

ESTADO ACTUAL DE LA ACTIVIDAD DE PALMA ACEITERA EN COSTA RICA

Descripción de la Actividad.

Actualmente Costa Rica posee 76.860 hectáreas dedicadas al cultivo de la palma aceitera, la Región Brunca, con 64.5%, es la región del país que posee la mayor cantidad de área cultivada con palma aceitera en el país, seguida por la Región Pacífico Central, que representa el 21.9% del área nacional dedicada a este cultivo y por la Región Huetar Atlántica, con 9.8% de la palma del país. A su vez, la Región Central Sur y Huetar Norte, son áreas que están incursionando en el desarrollo de este cultivo y hasta la fecha poseen el 2.8% del área cultivada a nivel nacional. En la figura 1 se adjunta la distribución porcentual del área cultivada de palma aceitera en las distintas regiones productoras de Costa Rica a junio del 2018.

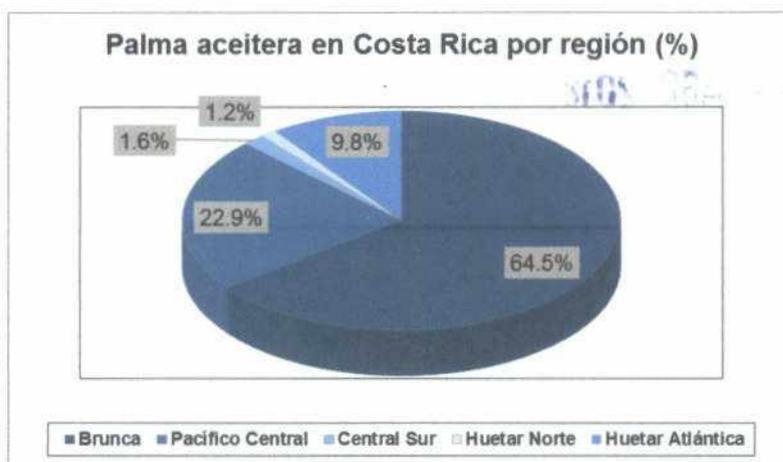


Figura 1. Distribución porcentual de palma aceitera en las distintas regiones productivas de Costa Rica. Fuente: Coordinación Nacional de Palma Aceitera.

Costa Rica experimentó un proceso importante de expansión del área cultivada con palma aceitera en el periodo 2011-2013 (figura 2), debido principalmente al aumento ocurrido con el precio internacional del aceite de palma en el periodo 2010-2013 (figura 3). De esta forma, para inicios del 2013, ya existían más de 72.000 hectáreas de palma aceitera a nivel nacional. Durante este periodo 2010-2013, la siembra de nuevas plantaciones se realizó en su mayoría en las zonas planas de Corredores, Golfito, Osa, Aguirre, Parrita y Garabito; sin embargo, hubo una cantidad nuevas plantaciones que se establecieron en los cantones de Buenos Aires de Puntarenas, Pérez Zeledón, La Gloria de Puriscal y San Carlos, lo que vino a romper paradigmas en la siembra de este cultivo, ya que se rompió con el esquema tradicional de siembra, dando a paso a plantaciones en suelos rojos (ultisoles), los cuales son de alto potencial productivo para la palma aceitera si se implementa un manejo agronómico adecuado. A raíz de la disminución del precio internacional del aceite que se ha venido experimentando a partir de enero del 2013, se ha presentado una disminución en el ritmo de expansión de las siembras de este cultivo en Costa Rica. (figura 2).

AV/10/15

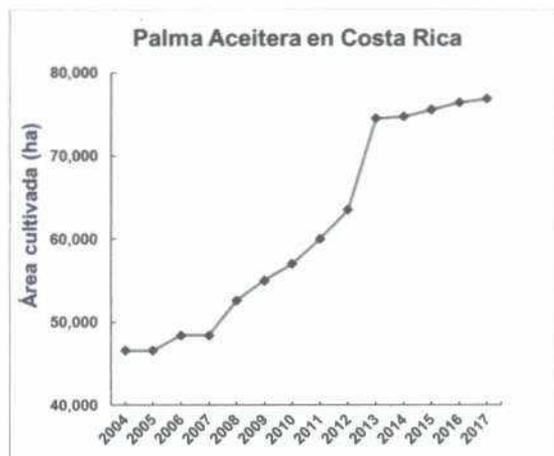


Figura 2. Distribución porcentual de palma aceitera en las distintas regiones productivas de Costa Rica. Fuente: PITTA Palma Aceitera, datos facilitados por la Coordinación Nacional de Palma Aceitera.

