

19343  
3 cop

# El plátano y banano, componente principal de los sistemas agroforestales

Cartilla Ilustrada No. 5

ISBN 958-96720-4-3



19343  
3 cop.



INIA  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Agropecuarias

Pereira, agosto de 1999

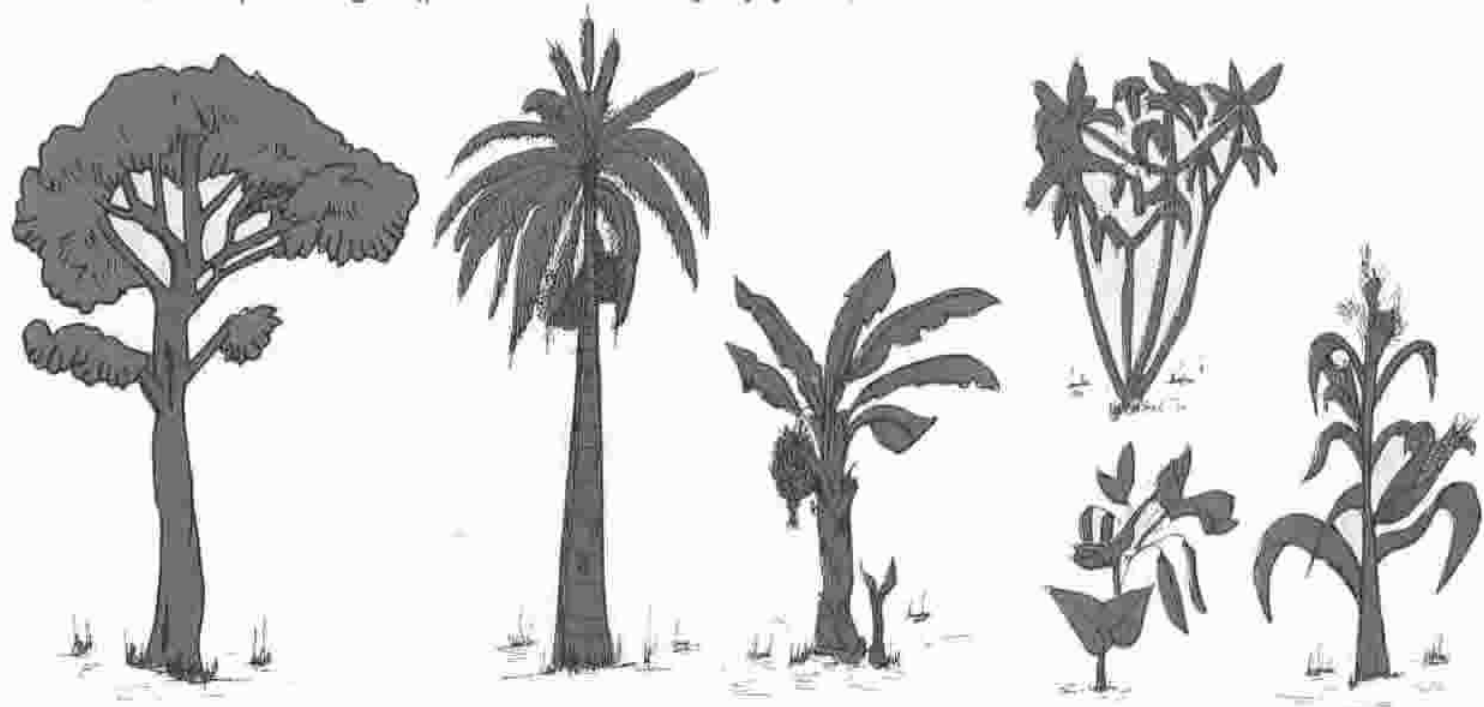


**Corpoica**

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria  
Regional Huila



## ***El plátano y banano, componente principal de los sistemas agroforestales***

*Un sistema agroforestal es utilizar especies leñosas, (árboles, arbustos y palmas) en asociación con cultivos de pan coger (plátano, maíz, frijol y yuca).*



