

CARTILLA 5

INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ



ESTABLECIMIENTO DEL CAFETAL

COLECCIÓN
2016

Presentación

Con el propósito que el sector productor de café disponga de una herramienta útil en sus fincas, el IHCAFE a través del proyecto "Mejora de la eficiencia en el procesamiento de café y reducción de sus impactos ambientales", financiado por el BID-FOMIN y ejecutado por SNV. Presenta la tercera colección de cartillas educativas 2016.

Las cartillas educativas colección 2016, muestran las principales actividades agronómicas, así como el aprovechamiento de los residuos (sólidos y líquidos) y análisis de costos, que permiten realizar una eficiente atención al cultivo del café y obtener mejores rendimientos, reduciendo los impactos ambientales.

Esperamos que estas cartillas educativas sean de beneficio a todo el sector caficultor, especialmente a los pequeños productores de café, para que mejoren las actividades en sus fincas y generen mejores ingresos, a través de la gestión de costos y aprovechamiento de los recursos, en pro de las familias cafetaleras.

Lic. Adilson Manuel Ávila

Gerente general

*"Por una caficultura rentable
y competitiva"*



Conformación Gremial del ICAFE



LaCentral
CENTRO DE SERVICIOS A LA CADENA DEL CAFÉ



Visión

Ser institución líder, en permanente búsqueda de excelencia en la prestación de servicios oportunos y eficientes a los participantes en la cadena agroindustrial del café

Misión

Ser la institución responsable del desarrollo de la caficultura nacional, mediante la generación de tecnologías apropiadas, gestión y desarrollo empresarial, estableciendo normas para la producción y comercialización del café, contando con personal altamente calificado, a fin de lograr una caficultura sostenible y competitiva en el mercado internacional, para mejorar la calidad de vida de la familia cafetalera.





Amiga y amigo caficultor:

Antes de establecer un cafetal se debe tomar en cuenta la ubicación del terreno para no afectar las áreas protegidas nacionales. Debe procurar establecer el café en áreas marginales (guamiles, labranzas abandonadas, entre otras).

Usted deberá considerar la armonía entre el medio ambiente y la caficultura, aprovechando los recursos disponibles, pero evitando el deterioro del suelo, agua, fauna y bosque.

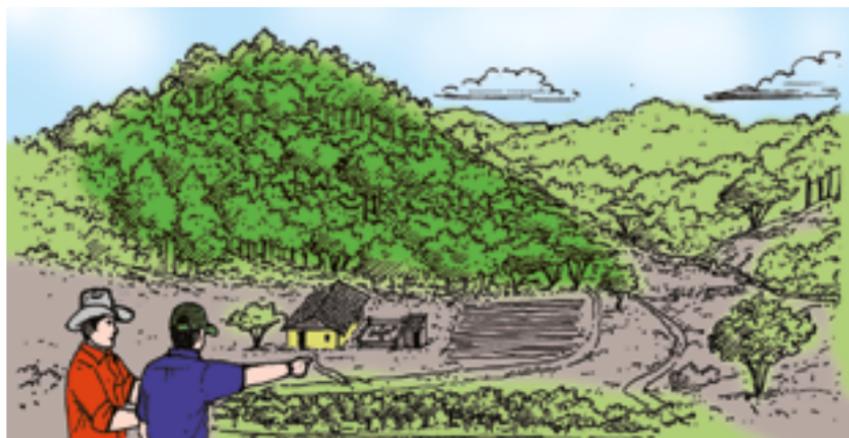
El Instituto Hondureño del Café IHCAFE, ha elaborado ésta cartilla para facilitarle la actividad del establecimiento de la finca cafetalera.

Indice	Página
1. Preparación del terreno para la siembra	1
2. Distancias de siembra para el café	4
3. Ahoyado del terreno	7
4. Siembra de las plantas de café en el campo definitivo.....	10

1. Preparación del terreno para la siembra

Para preparar el terreno donde se establecerá un cafetal, siga los pasos siguientes:

Paso 1. Defina el o las áreas a sembrar. De preferencia, seleccione terrenos marginales (con guamil o abandonados por poca fertilidad).



- No establezca su cafetal en áreas protegidas.

Paso 2. Defina mediante un plan de trabajo, el número de jornales a contratar y los costos en que incurra para prevenir problemas como: falta de mano de obra y de recursos económicos.



El pago de la labor de socla es conveniente hacerlo por contrato.

De acuerdo a la vegetación existente, puede empezar a planificar el establecimiento de las especies de sombra.

Paso 3. Realice la socla o desmote, dejando los arbustos útiles (leguminosas y/o maderables) que servirán para proporcionar sombra al cafetal.



