

Establecimiento de parcelas



UNIÓN EUROPEA



PROCAGICA
Programa Centroamericano
de Gestión Integral de la Roya del Café

TIRO DE CONTRAPORTADA VA EN BLANCO

Guía 2

Establecimiento de parcelas



Créditos

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



GUÍA 2 ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS 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. Selección de una buena planta de café del vivero	2
2. Actividades antes de sembrar	5
3. Consideraciones al momento de la siembra.....	8

Presentación

El Programa Centroamericano de Gestión Integral de la Roca del Café (PROCAGICA), pone en sus manos esta guía con orientaciones para el establecimiento de parcelas de café.

La renovación de parcelas es una decisión importante que responde a la necesidad de cambiar de variedad, eliminar plantas muy viejas y desarrollar un adecuado plan de manejo de la finca.

Esta debe ser una actividad constante en nuestra finca para mantener la productividad y la calidad del café.

Este proceso implica la selección de la variedad adecuada, el manejo y selección en vivero, la preparación del suelo y el manejo integral de la parcela.

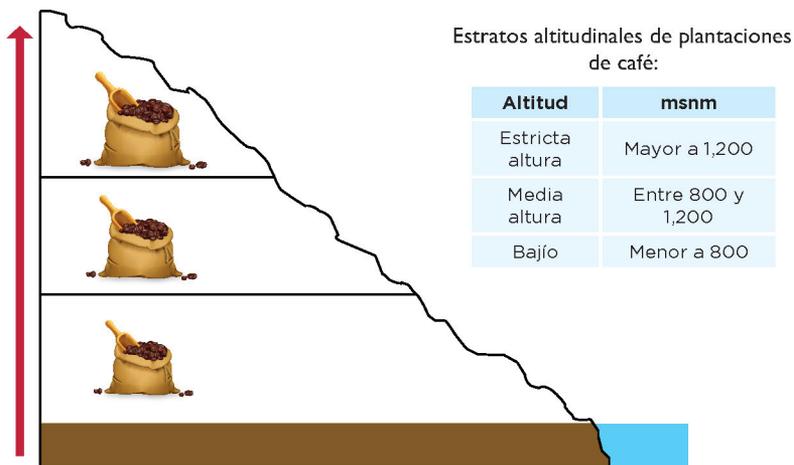


1. Selección de una buena planta de café en vivero

Seleccione la variedad adecuada para su finca, puede optar por una variedad resistente a la roya, como: Catisic, Cuscatleco, Costa Rica 95, Lempira, Parainema, entre otros; o una variedad susceptible a la roya como: Pacas, Tekisic y Bourbon.

Los tres estratos altitudinales pueden orientar la selección de la variedad, de la siguiente manera:

- **Estricta altura:** mayores a los 1,200 metros sobre el nivel del mar (msnm). Las variedades recomendadas son: Tekisic, Pacamara y Bourbon.
- **Media altura:** desde los 800 hasta los 1,200 msnm. Las variedades recomendadas son: Pacas, Catisic, Costa Rica 95 y solamente arriba de 1000 metros sobre el nivel del mar: Bourbon y Tekisic.
- **Bajío:** alturas menores a 800 metros. Las variedades recomendadas son: Pacas, Catisic, Costa Rica 95 y Cuscatleco.



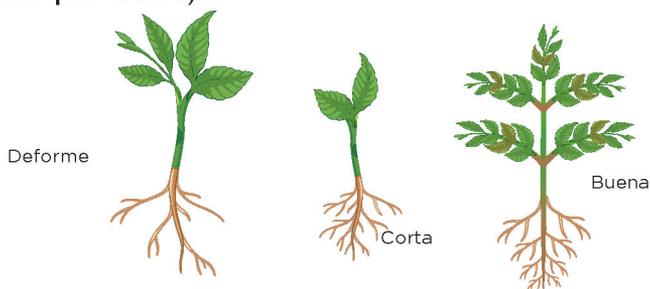
Además, asegúrese que se cumplan las siguientes condiciones:

- La variedad presenta buena productividad y adecuada calidad de taza.
- La variedad es resistente o tolerante a plagas de importancia en el país.
- El proveedor de plantas puede garantizar la pureza y el origen de la semilla.
- La plantía ha recibido un buen manejo sanitario, y por tanto está libre de plagas en el follaje y raíces.
- La plantía tiene un buen desarrollo de hojas y buen color: Si las hojas están amarillas puede ser que la raíz esté en malas condiciones.

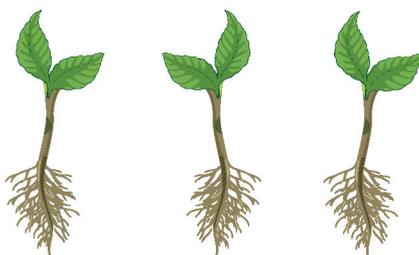


- Las hojas no están dañadas por enfermedades o quemadas por exceso de sol o agroquímicos.

- Las raíces son abundantes y la raíz principal está bien desarrollada y recta. Revise plantas al azar (mínimo el uno por ciento).

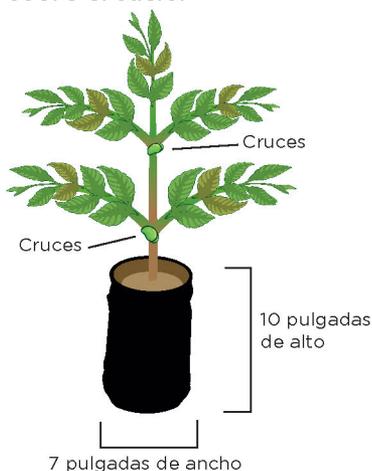


- La raíz no tiene partes podridas, ni deformaciones causadas por microorganismos dañinos a la raíz, como los nemátodos.



- Las plantitas tienen un tamaño mínimo promedio de 30 centímetros de altura y dos o tres cruces; el tallo tiene de 0.5 – 1 cm de grosor a una altura de 1 cm sobre el suelo.

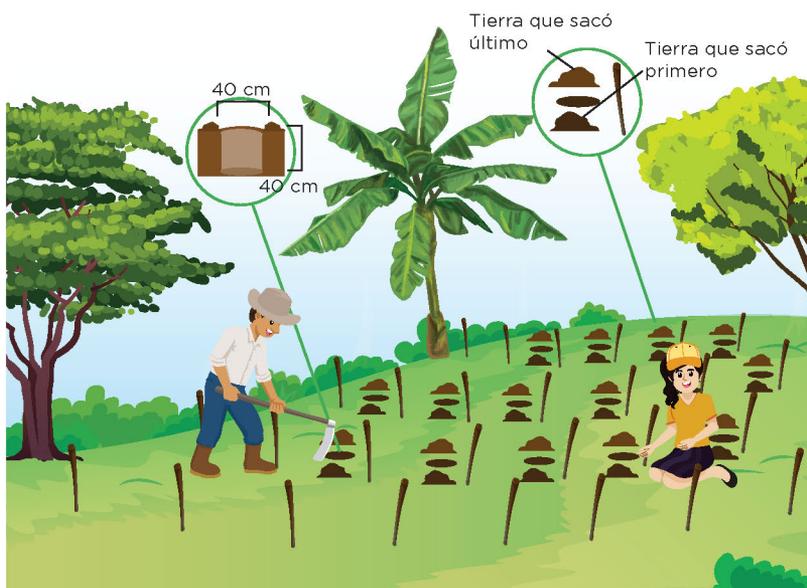
- El tamaño de la bolsa es de acuerdo a la edad de la planta. Para plantas de 6 meses deben ser bolsas de 7 x 10 pulgadas. Para plantas de 10 meses: 8 x 11 pulgadas. Para plantas de 12 meses: 9 x 12 pulgadas. El plástico debe ser de tres milésimas de pulgadas de grosor para que resista el transporte. Otra opción en plantas de 6 meses es el uso de tubetes.



