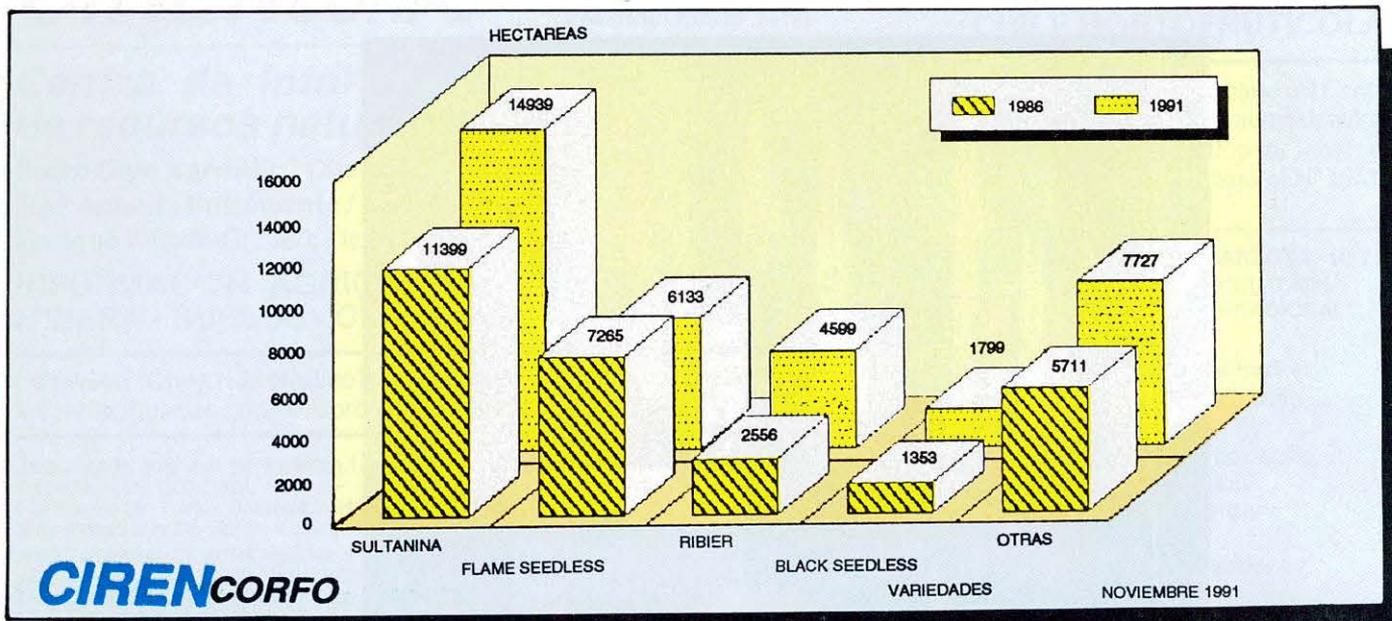
La variedad que ocupa la mayor superficie es la **Sultanina Thompson Seedless**, que representa el 42,4% del total

de la especie (14.939 ha), con un incremento del 31% en el período entre los dos últimos catastros. En segundo lugar de importancia está la **Flame Seedless**, aún cuando, presenta una disminución de superficie del 16% (de 7.265 a 6.133 ha). En tercer lugar se ubica la variedad **Ribier** con un incremento cercano al 78%. Finalmente, en cuarto lugar está la **Black Seedless** con 1.799 ha, superficie que corresponde al 5% del total de la especie.

MANZANO ROJO

Existen 14.894 ha plantadas con **Manzano Rojo**, de las cuales, el 16% se encuentra en formación (2.234 ha),

Figura 1. Vid de Mesa: evolución de superficie.



correspondiéndole a la VII Región el 70% (1.569 ha) el 23% (521 ha) a la Sexta.

Las variedades más importantes, en cuanto a superficie son: **Red King Oregón**, **Richared Delicious** y **Red Spur**. La primera de éstas, ocupa 4.529 ha, lo que significa una participación del 30% del total de la especie. Sigue la **Richared Delicious** que presenta una disminución de 940 ha y con una superficie total de 3.057 ha. Por último, la **Red Spur**, que ocupa el tercer lugar de relevancia, ha crecido en 53 ha. El resto, de las variedades exhibe, en conjunto, un crecimiento de 1.225 ha, de 4.431 a 5.688 ha.

PERAL EUROPEO

El total de la superficie plantada alcanza a 13.822 hectáreas. El 47% se encuentra en estado de formación, las regiones con mayor superficie en esta condición son la VII con 2.655 ha, la VI y la Metropolitana con 2.167 y 1.041 hectáreas respectivamente.

Del total existente, el 36% corresponde a la variedad **Packam's Triumph** (4.963 ha); **Beurre Bosc**, en segundo lugar, presenta un incremento de casi 2,5 veces al pasar de 1.648 a 3.915 ha. En cuanto a otras variedades

FIGURA 2. Manzano Rojo: evolución de superficie.

