

Estado del cultivo de la palma de aceite en Costa Rica*

Status of the oil palm crop in Costa Rica

CARLOS H. UMAÑA'

Las primeras plantaciones de palma de aceite se sembraron en Costa Rica a principios de la década del 40. Durante más de dos décadas, el crecimiento del área plantada y la productividad no varió mucho. Sin embargo, a inicios de la década del 80 se dio una expansión significativa, la cual asociada con materiales de siembra mejorados propició un marcado incremento de la producción, tanto en racimos de fruta fresca como en aceite. En la actualidad, Costa Rica cuenta con cerca de 30.000 ha plantadas, con un rendimiento promedio, para el año calendario de 1996, de 3,99 t/ha/año, mientras que el promedio mundial no supera las 3,25 t/ha/año (Nota, para el cálculo de la producción sólo se computa el área de más de dos años de edad) (Fig. 1). Esto implica cerca de 110.000 toneladas de aceite crudo por año. Este reporte presenta, en forma resumida, la productividad y crecimiento del área plantada en Costa Rica durante la última década y el estado actual del cultivo de la palma de aceite.

La variación más importante y reciente en la producción de aceite de palma en Costa Rica se ha dado durante la primera mitad de la década del 90, cuando el área en palma de aceite de menos de 15 años llega a aportar una proporción importante del rendimiento total. Si bien en cierto, como en cualquier área del mundo, en Costa Rica se observan rendimientos

moderados tanto como buenos, y algunos pobres; la productividad promedio del país no se vio significativamente modificada hasta tanto no se redujeron las áreas de las plantaciones "viejas" (de más de 20 años), cuyos rendimientos definitivamente han tenido un fuerte impacto en el cálculo de la producción global del país. Hasta 1996, el 22% del área plantada tiene más de 20 años de edad, llegando algunas hasta 34 años (Fig. 2). La producción de estas plantaciones es, por su puesto, pobre, y su superficie representa más de la quinta parte del área

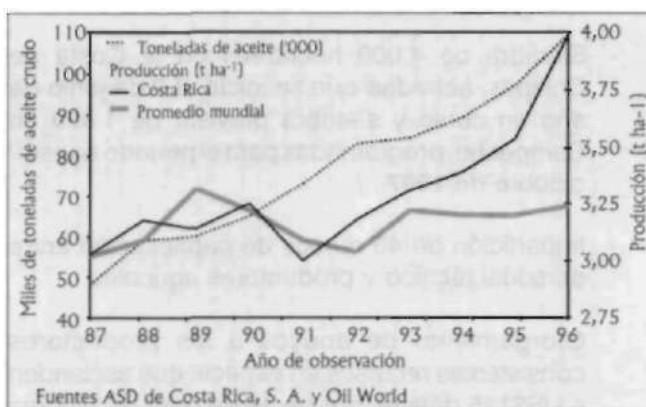


Figura 1. Producción de aceite de palma, global y por unidad de área, en la última década en Costa Rica.

Ponencia presentada en la XII Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite. "Retos y oportunidades para la Palma de Aceite" 3 al 5 de septiembre de 1997. Cartagena de Indias, Colombia.

ASD de Costa Rica. Apartado 30. 1000, San José, Costa Rica.

total. Así mismo, estos materiales plantados en la década del 60 no presentan la mejor extracción de aceite, lo que ha tenido un impacto negativo sobre la producción nacional de aceite por unidad de área en el pasado.

La distribución en el área plantada por edades, como se observa en la Figura 2, explica, en parte, el incremento en la producción y los rendimientos señalados en el párrafo anterior, a pesar de que el área total no ha variado tan significativamente como la producción en ese mismo período. En 1991, el área plantada en palma de aceite en Costa Rica acumulaba sólo 23.000 ha. En el quinquenio de 1991 a 1996 se dio una importante renovación de las plantaciones, así como una expansión de cerca del 30% en la superficie, quedando aún pendiente por renovar en los próximos años más del 20% del área. Esto, unido a la expansión de los años ochenta, ha colocado un 44% del área plantada en una etapa de su ciclo de vida donde los rendimientos, así como las extracciones, son buenos. De continuarse con el patrón actual de renovación de plantaciones "viejas" y "muy viejas", Costa Rica podría superar aún más su rendimiento promedio en los próximos cinco años, cuando se eliminen por completo estas áreas.

