

# Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 39

NUMERO 2

ABRIL - JUNIO 1988

EFFECTO DE LA DENSIDAD DE POBLACION Y DE LA  
DISPOSICION DE LOS ARBOLES EN LA PRODUCCION  
DE CAFE

31

CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS, PRODUCTIVAS  
Y COMPONENTES DEL RENDIMIENTO DE DOS  
VARIETADES DE CAFE: COLOMBIA Y CATURRA

43



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 periodo 1988-1990

PRINCIPALES

Luis Ignacio Múnera Gambas  
Mario Gómez Estrada  
Alfonso Palacio Rudas  
Rodrigo Múnera Zuloaga  
Diego Arango Mora  
Gustavo Ríos Ochoa  
Adolfo Forero Joves  
Alfonso Ruán Gómez

SUPLENTES

Octavio Arismendi Posada  
Humberto de la Calle Lombana  
Lisandro Méndez Manchola  
Ricardo Andrés Giraldo Alzate  
Octavio Arbeláez Giraldo  
Morris Pinedo Alzamora  
Rodrigo Ocampo Ospina  
José Arquímedes de Angulo

Gerente General  
JORGE CARDENAS GUTIERREZ

Subgerente General - Primer Gerente Auxiliar  
HERNAN URIBE ARANGO

Subgerente General Técnico  
GERMAN VALENZUELA SAMPER

Director Centro Nacional de Investigaciones de Café  
GABRIEL CADENA GOMEZ

# Cenicafé

CHINCHINA · CALDAS · COLOMBIA

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

---

VOL. 39

ABRIL - JUNIO 1988

No. 2

---

## CONTENIDO

### EFECTO DE LA DENSIDAD DE POBLACION Y DE LA DISPOSICION DE LOS ARBOLES EN LA PRODUCCION DE CAFE

Alfonso Uribe-Henao  
Alfonso Mestre-Mestre .....31

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS, PRODUCTIVAS Y COMPONENTES DEL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE CAFE: COLOMBIA Y CATURRA

José Néstor Salazar-Arias  
Francisco Javier Orozco-Castaño  
Jairo F. Clavijo-Porras .....43

Editada en Julio de 1989

# Boletín

ANUARIO - 1967

Revista de Investigaciones de Café

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. 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: Héctor Fabio Ospina Ospina I.A. M.Sc.



FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA  
SUBGERENCIA GENERAL TECNICA  
DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION  
Centro Nacional de Investigaciones de Café  
"Pedro Uribe Mejía"

**DIRECCION**

Gabriel Cadena Gómez Ph.D

**Sección Biometría**

Lucelly Orozco G. Ing. Agrónomo\*\*

Esther Cecilia Montoya R. Estadístico

Bernardo Chavez C. Estadístico M.Sc.

**Sección de Divulgación Científica**

José Vélez M. Ing. Agrónomo

Héctor Fabio Ospina O. Ing. Agrónomo M.Sc.

**Sección de Documentación**

Luis Maya M. Bibliotecólogo Ph.D.

**Sección de Investigaciones Económicas**

Roberto López A. Ing. Agrónomo M.Sc. - Economista

Alonso Gallo C. Médico Veterinario M.Sc.

Gerardo Chamorro T. Ing. Agrónomo

**Grupo de Sistemas**

Michel Prieto T. Ing. Civil

Luis Ignacio Estrada H. Ing. Químico

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS**

**Sección de Agroclimatología**

Lucía Gómez G. Ing. Agrónomo

Alvaro Jaramillo R. Ing. Agrónomo M.Sc.

Orlando Guzmán M. Ing. Agrónomo\*

José Vicente Baldián R. Ing. Agrónomo

**Sección Conservación de Suelos**

Alvaro Gómez A. Ing. Agrónomo M.Sc.