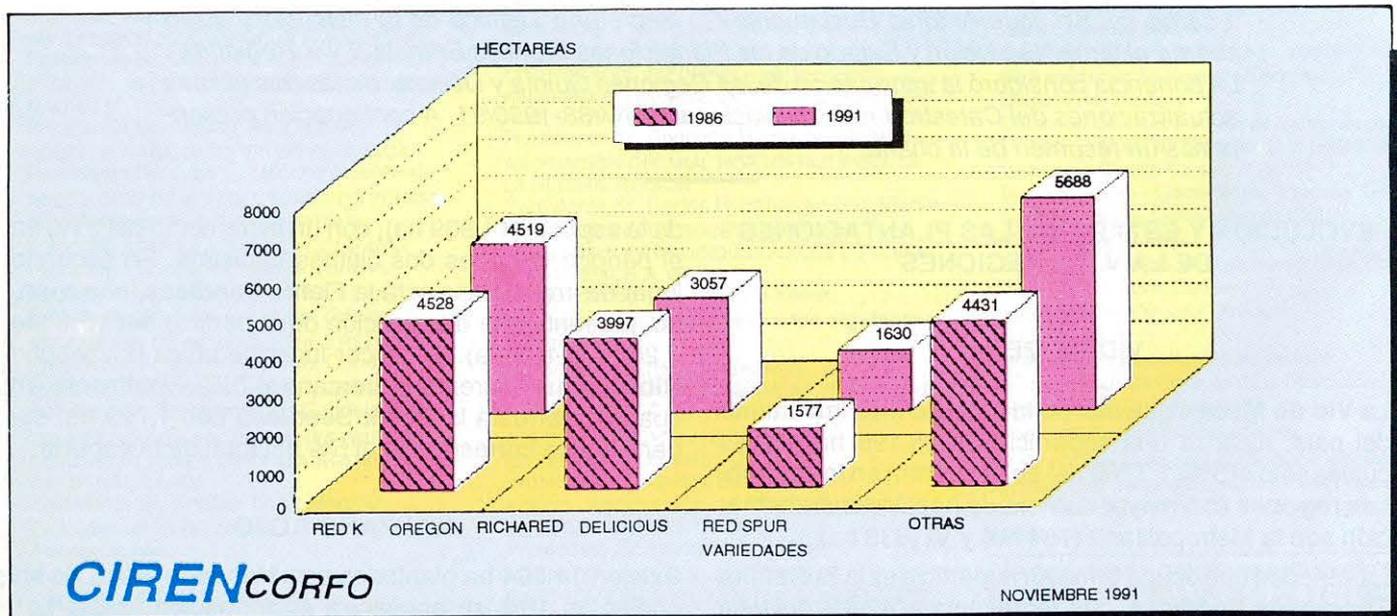
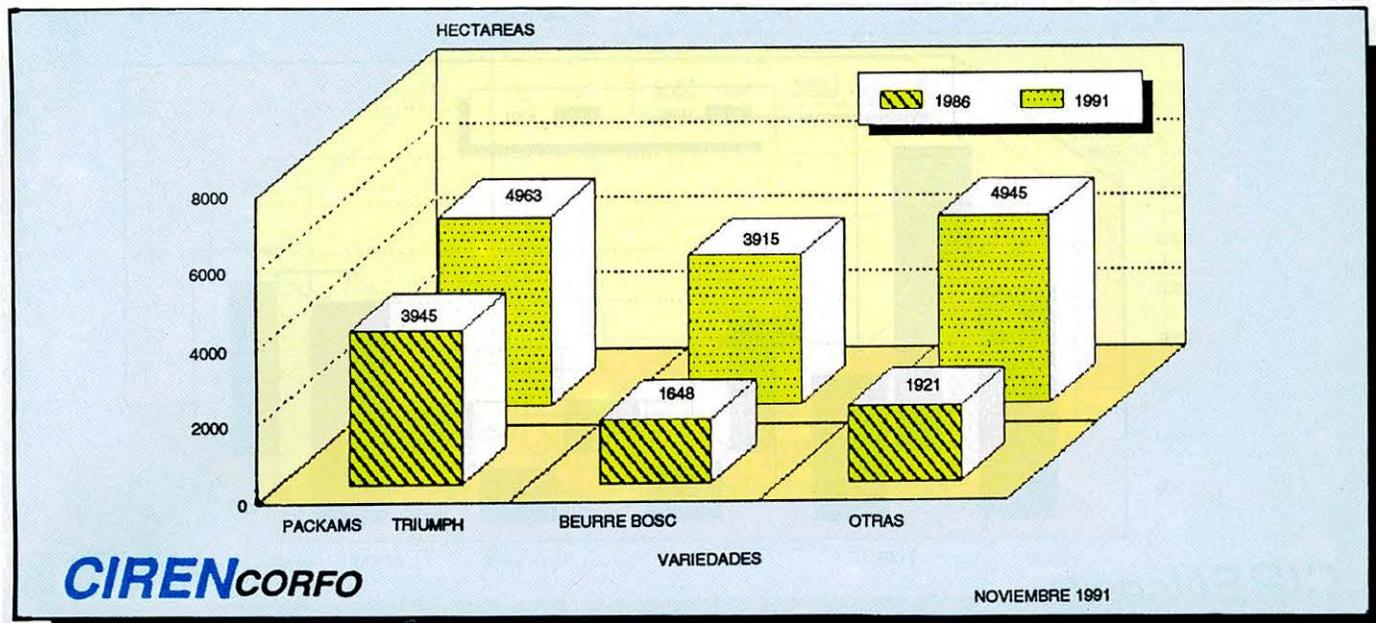


FIGURA 3. Peral Europeo: evolución de superficie.



no especificadas, se puede decir que participan en forma significativa en el aumento total de la especie. En conjunto los perales ocupan 6.390 ha más que en la actualización anterior del catastro frutícola, lo que se traduce en un 84% de incremento.

mayor superficie en formación, 1.950 y 2.697 ha respectivamente, en tercer lugar se ubica la Metropolitana con 887 hectáreas. En esta especie, la variedad más considerada comercialmente es **Hayward**, puesto que el resto es utilizado como polinizante.

KIWI

La superficie plantada, para las siete regiones estudiadas, alcanza a 11.384 ha, de esta cantidad el 52% (6.153 ha) está en formación. Las regiones VI y VII presentan la

MANZANO VERDE

De la especie **Manzano Verde** existen actualmente 8.171 ha, de ésta superficie, 1.792 están en proceso de forma-

FIGURA 4. Manzano Verde: evolución de superficie.

