

Revista Cafetera de COLOMBIA



Número 125
VOLUMEN XI
SEPTIEMBRE DE 1953

Registrado para curso libre de porte
en el servicio postal interior. Licencia
número 380 de 16 de noviembre de
1936.

Printed in Colombia.

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS

PERSONAL DIRECTIVO

COMITE NACIONAL

Señor Ministro de Hacienda y Crédito Público.

Señor Ministro de Relaciones Exteriores.

Señor Ministro de Fomento.

Señor Gerente de la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero.

Doctor Carlos Mario Londoño, en representación del Gobierno Nacional.

PRINCIPALES:

Carlos Lleras Restrepo
Jorge Restrepo Hoyos
Rafael Parga Cortés
Abel Cruz Santos
Leonidas Londoño

SUPLENTES:

Jorge Williamson
Gilberto Moreno
Enrique Otero D'Costa
Alberto Albán Liévano
José Jaramillo M.

Gerente:

MANUEL MEJIA J.

Sub-Gerente:

MARIO ANIBAL MELO

Secretario Abogado:

JOSE SAFFON BUITRAGO

Inspector General:

FRANCISCO PEÑARANDA ARENAS

Superintendente General de Almacenes:

LUIS NARIÑO ORTIZ

Jefe de la Sección Comercial:

JOSUE CASTRO

Jefe del Departamento Técnico.

RAMON MEJIA FRANCO

Inspector General de Higiene:

Ing. LUIS PACHON ROJAS

Cajero Contador:

JOSE JOAQUIN MORA

REVISTA CAFETERA DE COLOMBIA

ORGANO DE LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS

DIRECTOR: EL GERENTE DE LA FEDERACION

VOLUMEN XI

BOGOTA, COLOMBIA, SEPTIEMBRE DE 1953

NUMERO 125

SUMARIO:

	Págs.
Labor cumplida	3993
Monografía del árbol llamado vulgarmente "Cacay"	3997
Sentido y realidad de un Centro de Investigaciones ...	3999
Consideraciones sobre la manera de combatir los musgos del cafeto	4004
Un método práctico para combatir el "Mal Rosado" del cafeto	4010
Equilibrio de humedad en el café pergamino	4013
Las barreras vivas	4020
El uso de los terrenos agrícolas colombianos y su influencia en la erosión de los suelos	4023
El nitrógeno en la naturaleza	4030
Cálculo y comprobación de la bondad de los abonos químicos para cultivos especiales	4036
La parcela colombiana	4048
El café en la Intendencia del Meta	4055
I — Impresiones de Viaje	4065
II — Impresiones de Viaje	4067
Actualidades sobre el mercado internacional del café	4069

COMITES DEPARTAMENTALES

PRINCIPALES:

SUPLENTES:

ANTIOQUIA	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Victoriano Toro Echeverri	Francisco Navarro O.
	Juan J. Angel	Enrique González
	Carlos Botero M.	
BOYACA	Aníbal Moreno T.	Alfonso Correa B.
	Gilberto Zapata Lotero	Jorge Echeverri
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Eduardo Zubieta	Carlos Eduardo Vargas R.
CALDAS	Rafael Patarroyo B.	Campo E. Pinzón
	Eduardo Camacho	Héctor L. Castañeda
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Jorge Ocampo G.	Federico Mejía T.
	Marco Giraldo Sanín	Félix Henao Isaza
CAUCA	Jorge Hoyos R.	Octavio Jaramillo M.
	Carlos Mejía J.	Torcuato Mejía
	Pedro Uribe Mejía	Antonio J. Londoño
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Alberto Garcés Navas	Rodolfo López
CUNDINAMARCA	José María Obando	Pedro A. Martínez
	Adolfo Zambrano	José María Lenis
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Alejandro Gómez Umaña	Gabriel Ortiz Lozano
	Nicolás Sáenz Dávila	Francisco Sáenz
HUILA	Jorge Williamson	
	Bernardo González Bernal	Rafael Holguín
	Jorge Liévano	Jaime de Narváez
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Jorge Villamil	Jorge Martínez
MAGDALENA	Rafael A. Cuervo	Jorge Penagos
	Roberto Durán A.	Fidel Borrero Durán
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Juan M. Dávila B.	Jorge Opden Bosch
NARIÑO	William Flye	Joaquín Peña Rhenals
	José V. Vives	Carlos Díaz Granados
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Carlos C. Acosta	Julio Bravo
NORTE DE SANTANDER	Vicente Andrade	Rafael Follco
	Miguel Eduardo Román	Francisco Muriel
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Alberto Camilo Suárez	Guillermo Eliseo Suárez
SANTANDER	Manuel Guzmán Prada	Francisco J. Faillace
	Domingo Pérez H.	Alfonso Sanjuán
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	José J. García	Eduardo Sánchez Castro
TOLIMA	Valentín González	Gilberto García P.
	Alberto Díaz Soler	Jorge Acevedo Díaz
	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Lisandro Carvajal	Hernando Marín
VALLE	Jorge Mejía	Jorge Vargas L.
	Yezid Melendro	Julio Ernesto Salazar
	José Daniel Camacho A.	Luis Ayram Quijano
	Nicolás González Torres	Juan Mini
VALLE	Gobernador del Departamento	Secretario respectivo
	Alberto Ochoa	Ciro Molina Garcés
	Camilo Caicedo Méndez	Alfonso Ossa J.
	Higinio Escobar	Epitacio Vélez
	Arcesio Vélez M.	Joaquín Llano G.
Francisco Restrepo Ll.	Benjamín Vélez A.	

Labor Cumplida

Cuando uno toma una taza de café, raras veces se le ocurre pensar en las laboriosas etapas que el grano debe recorrer desde el momento en que se siembra la semilla hasta cuando se tuesta y se sirve al consumidor colombiano, americano o europeo.

Tampoco recuerda uno que nuestro café goza con razón del prestigio del mejor café suave del mundo y pocas veces comenta el lugar común de que nuestro grano es la principal fuente de ingreso de divisas extranjeras y la base económica de todo nuestro progreso material.

No obstante, para que el café llegue a la taza que bebemos, es necesario el esfuerzo conjunto del productor en el campo, de los técnicos especialistas en el cultivo, de los transportadores, de los compradores y vendedores, de los tostadores, de los financieros y de otro grueso número de hombres vinculados directamente con el cultivo, industria y comercio de nuestro precioso grano.

De vez en cuando, en cambio, nos apasiona el deseo de conocer, siquiera superficialmente, algunas de estas complicadas etapas, de investigar su funcionamiento y de conocer algunas cifras.

Para satisfacer este deseo, conviene que iniciemos el estudio por su principio lógico, es decir, por el grano que se siembra, por el árbol que crece, por el fruto que madura, por el laboreo de la cosecha, antes de pretender perdernos en el complicado laberinto de las finanzas, o en el de la colocación del grano en los mercados exteriores.

Para estas primeras etapas, la mejor fuente de información es el organismo que dirige nuestra industria en Colombia, la Federación Nacional de Cafeteros.

Dentro de su organización, existe una sección especial cuyo fin primordial consiste en dirigir técnicamente el cultivo del café desde la siembra hasta el beneficio en cada finca cafetera. Esa sección se llama "Departamento Técnico" cuyos representantes trabajan tesoneramente en casi todas las regiones cafeteras principales de Colombia. Tales representantes se dividen en dos grandes grupos: el uno trabaja con fines de "Extensión y Defensa de Cafetales" y el otro grupo, se dedica a defender el suelo cafetero de los efectos de la erosión.

Deseamos referirnos únicamente al grupo técnico que en el campo se ocupa del fomento y defensa del cultivo del café y esperamos tener una nueva oportunidad para escribir algo sobre el grupo que defiende los suelos.