Estado Actual.

En Costa Rica, la estructura del mercado de aceite de palma está en manos de dos empresas privadas y una cooperativa: Palma Tica S.A, Palmatec y Coopeagropal RL. La primera mencionada procesa el 75% de la fruta que se produce en todo el país, la cual proviene tanto de fincas propias como de plantaciones de productores independientes. A su vez, Palmatec y Coopeagropal, procesan el 25% de la fruta nacional, la cual proviene en su totalidad de fincas de productores independientes (Cuadro 1).

Cuadro 1. Porcentaje de fruta de palma que procesan las diferentes empresas que extraen aceite crudo en Costa Rica. Fuente: Plan Estratégico, PITTA Palma Aceitera.

Empresa	Distribución de fincas	Fruta procesada
Palma Tica S.A.	34% propias 41% productores	75%
Palmartec	4% productores	4%
Coopeagropal R.L.	21% productores	21%
Total nacional	100%	100%

Actualmente, sólo el 5.4% de la fruta de palma procesada en Costa Rica se comercializa con valor agregado en forma de productos comestibles por parte de Grupo Numar y Coopeagropal. El restante 94.6% del aceite crudo procesado se exporta principalmente a México a manera de "commodity".

Históricamente el precio internacional del aceite de palma ha fluctuado principalmente en relación al precio internacional del petróleo, de tal manera que cuando incrementa o disminuye el precio del barril de petróleo ocurre la misma tendencia con el de la tonelada de aceite (Figura 3). Es importante tomar en cuenta que dentro de la industria mundial de aceites, la palma aceitera es el cultivo más eficiente en producción de aceite por hectárea, el cual se puede desarrollar exclusivamente en zonas tropicales. Estos factores confieren a los países

que cultivan palma aceitera un alto nivel de competitividad en el mercado de aceites comestibles o en la industria del biodiesel, los cuales son mercados de muy alta demanda.



Figura 3. Comportamiento de los precios internacionales del petróleo y el aceite de palma aceitera. Fuente: Plan Estratégico, PITTA Palma Aceitera, datos del Banco Mundial, 2018

Para tener una idea del mercado mundial del aceite de palma, si la totalidad del área agrícola de Costa Rica estuviera cultivada de palma aceitera, la alta demanda mundial de aceites que existe absorbería sin ningún problema nuestra producción. En el caso particular de nuestro país, la industria maneja niveles de utilidad favorables para el productor, en los periodos donde el precio internacional del aceite supera los 700 US dólares por tonelada, lo que significa un pago por tonelada de fruta al productor superior a los 105 US dólares por tonelada de fruta. En estos términos un productor con una productividad de 18 ton/ha, obtiene una utilidad de al menos 697 US dólares/ha/año. Actualmente el precio que las empresas pagan a los productores por tonelada de fruta varía de acuerdo a la zona productora. De esta manera, los productores de la Región Huetar Atlántica, quienes deben transportar la fruta hasta el Pacífico Central, reciben un pago de 47.000 colones por tonelada de fruta, ya que el costo del transporte es alto. A su vez, los productores de la Región Brunca y el Pacífico Central, reciben entre 55.000 y 60.000 colones por tonelada de fruta.