Si bien es cierto que la renovación de plantaciones "viejas" es un medio para superar la producción a nivel nacional, ésta no es la panacea. Innumerables ejemplos en diferentes regiones del mundo ilustran cómo paralelamente a este esfuerzo, es indispensable contar con materiales de siembra mejorados, con un potencial de producción alto, pureza genética y prácticas agronómicas y de manejo de suelos adecuadas. En Costa Rica, la combinación de estos esfuerzos es lo

que ha permitido que las producción promedio de las áreas "jóvenes" (de menos de 10 años) y "maduras" (entre 10 y 15 años de edad) sea tal que compense los rendimientos de las áreas "viejas".

En la actualidad, el 6% del área se encuentra en el período improductivo (menos de dos años). Este porcentaje deberá, al menos, mantenerse, si no se incrementa, para alcanzar la meta señalada.

A pesar de las limitaciones ya citadas y de no contar con condiciones agroecológicas tan favorables como en algunas regiones del sudeste de Asia, Costa Rica ha mantenido, por muchos años, una producción destacada de aceite por unidad de área, ubicándose por varios años en el cuarto lugar después de Papua Nueva Guinea, Malasia e Indonesia. Con las variaciones antes citadas, su ubicación pasa a un lugar aún más destacado.

El tercer componente en el desempeño de la industria de la palma de aceite en Costa Rica es la extracción industrial de aceite. Este factor ha determinado, en gran medida el éxito durante la última década. Los factores asociados con la extracción de aceite pueden ser múltiples y complejos, pero básicamente son: a) potencial de extracción y pureza genética del material de siembra (ausencia de duras), b) prácticas de cosecha e infraestructura para la evacuación de la fruta, c) disponibilidad de mano de obra y d) tecnología de extracción y renovación de los equipos. Esfuerzos en esta área, partiendo de materiales de siembra mejorados con alto potencial de extracción, han permitido que Costa Rica supere muy significativamente la extracción promedio del país durante casi diez años ya. En la Figura 3 se ilustra la variación en la extracción promedio

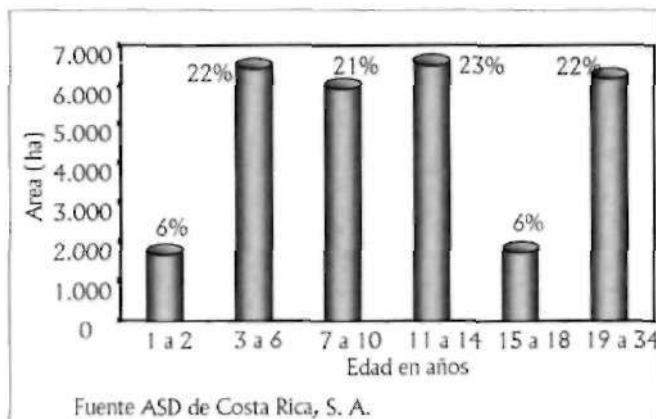


Figura 2. Distribución por edades del área plantada de palma de aceite en Costa Rica en 1996.

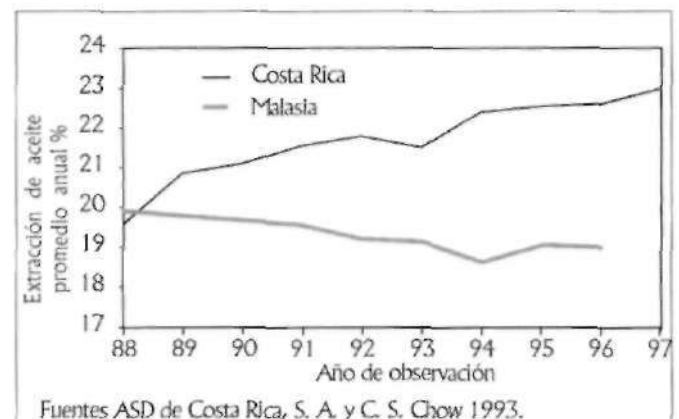


Figura 3. Tasa de extracción promedio anual de aceite de palma durante la última década en Malasia y Costa Rica.

anual de aceite para todas las extractoras que operan en Costa Rica, de 1988 a la fecha. Como referencia se presenta la misma curva para Malasia. Se escogió Malasia como comparador, básicamente porque es la única fuente disponible en la literatura que ilustra un período comparable de tiempo, así como por el papel relevante que juega ese país en la industria de la palma de aceite a nivel mundial.

Es claro que durante casi diez años, la extracción promedia anual ha sufrido un incremento consistente año a año, colocándose, a la fecha en algo menos del 23%. Lo que sin lugar a dudas es un récord destacable en la industria de la palma de aceite.