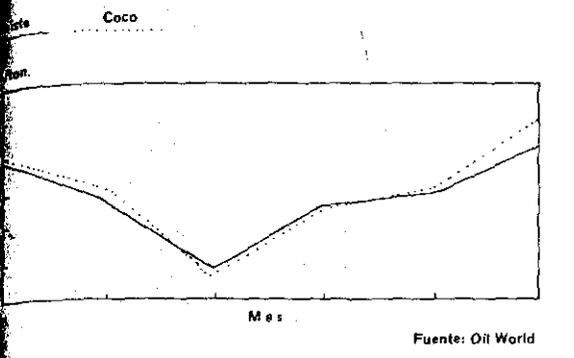
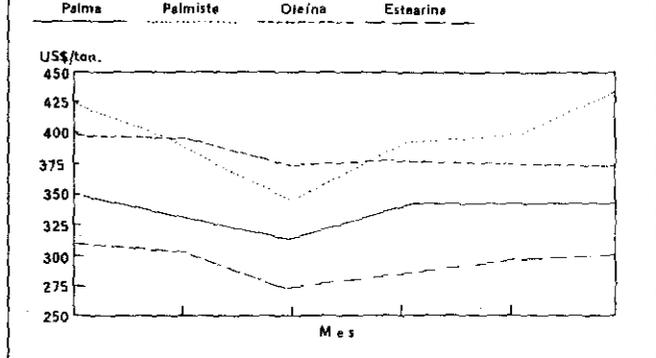


# § Precios Internacionales §

PRECIOS INTERNACIONALES - ACEITES LAURICOS  
US\$/ton. - 1987



PRECIOS INTERNACIONALES - COMPLEJO PALMA  
US\$/ton - 1987



## Notas Entomológicas

### PARQUE ENVIDIABLE

Durante una corta visita a las plantaciones de palma africana de aceite situadas en la Costa Pacífica de Costa Rica, se tuvo la oportunidad de constatar la inexistencia de plagas insectiles de importancia económica. El único insecto que ocasionalmente defoliar las palmas es la hormiga arriera *Atta* sp. (Hymenoptera: Formicidae). Otro problema es la presencia, principalmente en lotes mayores de 10 años, de la enfermedad Anillo Rojo causado por el nemátodo *Rhadinaphys chionophilus*, transportado por la casanga o gualpa *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae). Sin embargo, un sistema de detección temprana de la enfermedad y destrucción inmediata de la palma afectada evitaba pérdidas de considerable importancia.

### BUENA ADAPTACION

A pesar de la liberación del polinizador de palma africana, *Elaeobius kamerunicus* Faust (Coleoptera: Curculionidae), realizada en 1985 en las plantaciones

de la Costa Pacífica de Costa Rica, el insecto no se ha adaptado en forma satisfactoria. En estas plantaciones siguen predominando el *Mystrops* sp. (Coleoptera: Nitidulidae) y el *E. subvittatus* (Faust). En años anteriores este último fue introducido a Centro América de Sur América, se adaptó inmediatamente y ejerce sus funciones como polinizador en forma satisfactoria.

### HONGO EN ACCION

En la plantación de palma africana "Palmares Andalucía", en Aracataca (Magdalena), con el inicio de las lluvias se observó una disminución de la población de la chinche de encaje, *Leptopharsa gibbicarina* Froeschner (Hemiptera: Tingidae), posiblemente debido a una epizootia ocasionada por el hongo *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Hyphomycetes). Por hoja del nivel 33 se encontró un 25% de adultos muertos por acción del hongo. De muestras del hongo recogidas en el campo y aplicadas sobre adultos en el laboratorio se obtuvo un 100% de mortalidad.

### ENEMIGOS DEL POLINIZADOR

En las plantaciones de palma africana del Centro "Caribia" se encontraron 2 especies de avispas, posiblemente del género *Polybia* (Hymenoptera: Vespidae) que predatan al polinizador importado *Elaeidobius kamerunicus* Faust (Coleoptera: Curculionidae). Las 2 especies tienen el color y los hábitos alimenticios muy similares, y se pueden diferenciar por el tipo de nido, la una la construye de barro y la otra de papel. Las avispas cogen el polinizador cuando éste se detiene en cualquier parte próxima a la flor masculina o femenina. Con la presa sostenida, la avispa se posa en algún lugar, y allí desprende la cabeza y otras partes del cuerpo, la gira entre las mandíbulas y consume el contenido interno. Luego, deja caer los restos y emprende otra cacería. No se observó que las avispas volaran al nido con la presa.

### SOBRE HELECHOS EN PALMA

En la plantación de palma africana "Palmares de Andalucía", en Aracataca (Mag.) se encontró en