Si la siembra se realiza en terrenos donde ya existen árboles o vegetación abundante, procure “levantar” la sombra vieja y únicamente haga la “chapia” a la maleza pequeña.

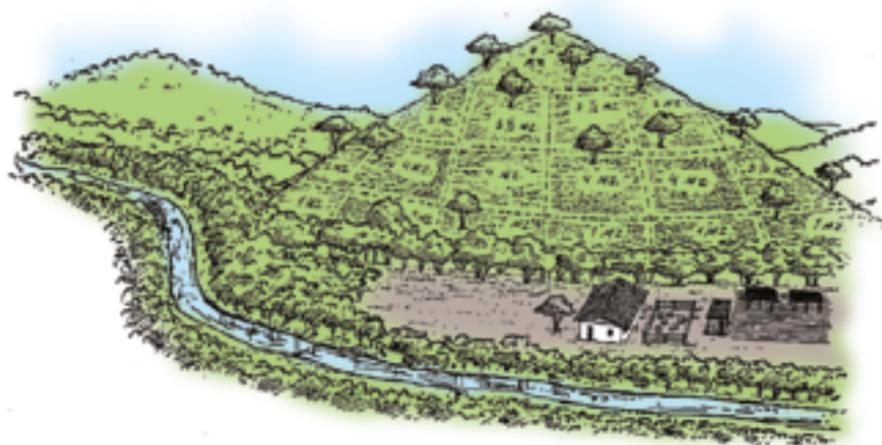
Paso 4. Pique o corte en trozos pequeños las ramas o la madera sobrante que queda después de extraer la leña de la socla, para facilitar su manejo.



Paso 5. Coloque a través de la pendiente la madera cortada, con ello contribuye a conservar el suelo y evitar el arrastre de materia orgánica a otro lugar.



Paso 6. Defina el tamaño y número de trazos que se harán en la siembra, ya que de ésta manera se planea donde iniciar y donde terminar con el trazado de la finca.



Paso 7. Deje un margen de área sin desmontar aproximadamente entre 50 – 100 mts. de la corriente o nacimiento de agua más cercano.

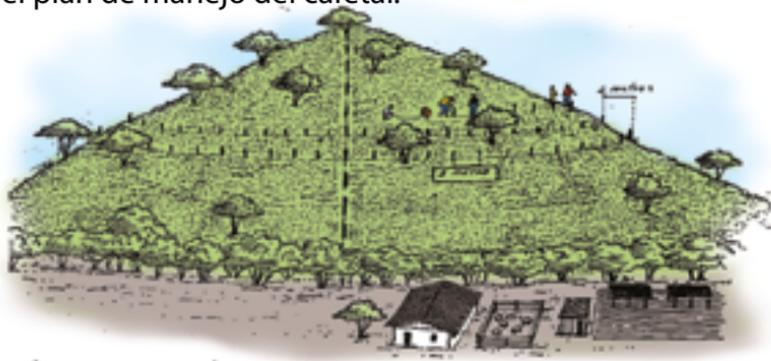


No debe sembrar el café en lugares donde se altere el equilibrio ambiental.

2. Distancias de siembra para el café

Siga los pasos siguientes:

Paso 1. Defina la distancia de siembra, la cual servirá para definir el plan de manejo del cafetal.



Recuerde:

Las distancias más comunes utilizadas son:

Distanciamiento	Número de plantas por manzana
2m x 1m	3500
2m x 1,25m	2800
1,80m x 0,90m	4320

Paso 2. Defina el sistema de formación de plantas para facilitar la planificación de manejo de tejidos como ser: podas y otros.


Recuerde:

Ver lineamientos técnicos de las cartillas cafetaleras sobre manejo de tejidos en cafetales.

Ver la cartilla cafetalera sobre Variedades de Café.

Recomendaciones técnicas

1. Al momento de definir las áreas de siembra se debe considerar a futuro lo siguiente:
Trazo de calles, beneficio, área para tanques o pilas, áreas de recibo del café, viviendas para trabajadores, bodegas, letrinas, disponibilidad de viveros, mano de obra y época óptima para la siembra.
2. Es conveniente en terrenos inclinados, el uso de barreras vivas para lo cual se debe sembrar entre dos hileras de café y siga las recomendaciones del técnico extensionista.
3. La época para la siembra del café en Honduras se realiza entre los meses de mayo a noviembre, y para ello se escogen los períodos lluviosos.
4. Seleccione la mejor área de su terreno para sembrar, tenga en cuenta un buen acceso, terrenos planos o semiplanos, suelos profundos y fértiles.
5. La distancia de siembra se define de acuerdo a lo siguiente:
 - a. Variedad (si es de porte alto o porte bajo).
 - b. Condiciones climáticas como la lluvia, altura del terreno, temperatura, luz y vientos.
 - c. Suelos con alta y baja fertilidad, formas o accidentes del terreno y pendiente.
 - d. Manejo que se le dará al cafetal
 - e. Capacidad de inversión de capital.
6. Si la vegetación es alta es preferible empezar un año antes con la socola, dejando aquellos árboles que pueden servir como sombra, de preferencia maderables o leguminosas como la guama, guajiniquil o aquellos de hoja ancha que no boten las hojas en el verano.

