



**Sistema de manejo de tejido,
eje fundamental para la rentabilidad sustentable**

**Danilo Pérez
Especialista Región V**

Sistema de manejo de tejido, eje fundamental para la rentabilidad sustentable



Morfología del Café



yema cabeza de serie



Yemas seriadas donde hay hojas



crecimiento horizontal yema cabeza de serie



crecimiento vertical yemas seriadas



Tipos de Crecimiento



VERTICAL



HORIZONTAL

Sistema de manejo de tejido

FUNDAMENTOS

El café solo produce en tejido nuevo, no en tejido viejo y agotado.

A medida que el cafeto envejece va perdiendo su capacidad de producir.

El café requiere de renovación de tejido para mantener buenas cosechas.

La abundancia en producción depende del tipo de poda que se implemente.



Sistema de manejo de tejido

Objetivos

Renovar el tejido agotado y modificar la estructura de la planta.

Mantener adecuada relación follaje /cosecha (área foliar)

Mejorar condiciones de entrada de luz y aireación.

Atenuar la bienalidad productiva para regular nivel de producción.

Eliminar área agotada o dañada por enfermedades.





Renovar
Tejido
Agotado

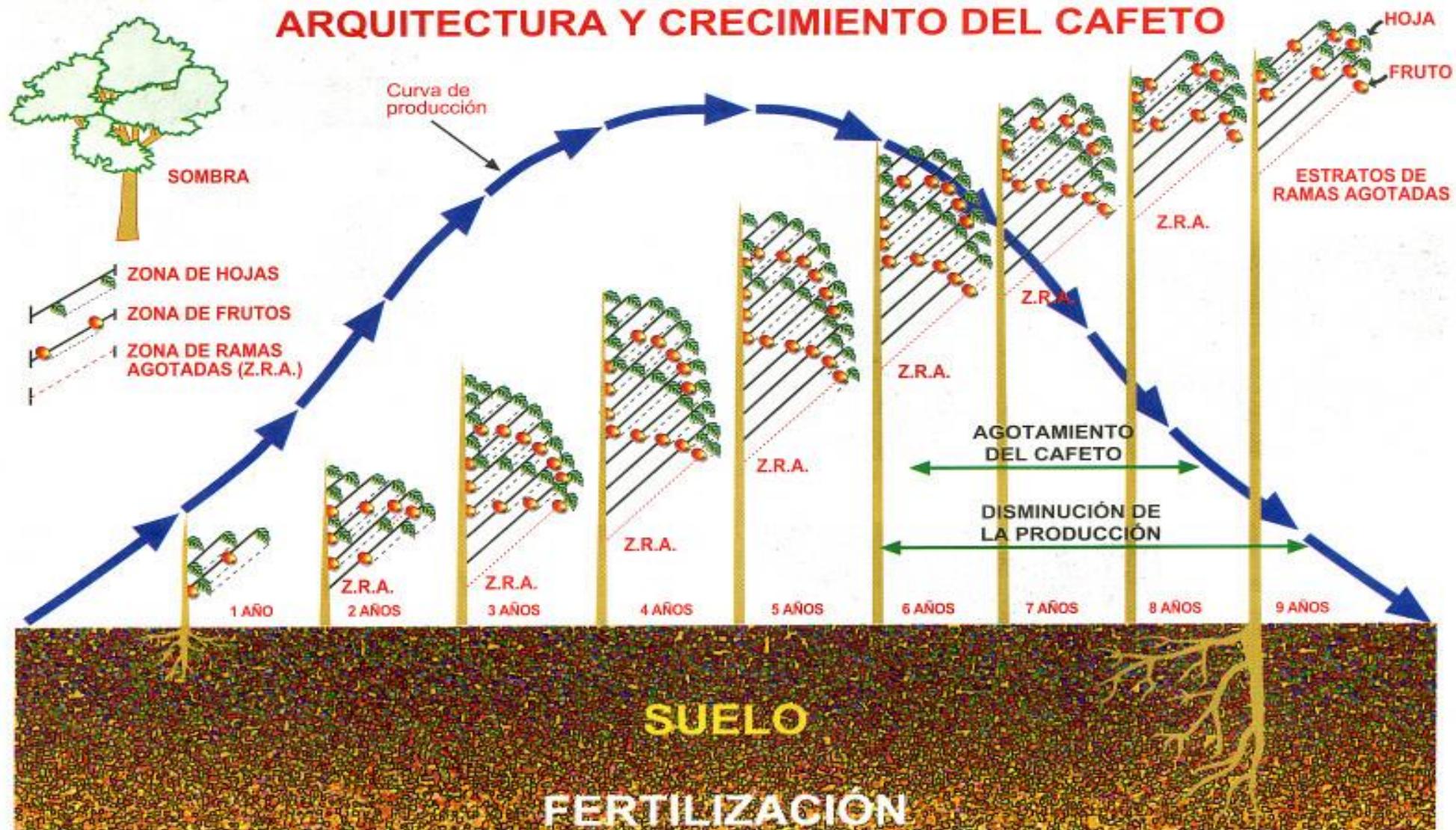
Sistema
de manejo
de tejido

Producción de
Bandolas

Generar
equilibrio
Follaje/flores/frut
os

Mayor
numero de
Flores y frutos

¿Cuándo decido hacer manejo de tejido?



Sistema de manejo de tejido

¿Cuándo se debe implementar el manejo de tejido?

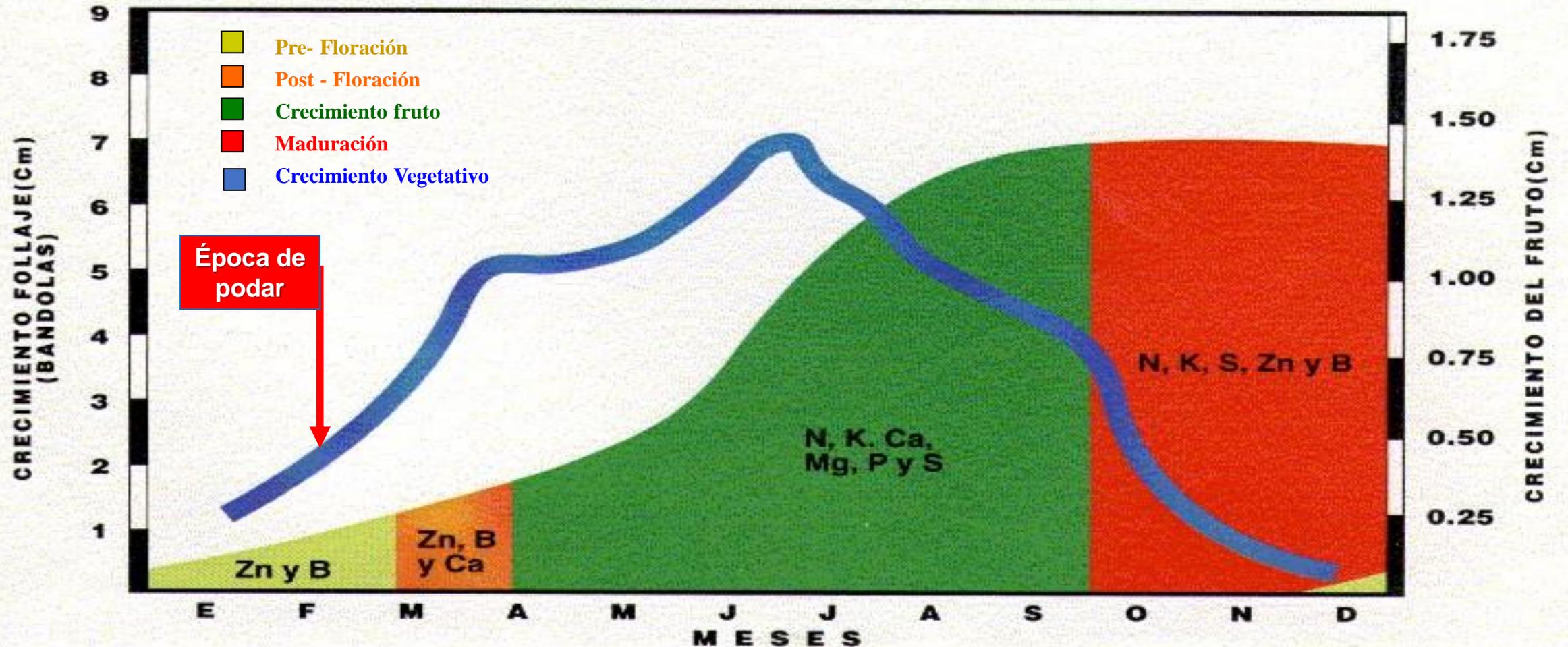
AL FINALIZAR LA COSECHA.