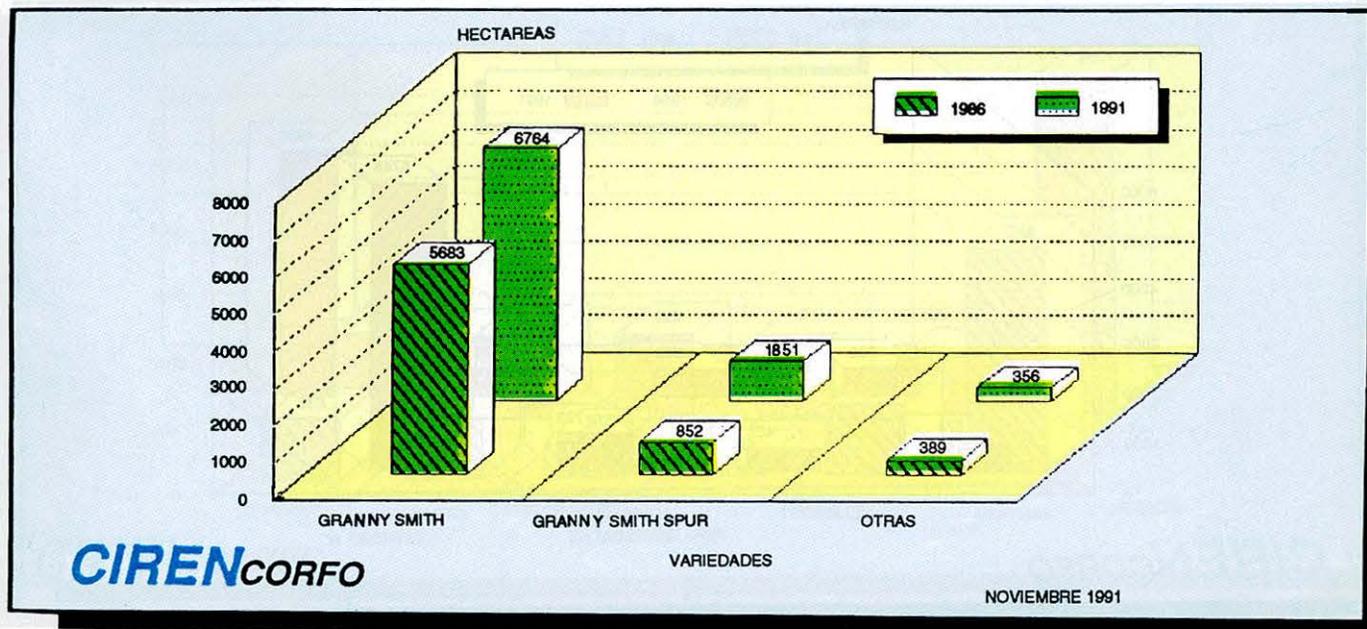
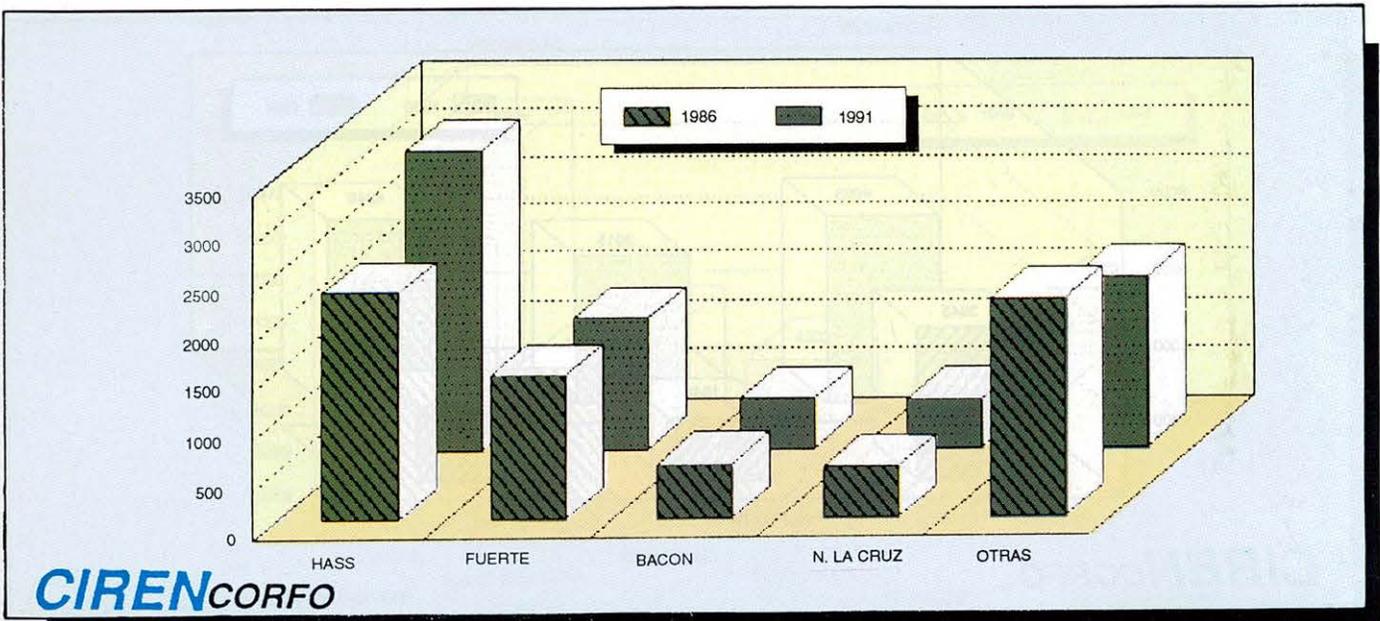


FIGURA 5. **Palto**: evolución de superficie.



ción. La región más importante en cuanto a superficie en formación es la VI con 874 hectáreas, valor que corresponde al 48,6% del total en formación, posteriormente está la VII con 799 ha. El resto de las regiones no superan, en conjunto, las 100 ha en formación.