A pesar de que los precios actuales del aceite no son altos, un productor que haya establecido el cultivo en suelos aptos o moderadamente aptos, que realice prácticas agronómicas integrales y de bajo costo, con programas de fertilización adecuados, aplicaciones de enclado donde se requiera, manejo integral de malezas, control adecuado del picudo, correctas prácticas de poca, aprovechamiento de la materia orgánica y adecuados sistemas de manejo de la humedad del suelo, perfectamente puede aspirar a una productividad superior a 18 ton/ha en cualquiera de las regiones productoras de palma de Costa Rica. De esta forma, en la actualidad existen productores que manejan el cultivo de una manera técnica y logran productividades superiores a las 30 ton de fruta/ha/año, sin embargo, también existe un número importante de productores que por razones administrativas y por desconocimiento técnico no logran superar las 10 ton de fruta/ha/año. A nivel del PITTA palma aceitera, se está trabajando en la elaboración de videos para replicar las experiencias exitosas de productores en las



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
COORDINACION NACIONAL DE PALMA ACEITERA**



diferentes regiones y de esta forma realizar una transferencia tecnológica de las prácticas de manejo más adecuadas para el cultivo.

De acuerdo al tiempo que el cultivo de la palma requiere para estabilizar su producción, muchos de los productores que realizaron siembras de palma en el 2011 ya deben de iniciar a pagar las deudas adquiridas con bancos, las distintas empresas de palma o el fideicomiso del Inder. De esta manera, la mayoría de productores que han invertido adecuadamente el recurso en el manejo agronómico de sus fincas, a pesar de las afectaciones por "flecha seca" y los bajos precios del aceite, han logrado mantenerse a flote con sus deudas y la manutención de sus familias. Sin embargo, también existen muchos productores que por distintas razones de tipo administrativo y técnico, no han hecho un manejo adecuado de sus plantaciones y actualmente se encuentran con bajas producciones, afectaciones por "flecha seca" y ausencia de liquidez para hacerle frente a sus deudas.

Es importante tomar en cuenta que la PC, conocida en Costa Rica como "flecha seca", ha afectado un número importante de plantaciones en todas las regiones productoras de palma del país. Este es un trastorno fitosanitario que afecta el desarrollo y la fisiología de la palma aceitera, causando amarillamientos de las hojas jóvenes en estados iniciales del síndrome y pudriciones en etapas avanzadas. La sintomatología de la parte aérea se origina a causa de la muerte significativa de raíces que sufren las palmas en respuesta a diferentes factores ambientales adversos, tales como: exceso de humedad en el suelo, déficit hídrico, desbalances nutricionales, suelos marginales y degradados, entre otros. El tratamiento para la recuperación de los síntomas de este trastorno debe estar enfocado en el mejoramiento integral de los suelos desde un punto de vista físico, químico y microbiológico, para promover la recuperación de un sistema radical saludable que le permita a la planta recuperar un buen balance hídrico y nutricional y revertir los síntomas del problema. De esta forma los productores que logran detectar el problema a tiempo, pueden hacerle frente al trastorno para que no baja mucho la productividad de sus fincas. Existen muchos productores que han podido hacerle frente al problema, sin embargo existe mucho desconocimiento de como revertir los síntomas del síndrome. Por eso a nivel de PITTA se ha visualizado de una manera prioritaria transmitir tecnología a los productores para manejar la "flecha seca".

El diagnóstico técnico liderado por la Coordinación Nacional de Palma Aceitera y avalado de manera articulada por el PITTA Palma Aceitera, refleja las grandes debilidades técnicas y administrativas que poseen los productores de este cultivo, lo cual es una de las limitantes más importantes para hacerle frente al manejo de problemas productivos como la "flecha seca", el alto costo de los fertilizantes y la mano de obra, la presencia de suelos degradados que son poco productivos y los bajos precios internacionales del aceite. De esta manera, se considera que los principales ejes de acción a nivel de transferencia tecnológica deben de enfocarse principalmente en el manejo integral del cultivo, con un enfoque en el mejoramiento físico, químico y microbiológico de los suelos; donde se promueve la disminución de costos por medio del aprovechamiento de enmiendas para mejora del suelo que se pueden elaborar en la misma finca, el aumento de la eficiencia de las prácticas de fertilización y la mejora en la logística en el transporte de la fruta de palma, que representa un alto costo.