El servicio de "Extensión y defensa de Cafetales" dispone de un corto, pero eficiente número de Ingenieros Agrónomos especialistas en el cultivo, distribuidos en 12 secciones técnicas departamentales. Cada una de estas secciones dirige un número variable de "prácticos cafeteros" y un número también variable de "mecánicos cafeteros". Bajo la dirección del ingeniero

agronomo, los primeros se dedican a realizar en las fincas cafeteras los programas de mejoramiento técnico del cultivo y de enseñarle al cafetero qué cosas debe hacer y cómo hacerlas para aumentar la producción y rebajar los costos. Los segundos, los "mecánicos cafeteros", se encargan de instalar o reparar las máquinas que el cafetero usa para el laboreo del grano antes de darlo al comercio.

En 1951 trabajaron bajo las órdenes inmediatas de los 12 jefes de sección, 64 prácticos y 76 mecánicos; en 1952 el número de jefes de sección permaneció igual, pero el de prácticos se aumentó a 79 y el de mecánicos, también a 79. De esta manera el equipo total técnico de la sección a que venimos refiriéndonos, es solo de 12 ingenieros agrónomos encabezados por un jefe, 72 prácticos y 77 mecánicos en promedio para los dos años.

No obstante el reducido equipo de hombres destinado a este renglón, su labor de conjunto resulta sorprendente. Una de las razones de este fenómeno radica en el entrenamiento especializado de cada uno de ellos y otra, también muy interesante, en la colaboración efectiva de los cafeteros con los técnicos ya que no solo aprenden de estos qué cosas hacer y cómo hacerlas para que el cultivo mejore, sino que contribuyen con jornales y dinero en la ejecución de esas labores.

En esta forma, no debe sorprendernos que de los 470 municipios cafeteros, la sección de "Extensión y Defensa de Cafetales" haya logrado atender 160 durante estos dos últimos años de labores e invertido, en conjunto con los cafeteros, \$ 1.638.929.56 destinados exclusivamente a cultivar bien los árboles de café y reparar las máquinas de laboreo.

Conviene ahora que nos detengamos un poco en analizar la forma como los técnicos y los agricultores gastaron en 1951 y 1952 ese más de un millón y medio de pesos y conviene que satisfagamos nuestro deseo con algunas cifras específicas.

En términos de conjunto, esa suma de dinero se invirtió en sembrar semillas seleccionadas, hacer hoyos convenientes para los nuevos árboles, abonarlos, sembrarlos, podarlos, combatir las enfermedades que padecen, proveerlos de sombra adecuada, aplicarles abonos orgánicos, cultivarlos en fin, bajo proceso técnico y por último, en instalar y reparar las máquinas para "despulsar" o secar el fruto.

Principiando por la siembra del grano, conviene saber que los técnicos aconsejan colocarlo en cañones o "germinadores" cuyo suelo se hace en arena o en tierra de mantillo. En un metro cuadrado de estos "germinadores" caben como 1.500 semillas de café que deben sembrarse, sombrearse y cuidarse esmeradamente. Durante estos dos años la Sección de Extensión y Defensa de Cafetales sembró en las fincas de los cafeteros, 2.477.000 semillas de café, lo cual equivale a haber preparado la gruesa suma de 1.651 metros cuadrados de germinadores.

Sería inexacto decir que cada una de esas semillas equivale a un nuevo árbol futuro de café. A pesar de los cuidados técnicos, muchas de ellas no germinan o mueren prematuramente y de las que quedan, los técnicos aconsejan una selección escrupulosa con objeto de desechar las plantitas raquíticas, mal conformadas o enfermas. Cuando por fin, quedan las mejores en los germinadores, los técnicos las transportan a lo que ellos llaman "almácigos" o semilleros que son armazones en guadua o en madera debajo de los cuales se hacen eras en las que se transplantan las plantitas de los germinadores.

Durante los dos años a que nos venimos refiriendo, se plantaron en almácigos casi 3 millones de plántulas, se construyeron 99.659 metros cuadrados de eras empleando en ello cerca de 30.000 metros lineales de maderas y aproximadamente 14.000 jornales efectivos.

Mientras que las plantas crecen, se cuidan y seleccionan en los almácigos, en el campo se prepara el terreno para las nuevas siembras o se destruyen los árboles viejos o enfermos a fin de reemplazarlos por los jóvenes y vigorosos que se desarrollan en los almácigos.

