

# GUÍA



## La Poda del cafeto





# La Poda del cafeto

---

Jorge Ramírez Rojas  
Rolando Cerda

Santo Domingo, República Dominicana. Octubre 2021.

Este material fue elaborado en el marco del proyecto 106286 “*Conservación Efectiva de Bienes y Servicios Ecosistémicos en Paisajes Productivos de Montaña Amenazados*” y realizado por el Gobierno de la República Dominicana, representado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, (PNUD o UNDP, por sus siglas en inglés) y financiamiento otorgado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM o GEF, por sus siglas en inglés).

Las opiniones expresadas en esta publicación son de las de sus respectivos autores y autoras, y no representan necesariamente las posiciones de las Naciones Unidas, incluyendo el PNUD, y las de los Estados Miembros de la ONU.

#### Para citar documento:

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, “LA PODA DEL CAFETO”, Proyecto Biodiversidad en Paisajes Productivos, Santo Domingo RD\*

Se permite la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación siempre y cuando sea citada la fuente.

© Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, (PNUD o UNDP, por sus siglas en inglés)

## Créditos

### Instituciones:

#### Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Orlando Jorge Mera**, Ministro

**Federico Franco**, Viceministro de Áreas Protegidas y Biodiversidad

#### Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD

#### Coordinación del proyecto Biodiversidad en Paisajes Productivos:

**Evaydee Pérez Sarraff**, Coordinadora Nacional

**Coordinación de la consultoría**  
**Oscar Valenzuela**, especialista en medios de vida

#### Entidad consultora:

**Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)**

#### Equipo de trabajo

**Coordinador:** Rolando Cerda

**Autores:** Jorge Ramírez Rojas, Rolando Cerda

**Coordinadora operativa:** Chelsia Moraes

**Textos:** Jorge Ramírez Rojas, Rolando Cerda

**Fotografías:** Jorge Ramírez Rojas

#### Revisión técnica:

**Oscar Valenzuela**, proyecto Biodiversidad en Paisajes Productivos

**Jorge Soto**, coordinador local del proyecto en San Jose de Ocoa

**Freddy Cruz**, INDOCAFE

#### Producción gráfica:

**Diagramación:** Tecnología de Información y Comunicación, CATIE

Avenida Cayetano Germosén esq. Avenida Gregorio Luperón  
Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana  
Tel.: (809) 567-4300 ext. 7388  
Correo electrónico: [contacto.bpp@gmail.com](mailto:contacto.bpp@gmail.com)

# Contenido

<b>Introducción</b> .....	6
<b>Crecimiento vegetativo y reproductivo</b> .....	7
<b>Tipos de poda</b> .....	8
Poda baja o recepa.....	8
Poda alta.....	8
Poda de ramas.....	9
Descope.....	10
<b>Sistemas de poda</b> .....	10
Poda selectiva.....	10
Poda por hileras.....	11
Ciclo de tres años.....	11
Ciclo de cuatro años.....	11
Ciclo de cinco años .....	10
Poda por lotes.....	10
Poda de esqueletamiento .....	11
<b>Época para realizar las podas</b> .....	12
<b>Bibliografía</b> .....	13

# Introducción

---

La planta de café después de varios ciclos productivos acumula un agotamiento progresivo que se manifiesta a través de una fuerte disminución de la productividad, lo que requiere una renovación del tejido que se logra mediante la práctica de la poda la cual asegura la sostenibilidad del cultivo a largo plazo.

