

PRESENTACIÓN

La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia busca mejorar la competitividad de los caficultores colombianos para hacer más rentable la actividad de cultivar y comercializar el café.

El Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé, tiene como responsabilidad la generación de tecnologías y recomendaciones para los cultivadores del grano basadas en la investigación en las condiciones de producción de la zona cafetera colombiana. Esos resultados se están publicando permanentemente desde 1934, año en el cual se entregó la primera CARTILLA CAFETERA dirigida al gran número de pequeños caficultores del país.

Hoy estamos entregando una nueva serie llamada LA CARTILLA CAFETERA, que reúne 12 fascículos compilados en el TOMO I, con información básica sobre el establecimiento del cultivo. Este será complementado en un futuro cercano con un segundo tomo donde se tratarán los temas relacionados con el manejo de los aspectos sanitarios del cultivo como las plagas, las enfermedades y lo relacionado con la cosecha, el beneficio y la calidad del grano.

Esperamos que la utilización ordenada de estas recomendaciones permita mantener las fincas productivas y con buena rentabilidad, base del bienestar de las familias cafeteras

EDGAR ECHEVERRI GÓMEZ
Director General Técnico
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

Cartilla

1



**Variedades de café
sembradas en Colombia**



OBJETIVOS

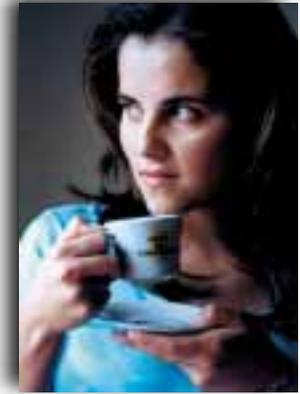
En esta cartilla usted aprenderá a:

- Distinguir las variedades de café sembradas en Colombia.
 - Describir cuáles variedades son de porte alto.
 - Describir cuáles variedades son de porte bajo.
 - Conseguir y preparar la semilla para establecer sus cafetales.
-

Los principales tipos de café sembrados en el mundo son los cafés arábigo y los cafés robustas.

En Colombia solamente se cultivan los cafés arábigos los cuales producen una bebida suave, de mayor aceptación en el mercado mundial y de mejor precio.

Solamente sembrando variedades de café arábigo se puede mantener la calidad del café colombiano.



Las variedades de café arábigo que se siembran en Colombia son: Típica, Borbón, Maragogipe, Tabi, Caturra y Variedad Colombia.



Cafetal de variedad Típica



Las variedades de arábigo son de porte alto o de porte bajo y tienen los frutos rojos o amarillos.

8

VARIETADES DE PORTE ALTO

Son Típica, Borbón, Maragogype y Tabi.

Típica y Borbón se parecen y crecen hasta 5 metros si no se descopan.

La variedad Tabi es resistente a la roya.



TÍPICA

La variedad Típica tiene las hojas nuevas o cogollo de color bronceado o rojizo. Las hojas son de forma alargada.

- También se le llama arábigo, pajarito o nacional.
- Es susceptible a la roya.
- Tiene mayor porcentaje de granos grandes que las variedades Caturra y Borbón.
- Se siembran hasta 2.500 árboles por hectárea.



Cogollo
Bronceado



Árboles de Típica a la sombra

BORBÓN

La variedad Borbón tiene los cogollos de color verde más claro que las otras hojas.

- Tiene mayor número de ramas que la variedad Típica.
- Las hojas son redondeadas.
- Un árbol de Borbón produce 30% más que uno de Típica.
- Es susceptible a la roya.
- Se siembran hasta 2.500 árboles por hectárea.



Hojas
redondeadas



Árboil de Borbón

TABI

Varietad derivada de cruzamientos del Híbrido de Timor con las variedades Típica y Borbón

- Es una variedad de grano grande, superior al 80% de café supremo
- De excelente calidad. Es ideal para obtención de cafés especiales
- Se siembran hasta 3.000 plantas por hectárea
- Es resistente a la roya



Hojas
en forma de lanza



Árbol de Tabi

VARIETADES DE PORTE BAJO

Las variedades Caturra y Colombia son de porte bajo, muy parecidas, se pueden sembrar hasta 10.000 cafetos en una hectárea y por su tamaño es hace más fácil la cosecha.



Plantación de variedad Colombia en alta densidad



El tamaño del árbol facilita la cosecha

CATURRA

La variedad Caturra tiene los cogollos de color verde más claro que el resto de las hojas.

- Las hojas son más redondas que las de Borbón.
- Un árbol produce menos que Borbón y más que Típica.
- Se comporta muy bien en toda la zona cafetera.
- Es susceptible a la roya.



Árboles de Caturra

VARIEDAD COLOMBIA

La VARIEDAD COLOMBIA es muy parecida al Caturra en cuanto a tamaño y forma del árbol, pero tiene resistencia a la roya del cafeto.

- El cogollo de las plantas es bronceado.
- La producción es igual o superior a la de Caturra.
- El tipo de grano y la calidad de la bebida son similares a las otras variedades de café arábigo.