Respecto de las variedades de **Manzano Verde**, prácticamente el 96% de la superficie se encuentra plantada con las variedades **Granny Smith** y **Granny Smith Spur**. La primera de éstas creció un 19%, manteniendo el primer lugar en superficie dentro de la especie con 6.764 ha. **Granny Smith Spur** presenta un aumento del 23% (199

ha), el resto de las variedades ha disminuido su participación relativa de 5.6 a 4.3%.

PALTO

Esta especie presenta una superficie de 7.150 ha plantadas, un 15% de ellas se encuentra en formación, concentrándose en la regiones Quinta y Metropolitana. La V Región presenta 623 hectáreas en formación y la Metropolitana 354.

FIGURA 6. **Nectarines**: evolución de superficie.

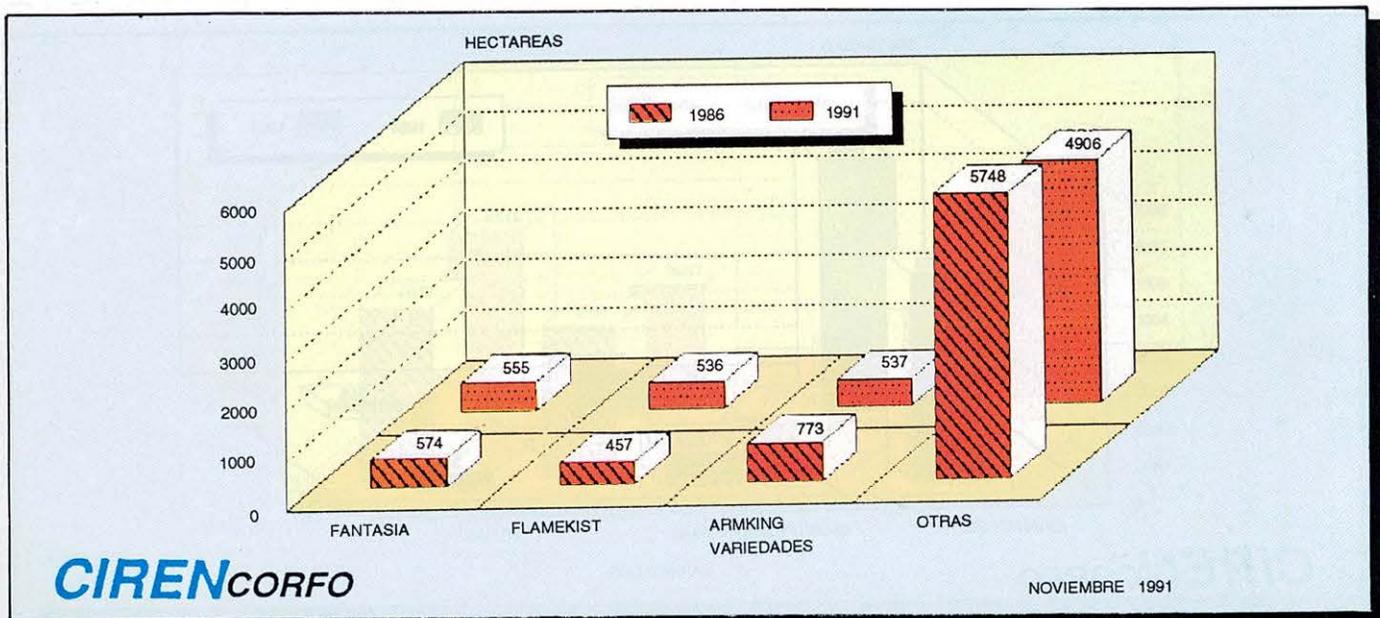
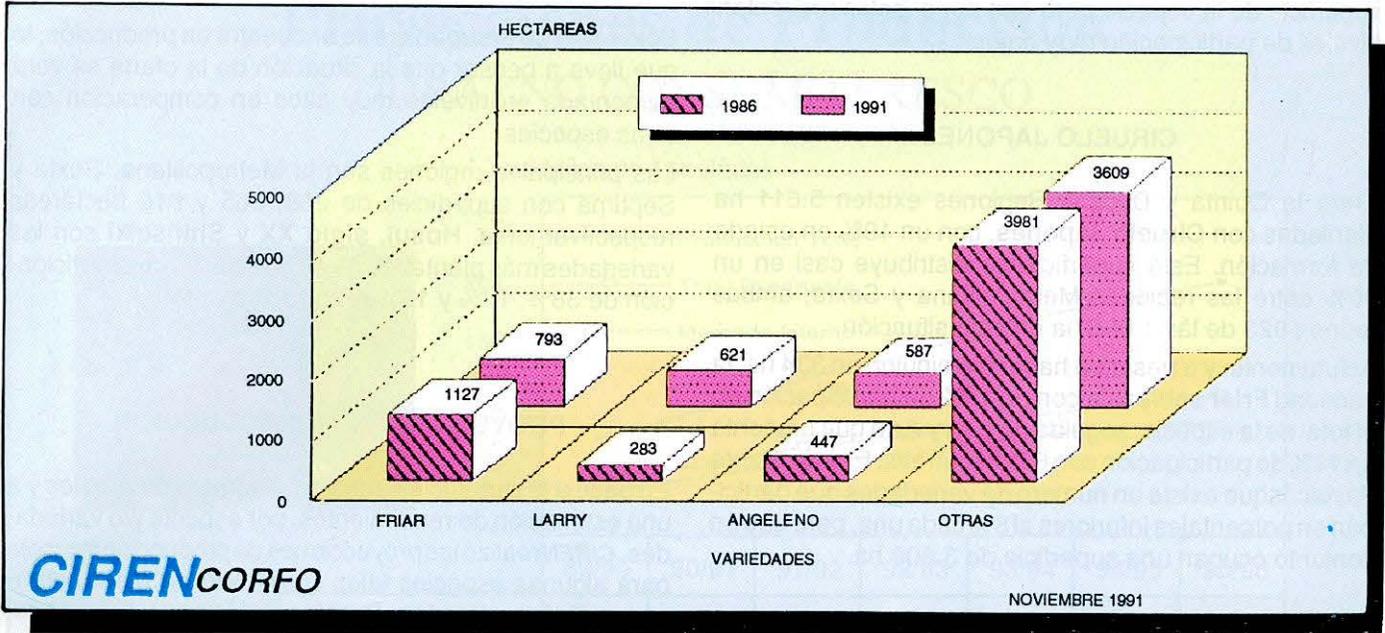


