

LA INDUSTRIA DEL PALTO EN CHILE - PRODUCCIÓN Y PERSPECTIVAS

Gregorio Rosenberg *

1. RESUMEN

El palto, se introdujo en Chile a mediados del siglo pasado, en plantaciones caseras. Su cultivo industrial sólo se ha extendido en los últimos 50 años, llegando a 8.200 hectáreas. Las principales variedades son: Hass, Fuerte, Bacon y en menor escala Edranol, Negra de La Cruz y otras. Los huertos se extienden desde el límite Norte hasta la VIII Región; pero más del 50% se ubica en la V Región. En el último quinquenio, la producción media ha sido aproximadamente 35.000 toneladas, pero con tendencia de llegar a 40.000 toneladas muy pronto. La actual producción de huertos adultos, se calcula en 5.5 toneladas por hectárea. En los últimos cinco años, se ha estado exportando alrededor del 10% de la producción de paltas, en especial Hass y en menor escala Fuerte y otras. Del volumen exportado, entre el 75 y 90% se comercializa en Estados Unidos. De autorizar el ingreso de paltas mejicanas a Estados Unidos, nuestro país podría tener problemas en este mercado.

a. HISTORIO Y DESARROLLO DE SU CULTIVO EN CHILE

Gran parte del lado Occidental del Continente Americano, desde California hasta el Sur de Chile, correspondía a la zona en donde originalmente se desarrollaron varias especies de árboles de la familia del Laurel o Lauráceas. A ellas pertenece el Género Persea, que entre sus miembros incluye al palto o "aguacate", como lo llamaban los mejicanos y centroamericanos o "avocado" en inglés. Ahora bien, entre las especies vegetales fósiles determinadas, se encontraron en California, algunos vegetales cercanos al palto, algo así como de su mismo ancestro genealógico.

(*) Ing. Agr. Profesor de Fruticultura. Fac. de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso. Casilla 4-D, Guillote, Chile.

Por otra parte, en Chile existen dos especies que son primas hermanas del palto, como son el Lingue (Persea lingue), que crece en el centro-sur chileno y el Lingue del centro (Persea meveniana), que se encuentra muy cerca de Viña del Mar, entre Olmué y la subida a la Cuesta de La Dormida. Y aún mas cerca, en la localidad de Quillota, crece en forma natural otra Laurácea chilena, el Bel loto (Beilschemolia mieraii). Ya ha sido ensayado al igual que el Lingue, aunque en ambos casos con poco éxito, como un posible patrón para el palto, que resistiera a la pudrición de las raicillas (Phytophthora cinnamomi).

En 1884, Don Benjamín Vicuña Mackenna (1) menciona paltos de fruto negro en Quillota y Peumo, que creyó nativos de Chile. El Dr. R. A. Philippi (2), menciona el mismo palto en el valle del Maipo. El palto siguió como un cultivo casero a pesar de que ya el visionario Ing. Agr. Salvador Izquierdo recomendaba su plantación.

Entre 1930 y 193f, el Ing. Agr. Luis Bastidas, trajo de nuevo Fuerte y además Nabal, Queen, Puebla, Jalna, Duke, Mexicola y Ryan. Luego llegaron Carsbad, Mayapan, Edranol. En 1943 Don Roger Magdhal importó la variedad Hass, que hoy en día ocupa alrededor de 3.008 de las 8.200 hectáreas dedicadas a este frutal.

En la actualidad existen en Chile ejemplares de casi todas las nuevas variedades que parecen interesantes, incluso algunas patentadas como la: Gwen, Esther y Whitshell.

2.1 Superficie y zonas de producción:

El palto permaneció como un cultivo casero, más o menos hasta 1940.

Las estadísticas nos dan las siguientes superficies plantadas con paltos a partir de 1965 (Cuadro 1.).

(1) "Al Galope". Imprenta Gutenberg, Santiago 1885.

(2) "Anales de la Universidad de Chile". Tomo 91, p.501-2. 1895.

CUADRO 1. Superficie huertos industriales de paltos (hectáreas), desde 1965 a 1989.

| | | |
|--------------|--------------|---------------|
| 1965 - 3.400 | 1980 - 6.180 | 1986 - 7.705 |
| 1973 - 4.490 | 1982 - 6.800 | 1987 - 7.940 |
| 1974 - 4.500 | 1983 - 7.100 | 1988 - 8.155 |
| 1976 - 4.900 | 1984 - 7.400 | 1989 - 8.195* |
| 1978 - 5.850 | 1985 - 7.605 | |

* Preliminar.

FUENTE: elaborado por ODEPA en base a catastros CIREN-CORFO, antecedentes regionales y encuestas INE. Mayo 13 de 1990.

