

# Desarrollo de la palma de aceite en Nigeria

(Segunda entrega)

## PROGRAMAS DE DESARROLLO DE LA PALMA DE ACEITE

*En la entrega anterior se presentaron los antecedentes y las estrategias para implantar los programas que hoy se presentan, para el desarrollo de la palma de aceite en Nigeria.*

El sector privado está respondiendo al llamado del gobierno a participar más activamente en el sector agrícola. En el subsector de la palma africana, la respuesta es alentadora. Tanto el Gobierno Federal como las autoridades estatales, en forma individual o en concierto o colaboración con organismos internacionales como la FAO, el Banco Mundial y la Comunidad Económica Europea, han diseñado nuevos esquemas para el desarrollo de la palma africana en Nigeria. Los siguientes son algunos de los más importantes:

### Programa de Asistencia entre el Gobierno Federal/Organismos Internacionales

#### *Programa de Cooperación entre el Gobierno Federal y el Banco Mundial para Cultivos Perennes*

El proyecto se diseñó con el fin de prestar asistencia para satisfacer a corto plazo los requisitos para aumentar la capacidad de procesamiento del aceite de palma, a mediano plazo las necesidades de rehabilitación y a más largo plazo los requisitos para la siembra de palma africana de alto rendimiento.

Los siguientes son los componentes del proyecto:

**Siembras nuevas:** 34.500 hectáreas de siembras nuevas compuestas de:

Plantación núcleo de 5.000 ha en Ukwa, Estado de Imo 5000 ha de pequeños monocultivos de palma africana dentro de un radio de 25 km alrededor de la planta extractora de Ukwa

Plantación núcleo de 3.000 ha en Ekor, Estado de Akwa Ibom 4.000 ha de pequeños monocultivos de palma africana dentro de un radio de 25 km alrededor de la planta extractora de Ekor 17.500 ha de pequeños cultivos mixtos en varios estados del cinturón de cultivo de palma africana.

**Procesamiento:** Capacidad de procesamiento de 155 toneladas de racimos/hora así:

Planta extractora de 20 toneladas de racimos/hora en Ukwa como parte del desarrollo de la plantación núcleo de Ukwa, alimentada con materia prima proveniente de la plantación, de los cultivos pequeños y de los palmares silvestres de la plantación.

Planta extractora de 20 toneladas de racimos/hora en Ekor como parte del desarrollo de la plantación núcleo de Ekor, alimentada con materia prima proveniente de la plantación y de los pequeños cultivos vecinos.

Plantas extractoras de 115 toneladas de racimos/hora que serán construidas por el sector privado sobre la base de las plantaciones de tenera de alto rendimiento y de los palmares silvestres.

### Investigación

El proyecto apoyaría al NIFOR en el mejoramiento de la producción de semilla de palma africana y de las instalaciones relacionadas con ésta y en la optimización de la infraestructura general y de los servicios de apoyo relacionados con la producción de semilla.

### Apoyo General

El proyecto también constituiría un apoyo en lo relativo a Supervisión y Evaluación, Extensión y Capacitación y Estudios, dentro del campo del cultivo mixto de palma africana, y prestaría asistencia a los bancos participantes en la evaluación técnica y monitoría del proyecto.

El proyecto se implantará durante un período de cinco años. A pesar de que debía iniciarse en 1988, hasta ahora está comenzando.

### *Programa de Asistencia del Gobierno Federal/CEE*

Así mismo, la CEE está proporcionando asistencia al Gobierno en la rehabilitación de los terrenos bajos del Delta del Níger, Estado de Rivers, con el fin de adecuarlos para el desarrollo de la palma africana.

Los objetivos de estos proyectos son:

- Recuperar la parte norte de la llanura deltaica central superior del Río Níger y

- Ayudar a reducir la escasez de la demanda de aceite de palma en Nigeria.

El proyecto se compone de lo siguiente:

- Rehabilitación de tierras en la Llanura Deltaica Central Superior en el estado de Rivers. Se espera la recuperación de unas 29.000 hectáreas.

- Siembras nuevas: en las zonas recuperadas se dedicarán aproximadamente 6.750 hectáreas a los sistemas de plantación núcleo y pequeños cultivos.

Aparte de las siembras nuevas, el proyecto permitirá la explotación de unas 25.000 hectáreas de palmares silvestres.

- Construcción de una planta de 20 toneladas de racimos/hora para procesar el fruto de las plantaciones núcleo, de los cultivos pequeños y de los palmares silvestres de la zona recuperada.

- Construcción de una planta de 20 toneladas de racimos/hora para la plantación Elele.

## EN EL MUNDO

- Construcción de 4 plantas extractoras de 20 toneladas de racimos/hora en el Estado de Akwa Ibom.
- Construcción de una planta de refinación y fraccionamiento de aceite de palma en Adapalm, Estado de Imo, con una capacidad de 60 toneladas diarias.
- Construcción de una planta extractora de 20 toneladas de racimos/hora en la plantación Okomu, Estado de Bendel.
- Asistencia a la Compañía de Palma de Aceite del Estado de Bendel. Se ha propuesto la construcción de una planta extractora de 4 toneladas de racimos/hora.
- Asistencia a la Compañía Okitipupa en el Estado de Ondo en la restauración de la planta extractora.
- Establecimiento de programas de capacitación administrativa/técnica en los campos de técnicas agronómicas y funcionamiento de plantas extractoras, desarrollo de cultivos pequeños y capacitación a los agricultores.
- Apoyo investigativo al NIFOR en el desarrollo de cultivo de tejidos tanto para palma de aceite como para coco, desarrollo de maquinaria y equipo a pequeña escala para el procesamiento de la palma de aceite, estudio de los datos sobre la línea de base de los suelos húmedos del delta del Níger para el desarrollo de la palma africana y apoyo a los programas de extensión y capacitación de agricultores.