FIGURA 7. Ciruelo Japonés: evolución de superficie.



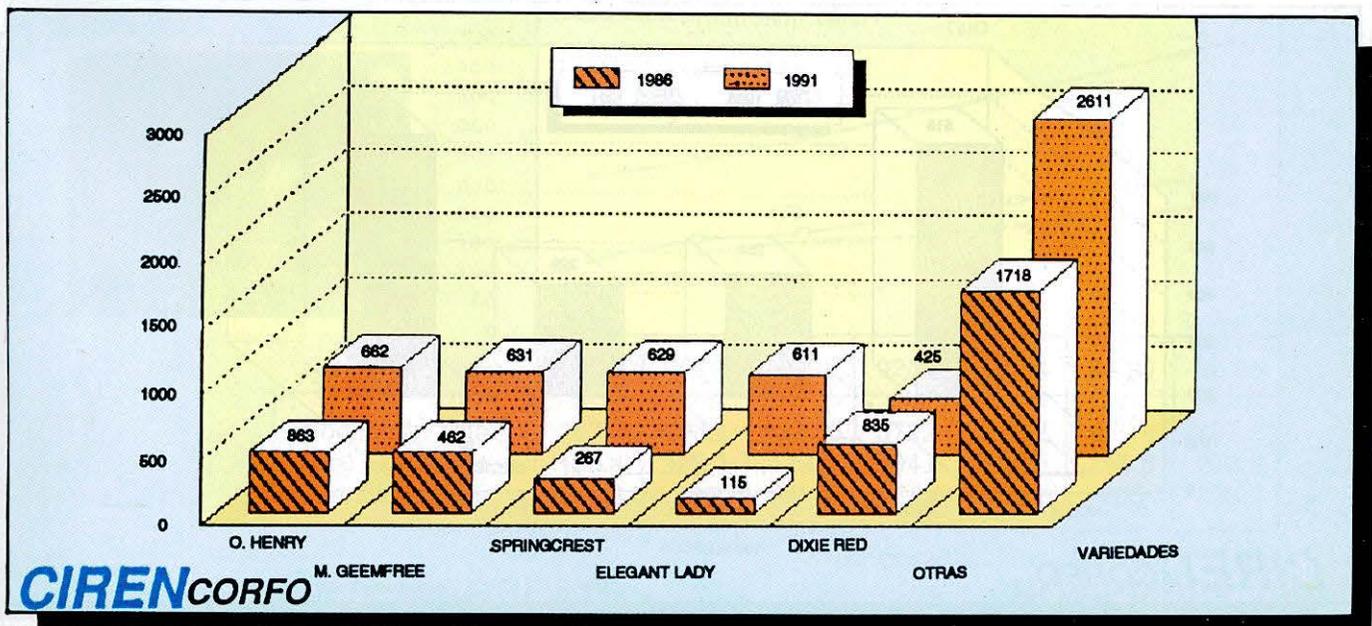
El 43% de la superficie plantada con Palto corresponde a la variedad **Hass**, variedad que mantiene el primer lugar de importancia al pasar de 2.311 a 3.081 ha. La variedad **Fuerte** representa el 18,6% del total plantado y evidencia una disminución de la superficie de 133 ha. Por su parte, **Bacon** y **Negra de La Cruz** también presentan disminuciones, en este caso alcanzan a 56 y 19 ha respectivamente.

NECTARINES

En las siete regiones consideradas, los **Nectarines** presentan una superficie de 6.539 ha, y solamente 665 (10,2%) se encuentran en formación. En la región Metropolitana existen 260 hectáreas en formación y 341 en la Sexta, el resto de las regiones no presentan superficie en esta condición.

La especie registra una disminución de 1.013 ha. Las variedades que sobresalen son **Fantasia** con 555 ha, **Armking** 537 y la **Flamekist** 536. Existe un gran número

FIGURA 8. Durazno consumo Fresco: evolución de superficie.



de variedades que en conjunto aportan el 75% de la superficie de la especie pero que por sí solas presentan niveles de participación muy bajos.

CIRUELO JAPONES

Entre la Quinta y Décima Regiones existen 5.611 ha plantadas con **Ciruelo Japonés**, con un 19% en estado de formación. Esta superficie se distribuye casi en un 90% entre las regiones Metropolitana y Sexta; ambas reúnen 923 de las 1.066 ha en esta situación.

Actualmente, y a pesar de haber disminuido en 334 ha, la variedad **Friar** sobresale con un 14% de participación en el total de la especie, seguida de **Larry Ann** que presenta un 11% de participación con 621 hectáreas. Es importante destacar que existe un número de variedades que participan en porcentajes inferiores al 8% cada una, pero que en conjunto ocupan una superficie de 3.609 ha.