Mario Botero J. Ing. Agrónomo

Horacio Rivera P. Ing. Agrónomo\*

**Sección de Entomología**

Marcial Benavides G. Ing. Agrónomo

Reinaldo Cárdenas M. Ing. Agrónomo M.Sc.

Jaime Orozco H. Ing. Agrónomo

**Sección de Fisiología Vegetal**

Jaime Arcila P. Ing. Agrónomo Ph.D.

**Sección de Fitomejoramiento**

Jaime Castillo Z. Ing. Agrónomo M.Sc.

Francisco Javier Orozco C. Ing. Agrónomo M.Sc.

Germán Moreno R. Ing. Agrónomo M.Sc.\*

Gabriel Alvarado A. Ing. Agrónomo M.Sc.

Lina Clemencia Londoño R. Ing. Agrónomo

María del Pilar Moncada B. Ing. Agrónomo

María Teresa González G. Bacterióloga

**Sección de Fitopatología**

Jairo Leguizamón C. Ing. Agrónomo Ph.D.

César Augusto Sierra S. Ing. Agrónomo M.Sc.

Diógenes Villalba G. Ing. Agrónomo M.Sc.

Carlos Alberto Rivillas O. Ing. Agrónomo

Francisco Luis Grisales L. Ing. Agrónomo

Luis Fernando Gil V. Ing. Agrónomo

**Sección de Química Agrícola**

Germán Valencia A. Ing. Agrónomo M.Sc.

Senén Suárez V. Ing. Agrónomo M.Sc.\*

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo de Jesús Bravo G. Agrólogo M.Sc.

**DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA**

**Sección de Ingeniería Agrícola**

Gonzalo Roa M. Ing. Electromecánico Ph.D.

Jairo Alvarez H. Ing. Agrícola M.Sc.

Carlos Eugenio Oliveros T. Ing. Agrícola M.Sc.

José Alvarez G. Ing. Agrónomo

**Sección Café**

Alfonso Mestre M. Ing. Agrónomo

Néstor Salazar A. Ing. Agrónomo M.Sc.

**Sección de Cultivos Asociados**

Luis Guillermo Arango B. Ing. Agrónomo M.Sc.\*\*

Manuel José Echeverri L. Ing. Agrónomo M.Sc.

Javier García A. Ing. Agrónomo

**Sección de Industria Animal**

Jaime Rubio U. Médico Veterinario M.Sc.

Carlos Franco A. Médico Veterinario

María Cristina Cardona B. Médica Veterinaria

**Sección de Química Industrial**

Jaime Zuluaga V. Químico Ph.D.

Mario Franco J. Ing. Industrial

Gloria Inés Puerta Q. Ing. Química\*

Diego Antonio Zambrano F. Ing. Químico

**EXPERIMENTACION REGIONAL**

**Estación Central Naranjal**

Celso Arboleda V. Ing. Agrónomo M.Sc.

Luis Fernando Machado M. Ing. Agrónomo

**Experimentación Regional de Antioquia**

Helí Marín N. Ing. Agrónomo

**Experimentación Regional de Caldas**

José Darío Arias C. Ing. Agrónomo

**Experimentación Regional de Cundinamarca**

Alvaro Ernesto Duarte G. Ing. Agrónomo M.Sc.

**Experimentación Regional del Huila**

Erneth Parra M. Ing. Agrónomo

**Experimentación Regional del Quindío**

Luis Oscar Arias R. Ing. Agrónomo

**Experimentación Regional del Tolima**

Eduardo Hernández G. Ing. Agrónomo

**Experimentación Regional del Valle**

Argemiro Herrera H. Ing. Agrónomo

**Hacienda Maracay**

Luis Everardo Laverde G. Ing. Agrónomo

**Hacienda La Sirena**

Carlos Julio Ramírez Ing. Agrónomo

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

Oscar Cardona A. Médico Veterinario - Abogado

Edison Olivera M. Ing. Agrónomo M.Sc.

\* Comisión de estudios.

\*\* Jefe encargado