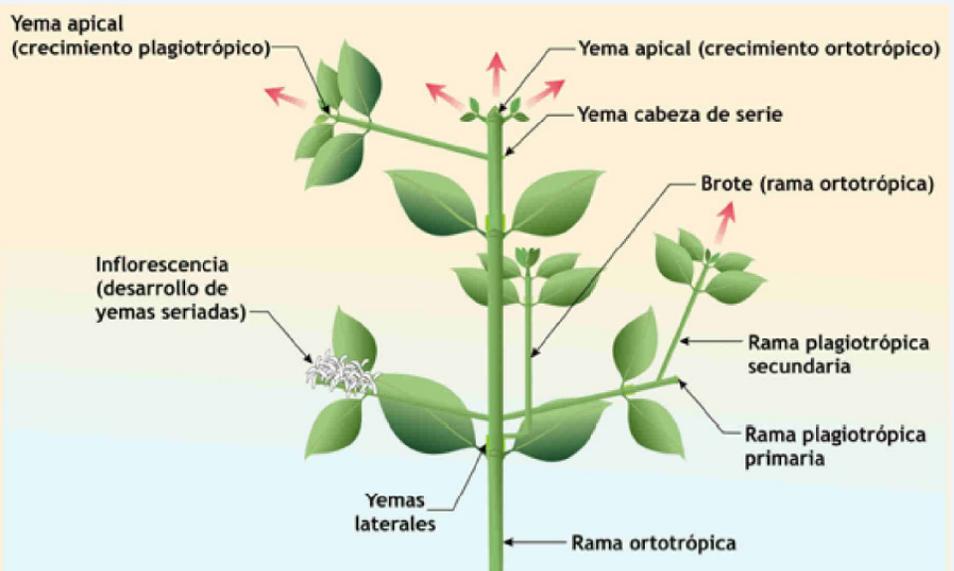
La poda del cafeto consiste en la técnica de eliminar parcial o totalmente y a diferente altura, los ejes agotados y poco productivos lo que a su vez estimula la iniciación de brotes a partir de yemas seriadas y yemas cabeza de serie que se encuentran en los ejes y en las ramas de la planta.





## Crecimiento vegetativo y reproductivo

El cafeto durante su desarrollo crece en forma vertical (ortotrópico) y en forma horizontal (plagiotrópico). La fase vegetativa se inicia con el crecimiento de las ramas y el tallo. Las ramas tienen un punto de crecimiento que va formando nuevas hojas y nudos hasta que estos alcanzan el punto de madurez fisiológica para la formación de las flores y los frutos, asimismo, la prolongación de nuevos crecimientos vegetativos.



Tomado de Arcila (2007)

# Tipos de poda

## Poda baja o recepa

Es una poda profunda que consiste en eliminar la parte aérea de la planta mediante un corte que se realiza a una altura de 30 a 40 cm del suelo. Por su característica de altura de corte, la recepa se considera un tipo de poda drástica que se debe utilizar solamente cuando el cafeto presenta un agotamiento generalizado del tejido productor.

### *Ventajas*

Permite realizar una renovación total del tejido de la planta, se elimina todo el inóculo de hongos patógenos, facilita aplicar ajustes al manejo para la formación de plantas más productivas, con el reinicio de la producción siguen varios años de cosechas consecutivas.

### *Desventajas*

Es una poda muy drástica donde la planta tarda al menos dos años para volver a la producción, en regiones húmedas el tronco queda más expuesto al ataque de hongos habitantes del suelo, se induce un intenso rebrote que obliga a realizar varias deshijas para poder mantener el número definitivo adecuado de ejes por planta.

## Poda alta

Consiste en realizar el corte del tallo a diferente altura con el propósito de aprovechar las partes de tejido productivo que puedan permanecer en la planta. Debido a que los factores de clima y manejo del cultivo intervienen en el desarrollo y agotamiento que van a mostrar los cafetos a través de los años, no se debe condicionar el criterio de poda alta a una sola altura de los ejes, sino más bien tener presente que la poda puede realizarse a diferente altura según convenga en el espacio del tercio medio de la planta.



### *Ventajas*

Se poda únicamente el tejido agotado para aprovechar las partes con potencial para seguir en producción, favorece la entrada de luminosidad en las partes bajas de las plantas donde se estimula mayor desarrollo de tejido productivo.

### *Desventajas*

Al cabo de pocos años la planta requiere de nuevos tratamientos de poda, debido a la posición de los nuevos ejes en los tallos estos pueden ser desgarrados durante las actividades de recolección, esta poda no responde bien en plantas con problemas nutricionales o sistema radical reducido.