Se aprecia que, en promedio, el incremento de la superficie plantada, ha sido anualmente un poco superior a 200 hectáreas. Es decir, no ha sido un crecimiento explosivo como se detecta en otras especies frutales. Un fenómeno similar se puede observar en el Cuadro 2, referente a la producción entre 1973 y 1990, que se incluye a continuación.

CUADRO 2. Producción de huertos industriales de paltos (toneladas), desde 1973 a 1990.

| | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| 1973/74 - 14.500 | 1982/83 - 29.600 | 1986/87 - 32.000 |
| 1974/75 - 14.650 | 1983/84 - 31.500 | 1987/88 - 28.000 |
| 1976/77 - 17.300 | 1984/85 - 29.800 | 1988/89 - 39.000 |
| 1978/79 - 19.360 | 1985/86 - 35.000 | 1989/90 - 37.580* |

* Preliminar.

En forma general, se aprecia que, en el último decenio, la producción aumenta en 1.000 toneladas anualmente y que el consumo medio por habitante es de 2.5 kilos al año. (En Méjico, es de 8.2 kilos).

En el Cuadro 3., se puede apreciar que más de la mitad de la superficie plantada se concentra en la v Región, en Quillota y La Cruz, como las áreas de mayor densidad. Bastante menos en La Ligua y Cabildo. Le sigue la Región Metropolitana.

CUADRO 3. Superficie huertos industriales de paltos por regiones (hectáreas). 1989.

| Región | Hectáreas | Región | Hectáreas |
|--------|-----------|--------|-----------|
| I | 22 | R. M. | 1.898 |
| II | - | VI | 1.500 |
| III | 87 | VII | 3 |
| IV | 445 | VIII | 1 |
| V | 4.207 | IX | - |

FUENTES elaborado por DEP/MINABRI en base a catastros CIREN-CORFO, antecedentes regionales y encuestas INE.

Se cultiva Hass en algunos sectores sin heladas, como Mallarauco y Naltahua; pero en el resto predomina Bacon. El cultivar Hass, también tiene significación en Peumo y alrededores (VI Región). El cultivar Fuerte, que aún ocupa alrededor de un tercio de la superficie de paltas en el país, ha perdido hectareaje últimamente y casi no se la planta por ser tan temperamental. Existe algo de interés por Negra de La Cruz (debido a su alto precio) y Edranol.

Calculando que en la actualidad se encuentran alrededor de 7.000 hectáreas, que ya tienen 10 o más años, la producción media del país sería alrededor de 5.5 ton/ha, es decir, casi la mitad que la de Australia, que es de 9.1 ton/ha.

Como se observa en el cuadro 4, el promedio de la Hass, en los últimos nueve años, es de 6.5 ton/ha, cifra incluso inferior a la de la Fuerte, que promediaría 2% más (6.6 ton/ha). Los paltares del Estado de California promediarían muy poco más que las 5.5 ton/ha que estimamos para Chile.

El precio medio del Kilogramo de paltas oscilaría bastante, entre US* 0.37 y US* 1.32, siendo US* 0.84 el promedio.

La variedad Hass es mucho mejor pagada que la variedad Fuerte (US\$ 0.88 de promedio versus US\$ 0.51), es decir, un 44 % más.

Si bien, se ha exportado unas pocas toneladas desde el decenio 1970 - 80, en los últimos años el volumen se ha incrementado notoriamente (ver Cuadro 4).

CUADRO 4. Cosecha y precio medio de paltas en California. Promedio desde 1980 a 1989.

| AÑO | COSECHA MEDIA (ton/ha) | | | | PRECIO MEDIO (US\$ ctvs./kg) | | | |
|-----------------|---------------------------|--------|-------|-------|---------------------------------|--------|-------|-------|
| | Hass | Fuerte | Otras | Gral. | Hass | Fuerte | Otras | Gral. |
| 80/81 | 10.3 | 12.1 | 5.0 | 8.9 | 40 | 42 | 31 | 37 |
| 81/82 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 5.2 | 97 | 57 | 37 | 75 |
| 82/83 | 6.3 | 6.7 | 5.6 | 6.2 | 57 | 42 | 33 | 49 |
| 83/84 | 7.5 | 7.6 | 6.7 | 7.4 | 46 | 31 | 22 | 40 |
| 84/85 | 5.5 | 7.3 | 7.3 | 6.1 | 86 | 29 | 24 | 64 |
| 85/86 | 4.9 | 4.3 | 5.4 | 4.8 | 128 | 86 | 60 | 106 |
| 86/87 | 8.5 | 6.7 | 7.3 | 8.4 | 40 | 24 | 20 | 37 |
| 87/88 | 5.0 | 5.4 | 6.2 | 5.3 | 150 | 49 | 51 | 126 |
| 88/89 | 5.3 | 3.9 | 3.7 | 4.7 | 154 | 88 | 64 | 132 |
| Prome- dio | 6.5 | 6.6 | 5.8 | 6.3 | 88 | 51 | 37 | 75 |
| Porcen- taje | 100 | 102 | 90 | 97 | 100 | 56 | 43 | 84 |

FUENTE: Mark Afflek. "HOW PROFITABLE IS YOUR GROVE". California Grower. Enero 1990.