Partiendo del diagnóstico de la agroindustria de la palma aceitera en Costa Rica, el plan de atención al sector palmero contempla el manejo de la situación de una manera integral. En una primera etapa, se visualiza el aumento en la producción de fruta de palma, como la principal herramienta para hacerle frente en el corto plazo a los problemas de poca liquidez y alto endeudamiento que enfrentan los productores. A pesar de los bajos precios actuales, un productor que se ubique en el promedio de producción nacional, que es de 17,3 ton/ha/año de fruta fresca (bajo a causa de los problemas productivos y el mal manejo), obtiene una utilidad del 18%. Con una



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
COORDINACION NACIONAL DE PALMA ACEITERA**



producción aceptable de 21 ton/ha/año de fruta fresca (la cual es posible si se implementan planes integrales de manejo de finca), el porcentaje de utilidad ronda el 30% y en casos donde la producción es buena y alcanza las 24 ton/ha/año de fruta fresca, un productor puede aspirar a una utilidad del 42%. Aunado a este aumento en la productividad es importante fomentar la disminución de costos de acarreo de fruta, promoviendo el transporte colectivo de los racimos de fruta palma, con lo que se logra disminuir el costo de este rubro hasta en un 30%. A su vez es indispensable la utilización de técnicas de fraccionamiento del fertilizante para aumentar la eficiencia en el aprovechamiento de este insumo, que es de alto costo. De forma paralela y no menos importante, se requiere promover el manejo integral y preciso de la plantación, de acuerdo a las condiciones de cada finca de tal manera que se resuelvan los problemas de drenaje, acidez, baja fertilidad, suelos degradados microbiológicamente, manejo de la "flecha seca" y control de plagas de importancia comercial de acuerdo a la prioridad del problema y en el momento adecuado.

A pesar de que existe una propuesta de atención para el mejoramiento de las fincas, muchos productores enfrentan poca liquidez económica, en parte debido a la baja productividad en sus fincas y al alto nivel de endeudamiento que poseen con entidades bancarias. Por esta razón, se está planteando una propuesta coordinada por el MAG y el Fideicomiso de palma aceitera, manejado por el Inder, donde se está promoviendo un convenio entre MAG, Inder y la empresa privada, para ayudar a productores que por problemas de poca liquidez no han podido dar un buen manejo a sus plantaciones. Por esta razón, se está planteando poner en práctica un sistema de microcréditos controlados, donde el productor se ha planteado la posibilidad de poner en práctica un plan de manejo para la recuperación de la productividad de sus plantaciones, haciendo un uso eficiente de un crédito pequeño del fideicomiso de palma aceitera. De esta forma, según el convenio, Palma Tica, Coopeagropal y algunas agencias de extensión del MAG, le estarían dando seguimiento técnico a las fincas. A su vez, con el apoyo del MEIC, estamos trabajando en una propuesta de recuperación de la productividad de fincas junto con las entidades bancarias, lo que eventualmente permita a los bancos realizar procesos de readecuación de deudas a productores que por poca productividad no logran hacerle frente al pago de los créditos que asumieron para el cultivo de palma aceitera.

Tradicionalmente en nuestro país el cultivo de la palma aceitera ha sido manejado por las empresas industrializadoras, tanto a nivel de plantación privada como de pequeños y medianos productores. De tal forma que hasta hace pocos años, el Servicio Fitosanitario del Estado ha sido quien coordina algunas labores desde el punto de vista de sanidad vegetal, no obstante, no ha existido relación a nivel de manejo del cultivo. A raíz de los apoyos con insumos brindados por el MAG y la CNE durante el 2017, del cual se han beneficiado algunos productores con plantaciones en plena producción, afectados por flecha seca en los últimos años. Además, se ha brindado apoyo a tres cooperativas de la Región Brunca con maquinaria para drenaje y mejoramiento del suelo en las plantaciones. De esta forma, se ha activado una estructura para brindar asistencia técnica a pequeños y medianos productores de palma aceitera. Para este fin, es importante que los productores de estas zonas apoyen la gestión del MAG y acudan a registrarse en las Agencias de Extensión en el sistema PYMPA.

Cualquier consulta sobre el cultivo de la palma aceitera, pueden comunicarse al coordinador nacional de palma aceitera y con gusto le atenderemos: jtorresa@mag.go.cr. Tel: 21056304