Esta preparación del terreno implica una serie de trabajos de diversa índole: es preciso hacer la rocería y despojar a la tierra de arbustos y yerbajos inútiles; es necesario "hacer el trazo" para fijar el lugar que ocupará el nuevo árbol de café y el nuevo árbol de sombrío; urge abrir hoyos apropiados, abonarlos y tenerlos listos para sembrar los futuros árboles de café y hay que plantar desde ahora plátano o crotalaria que sirva luego como sombrío provisional para el café transplantado del almácigo.

En estas labores, se trazaron casi 1.000 hectáreas bajo la dirección inmediata de los técnicos, se perforaron 2 millones y medio de hoyos, se abonaron el 6% de ellos, empleando 65.630 kilos de abonos orgánicos provenientes, en su mayor parte, de los 4.637 metros cúbicos de fosas para abono que en esos años se construyeron en casi toda finca cafetera beneficiada con los servicios de esta sección.

Con objeto de que los árboles débiles ya existentes en las fincas, recobren su vigor y aumenten su producción, los técnicos aconsejan construir "cajuelas de abonamiento" y "zanjas de abonamiento" que son hoyos rectangulares en donde se depositan despojos orgánicos y abonos animales. En esos años, se construyeron un millón y medio de cajuelas y zanjas que se abonaron convenientemente.

Supongamos ahora que ya está el árbol listo para transplantar del almácigo a su sitio definitivo en el campo. Esto implica, además de tener el terreno listo, sacar el árbol, transportarlo, colocarlo en el hoyo, afianzarlo en el suelo y cuidarlo luego para que no muera o se enferme. Cerca de 3 millones de árboles nuevos fueron sembrados bajo la dirección técnica de la Sección de Extensión Cafetera durante 1951 y 1952, lo cual equivale a más de 3.000 hectáreas de nuevos cultivos de café. Por otra parte, con objeto de reemplazar el "desyerbo a azadón" que es causa grave de erosión en las tierras inclinadas, se ejecutaron 20 millones 270 mil metros cuadrados de "desyerbo a machete" y se sembraron, para los mismos fines de combatir las pérdidas de suelo, cerca de 400.000 metros lineales de barreras vivas.

Aún estamos lejos del momento en que el café se tuesta y se sirve en deliciosas tazas aromáticas. Antes de ello es preciso podar el árbol, desyerbarlo, deschuponarlo, curarle sus enfermedades, proveerlo de buen sombrío, cosechar el grano, despulparlo, lavarlo, y secarlo, transportarlo, tostarlo y por fin, servirlo.

Durante estos dos últimos años, la Sección de Extensión Cafetera, desyerbó a mano, podó, deschuponó, curó y arregló casi 7 y medio millones de árboles en colaboración con el cafetero y plantó algo más de medio millón de árboles de sombrío permanente o transitorio. Mientras tanto, reparó 43.994 máquinas despulpadoras, motores, guardiolas, etc. y por virtud de esta actividad los cafeteros economizaron casi \$ 600.000.00 en que se avaluó el costo de las reparaciones.

Estas cifras son elocuentes y dicen muy bien de una labor intensa y fuerte a través de todos los campos cafeteros beneficiados con este servicio, máxime si recordamos el número reducidísimo de técnicos que a ello se dedican.

Resumiendo todas las cifras anteriores en una sola, diremos que por cada agricultor beneficiado por la Sección de Extensión y Defensa de Cafetales en 1951 y 1952, la Federación invirtió \$ 464.70 distribuidos en \$ 228.90 para el buen cultivo del café y \$ 235.88 para reparación o instalación de máquinas. Por su parte cada agricultor cafetero beneficiado, colaboró con \$ 178.58 durante esos años para los mismos fines de cultivo y de mecánica cafetera.