DURAZNO CONSUMO FRESCO

La superficie de la especie alcanza a 5.574 ha, de este total, el 8% corresponde a superficie en formación, siendo la Sexta región la que concentra el mayor número de hectáreas en esta condición (268) seguida de la Metropolitana con 197. El resto de las regiones no superan las 4 ha.

Se observan cuatro variedades que presentan porcentajes similares: **O'Henry** (662 ha), **Merril Geemfree** (631), **Springcrest** (629) y **Elegant Lady** (611); participan entre el 11 y 12% cada una. El resto de las variedades ocupan el 47% del total plantado.

PERAL ASIATICO

Sólo el 2% de la superficie se encuentra en producción, lo que lleva a pensar que la situación de la oferta se verá aumentada en niveles muy altos en comparación con otras especies.

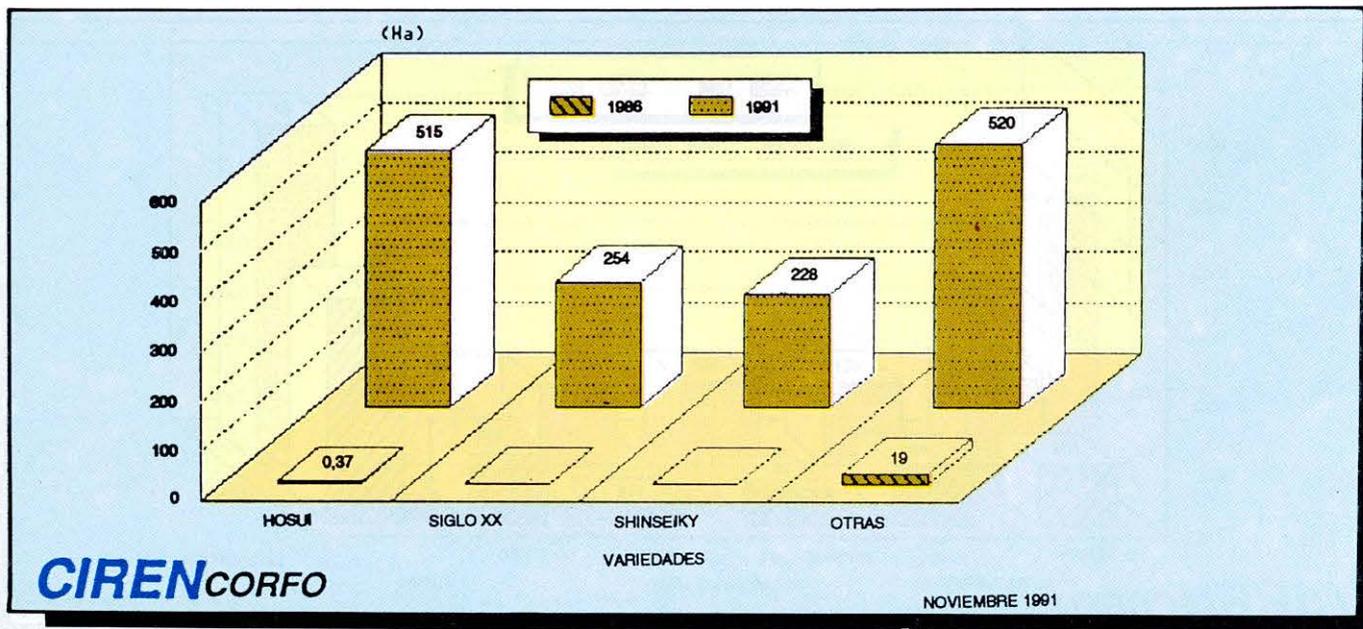
Las principales regiones son la Metropolitana, Sexta y Séptima con superficies de 268, 365 y 610 hectáreas respectivamente. **Hosui**, **siglo XX** y **Shinseiki** son las variedades más plantadas de esta especie, con participación de 38%, 17% y 15% respectivamente.

PROYECCIONES DE PRODUCCION

En base a la superficie catastrada, número de árboles y a una estimación de rendimientos, por especie y/o variedades, **CIREN** realizó las proyecciones de producción frutícola para algunas especies tales como: **Vid de Mesa**, **Manzanos Rojos y Verdes**, **Perales Asiáticos y Europeos**, **Kiwi** y **Nectarines**. En los siguientes gráficos se presentan los resultados generados hasta la temporada 95/96.

Para la **Vid de Mesa** se estima que la próxima temporada alcanzará un volumen de 810 mil toneladas, representando un crecimiento del 15,5% comparado con la temporada anterior. Con respecto a **Manzana Roja**, la producción será de 534 mil toneladas con un 9.2% más. **En los Perales Europeos** el incremento será del 22% con 270 mil toneladas de producción. **En Kiwi** se estimó que el crecimiento de la producción será del 80% y, finalmente, **los Nectarines** aumentarán en un 8,2%. ■

FIGURA 9. Peral Asiático: evolución de superficie.

