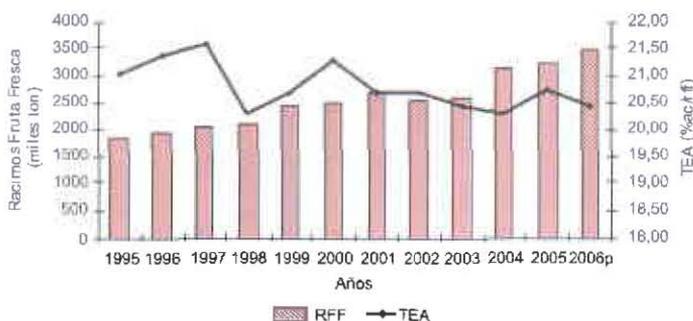


# Disminución de la TEA en la Zona Oriental

La producción de racimos de fruta fresca (RFF) y la tasa de extracción de aceite obtenida en planta extractora (TEA) son parámetros que reflejan el comportamiento de la palma frente a un determinado número de factores: ambientales, climáticos, biológicos y la edad de la palma, que son inevitables, y los operacionales que son controlables o evitables.

La TEA en Colombia ha disminuido durante el último decenio a una tasa del 0,3% Ac/RFF anual, en oposición al aumento de la producción de racimos que mostró una tasa del 5,9% anual durante el mismo periodo. A pesar de que el fenómeno de disminución se centra durante el primer trimestre del año, en 2007 la TEA disminuyó más que la tendencia normal a nivel nacional, ocasionando un descenso en las ganancias operacionales de algunas plantas de beneficio.

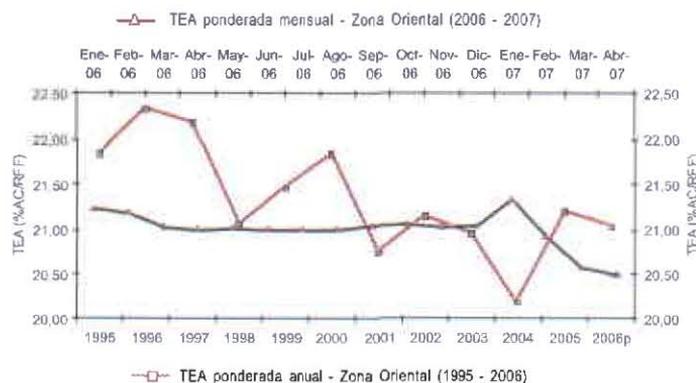
Figura 1. Comportamiento de la producción de racimos y la TEA en Colombia (1995 – 2006).



Fuente: Anuario Estadístico, Fedepalma

En la Zona Oriental, que es la de mayor participación en la producción de aceite en el país con un rendimiento de 3,9 ton aceite/ha, el promedio de la TEA antes de 2000, era del 21,8% y cayó hasta el 2006 en 0,7 puntos porcentuales promedio llegando a 20,7%. La caída en este periodo es equivalente en aceite de palma crudo a 7 toneladas por cada 1.000 toneladas de RFF procesados anualmente, y US\$ 22.925 de ingreso bruto al precio FOB del aceite de palma crudo<sup>1</sup>. En esta misma zona, durante los meses de enero a abril de 2007, la caída fue del 1% Ac/RFF, superando el promedio de los últimos años, que suscitó gran preocupación por la tendencia que presenta la tasa a disminuir cada vez más en el tiempo.

Figura 2. Comportamiento anual de la TEA (1995 – 2006) y comportamiento mensual de la TEA (enero 2006 – abril 2007) en la Zona Oriental.



Fuente: Anuario Estadístico, Fedepalma – Balances pérdidas aceite  
En: www.cenipalma.org

Como resultado de la participación activa de los miembros del Comité Asesor Regional de Plantas de Beneficio de la Zona Oriental, se propuso integrar los segmentos de producción (agronómico) y procesamiento (plantas de beneficio), desde una perspectiva tecnológica, teniendo en cuenta que el comportamiento de la TEA es el resultado de la aplicación de las buenas prácticas agrícolas del cultivo y de beneficio de los RFF, sin dejar de lado la relación entre el cultivo y las variables climáticas. Por lo anterior, es indispensable que cualquier esfuerzo que se efectúe en busca de identificar y mitigar los factores que están influyendo en la disminución de la TEA, deben tener el compromiso proactivo de los componentes agronómico y de proceso.