## **Poda de ramas**

Consiste en podar las ramas plagiotrópicas o laterales para aprovechar la capacidad de producir brotes que se inducen a partir de las yemas que permanecen en estado de latencia en los nudos del tejido productivamente agotado, las cuales responden al estímulo del corte con la emisión de nuevos crecimientos o ramas secundarias.

La sección de la rama que permanece adherida al tallo después de la poda no debe ser muy larga, basta con realizar el corte dejando un tercio del largo de la rama para lograr una excelente respuesta a la poda.

### *Ventajas*

Las plantas dejan de producir solamente por un año, se genera un intenso estímulo para el rápido desarrollo de nuevo follaje, permite obtener una excelente cosecha al año siguiente de la poda.

### *Desventajas*

Para lograr una buena respuesta solamente se puede aplicar a cafetos jóvenes y vigorosos que estén iniciando con las primeras podas, no se adapta bien en sistemas de cultivo con hileras adensadas.



## Descope

Consiste en efectuar un corte de la parte superior del tallo para detener el crecimiento vertical y estimular un mayor desarrollo de las ramas laterales. Este tipo de poda es una buena alternativa para el manejo de variedades de porte medio y porte alto, establecidas en sistemas de cultivo con distancias de siembra amplias entre hileras ya que estimula la prolongación del desarrollo productivo de las ramas.

### *Ventajas*

Estimula el desarrollo de nuevos crecimientos laterales con potencial productivo, puede regular el crecimiento en variedades de porte alto, permite prolongar los ciclos productivos antes de practicar podas más drásticas.

### *Desventajas*

No permite renovar tejido, la inducción de mucho crecimiento lateral requiere mayor distanciamiento entre plantas, no se adapta bien al manejo de variedades de porte bajo.



## Sistemas de poda

### **Poda selectiva**

Esta forma de poda consiste en seleccionar las plantas que después de la cosecha manifiestan agotamiento parcial o total del tejido productivo. En función de esta condición se realizan podas a diferentes alturas de los ejes según el grado de agotamiento que presenta el tejido de cada uno de los cafetos.

Tener presente que cuando la planta manifiesta un agotamiento generalizado, el tipo de poda que corresponde es la poda baja o recepa. La poda selectiva es la mejor opción de manejo para todas las fincas que mantienen sistemas de cultivo con diferentes variedades y edades de plantas en un mismo terreno.



## Poda por hileras

Este sistema consiste en desarrollar un programa de poda conforme a un procedimiento previamente establecido en fincas que manejan un trazado ordenado y altas densidades de siembra, lo que permite efectuar la renovación de tejido agotado de los cafetos en ciclos que comprenden un período de tiempo definido en años.

Mediante este sistema se pueden desarrollar ciclos de poda a tres, cuatro, o cinco años de acuerdo con los factores que determinan la condición del cultivo y su estado de agotamiento, lo que implica la renovación anual de un 33%, 25% o 20% de los lotes respectivamente.

### *Ciclo de tres años*

El ciclo de poda a tres años consiste en la conformación de grupos de tres hileras las cuales se podan en forma consecutiva cada año hasta completar la poda del grupo de hileras en tres años. El primer año se poda la hilera #1, el segundo año se poda la hilera #2 y el tercer año se poda la hilera #3. Para el cuarto año se inicia el ciclo de nuevo retomando la poda en la hilera #1.