Esto con la finalidad de evitar que la planta empiece a producir hojas nuevas y floraciones gastando energías y que al final se tienen que eliminar.



Época para hacer manejo de tejido

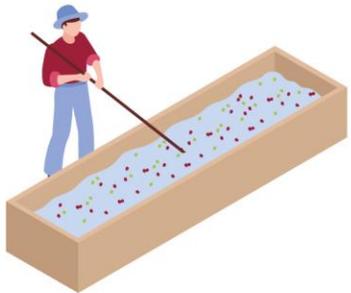
DEMANDA DE NUTRIENTES DE ACUERDO A LAS ETAPAS DE DESARROLLO DEL CULTIVO DE CAFÉ



Sistema de manejo de tejido

TIPOS DE PODAS

- Edad de la planta (vieja, agotada).
- Estado de la planta (improductiva).



TIPOS DE PODAS

Poda baja o Recepa



PRIMER RECEPA
40 cm o
15 pulgadas



**DESCABEZADO DE
PLANTAS CON MAL
MANEJO**



TIPOS DE PODAS

RESULTADOS



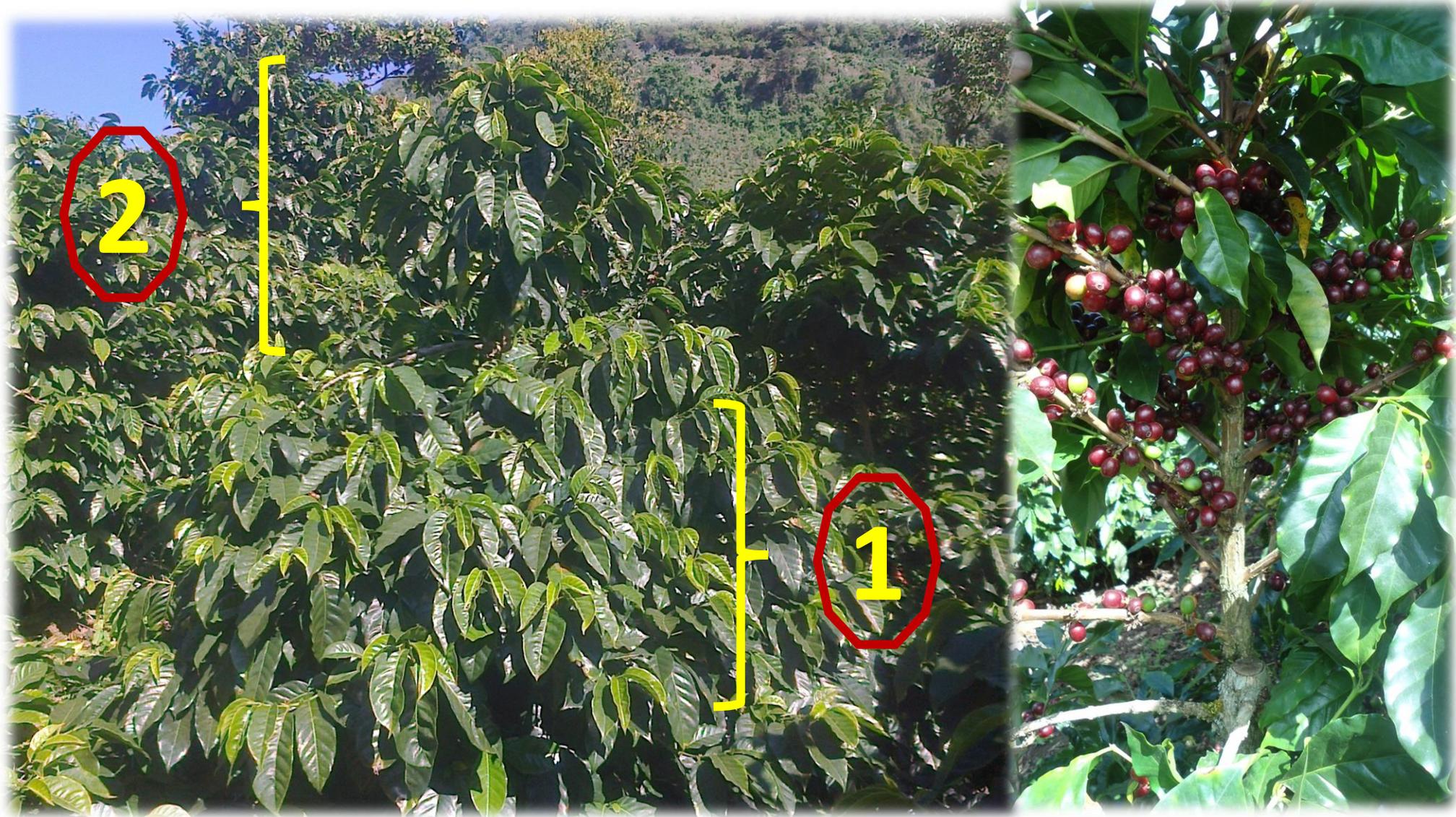
TIPOS DE PODAS

Poda alta o descope



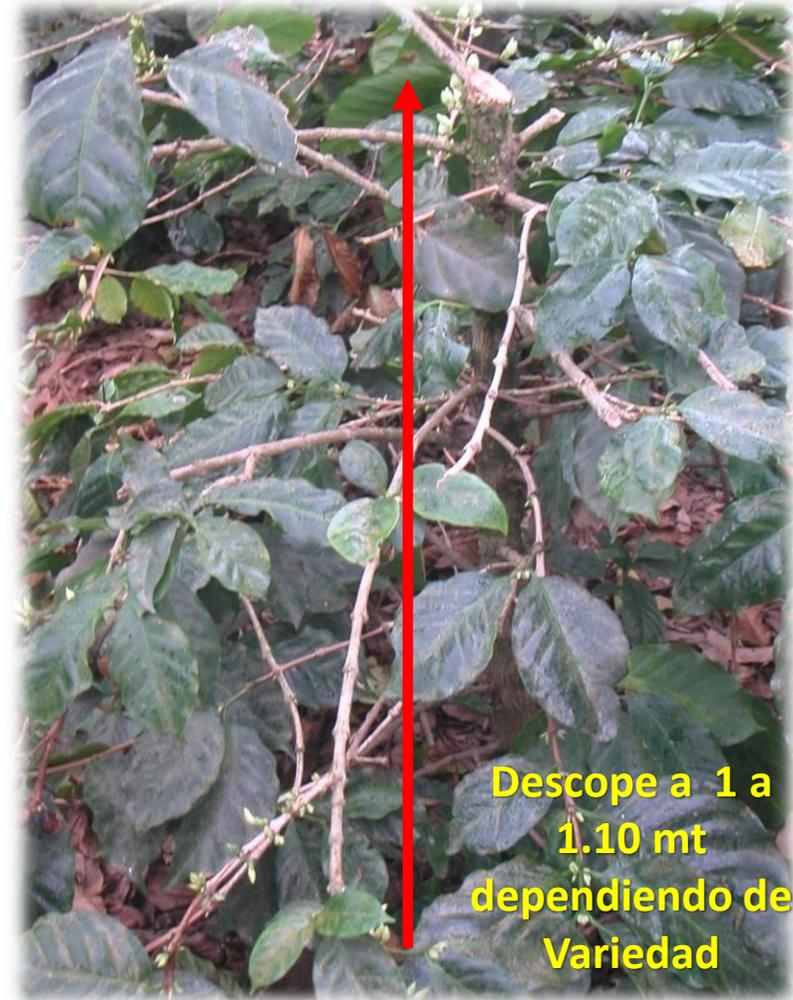
TIPOS DE PODAS

Respuesta
descope



TIPOS DE PODAS

ESQUELETEO



TIPOS DE PODAS

Respuesta a Esqueleteos



TIPOS DE PODAS

Despunte Herbáceo



Deshijado

IMPORTANCIA

Seleccionar 1 ó 2 brotes por planta, uno por tocón

Vigorosos, bien distribuidos, no pegados al corte

Seis meses después de efectuada la poda

En áreas con problema de *Phoma sp.*, realizarlo un año después.



Deshijado

Importancia



**SI NO SE
DESHIJA**



Sistemas de manejo de tejido

Bloque compacto o Lotes completos



Sistemas de manejo de tejido

Ciclos de 3 y 4 años



Sistemas de manejo de tejido

Selectivo

Ejes
Verticales

Por Planta

Por Grupo
de plantas



Sistema de manejo de tejido

HERRAMIENTA UTILIZADAS



Conclusión

El sistema de manejo de tejido no es más que el uso de podas (cortes) para aprovechar las características de crecimiento del cafeto, con el objetivo de mantener una cantidad adecuada de “tejido productivo” para optimizar la capacidad de producción de frutos.





 Asociación Nacional del Café

 @CafedeGuatemala

 AnacafeGuatemala