## Acciones a seguir para mejoramiento

Como primer paso se llevó a cabo una reunión extraordinaria el 15 de junio de 2007 en Villavicencio, donde los miembros de los Comités Asesores de la Zona Oriental de Plantas de Beneficio y Agronómico, discutieron los aspectos técnicos de las posibles causas del fenómeno y propusieron lineamientos de trabajo para Cenipalma, teniendo en cuenta que dichos Comités tienen entre sus funciones: "Proponer al comité asesor de investigación respectivo a nivel nacional, los temas prioritarios de estudios para Cenipalma en la región" que permitieran contrarrestar el fenómeno.

<sup>1</sup> Precios FOB Planta Extractora Colombia. Fuente: Anuario Estadístico Fedepalma.

**Circular N° 2 - Fecha de Actualización: 28 de septiembre de 2007**

## **Elección de los Comités Asesores Regionales de Investigación de Cenipalma**

Los miembros de los Comités Asesores Regionales de Investigación (Agronómica y de Plantas de Beneficio) de Cenipalma son personas elegidas para periodos de dos (2) años y deben ser ratificados por la Junta Directiva del Centro.

En el mes de octubre de 2007 se vence el periodo de los actuales miembros, siendo necesario desarrollar las elecciones a nivel regional para integrar los Comités que ejercerán durante el periodo comprendido entre octubre de 2007 a octubre de 2009.

Es por ello que Cenipalma invita a los actuales presidentes y miembros de los Comités a coordinar en su respectiva zona este proceso. Para ello se plantea lo siguiente:

1. Invitar a los palmicultores a participar en las elecciones en cada zona, información que también se ha publicado en la página web del Centro y en El Palmicultor.
2. Se había dicho en la Circular N° 1, que las planchas de

los postulados se recibirían a través de la página web de Cenipalma a partir del 3 de septiembre hasta el 19 de octubre de 2007. Pero analizando los anteriores procesos de elección, se ha decidido que se realice la presentación de planchas y votación en el Comité Agronómico y de Plantas de Beneficio de cada zona.

3. En la **VII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite** que se desarrollará en Bogotá del 29 al 31 de octubre de 2007, se presentará el informe respectivo de las elecciones realizadas y se dará a conocer los nombres de los miembros de los mismos para el periodo octubre 2007 – 2009.
4. Ratificar a los miembros elegidos en la reunión de la Junta Directiva de Cenipalma del mes de noviembre de 2007.

Es indispensable la colaboración de todos para liderar a nivel de sus respectivas zonas la elaboración de las planchas tanto para Comité Regional Agronómico como de Plantas de Beneficio. 

### **Disminución de la TEA en la Zona Oriental**

En esta actividad participaron 29 funcionarios de las diferentes plantaciones y plantas de beneficio de la Zona Oriental y por Cenipalma asistieron la investigadora Sandra Milena Rincón, quien coordinó el evento, el investigador Diego Fernando Díaz, quien realizó el papel de moderador y el Director de la División de Agronomía, Hernán Mauricio Romero quien participó como invitado y ayudó dilucidar interrogantes sobre la fisiología del cultivo.

Como resultados concretos de la reunión se planteó la necesidad de profundizar en las siguientes temáticas:

- El proceso de polinización y su relación con la TEA, especialmente en el comportamiento del insecto polinizador *Elaidobius kamerunicus*
- El proceso fisiológico de la síntesis de aceite (papel de las hormonas y las enzimas)
- El balance hídrico del cultivo y su relación con la TEA
- La nutrición del suelo y su relación con la TEA (papel de los micronutrientes)

- Proyectos de referenciación competitiva que compilen las mejores prácticas del cultivo, en cuanto al manejo de malezas, plateo, podas, drenajes, controladores de plagas, fertilización, técnica de siembra y demás.

Como paso siguiente, cada uno de los Comités Asesores nombró a 3 miembros representantes, los cuales se reunieron el día 22 de junio de 2007 en la sede de Cenipalma en Villavicencio así: por parte de Plantas de Beneficio Germán Rubiano (Extractora Santa María), Querubín Durán (Inversiones La Mejorana) y Jairo Iván Hoyos (Entrepalmas); y de Agronomía Jorge Zambrano (Hacienda La Cabaña), Edgar Cepeda (Agropecuaria La Loma), Víctor Buitrago (UAT de Paratebuena) y Fabio Calvo (Asesor). Durante esta reunión, los Ingenieros Miembros de los Comités elaboraron una solicitud a Cenipalma para que agrupara las necesidades anteriormente descritas, con el fin de priorizarlas e incluirlas en las actividades de investigación del Centro. 