

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 32

NUMERO 4

OCTUBRE - DICIEMBRE 1981

INFLUENCIA DEL NUMERO DE COLINOS POR SITIO AL MOMENTO DE LA SIEMBRA, SOBRE LA PRODUCCION DE PLATANO.	114
EFFECTO DE LOS ELEMENTOS MENORES EN LA PRODUCCION DE CAFE.	122



FEDERACION NACIONAL DE
CAFETEROS DE COLOMBIA

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

COMITE NACIONAL DE CAFETEROS

Ministro de Relaciones Exteriores
Ministro de Hacienda y Crédito Público
Ministro de Agricultura
Ministro de Desarrollo Económico
Representante del Presidente de la República
Gerente de la Caja de Crédito Agrario

Miembros elegidos para el período 1980 - 1982

PRINCIPALES

Dn. Hernán Toro Uribe
Dr. Carlos Ospina Delgado
Dr. Alfonso Palacio Rudas
Dn. Leonidas Londoño Londoño
Dr. Milciades Zuluaga Herrera
Dr. Gustavo Ríos Ochoa
Dr. Luis Ardila Casamitjana
Dr. Sergio Bravo Pantoja

SUPLENTES

Dr. Octavio Arizmendi Posada
Dr. José Vicente Romero
Dr. Lisandro Méndez Manchola
Dr. Otto Morales Benitez
Dr. Octavio Arbeláez Giraldo
Dr. Miguel Holguín Calderón
Dr. Milciades Cabrera Polanía
Dr. Armando Barros Baquero

Gerente General
ARTURO GOMEZ JARAMILLO

Gerente Auxiliar
JORGE CARDENAS GUTIERREZ

Gerente Administrativo
JOSE ARQUIMEDES DE ANGULO

Gerente Técnico
GERMAN VALENZUELA SAMPER

Director Centro Nacional de Investigaciones de Café
SILVIO ECHEVERRI ECHEVERRI

Cenicafé

CHINCHINA - CALDAS - COLOMBIA

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

VOL. 32

OCTUBRE - DICIEMBRE 1981

Nº 4

CONTENIDO

INFLUENCIA DEL NUMERO DE COLINOS POR SITIO AL MOMENTO
DE LA SIEMBRA, SOBRE LA PRODUCCION DE PLATANO.

Manuel Echeverri-López

Francisco García-Reyes 114

EFECTO DE LOS ELEMENTOS MENORES EN LA PRODUCCION DE
CAFE.

Alfonso Uribe-Henao

Néstor Salazar-Arias 122

Investigaciones de Café

REVISTA DE INVESTIGACIONES DE CAFÉ

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

1964

CONTENIDO

1. EL COMERCIO DE CAFÉ EN EL MUNDO	1
2. EL COMERCIO DE CAFÉ EN COLOMBIA	1
3. EL COMERCIO DE CAFÉ EN VENEZUELA	1
4. EL COMERCIO DE CAFÉ EN GUAYANA FRANCESA	1
5. EL COMERCIO DE CAFÉ EN GUYANA	1
6. EL COMERCIO DE CAFÉ EN SURINAM	1
7. EL COMERCIO DE CAFÉ EN TRINIDAD Y TOBAGO	1
8. EL COMERCIO DE CAFÉ EN BARBADOS	1
9. EL COMERCIO DE CAFÉ EN JAMAICA	1
10. EL COMERCIO DE CAFÉ EN CUBA	1
11. EL COMERCIO DE CAFÉ EN PUERTO RICO	1
12. EL COMERCIO DE CAFÉ EN EL CARIBE	1
13. EL COMERCIO DE CAFÉ EN AMÉRICA LATINA	1
14. EL COMERCIO DE CAFÉ EN EL MUNDO	1

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por esta Institución. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

Editor: I. A. José Vélez Marulanda

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

DIRECTOR

Silvio Echeverri E. I. A. Ph D.

Sección de Biometría

Alfonso Mestre M. I. A. *

Lucelly Orozco G. I. A.

José Vélez M. I. A.

Luis Maya M. Bibliotecólogo *

Roberto López A. I. A. M. S.

Alonso Gallo C. M. V. M. S.

Sección de Divulgación Científica

Sección de Documentación

Sección de Investigaciones Económicas

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS

Octavio Fernández B. I. A. M. S.

Sección de Agroclimatología

Lucía Gómez G. I. A.

Alvaro Jaramillo R. I. A. M. S.

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Marcial Benavides G. I. A.

Jaime Arcila P. I. A. M. S. *

Ma. Eugenia A. de Londoño Bióloga M. S.

Jaime Castillo Z. I. A. M. S.

Francisco Javier Orozco C. I. A. M. S. *

Germán Moreno R. I. A. M. S.

Gabriel Cadena G. I. A. M. S.

Jairo Leguizamón C. I. A. M. S. *

Carlos Baeza A. I. A. *

César Augusto Sierra S. I. A. *

Luis Guillermo Arango B. I. A. M. S.

Diógenes Villalba G. I. A. M. S.

Germán Valencia A. I. A. M. S.

Senén Suárez V. I. A. M. S.

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo de J. Bravo G. Agrólogo M. S.

Reinaldo Cárdenas M. I. A. M. S.

Sección de Fitopatología

Sección de Química Agrícola

Sanidad Vegetal

DEPTO. DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA

Alfonso Uribe H. I. A.

Sección de Ingeniería Agrícola

Fernando Arcila O. Químico **

Jairo Alvarez H. I. Agrícola

Néstor Salazar A. I. A. **

Francisco García R. I. A.

Manuel Echeverri L. I. A. *

Jaime Rubio U. M. V. M. S.

Carlos Franco A. M. V.

Fernando Arcila O. Químico

Helí Marín N. I. A.

Luis Oscar Arias I. A.

Alvaro Duarte G. I. A. M. S.

Gonzalo Chavarro B. I. A.

Gerardo Chamorro T. I. A.

Luis Laverde G. I. A.

Eduardo Hernández G. I. A.

Argemiro Herrera H. I. A.

Sección de Química Industrial

Experimentación Regional de Antioquia

Experimentación Regional de Caldas

Experimentación Regional de Cundinamarca

Experimentación Regional del Huila

Experimentación Regional del Quindío

Experimentación Regional del Tolima

Experimentación Regional del Valle

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. M. V.

Edison Olivera M. I. A. *

Celso Arboleda V. I. A.

* Comisión de estudios.

** Jefe encargado.