Esta cooperación del agricultor, es una de las causas principales que aseguran el éxito y la eficacia de los servicios de extensión y cultivo del café de la Federación de Cafeteros. El hecho de que los cafeteros aporten una buena suma anual para sembrar, cultivar y beneficiar el café según las indicaciones de los técnicos, comprueba claramente que esos consejos técnicos son útiles y económicos en la práctica. Un servicio técnico que se realiza en la práctica en esa forma, es, indudablemente, un buen servicio para el cafetero colombiano.

Lo que llevamos dicho es apenas el esbozo de una sola sección de la Federación al servicio del cafetero. La Campaña contra la erosión de los suelos invierte anualmente casi el doble de lo que gasta la sección de "Extensión y Defensa de Cafetales" y falta hablar de las muy interesantes "Concentraciones Rurales Agrícolas" en donde el Departamento Técnico de la Federación, enseña agricultura cafetera a más de 500 niños hijos de agricultores y gasta casi un cuarto de millón de pesos anuales para sostener tal servicio entre 13 concentraciones que ahora están funcionando en el país. Y no hemos hecho mención de las "Granjas Cafeteras" que sostenidas por la Federación, constituyen centros de enseñanza objetiva para agricultores adultos y a donde acuden miles de agricultores anualmente a proveerse de semillas seleccionadas y aprender sobre el terreno cómo cultivar bien el café para que Colombia siga disfrutando de su mayor fuente de dólares y divisas extranjeras y para que el consumidor siga saboreando el placer de tomar una exquisita taza de café suave colombiano.

EDUARDO TALERO GARCIA

Todo cafetero inteligente siembra semillas seleccionadas, cultiva técnicamente y beneficia el grano en forma correcta. Es mejor un cafetal pequeño bien sembrado y bien administrado, que grandes extensiones de poca producción y de mala calidad.

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS

DEPARTAMENTO TECNICO

SERVICIOS QUE COMPRENDE:

SECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES:

- a) Centro Nacional de Investigaciones de Café. — Chinchiná, Caldas.
- b) Granja de Repetición Experimental "Esteban Jaramillo". - Venecia, Antioquia.
- c) Granja de Repetición Experimental "Manuel María González". — Blonay (Norte de Santander).

GRANJAS CAFETERAS Y CAMPOS DE DEMOSTRACION EN LOS SITIOS SIGUIENTES:

- Granja Cafetera "Bertha" — Moniquirá (Boyacá).
- Granja Cafetera "José María Obando" — Popayán (Cauca).
- Granja Cafetera "Ospina Pérez" — Sandoná (Nariño).
- Granja Cafetera "Heraclio Uribe" — Sevilla (Valle).
- Campo de Demostración en Manaure (Magdalena).

CAMPOS DE COOPERACION EXPERIMENTAL EN:

Venecia (Antioquia), Medellín, Fusagasugá (Cundinamarca), Moniquirá (Boyacá), La Florida (Cauca), Pitalito (Huila), Rionegro (Santander), Dolores y Delicias (Tolima).

CONCENTRACIONES RURALES O ESCUELAS TIPOS EN:

Venecia, Jardín y Yolombó (Antioquia), Pereira, Calarcá y Manzanares (Caldas), Líbano y Chapetón (Tolima), Tibacuy (Cundinamarca), Tambo (Cauca), Sevilla (Valle), Moniquirá (Boyacá), Valledupar (Magd.)

CAMPAÑA DE DEFENSA Y RESTAURACIÓN DE SUELOS:

En Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Cauca, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima y Valle.

En todas las granjas de la Federación se adelantan trabajos de experimentación y demostración y se atiende al reparto de semillas de café seleccionadas y germinadas. En el Centro Nacional de Investigaciones de Café (Cenicafé) de Chinchiná (Caldas) funciona una escuela cafetera destinada a la preparación de prácticos cafeteros.

SECCION DE DIVULGACION Y FOMENTO:

Está constituida por comisiones ambulantes que recorren las distintas haciendas del país, dando a los cultivadores enseñanzas prácticas gratuitas sobre los mejores sistemas de cultivo y beneficio. Si usted necesita los servicios de este personal puede dirigirse a los Comités Departamentales de Cafeteros.