

Podas en cafetales



UNIÓN EUROPEA



PROCAGICA

Programa Centroamericano
de Gestión Integral de la Roya del Café

Guía 3

Podas en cafetales

PROCAGICA

Programa Centroamericano
de Gestión Integral de la Roca del Café



Créditos

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), 2018



GUÍA 3 PODAS EN CAFETALES por IICA se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

Basada en una obra en www.iica.int

El Instituto promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda.

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio web institucional en <http://www.iica.int>

Coordinación Editorial: Ever Cruz, Napoleón Irigoyen

Diseño de portada: CICOP S.A. de C.V.

Diagramación: CICOP S.A. de C.V.

Imprenta: CICOP S.A. de C.V.



Índice

Presentación	1
1. Poda del café	2
2. ¿Para qué podar las plantas de café?	2
3. ¿Cómo hacerlo?	3
4. Época de poda	3
5. Sistemas de poda	3
a. Sistema por parras	4
b. Sistema por múltiples verticales	4
c. Sistema de recepa	5
6. Recursos de poda	6
a. Agobio	6
b. Poda media	7
c. Descope o poda alta	8
7. Ciclos y modalidades de poda	10
a. Modalidad individual o selectiva	10
b. Modalidad por surco simple, doble o triple	11
c. Modalidad por lote o tablón	13

Presentación

El Programa Centroamericano de Gestión Integral de la Roca del Café (PROCAGICA), pone en sus manos esta guía a través de la cual se comparte la práctica de poda como una herramienta importante para mantener y mejorar la productividad en los cafetales.

Las podas facilitan las labores agronómicas y de cosecha. Y se utilizan para el manejo integral de la finca.

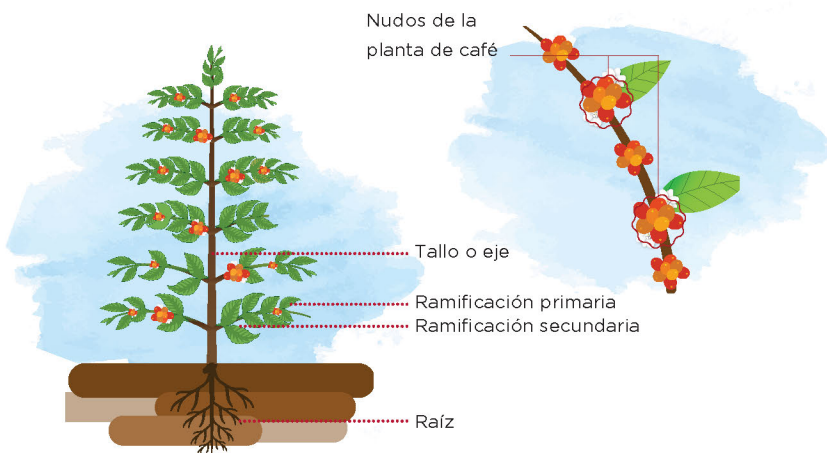


Amiga y amigo agricultor:

En esta guía encontrará información sobre cómo y cuándo realizar las podas de sus plantas de café, para mantener y revitalizar la producción del cafetal. Las plantas de café dan sus frutos en los brotes, por ello es importante promover el desarrollo de los mismos y de esta manera mantener la productividad.

1. Poda del café

A través de la poda se puede cortar o cambiar el normal crecimiento de la planta de café. Para realizar una poda adecuada es necesario identificar las siguientes partes de la planta:



2. ¿Para qué podar las plantas de café?

El objetivo de la poda es mantener una buena relación producción-área foliar, permitiendo lo siguiente:

- Renovar el tejido productivo por el nacimiento de nudos, que producirán nuevos frutos.
- Eliminar las partes dañadas.
- Disminuir el ambiente propio para el crecimiento de plagas, al haber más entrada de luz.
- Facilitar las labores de manejo y cosecha.
- Reducir la bianualidad de la producción.

3. ¿Cómo hacerlo?

La poda se puede realizar por surcos, por lotes o en franjas y de manera selectiva. Se pueden aplicar los siguientes sistemas de poda y los recursos respectivos.

Sistemas de poda

Parras

Múltiples Verticales

Recepa

Recursos de poda

Agobio

Descope alto

Descope bajo

4. Época de poda

Una planta de café debe comenzar a podarse cuando el cafetal ha alcanzado su máxima productividad e inicie el periodo de agotamiento, generalmente en la quinta o sexta cosecha. Esto depende del estado del cafetal, la sombra, la variedad, la cantidad de plantas y el clima.

La mejor época para podar es inmediatamente después de la cosecha, es decir, desde enero hasta mayo y dependerá de la altitud.