Cogollos
Bronceados



Árbol de variedad Colombia

CÓMO CONSEGUIR LA SEMILLA

15

Recuerde que usted puede sembrar cualquiera de las variedades mencionadas pero si siembra Variedad Colombia o la variedad Tabi no tiene que fumigarlas contra la roya.

Si va a sembrar Variedad Colombia o TABI debe comprar la semilla solamente en los Comités de Cafeteros. Allí la venden certificada y empacada.



Variedad Caturra con roya

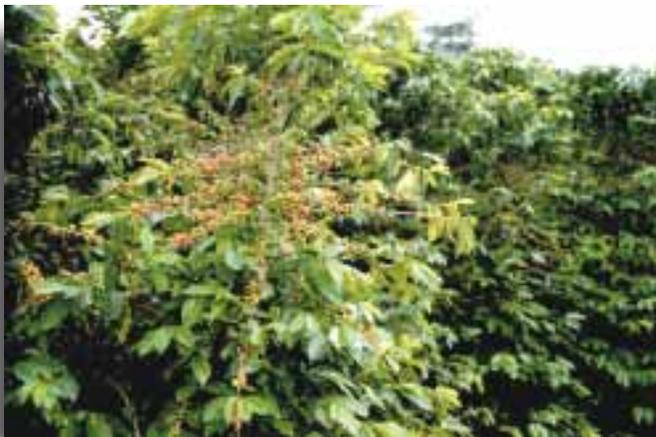


La variedad Colombia no presenta roya



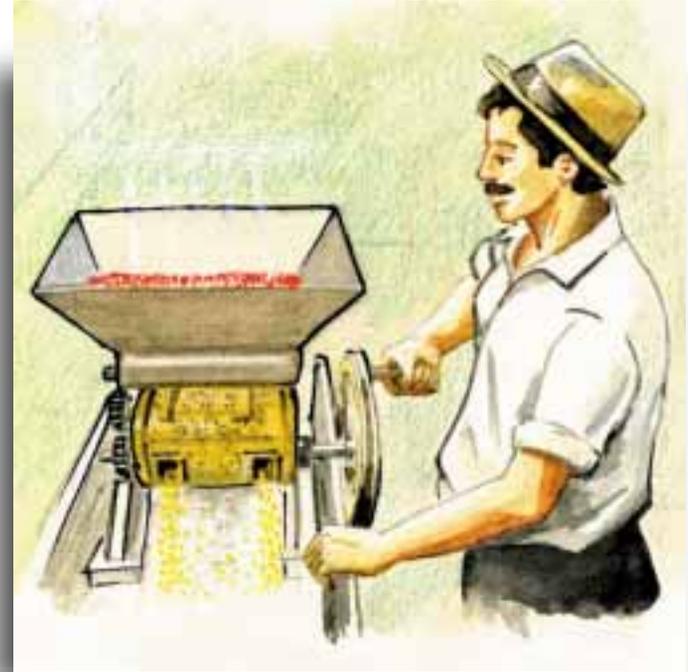
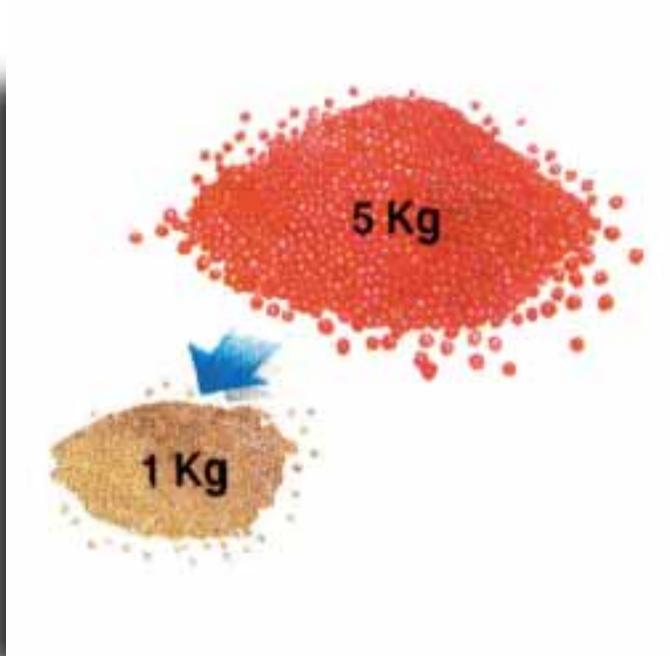
Si va a sembrar Típica, Borbón, Maragogipe o Caturra, la semilla la puede conseguir en su propia finca pero debe seleccionarla según las siguientes recomendaciones.