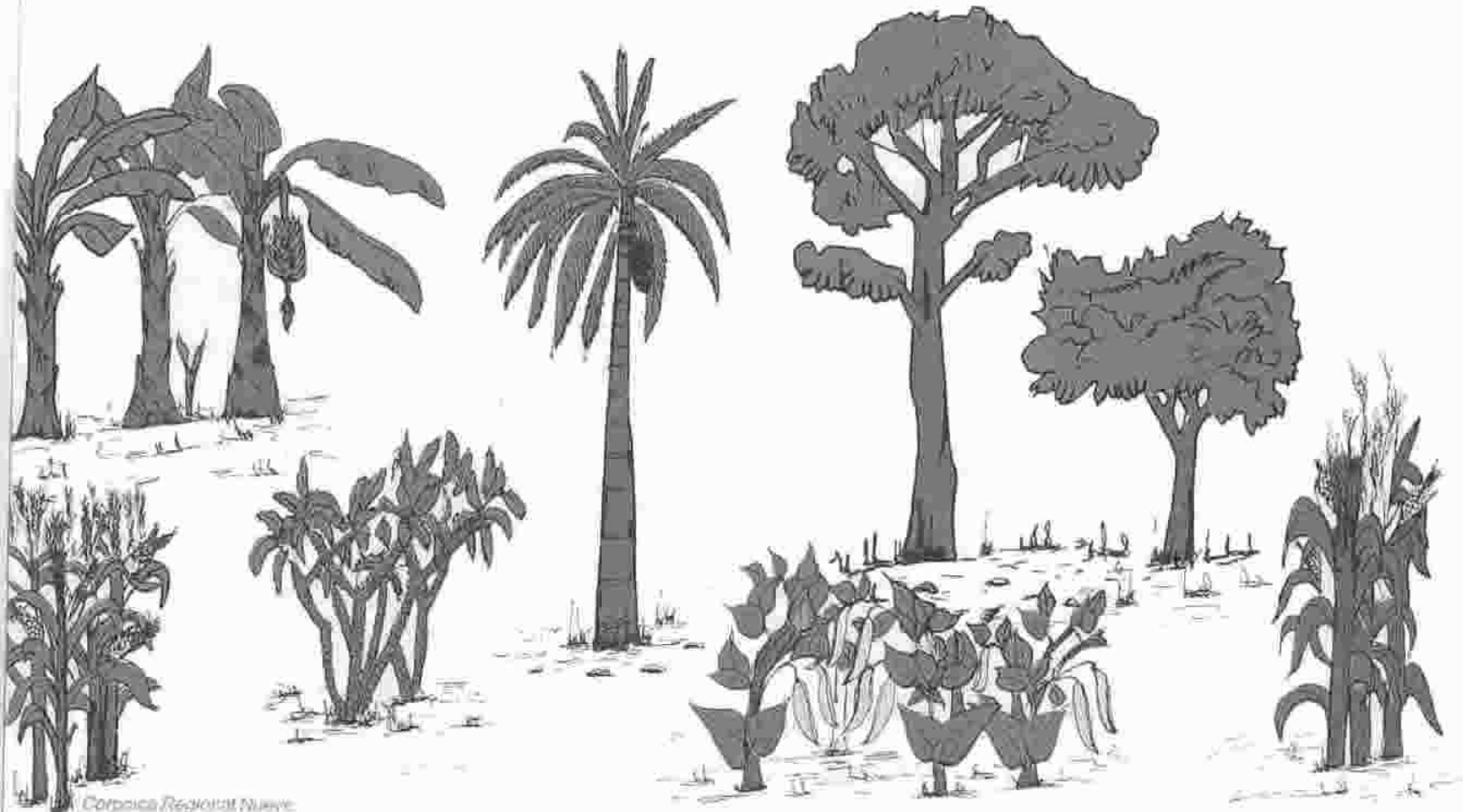
## **Establecimiento de un sistema agroforestal**

*Para establecer un sistema agroforestal tenga en cuenta lo siguiente:*

-  *Seleccione el mejor terreno de su finca, que sea ondulado y fértil.*
-  *Al limpiar el terreno deje los árboles y arbustos, éstos le proporcionan sombra y leña.*