5. Sistemas de poda

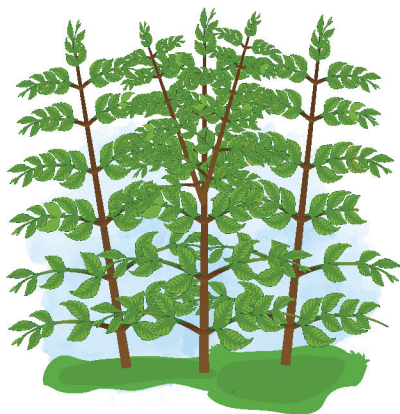
Se conoce como **sistema de poda** al uso de los tipos de podas tomando en cuenta todas las plantas de una parcela o campo de cultivo.

El sistema de poda se planifica para tres, cuatro o cinco años y se aplica el que más convenga a una parcela o campo de cultivo. En esta práctica incide la cantidad de árboles sembrados, la distancia entre uno y otro, la antigüedad del cafetal y las posibilidades económicas del caficultor.

a. Sistema por parras

Se realiza por medio del agobio en plantas jóvenes de 2 años y realizando agobio de los brotes o reagobio dos años después.

Por el gran número de brotes y los distanciamientos de siembra, la planta es muy abierta y se reduce el número de cafetos por manzana.



b. Sistema por múltiples verticales

Se establece por agobio en plantías de 2 años, se mantiene a través de la eliminación de los brotes agotados. El número de brotes por planta es de 4 a 6, lo que permite reducir el distanciamiento y aumentar los cafetos por manzana.



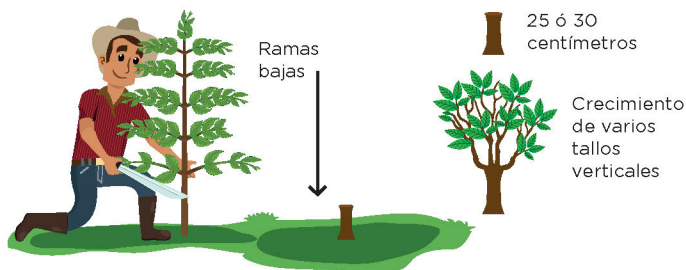
c. Sistema de recepa

Consiste en cortar el tallo a 25-30 centímetros del suelo, para renovar la planta por completo. Se espera el crecimiento de uno o más ejes verticales o “chupones”. A medida crezcan estos chupones deben ser podados. La recepa se aplica en plantaciones que han bajado mucho su producción ya sea porque están arruinadas o agotadas.

Generalmente, para este sistema se recomiendan poblaciones de 3,000 plantas por manzana.

🔗 ¿Cómo se hace la recepa?

1. Marque el tallo a la altura de 25 ó 30 centímetros del suelo y corte todas las ramas arriba de la marca.



2. Aplique un producto fungicida (antihongos) en la parte cortada, para prevenir enfermedades.
3. Pique las ramas cortadas en pedazos más pequeños y póngalos en la tierra en todo el lote, para proteger el suelo y evitar que crezcan malezas.



6. Recursos de poda

a. Agobio

El agobio consiste en inclinar el cafeto hasta formar un ángulo con el suelo de aproximadamente 45 grados, el cual se mantiene en posición mediante un gancho de madera o garabato enclavado en el suelo, el objetivo es generar dos o tres tallos verticales en una misma planta. Así, se tendrán dos plantas por cada árbol.

El agobio se recomienda cuando:

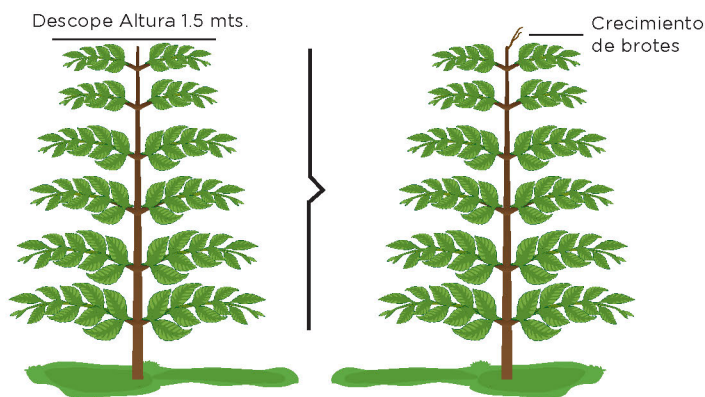
- Se tienen parcelas con pocas plantas y se quiere aumentar la cantidad de ramas que darán frutos.
- Cuando se han sembrado plantas muy desarrolladas que han perdido ya las ramas inferiores.



b. Poda media

Esta se puede realizar sola o en combinación con la poda alta. Se recomienda podar la planta a una altura de 1.5 metros y dejar los brotes de chupones a libre crecimiento por tres años más.