7. Si la vegetación existente es de matorral, se puede empezar el mismo año con una chapia alta que nos permita hacer el trazo y no dejar el suelo completamente desprotegido.

3. Ahoyado del terreno

El objetivo de realizar el ahoyado, busca proporcionar a la planta de café las condiciones óptimas que faciliten el desarrollo de sus raíces y también contribuir a su adaptación cuando se establecen en el terreno definitivo.

Para realizar el ahoyado del terreno para la siembra de las plantas, debe seguir los siguientes pasos:

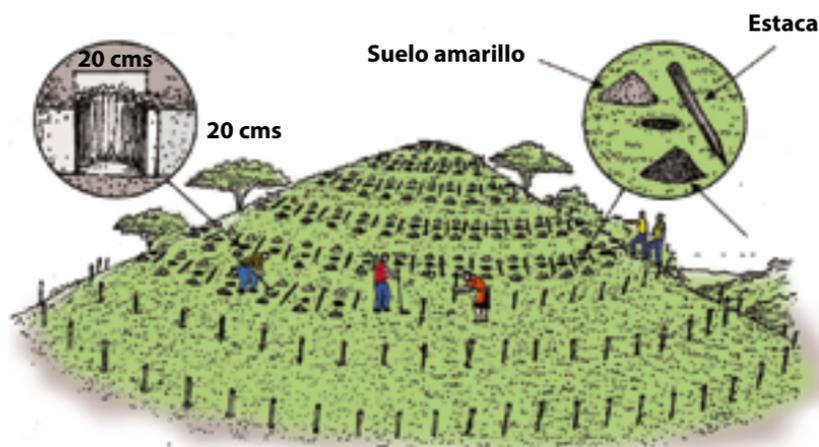
Paso 1. Limpie las hileras donde se trazó la finca, esto le permitirá hacer un mejor trabajo.



Recuerde:

En algunas zonas del país, a ésta actividad se le conoce como carrileo.

Paso 2. Haga los hoyos con las siguientes medidas:
 En suelos fértiles: 20x20 cm. aproximadamente
 En suelos menos fértiles: 40x40 cm. aproximadamente.



Paso 3. Deposite el suelo negro de las primeras capas del hoyo a un lado del mismo y al otro lado el suelo amarillo.

Paso 4. No olvide realizar el ahoyado para la siembra de la sombra permanente, debe hacerse en la hilera donde plantará café siguiendo los lineamientos de la cartilla sobre: "manejo de la sombra en los cafetales".

Paso 5. Recoja las estacas usadas para otro trazado futuro, con lo cual disminuirá costos de producción.



Recomendaciones generales para el ahoyado

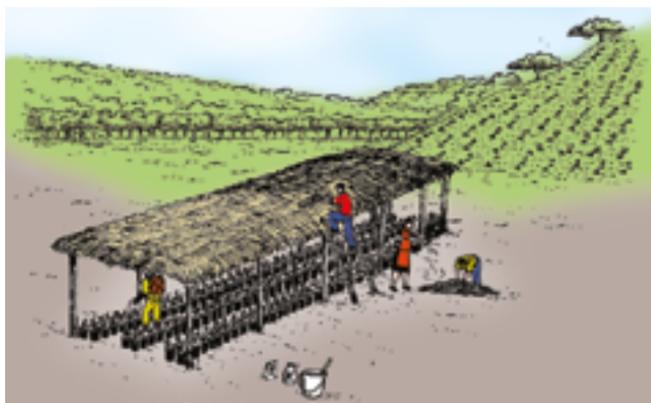
- El tamaño del hoyo, se define dependiendo del tipo de suelo, de la densidad de plantas a sembrarse, de la variedad a utilizar y otros.
- Si el terreno donde se plantará la finca es pobre en nutrientes, el tamaño del hoyo deberá hacerse mayor al recomendado, con el propósito de reemplazar por material orgánico el suelo removido de mala calidad.
- En algunos lugares del país al momento de la siembra se realiza la primera fertilización al suelo; la que se hace al fondo del hoyo o en la parte media del hoyo. En otros casos se prepara material orgánico y se deposita en la parte profunda del hoyo.
- La abonadura de hoyos, consiste en rellenarlos con una mezcla de suelo superficial con abonos orgánicos como: pulpa de café, gallinaza, estiércol de ganado y otros, permitiéndole de ésta manera un medio para el desarrollo de las raíces.
- Es conveniente en terrenos inclinados la construcción de una pequeña terraza, con el propósito de plantar el café en un lugar plano y de ésta manera hacer mejor uso de los fertilizantes en el futuro.
- Siembre los árboles que proporcionarán sombra y las plantas de café simultáneamente.
- El trasplante al campo definitivo debe hacerse cuando las plantas tienen entre cuatro a seis meses de edad o cuando tengan un número de cuatro a seis pares de hojas verdaderas.