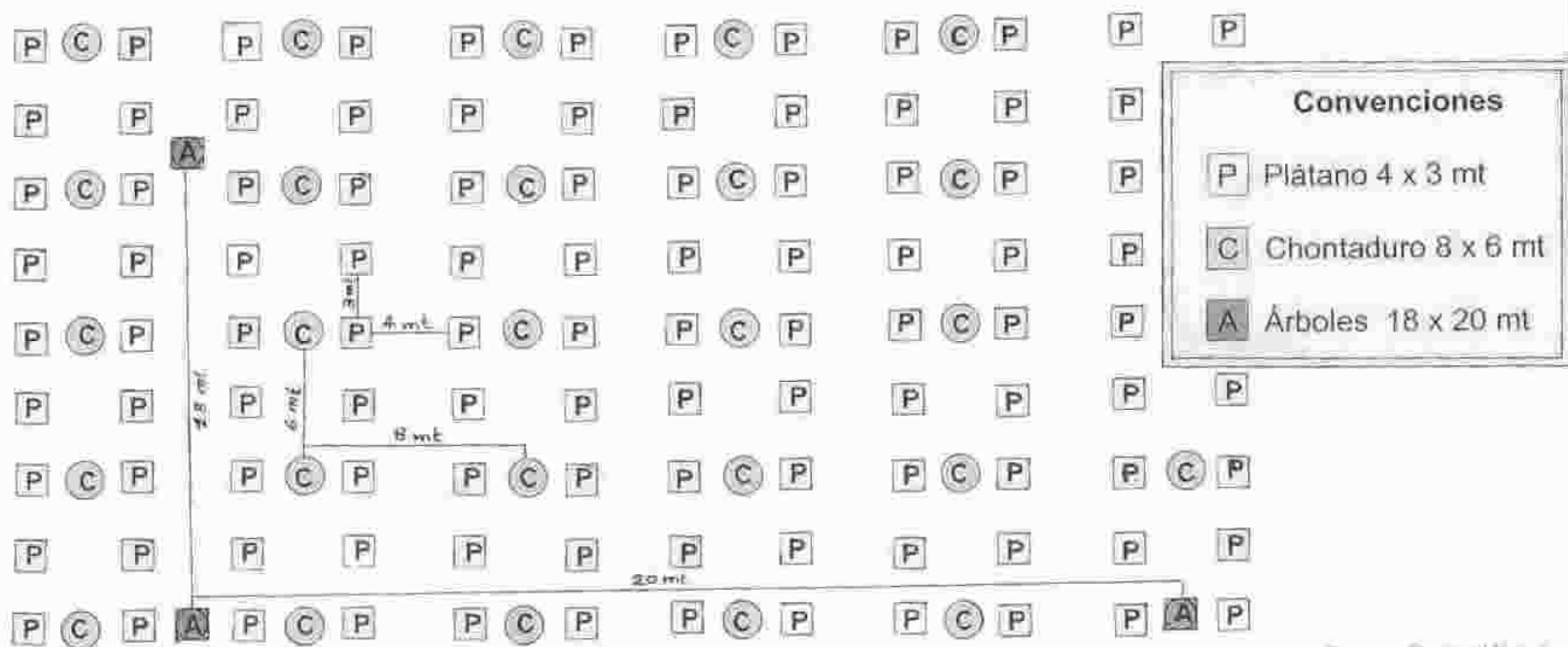


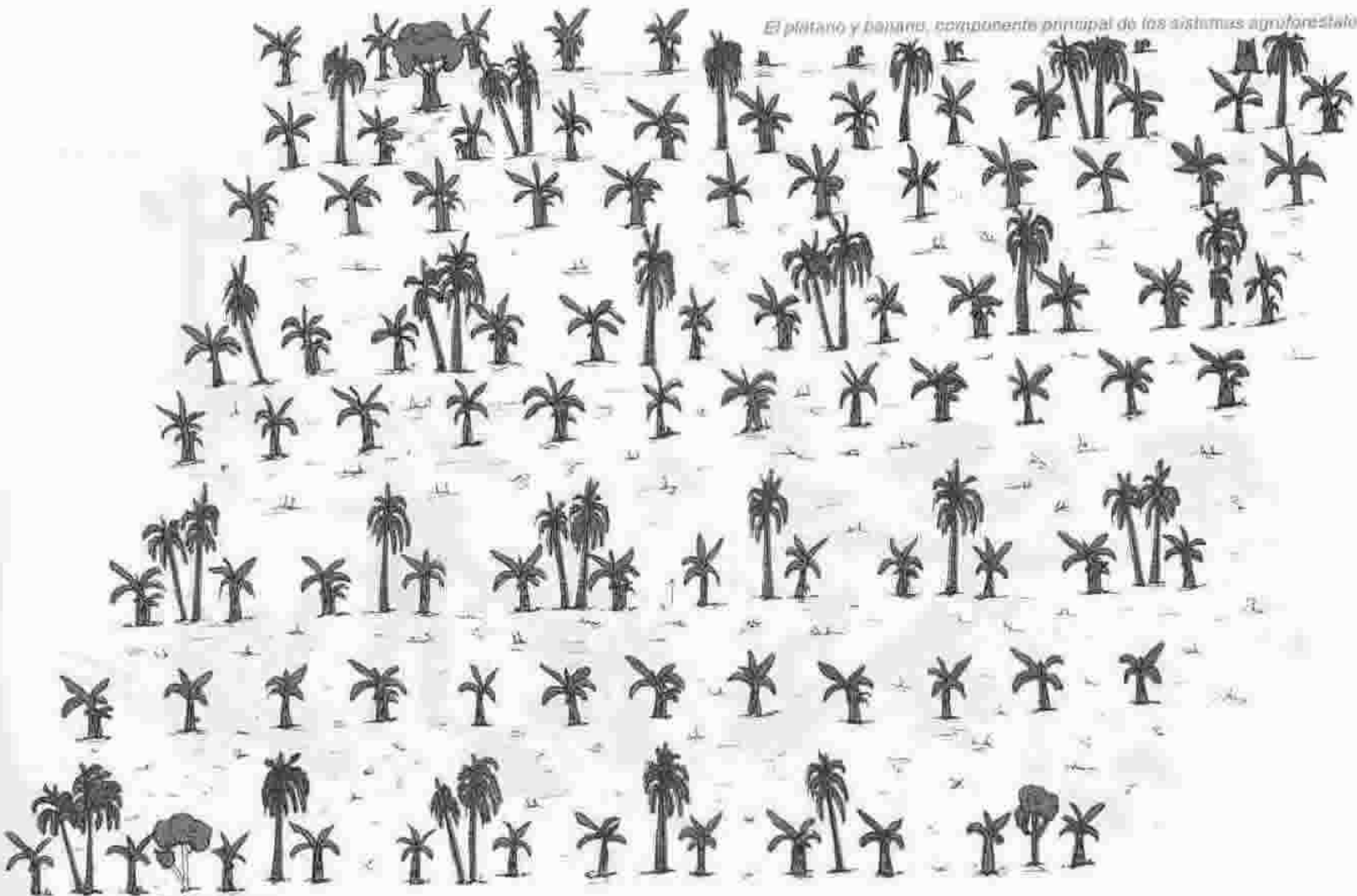
☞ **Siembre plátano, banano bocadoillo, chontaduro, árboles, maíz, yuca y frijol.**



## Siembra en un mismo lote:

- ☞ *Plátano y banano bocadillo a cuatro metros entre surcos y a tres metros entre plantas; chontaduro a ocho metros entre surcos y a seis metros entre plantas; siembre árboles (nogal, dinde y/o cedro) a 18 metros entre surcos y a 20 metros entre plantas; siembre en el primer año entre las calles maíz, frijol y yuca.*