Con la poda media nacerán nuevos brotes en la punta. Seleccione uno y déjelo a una pulgada debajo del corte, para que se haga fuerte y vigoroso.



Cuando la planta llegue de nuevo a una altura de 1.70 metros realice un corte terminal en la punta, para evitar que siga creciendo.

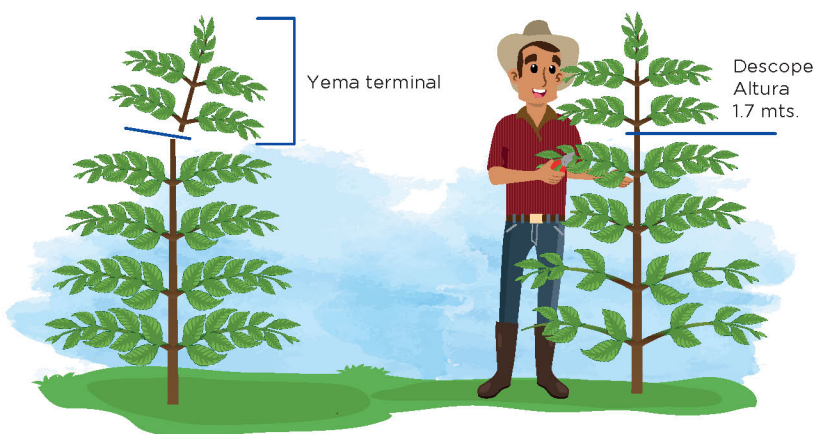
Esta poda hace que las ramas bajas se revitalicen. La planta será productiva por tres años más. Luego de este tiempo, debe aplicar, obligatoriamente, la recepa.

c. Descope o poda alta

Consiste en cortar la yema terminal ubicada en el extremo del tallo. Al cortarla, se detiene el crecimiento de la planta hacia arriba y se estimula el crecimiento de las ramas hacia los lados, es decir, la formación de crinolinias.

Inicialmente, se deja la planta a libre crecimiento. La altura del descope depende del alcance máximo de las manos de las personas recolectoras.

En la poda alta se recomienda dejar la planta a 1.7 metros de altura. Esto permite fortalecer el tallo principal, y se puede utilizar como recurso dos años antes de la recepa.



Es necesario tener los siguientes cuidados:

- Luego de descopar, se deben seguir cortando los nuevos brotes.
- Cada rama secundaria que ya no produzca mucho se debe cortar en el lugar donde se une con la rama primaria, para que crezca una nueva y la reemplace.
- No deben cortarse las ramas primarias por donde están unidas al tallo.

Deshije, una práctica complementaria de mucha importancia

Consiste en cortar algunos brotes que nazcan después de la poda para dejar solo los dos o tres más vigorosos y mejor ubicados (a los lados del tronco).



Si no se realiza el deshije, los brotes que crezcan serán muy débiles y habrá poca producción.

Tiempos para el deshije:

- El primero debe hacerse cuando los brotes tienen de tres a cuatro meses de edad (aproximadamente). Se deja uno de reserva, por si se pierde uno de los principales.
- El segundo deshije se hará tres meses después del primero. En este momento se cortan los menos desarrollados y se dejan solo los brotes definitivos.
- Por lo general, se recomienda dejar entre 5,000 a 10,000 brotes por manzana. El número de brotes depende de la densidad de siembra

7. Ciclos y modalidades de poda

Consisten en podar un porcentaje de la población total del cafetal, en un tiempo definido. Los ciclos recomendados pueden ser de tres, cuatro o cinco años.

Y se puede aplicar diferentes modalidades individual o selectiva, por surcos o por lotes.

a. Modalidad individual o selectiva

Consiste en podar solo las plantas de café que quedan agotadas después de la cosecha, es decir, que ya produjeron y que se calcula no producirán mucho el año siguiente.

Se debe identificar las ramas que se observan agotadas para podarlas, dejando solamente las que tendrán buena producción el año siguiente.

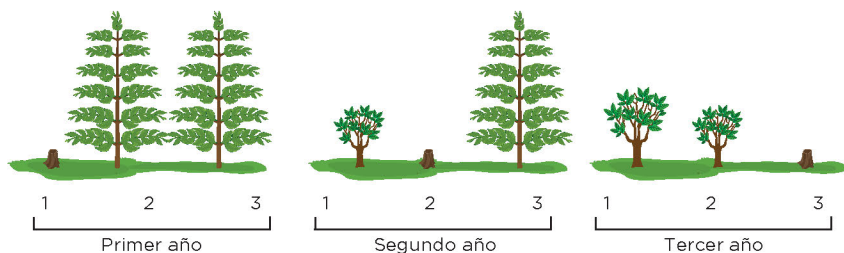


b. Modalidad por surco simple, doble o triple

Consiste en podar surcos y grupos de surcos (calle) completos y se realiza por ciclos, es decir, por años: tres, cuatro o cinco años.