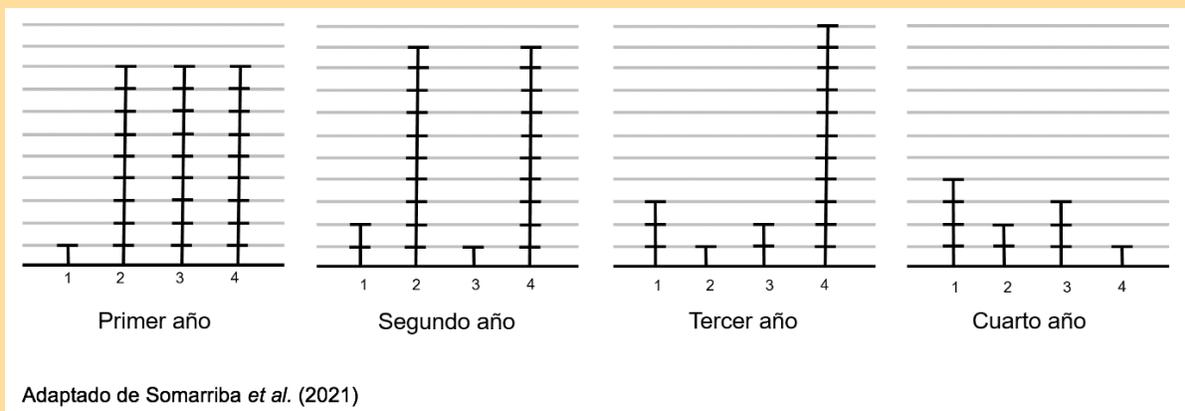


### *Ciclo de cuatro años*

El ciclo de poda a cuatro años consiste en dividir cada lote en grupos de cuatro hileras para realizar la poda en el orden: #1, #3, #2 y #4 respectivamente. El primer año se poda la hilera #1; el segundo año se poda la hilera #3; el tercer año se poda la hilera #2 y el cuarto año se poda la hilera #4. Para el quinto año se inicia el ciclo de nuevo retomando la poda en la hilera #1.

Este ciclo de poda es menos drástico que el ciclo de tres años y se ha adaptado bien a las condiciones climáticas y manejo del cultivo en zonas cafetaleras de República Dominicana, se realiza según se presenta en el siguiente esquema:

### Secuencia de poda



### Ciclo de cinco años

Para desarrollar este sistema se organizan grupos de cinco hileras que se podan anualmente en forma alterna de la siguiente forma: #1, #3, #5, #2 y #4, o sea, durante los tres primeros años se podan las hileras con el número impar (1-3-5) y en los dos años siguientes se podan las hileras con número par (2-4). Para el sexto año se inicia el ciclo de nuevo retomando la poda en la hilera #1.

### Poda por lotes

Este manejo consiste en realizar la poda en lotes completos de cafetos que van a compartir una misma condición de agotamiento por haber aportado todos, el mismo número de cosechas.

La ejecución de esta práctica se adapta muy bien a fincas medianas y grandes, ya no requiere de la valoración individual del estado agronómico que presentan los cafetos, sino de una programación de poda total que se realiza con mucha rapidez y de acuerdo con el estado de agotamiento que presentan los lotes.



## Poda de esqueletamiento

Consiste en realizar poda alta a los ejes principales y corte de todas las ramas de tal forma que solamente permanece el tronco central del cafeto casi desprovisto de hojas, lo que le da a la planta la apariencia del “esqueleto” que da origen al nombre de este sistema de poda.