CUADRO 5. Exportaciones de paltas (1).

| | | |
|--------------------------------|---------|---------------|
| Julio 1985 a Junio 1986 | 222.999 | |
| Julio 1986 a Junio 1987 | 360.041 | |
| Julio 1987 a Junio 1988 | 17.837 | |
| Julio 1988 a Junio 1989 | 562.110 | (441.592) (2) |
| 1° Sept. 1989 a 10 Agosto 1990 | | (413.228) (2) |

(1) Posiblemente cajas de 18 kilos netos. Fuente: SAG. Elaborado por Dep. de Economía Agraria, Universidad Católica.

(2) Fuente: Asociación de Exportadores de Chile. La diferencia puede deberse a que se emplean también cajas de 5 kilos, sin que se especifique en los cuadros las toneladas netas de fruta.

El 75 a 95% de la producción de paltas se envía a Estados

Unidos. Del cuadro anterior se puede concluir en forma poco categórica, ya que las cifras son aproximadas, que en las últimas temporadas, salvo 1987-88, se exportaron de Chile alrededor de 4.000.000 de kilos de fruta. Es decir, poco más que el 10% de la producción total. La Hass constituye algo así como el 80 a 90* del tonelaje. Se exporta desde agosto a abril; pero los meses de mayor volumen han sido septiembre, octubre y noviembre. El "peak" de la variedad Fuerte corresponde naturalmente a un par de meses antes.

Volviendo al cuadro de precios (Cuadro 4), se destaca que los precios máximos de la variedad Hass han sido los de la temporada 87/88 y 88/89. A pesar que no se dispone de los datos correspondientes a 89/90, se sabe que fueron aún mejores debido a que las cosechas han bajado en los últimos tres años, como se aprecia en el cuadro 6.

CUADRO 6. Producción de paltas en California.

| TEMPORADA | MILLONES DE KILOS |
|-----------|-------------------|
| 1986/87 | 252,0 |
| 1987/88 | 162,4 |
| 1988/89 | 149,5 |
| 1989/90 | 113,4 |

La actual cosecha (1990/91), se estima que será aún más pequeña, ya que fue dañada por una fuerte helada en el invierno 1989/90 y además ondas de gran calor.

¿Pero qué ocurrirá, si se normaliza la producción y se vuelve a 250 o más millones de kilos? El precio puede caer, tal como ocurrió en 1986/87, a menos de US* 0.40 el kilo (aproximadamente \$ 120 chilenos). Resultaría mucho menos rentable exportar las paltas chilenas.

Además existe el peligro de una posible competencia mejicana. Dirigentes mejicanos, creen que muy pronto las dejarán entrar a Estados Unidos. Méjico es el principal productor de paltas del mundo, a pesar que aún falta que alcancen la edad adulta alrededor de un tercio de los árboles plantados.

Por otra parte, Méjico en 1988, obtuvo una producción de

680.000 ton, es decir, tres a cuatro veces más que California. Podría aumentar a 1.000.000 de toneladas. Se consume 8,2 kilos por habitante al año, y sólo el 13% se considera apto para la exportación, lo que de todas maneras no deja de ser una cifra enorme: 90.000 ton. Y aún lograría llegar a unas 130.000 toneladas o más. Es conveniente recordar, que Chile manda tan sólo alrededor de 4.000 ton. La competencia mejicana sería gravísima para las exportaciones chilenas a Estados Unidos, país al cual se envía casi toda la fruta exportable. En Michoacán se ubica el 8054 de los huertos de Méjico. Existen plantaciones a diferentes alturas, lo que les permite cosechar Hass prácticamente todo el año y colindar con Estados Unidos. Los mejicanos calculan que los gastos anuales de una hectárea de paltos varía entre US\$1.300 y US* 2.000. En California llegan a US\$11.500 y US\$ 12. 600.

La exportación de paltas chilenas a Europa no encuentra condiciones de carga marítima óptimas, por lo demoroso del viaje, salvo que se remitieran barcos enteros. Y esas son palabras mayores.

Nota: Resumen del artículo original.