## **Al sembrar tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

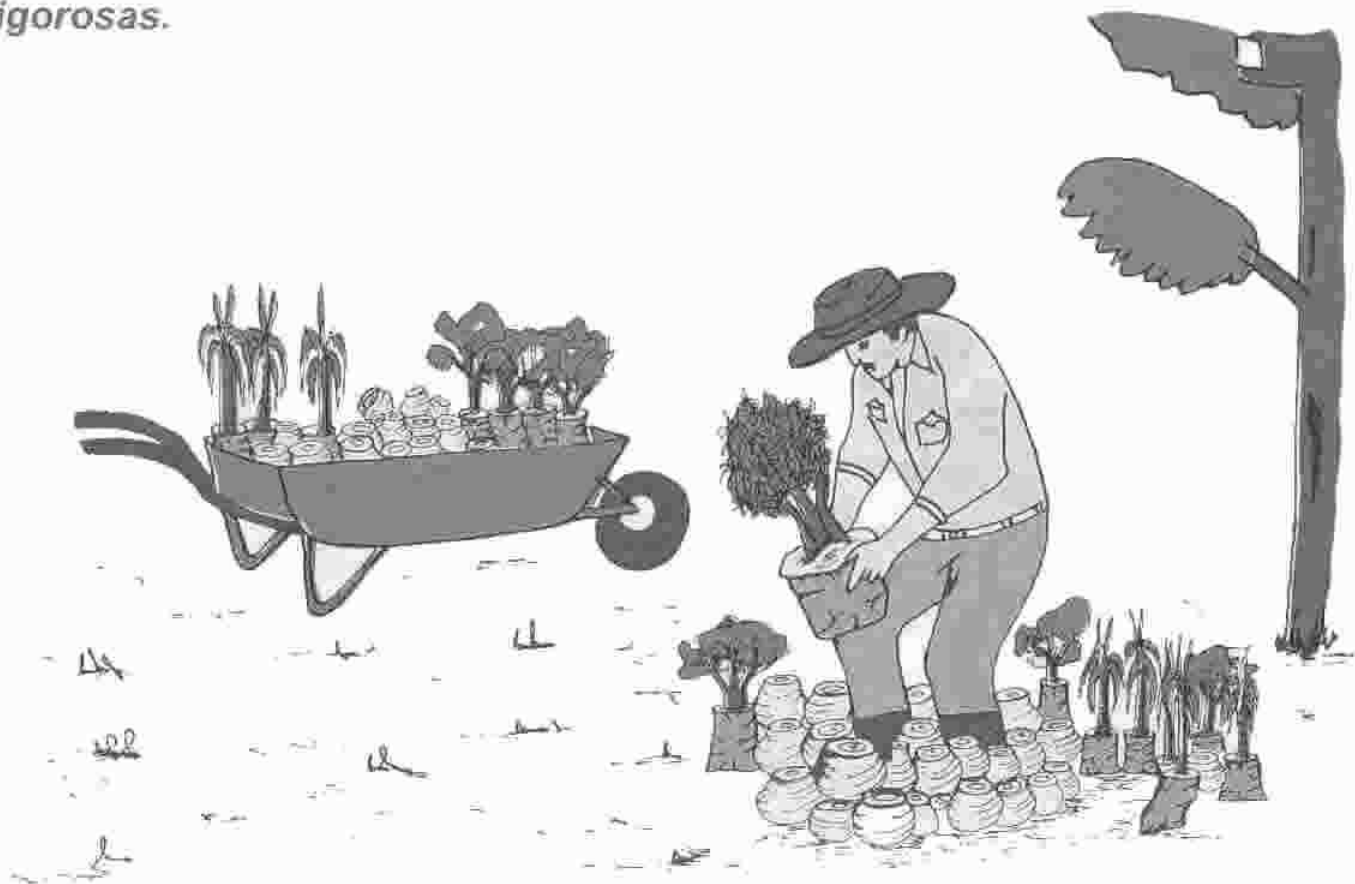
-  *Haga los hoyos para sembrar plátano, banano, árboles y chontaduro de 40 centímetros de ancho, 40 centímetros de largo y 40 centímetros de profundidad.*



 **Adicione por hoyo uno o dos kilos de abono orgánico o gallinaza.**



➡ **Escoja las semillas de plátano, banano y las plántulas de árboles más vigorosas.**



## **Labores que usted debe realizar para el mantenimiento del cultivo:**

- ☞ *Controle las malezas alrededor de las plantas de plátano, banano, chontaduro y de los árboles.*