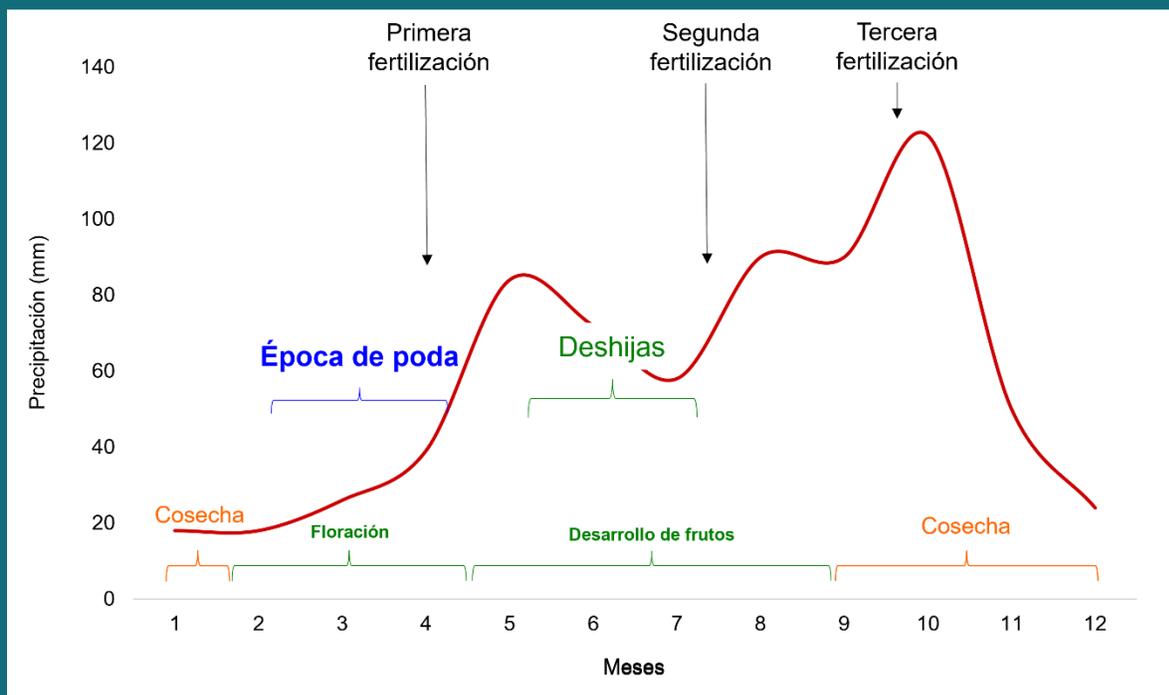
La poda de los tallos para variedades de porte bajo se puede realizar a una altura de 1.20 m, mientras que el corte de las ramas o bandolas debe posibilitar la permanencia de aproximadamente un tercio de la rama adherida al tallo.



## Época para realizar las podas

El cafeto puede responder con la emisión de brotes a la realización de cortes o podas que se puede efectuar prácticamente en cualquier época del año. Sin embargo, desde el punto de vista de la fisiología de la planta y de la programación de las actividades de manejo de la plantación, la mejor época para llevar a cabo la poda es después de finalizada la cosecha, además, se dan condiciones climáticas de menos precipitación y la planta se encuentra en una etapa de menos actividad fisiológica.

En la figura 1 se presenta la secuencia de los principales procesos fisiológicos del cafeto siguiendo la curva de precipitación. Se destaca la época más adecuada para realizar la práctica de la poda después de la cosecha y antes del inicio de desarrollo de los frutos. También se indica la época apropiada para realizar las primeras deshijas a mediados de año. Señala el acontecimiento de otro evento importante del ciclo del cultivo como es la floración. Además, toma en cuenta la importancia de la nutrición mineral del cafeto indicando las épocas recomendadas para llevar a cabo las fertilizaciones.



# Bibliografía

ARCILA, J. 2007. Crecimiento y desarrollo de la planta de café. En: Sistemas de producción de café en Colombia. FEDERACAFE (CENICAFE). Chinchiná (Colombia). Pags. 21-60.

RAMÍREZ J.E. 2017. Técnicas modernas para el manejo de la poda del cafeto. Consultoría Técnica en Café Ramírez Caficultura. San José (Costa Rica). 66 p.

SOMARRIBA E. 2021. Descripción agronómica y matemática de algunos sistemas de poda de *Coffea arabica* en Centro américa, México y República Dominicana. CATIE. Serie Técnica, Manual Técnico No. 148. Turrialba, Costa Rica. 88 p.







Biodiversidad en Paisajes Productivos

Ministerio de Medio Ambiente  
Av. Cayetano Germosén esq.  
Gregorio Luperón, El Pedregal  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
Tel. 809 567 4300 ext. 7388  
[contacto.BPP@gmail.com](mailto:contacto.BPP@gmail.com)  
instagram @bpp\_rd