

# Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 30  
NUMEROS 1 - 4  
ENERO - DICIEMBRE 1979

---

RESUMENES ANALITICOS DE LA REVISTA  
CENICAFE 1949 - 1978 ..... 3



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  
Gerente de la Caja de Crédito Agrario

### Miembros elegidos para el período 1978 - 1980

#### PRINCIPALES

Leonidas Londoño Londoño  
Carlos Ospina Delgado  
Francisco Sáenz Fety  
Alfonso Palacio Rudas  
Hernán Toro Uribe  
José María Patiño Sanz

#### SUPLENTE

Gustavo Ríos Ochoa  
Sonia Castrillón de Lehmann  
Daniel González Plata  
Milciades Cabrera Polanía  
Gabriel Pérez Escalante  
Luis Díaz del Castillo

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. 30

ENERO - DICIEMBRE 1979

Nos. 1 - 4

---

## CONTENIDO

RESUMENES ANALITICOS DE LA REVISTA CENICAFE  
1949 - 1978.

Luis Maya-Montalvo

Alvaro Gómez-Aristizábal . . . . . 3

*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

Gerardo Quiceno H. I. A.

Sección de Divulgación Científica

Lucelly Orozco G. I. A.

Sección de Investigaciones Económicas

José Vélez M. I. A.

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

Roberto López A. I. A. M. S.

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

### DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS \*

Octavio Fernández B. I. A. M. S.

Sección de Agroclimatología

Lucía Gómez G. I. A.

José Vicente Suárez S. I. A.

Alvaro Jaramillo R. I. A.

Sección de Conservación de Suelos

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Sección de Entomología

Marcial Benavides G. I. A.

Sección de Fisiología Vegetal

Germán Valencia A. I. A. M. S.

Sección de Fitomejoramiento

Jaime Arcila P. I. A.

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

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

Sección de Fitopatología

Germán Moreno R. I. A. M. S.

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

Jairo Leguizamón C. I. A. M. S.

Sección de Química Agrícola

Carlos Baeza A. I. A.

César Sierra G. I. A.

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Senén Suárez V. I. A. M. S.

Sanidad Vegetal

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo de Jesús Bravo G. Agrólogo M. S.

Reinaldo Cárdenas M. I. A.

### DEPTO. DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA

Alfonso Uribe H. I. A.

Sección de Ingeniería Agrícola

Jairo Alvarez H. I. Agrícola

Sección de Café

Alfonso Mestre M. I. A.

Sección de Cultivos Asociados

Néstor Salazar A. I. A.

Sección de Industria Animal

Francisco García R. I. A.

Manuel Echeverri L. I. A.

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

Carlos Franco A. M. V.

Sección de Química Industrial

Fernando Arcila O. Químico

Experimentación Regional de Antioquia

Heli Marín N. I. A.

Experimentación Regional de Caldas

Martín Durán G. I. A.

Experimentación Regional de Cundinamarca

Hernán Tovar C. I. A.

Experimentación Regional del Huila

Gonzalo T. Chavarro B. I. A.

Experimentación Regional del Quindío

Alberto Gallego V. I. A.

Experimentación Regional del Tolima

Eduardo Hernández G. I. A.

Experimentación Regional del Valle

Argemiro Herrera H. I. A.

### DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Oscar Cardona A. M. V.

Edison Olivera M. I. A.