- El material que contienen las bolsas debe tener un 75 % de tierra negra y 25 % de materia orgánica completamente descompuesta.
- El pilón debe estar libre de malezas.

2. Actividades antes de sembrar

- Realice un muestreo de suelo, es decir, recoja tierra de varias partes del campo, guarde las muestras por separado y envíelas a un laboratorio para su análisis. Apóyese con un técnico de PROCAGICA o de CENTA-Café para la toma de las muestras.
- Cuando haga los hoyos para la siembra, éstos deben tener como mínimo 40 centímetros de largo, 40 de ancho y 40 de profundidad, para garantizar el desarrollo de la plántula.



- Coloque de forma ordenada la tierra que sacó de los hoyos para que en el proceso de sembrar la planta pueda regresarla de forma invertida, es decir, poniendo al fondo del hoyo el suelo que retiró primero, ya que contiene más materia orgánica.
- Nunca siembre un cafeto abajo ni a la par de otro más alto.
- Lleve un registro escrito de todas las actividades que haga en la plantación.
- Asegúrese que la plantía tenga la sombra adecuada, de lo contrario debe establecer sombra temporal como gandul y crotalaria. Implemente un plan de establecimiento de sombra permanente.



- Asegúrese que la parcela esté limpia, de lo contrario, deberá realizar un control de malezas.



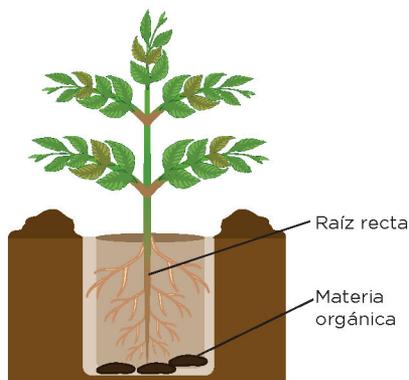
- Realice el trazo y ahoyado, preferiblemente, un mes antes de siembra. Es recomendable hacer terrazas individuales.
- La distancia entre una planta y otra debe ser de acuerdo a la variedad que está sembrando y al sistema de podas que implemente. Marque los puntos de siembra con estacas, si la pendiente es pronunciada debe utilizar el método de curvas a nivel.
- Establezca lotes de la misma variedad y de la misma edad.



3. Consideraciones al momento de la siembra

Tome en cuenta lo siguiente:

- Clasifique las plantas por tamaño, y distribúyalas en los lugares de siembra.
- Antes de introducir la planta, ponga materia orgánica semi descompuesta al fondo del hoyo (como hojarasca y madera picada).
- Aplique al fondo del hoyo dos onzas de un fertilizante que contenga nitrógeno y fósforo (N-P). Ponga una onza al fondo del hoyo y la otra onza en la parte intermedia.
- Aplique insecticida-nematicida en cada hoyo de acuerdo a lo que recomiende el fabricante. Cubra la aplicación con tierra. Asegúrese de usar siempre el equipo protector.
- Antes de colocar la planta en el hoyo de siembra, retire con cuidado la bolsa plástica completa, de manera que se mantenga el pilón de tierra.
- Evite que la planta quede sobre enterrada y procure que la raíz principal no esté doblada.
- Al sembrar la planta, ésta debe quedar presionada en el hoyo, para que no se acumule demasiada agua ni aire en los espacios vacíos.



- No aplaste la tierra del pilón con las manos usando demasiada fuerza, ya que puede dañar el sistema radicular.
- Recoja todas las bolsas plásticas de los pilones y ponga la basura en un solo lugar.





PROCAGICA

Programa Centroamericano
de Gestión Integral de la Ruya del Café