- Es conveniente al momento de la siembra llevar registros sobre las fechas de siembra, variedades y costos.
- En plantaciones arriba de 10 manzanas se deberá hacer un croquis de campo para facilitar la administración.
- Si la siembra se hace en lugares de topografía plana, construya drenajes para evitar encharcamientos y que la planta se pudra.
- Cuidar que la raíz principal no quede doblada en el fondo del hoyo o que esté doblada en el fondo del pilón; si es necesario se recorta al nivel del fondo de la bolsa.

4. Siembra de las plantas de café en el campo definitivo

Para hacer una buena siembra se hacen los siguientes pasos:

- Como usted sabe, las ramadas del vivero sirven para proteger la entrada excesiva de luz a las plantas, por eso, un tiempo antes de su trasplante al campo definitivo debe regularse poco a poco esa entrada de luz para que las plantas se vayan adaptando al sol y así no sufran quemaduras en el campo definitivo.



- Antes de llevar las plantas del vivero al terreno definitivo, se les deberá hacer una aplicación fitosanitaria para controlar plagas y enfermedades, conforme a la recomendación técnica del extensionista del IHCAFE.
- Debe regar el vivero un día antes de la siembra al campo, para que las plantitas lleven humedad al terreno definitivo.

- Haga una inspección minuciosa del vivero para detectar problemas de deficiencias nutricionales y problemas de plagas y enfermedades para sembrar solamente plantas sanas y vigorosas.



- Traslade las plantas del vivero al campo de siembra y procure no maltratar la planta en el manipuleo, para evitar dañar las hojas y las raíces.



- Para facilitar la siembra, haga la distribución de las plantas en el borde de los hoyos; en el área de terreno que va a sembrar en un día.
- Rompa la bolsa que lleva el “pilón” de suelo y dépositelo en el fondo del agujero, procure que éste no se desmorone y que la plantita quede erecta.

No se debe sembrar la planta con la bolsa, las bolsas usadas retírelas de la plantación colocándolas en un solo lugar para llevarlas posteriormente a la basura.



- Haga una inspección minuciosa del vivero para detectar problemas de deficiencias nutricionales y problemas de plagas y enfermedades para sembrar solamente plantas sanas y vigorosas.

Importante:

Dedique para la siembra los días opacos o los días de mayor lluvia.

- Al colocar la planta en el hoyo, evite que la raíz principal quede doblada, para que la nueva planta aproveche mejor el suelo y tenga un mejor anclaje.

Recuerde:

No siembre plantas débiles o raquíticas, variedades mezcladas, plantas muy viejas de estar en el vivero.

No sembrar café al campo definitivo en épocas secas, al

menos que se cuente con un sistema de riego.

Siembre plantas vigorosas y sanas, esto le garantizará una excelente finca.

- Regrese el suelo que sacó del hoyo poco a poco, haciendo un poco de presión con la punta de los dedos alrededor de la planta, procurando que no queden espacios sin suelo al sembrar.



- Finalmente empaquee los restos de suelo del pie de la planta, seguidamente colóquelo una cantidad de suelo alrededor del cafeto de modo que se forme un bulto.

Recomendaciones generales para la siembra

- Deberá procurar que las plantas no permanezcan mucho tiempo en el campo sin plantarlas; siémbrelas lo más pronto posible, si por alguna razón se retrasa en la siembra, coloque las plantas bajo sombra.
- Prevea la mano de obra necesaria para la siembra.
- Capacite personal sobre la siembra de café, no haga éste trabajo apresuradamente, hágalo despacio. Al momento de sembrar la planta, esta debe quedar enterrada al mismo nivel de la bolsa cuando estaba en el vivero y evite que quede floja. La planta debe quedar socada para que no se acumule agua y aire en exceso en los espacios vacíos, evitando apareamiento de enfermedades.
- Efectúe la siembra cuando el suelo tenga suficiente humedad.
- Quince días después de la siembra, se debe hacer una resiembra de las plantas secas.





IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ

AL SERVICIO DE LA CAFICULTURA HONDUREÑA