1. Escoja cafetos sanos y que muestren buena producción.



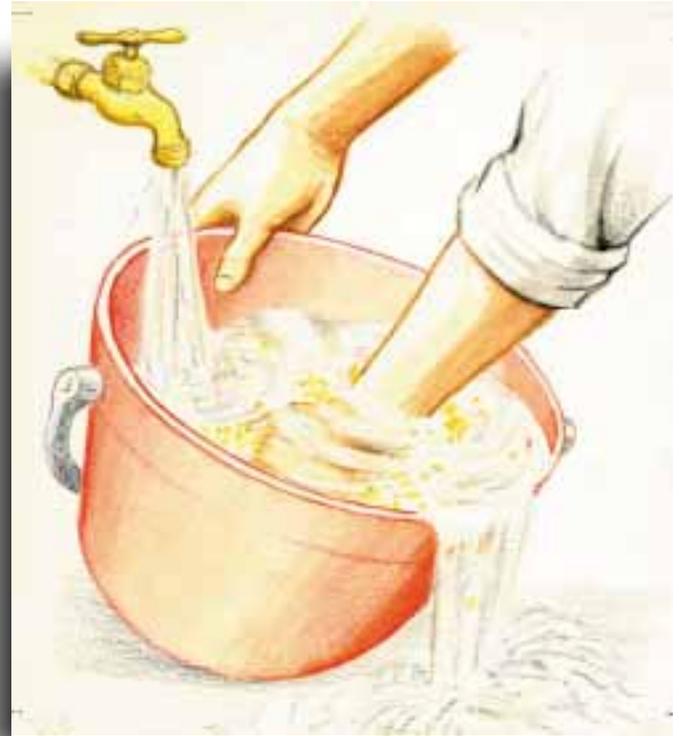
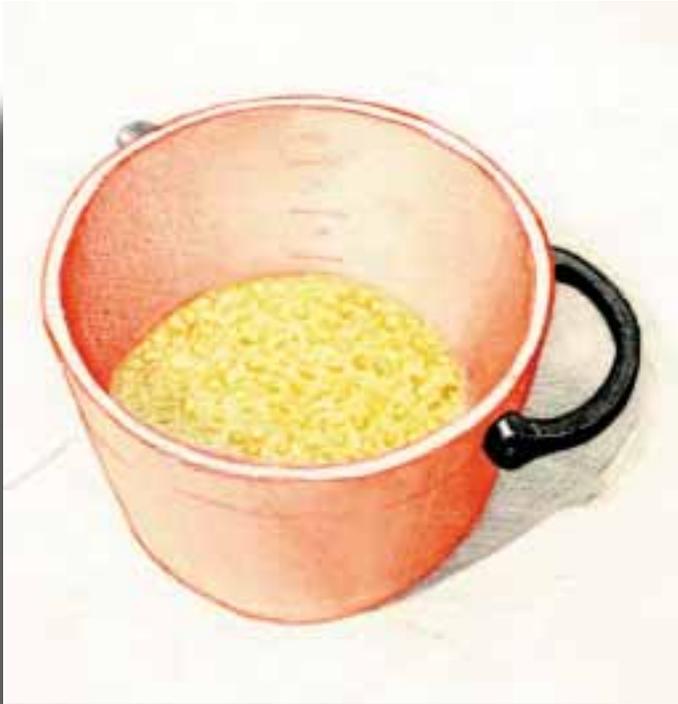
2. Tome 100 frutos maduros de cada árbol seleccionado y échelos en una sola vasija con agua. Si flotan más de 7 frutos, ese árbol no sirve para semilla.

3. Si necesita un kilo de semilla recuerde que tiene que cosechar 5 kilos de frutos.



4. Despulte los frutos con la mano o con una despulpadora manual, pero elimine los que se piquen o se quiebren.

5. Fermente durante 10 horas.



6. Lave con agua limpia y elimine los granos que floten.

7. Seque a la sombra.



8. Siembre la semilla en el germinador antes de 15 días.

CARACTERÍSTICAS	PORTE ALTO	
	TÍPICA	BORBÓN
Color de hojas (cogollos)	Bronceado o rojizo	Verde
Susceptibilidad a la roya	si	si
Tamaño de grano (% de supremo)	70%	46%
% de granos vanos	4	4
Densidad de siembra (árboles por hectárea)	2.500	2.500
Producción por árbol (al sol) *kilos de c.p.s.	0,9	1,2
Producción por hectárea* @ c.p.s.	180	240

* Cálculo basado en promedios de muchos ensayos de CENICAFE, a la densidades de siembra descritas en este cuadro.

VARIETADES

PORTE BAJO

MARAGOGYPE	TABI	CATURRA	COLOMBIA
Verde	Verde o bronceado	Verde claro	Bronceado
si	no	si	no
90-100%	80%	66%	80%
4	3,7	5	5
2.500	hasta 3.000	hasta 10.000	hasta 10.000
0,7	0,7	0,5	0,5
140	140	169-272	400

Recuerde

El paso siguiente para tener un buen cafetal es hacer el germinador



y el almácigo en su finca,
como lo recomienda la Federación
Nacional de Cafeteros de Colombia en la
Cartilla Cafetera No. 4.