¿Cómo se aplica?

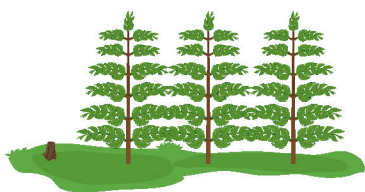
- **Ciclo de tres años**, se podan surcos continuos cada año



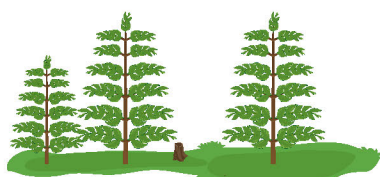
- **Podas por ciclos de cuatro o cinco años**, se podan surcos intercalados como lo indica el cuadro siguiente:

Ciclo por años	Surcos				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Ciclo de cuatro años	Surco 1	Surco 3	Surco 2	Surco 4	-----
Ciclo de cinco años	Surco 1	Surco 3	Surco 5	Surco 2	Surco 4

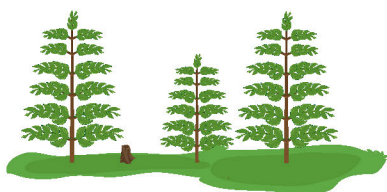
🌀 Ciclo de cuatro años



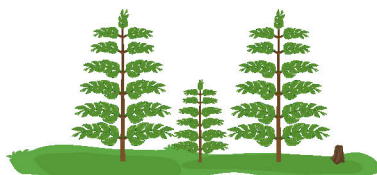
Año 1, poda surco 1



Año 2, poda surco 3

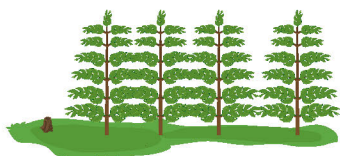


Año 3, poda surco 2

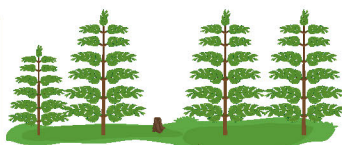


Año 4, poda surco 4

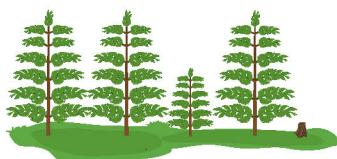
🌀 Ciclo de cinco años



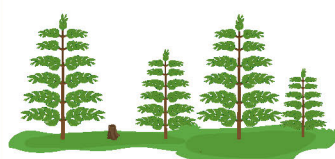
Año 1, poda surco 1



Año 2, poda surco 3



Año 3, poda surco 5



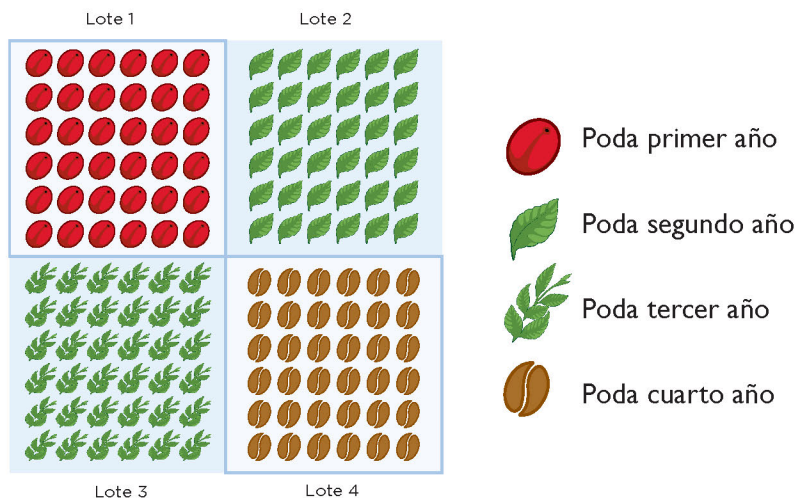
Año 4, poda surco 2



Año 5, poda surco 4

c. Modalidad por lote o tablón

Se aplica en parcelas completas, generalmente se seleccionan las parcelas o lotes que tienen la misma edad con el propósito de realizar el mismo manejo y que las plantas se desarrollen de forma uniforme.



El tamaño del lote o tablón dependerá del área total de la finca, del número de ciclos de poda y el tiempo total de renovación.



PROCAGICA

Programa Centroamericano
de Gestión Integral de la Roga del Café