



# Competitividad: producir más café al más bajo costo

La mano de obra utilizada para la poda de sombra y del cafeto, representa aproximadamente el 18% de los costos de producción de una manzana. Para disminuirlos, usted puede mecanizar estos trabajos, incrementando la eficiencia técnica y económica.

## LABORES QUE SE PUEDEN MECANIZAR

- Poda de cafetos y de sombra
- Control de malezas
- Ahoyado para siembra
- Plomeado de cortina rompeviento
- Cajueleado
- Aspersión de agroquímicos

**Para favorecer la estabilidad económica, usted debe incrementar la rentabilidad a través de la modernización de la forma tradicional de realizar las labores agronómicas del cultivo.**

Actualmente uno de los problemas que limitan el crecimiento de la producción del café, es la escasa mano de obra y la existente es poco “especializada”, por lo que usted debe mejorar la competitividad practicando métodos de trabajo que permitan una mayor optimización de la mano de obra disponible.

Los insumos agrícolas (fertilizantes, insecticidas, funguicidas y herbicidas), representan alrededor del 19% de los costos de producción por manzana, y la mecanización contribuye a una mejor aplicación y mejor aprovechamiento por parte del cafeto; favoreciendo con ésto el crecimiento de la producción.



## AHOYADO DEL CAFETAL Y CAJUELEADO

### MOTOPERFORADORA

- Se le pueden acoplar dos tipos de barreno el de corazón y tornillo sin fin.
- Se utiliza para terrenos planos o semiplanos (pendiente menor al 30%).
- No debe existir rocas superficiales o con poca profundidad.
- En comparación con el ahoyado manual, la motoperforadora permite un ahorro promedio del 40% en los costos de esta producción.
- Puede utilizarse para el cajuelado considerando que en principio se necesita acumular materia orgánica y humedad.
- Se utiliza en ahoyado para el posteo de viveros y cercos.



## ASPERSIÓN DE AGROQUÍMICOS

### EQUIPO DE ASPERSIÓN MOTORIZADO

Aspersión de fungicidas (contra roya de café), insecticidas y fertilizantes foliares.

Este equipo requieren de algunas características técnicas:

- Arranque de retroceso automático.
- Alcance horizontal 13 mts.
- Capacidad de tanque de 12 lts.
- 70 cc.
- Encendido electrónico.
- 5 HP.
- Calidad garantizada.

### EQUIPO DE ASPERSIÓN ESTACIONARIO

Este equipo es muy útil en aquellos cultivos de difícil acceso para fumigadores grandes: arbolados, café, etc.

Características:

- Motor B & S de 4 HP.
- 50 mts. de manguera.
- Pistola y lanza integrada.



## PODA DE CAFETOS MOTOSIERRA



Con espada de 14 pulgadas de longitud y sierra tipo cadena, se utiliza en cafetales manejados con sistemas de poda cíclico, como recepa por surco, lote o tablón.

Permite reducir en un 50% los costos de recepar una manzana de cafetal.

Puede utilizarse para preparación de leña.

## CONTROL MALEZAS MOTOGUADAÑA

Con sierra tipo cuchilla, se eliminan matorrales o malezas herbáceas (leñosas) y las malezas suaves son cortadas con gran facilidad.



## PLOMEADO DE CORTINA

### PLOMEADOR

- Plomeado de cortinas rompevientos.
- Plomeado y setado de cercos.



## PODA DE SOMBRA MOTOSIERRA CON EXTENSOR

Se realiza para regular la entrada de luz durante la época lluviosa, es decir, cuando más la necesita el café. Esto se desarrolla de tal forma que el árbol pueda recuperarse y proteger el cultivo en la época seca.

### Tipos de Poda

1. Poda de Formación
2. Poda de Mantenimiento
3. Esqueleado



### Distanciamiento de siembra de árboles de sombra según altitud

Estrato (MSNM)	Distanciamiento de Siembra		Árboles por Manzana
	Metros	Varas	
Bajo	8 x 8	10 x 10	109 y 100
Media Altura	10 x 10	12 x 12	70
Estricta Altura	12 x 12 a 15 x 15	14 x 14 a 18 x 18	51, 48 y 31

**Oficina Central:** Av. Manuel Gallardo, frente a Residencial Monte Sión, Santa Tecla, La Libertad, El Salvador. PBX: 2288-3088, Fax: 2228-0669.

**Región I:** Santa Ana, 2487-8474 y 2487-8475.

**Región III:** Santiago de María, Usulután, Tel.: 2663-0153 y 2663-0389.

[info@procafe.com.sv](mailto:info@procafe.com.sv)

[www.procafe.com.sv](http://www.procafe.com.sv)