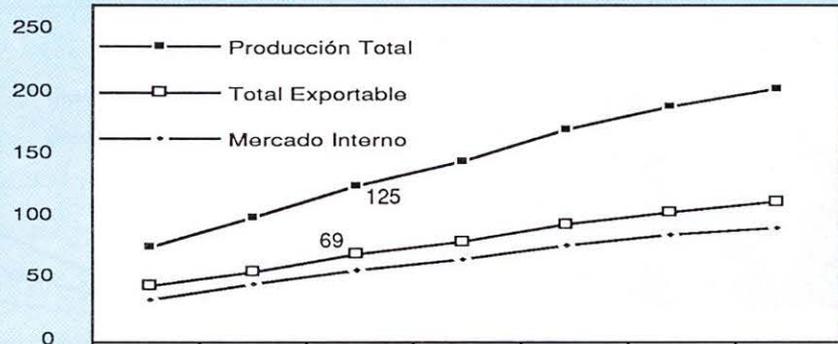


Proyecciones de Producción

DURAZNO CONSUMO FRESCO



Miles de Toneladas



	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
Producción Total	74.8	99.5	124.9	144.87	169.9	187.8	201.9
Total Exportable	43.1	54.8	68.7	79.7	93.4	103.3	111
Mercado Interno	31.7	44.7	56.2	65.17	76.5	84.5	90.9

Temporadas

CIREN CORFO

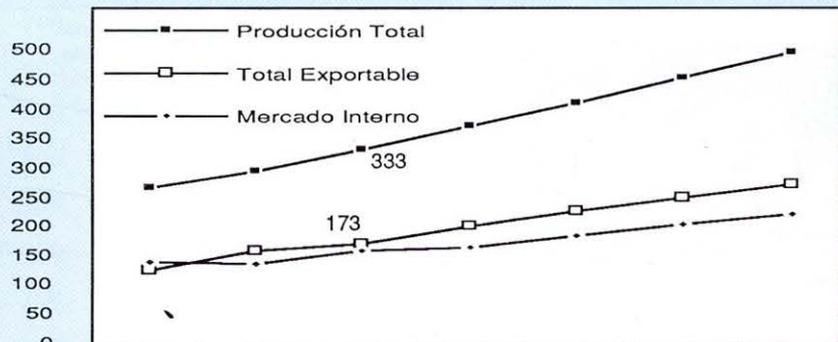
NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

MANZANO VERDE



Miles de Toneladas



	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
Producción Total	267.7	298.1	333.35	372.4	413.7	455.6	497.2
Total Exportable	126.4	160.1	173.3	204.8	227.5	250.6	273.5
Mercado Interno	141.3	138	160.05	167.6	186.2	205	223.7

Temporadas

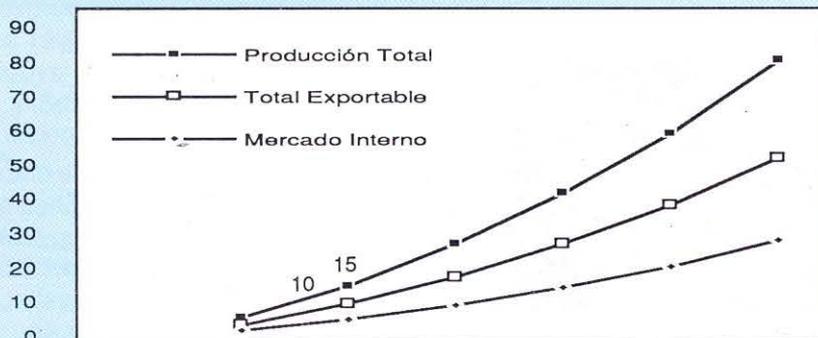
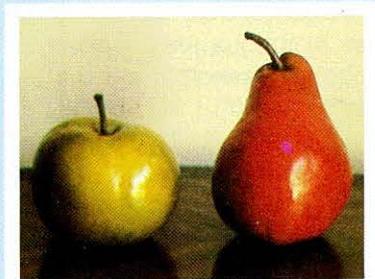
CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

PERAL ASIATICO

Miles de Toneladas



	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
Producción Total	6.05	15.2	27.6	42.1	59.7	80.9
Total Exportable	3.8	9.9	17.9	27.4	38.8	52.6
Mercado Interno	2.25	5.3	9.7	14.7	20.9	28.3

Temporadas

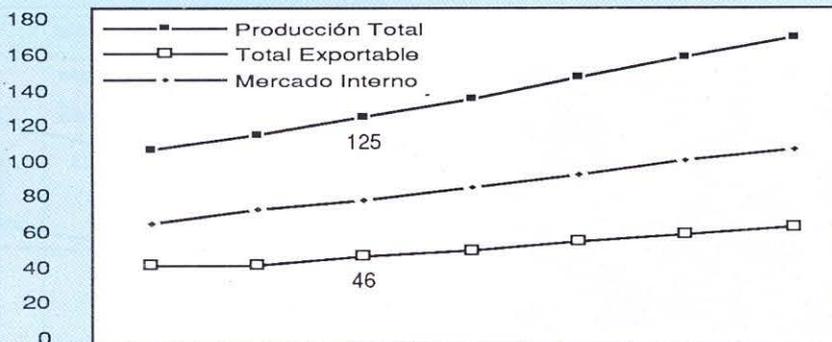
CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

NECTARINES

Miles de Toneladas



	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
Producción Total	107	115.3	124.8	135.6	147.5	159.3	170.4
Total Exportable	41.9	42.1	46.2	50.2	54.6	58.9	63.1
Mercado Interno	65.1	73.2	78.6	85.4	92.9	100.4	107.3