 **Adicione cada tres meses un kilo de abono orgánico alrededor de todas las plantas.**



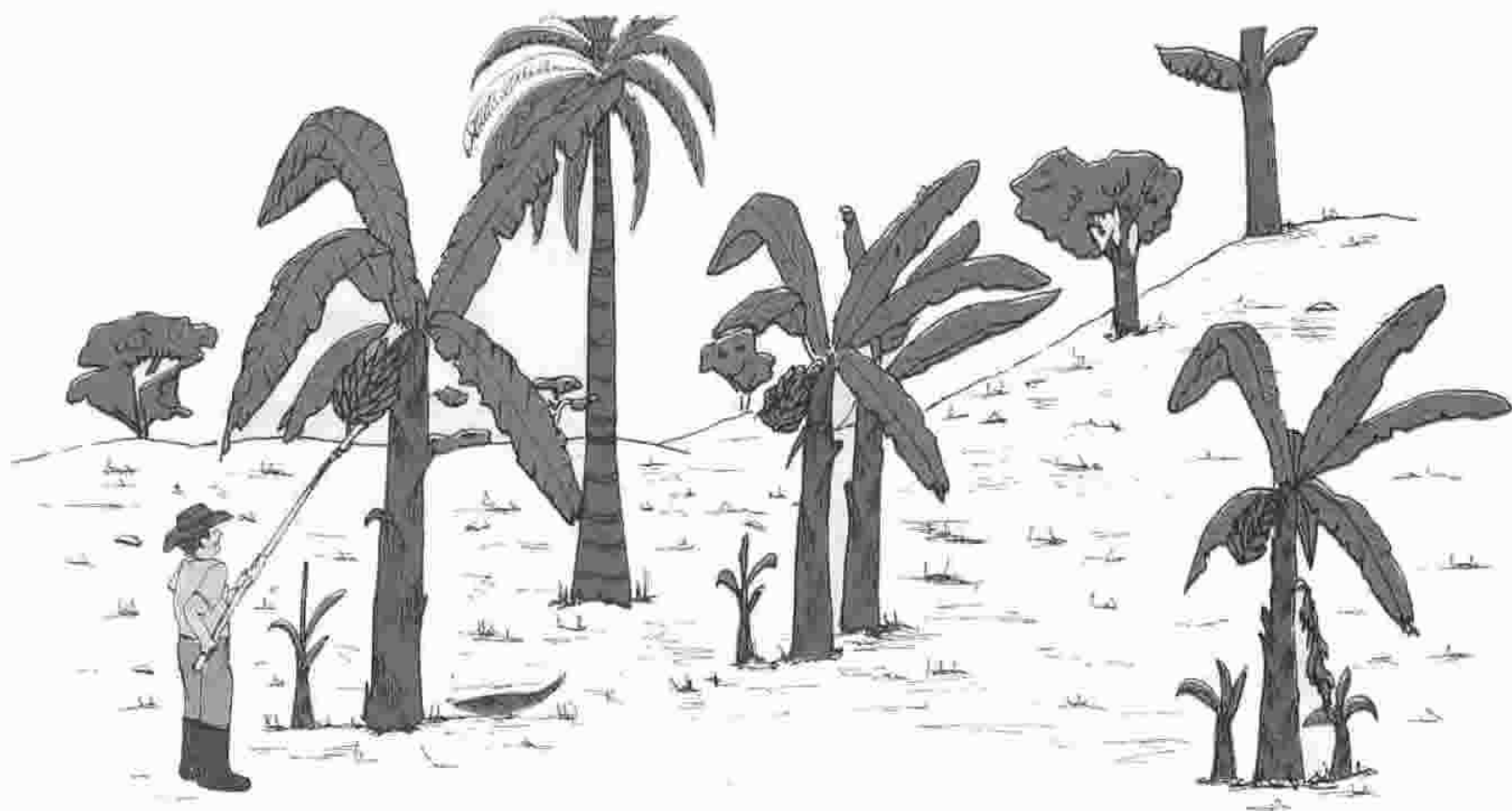
**Deshoje y despunte las hojas de plátano cada mes si su plantación está afectada por Sigatoka Amarilla y cada 15 días, si está afectada por Sigatoka Negra. Deje este material en las calles.**



**ES** *Seleccione para el segundo ciclo productivo de plátano y banano, uno o dos colinos y elimine el resto.*



 **Coseche el racimo de plátano o banano cuando alcance la madurez comercial.**



- ☞ Al cosechar el racimo, destronque a más tardar a los ocho días y pique elseudofallo para evitar la presencia de plagas y enfermedades en el cultivo.**
- ☞ Los residuos de cosecha los puede utilizar como abono orgánico o para alimentar animales.**



### *Ventajas de los sistemas agroforestales:*

- ✓ *Producen varios cultivos al mismo tiempo y se obtienen mayores ingresos.*
- ✓ *Conservan el medio ambiente.*
- ✓ *Reducen la erosión del suelo.*
- ✓ *Dan ganancias al cosechar los árboles maderable*
- ✓ *Dejan residuos de cosecha que sirven para alimentar el ganado o fabricar abonos orgánicos.*
- ✓ *Reduce el efecto de las sigatokas.*