La implantación del proyecto estaba programada para el período de los diez años comprendidos entre 1987 y 1996, pero hasta ahora está comenzando.

### *El Directorio de Alimentos, Vías e Infraestructura Rural (DFRRI) Patrocina el Programa de Multiplicación de Semillas/Plántulas de Palma Africana*

En cumplimiento de la política de desarrollo rural y con el fin de ayudar a evitar la reducción de la producción de palma de aceite, el DFRRI emprendió en 1987 un programa de multiplicación de semillas/plántulas de palma de aceite dirigido principalmente hacia el pequeño agricultor. Este programa, implantado por los Ministerios de Agricultura de los Estados, por el Directorio Estatal del DFRRI y por el NIFOR tendrá un cubrimiento de 16 estados de la federación. Los siguientes son los componentes del esquema:

- Donación al NIFOR para que produzca anualmente alrededor de 8 millones de semillas germinadas y aumentar el potencial de producción a 12 millones de semillas anuales para 1992.
- Empréstitos y donaciones a los estados para que puedan cubrir parte del costo del establecimiento de viveros y posteriormente el costo de distribución de plántulas en las comunidades rurales.

La meta era sembrar cada año entre 1987 y 1990 las plántulas obtenidas de los 8 millones de semillas germinadas que el NIFOR produciría anualmente. La implantación de este programa se hizo efectiva en 1988 y en 1989 se esperaban las primeras siembras. El proyecto se programó para 4 años (1987-1990). Las metas iniciales no se lograron; en 1988 los estados estaban en capacidad de recibir solamente 3.751.000 semillas. En 1989 esta cifra bajó a 2.775.000. En 1990 no se distribuyeron semillas conforme al programa. Por consiguiente, en los dos años (1988 y 1989), se recolectó un total de 6.526.000 semillas producidas por el programa del NIFOR. Si suponemos que el 50% de las semillas germinadas recolectadas eventualmente se sembraron en el campo, con el programa se habrán

establecido aproximadamente 21.753 ha.

### **Esfuerzos de Desarrollo por parte de los Gobiernos Estatales**

El programa más ambicioso en que se han embarcado los gobiernos estatales en los últimos tiempos es el programa de rehabilitación palma por palma establecido por el gobierno del estado de Anambra. Inicialmente, el programa se diseñó para remplazar cada palma de los palmares silvestres por material ternerá mejorado. Para cumplir con el programa se recolectó un total de 2.575.000 semillas entre 1988 y 1989, las cuales fueron obtenidas mediante el programa del DFRRI. En 1990, el estado, por cuenta propia, recolectó otras 700.000 semillas producidas por NIFOR. Dejando un margen de pérdida, estas semillas cubrirían una superficie de 3.000 ha. El programa ha sido modificado con el fin de incluir plantaciones grandes y pequeñas.

### **Inversión del Sector Privado**

En los últimos tiempos el sector privado ha solicitado semilla y plántulas para establecer cultivos de palma de aceite y ha pedido estudios de pre-factibilidad. Aunque el tamaño de las plantaciones varía, las más importantes oscilan entre 50 y 6.000 hectáreas. Son dignos de mencionar los siguientes proyectos propuestos o que ya están en curso:

- Plan de 6.000 hectáreas para una plantación en el Estado Cross River propuesto por PAMOL Nigeria Limited.
- Expansión de la plantación Obaretin de Presco. Se contemplan 5.000 hectáreas adicionales para los próximos cinco años. Además se proyecta la construcción de una planta extractora con capacidad para 10 toneladas de racimos/hora, con posibilidad de ensanche a 20 toneladas de racimos/hora.
- Aproximadamente 10.000 ha de siembra por parte de varios empresarios.

### **Estimativo Total de los Programas de Desarrollo de Palma Africana para los Próximos 10 Años**

Sobre la base de los programas conocidos de desarrollo que se encuentran en etapa de estudio o que ya están en curso, se calcula que el total de la siembra nueva para los próximos 10 años será de 88.003 hectáreas, lo cual representa para el mismo período una siembra anual de 8.800 ha. La capacidad adicional de extracción calculada para estos proyectos es de 299 toneladas métricas de racimos por hora. En consecuencia, en caso de que no se emprendan proyectos nuevos y suponiendo que los descritos anteriormente se ejecutan con éxito, para el año 2000 Nigeria contará con un total de 275.844 hectáreas sembradas de material vegetal mejorado y con una capacidad total de extracción de 529 toneladas de racimos/hora.

A pesar de esta tasa de crecimiento, Nigeria seguirá afrontando un déficit para el año 2000. Con el objeto de eliminar este déficit, de tiempo atrás el NIFOR viene recomendando fijar un objetivo mínimo de siembra anual de 30.000 ha. ■

**NOTA:** En el próximo boletín se finaliza este artículo con la información sobre los problemas y prioridades de las investigaciones que actualmente se desarrollan.