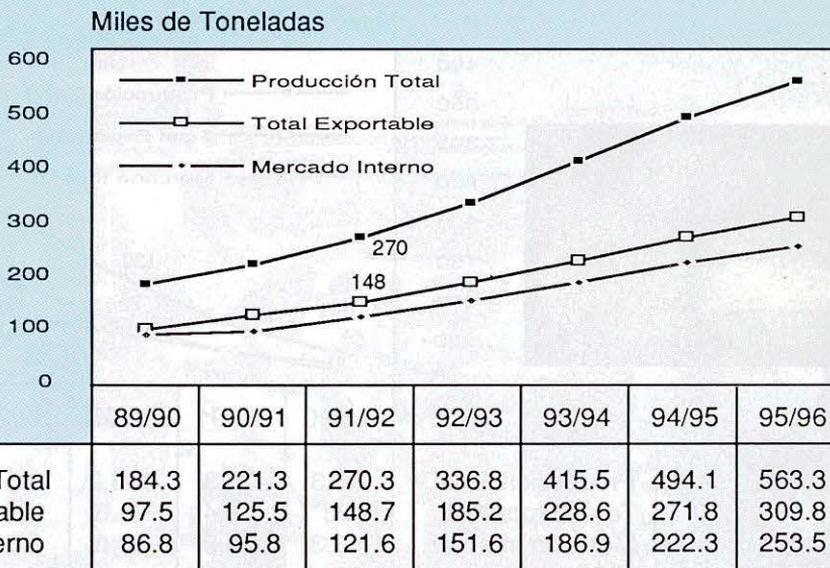
Temporadas

CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

PERAL EUROPEO



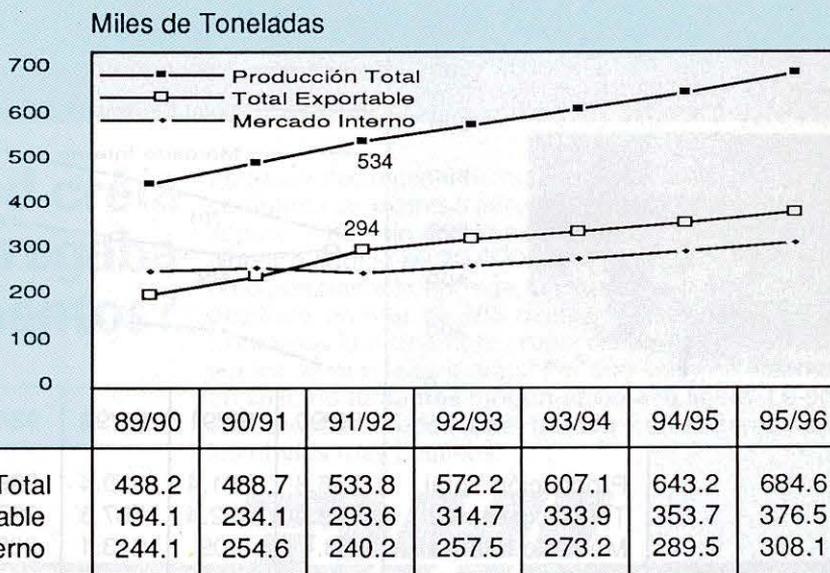
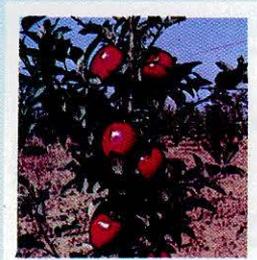
Temporadas

CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

MANZANO ROJO



Temporadas

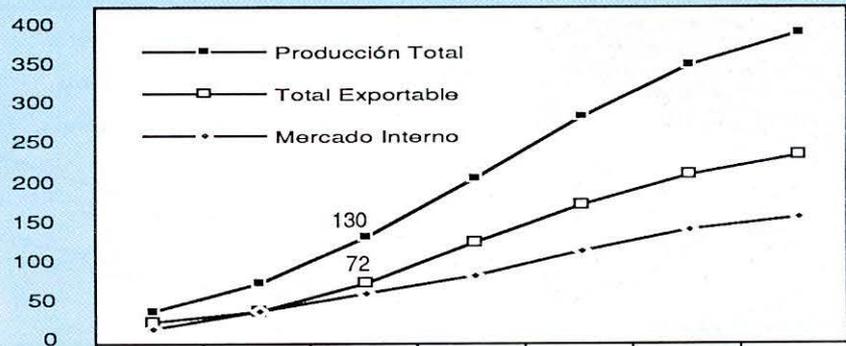
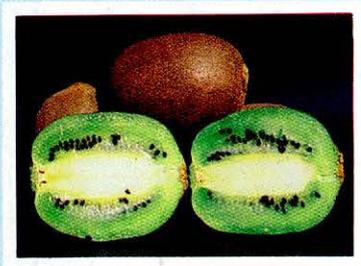
CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

KIWI

Miles de Toneladas



	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
Producción Total	36.3	72.3	130.2	205.5	284.6	350.3	391.7
Total Exportable	23	36.4	71.6	123.3	170.8	210.2	235
Mercado Interno	13.3	35.9	58.6	82.2	113.8	140.1	156.7

Temporadas

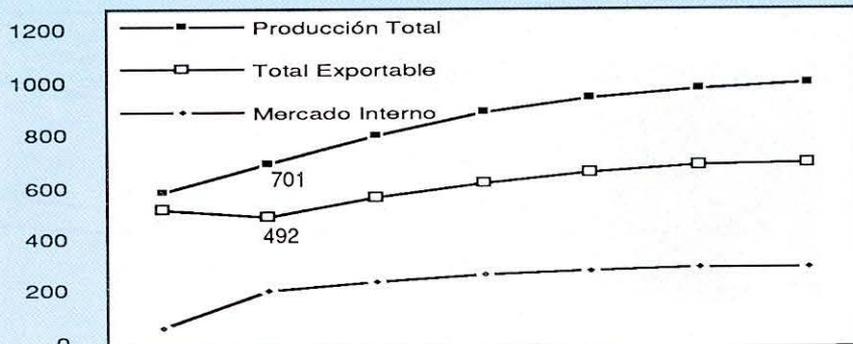
CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991

Proyecciones de Producción

VID DE MESA

Miles de Toneladas



	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96
Producción Total	586.8	701.4	810.4	896.1	952.9	985.9	1002.6
Total Exportable	523.4	492.4	567.3	627.3	667.1	690.2	701.8
Mercado Interno	63.4	209	243.1	268.8	285.8	295.7	300.8

Temporadas

CIREN CORFO

NOVIEMBRE 1991