

# Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

VOLUMEN 27  
NUMERO 1  
ENERO-MARZO 1976

---

USO DE RESISTENCIA GENETICA A *Hemileia vastatrix*  
*Berk. y Br.* EXISTENTE EN GERMOPLASMA DE CAFE  
EN COLOMBIA. 3

METODOS DE YUAN Y ESPECTROFOTOMETRIA DE  
ABSORCION ATOMICA (E. A. A.) PARA DETERMINA-  
CION DE ALUMINIO INTERCAMBIABLE EN SUELOS  
CAFETEROS COLOMBIANOS. 26

EFICIENCIA DE DISPERSANTES QUIMICOS EN EL  
ANALISIS DE TEXTURA DE SUELOS DERIVADOS DE  
GENIZAS VOLCANICAS. 34

BIOLOGIA DEL GUSANO MEDIDOR DEL CAFETO  
*Paragonia procidaria* H. S. 45



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 1974-1976**

#### **PRINCIPALES**

Leonidas Londoño Londoño  
Carlos Ospina Delgado  
Javier Ramírez Soto  
Nicolás Sáenz Dávila  
Rafael Parga Cortés  
José María Patiño Sanz

#### **SUPLENTES**

Gustavo Ríos Ochoa  
Sonia Castrillón de Lehmann  
Gabriel Pérez Escalante  
Reyes Julio Castro Calderón  
Félix Trujillo Trujillo

**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. 27

ENERO - MARZO 1976

No. 1

---

## CONTENIDO

USO DE RESISTENCIA GENETICA A *Hemileia vastatrix* Berk. y  
Br. EXISTENTE EN GERMOPLASMA DE CAFE EN COLOMBIA.

Jaime Castillo-Zapata

Germán Moreno-Ruiz

Selma López-Duque . . . . . 3

METODOS DE YUAN Y ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSOR-  
CION ATOMICA (E. A. A.) PARA DETERMINACION DE ALU-  
MINIO INTERCAMBIABLE EN SUELOS CAFETEROS COLOM-  
BIANOS.

Ignacio Federico Carrillo-Pachón

Alvaro Gómez-Aristizábal . . . . . 26

EFICIENCIA DE DISPERSANTES QUIMICOS EN EL ANALISIS  
DE TEXTURA DE SUELOS DERIVADOS DE CENIZAS VOLCA-  
NICAS.

Senén Suarez-Vasquez

Alvaro Gómez-Aristizábal . . . . . 34

BIOLOGIA DEL GUSANO MEDIDOR DEL CAFETO *Paragonia*  
*procidaria* H. S.

Reinaldo Cárdenas-Murillo . . . . . 45

# Boletín

CHINCHINA - CALDAS - COLOMBIA

Publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café

No. 7

ENERO - FEBRERO 1978

VOL. XX

*Los trabajos suscritos por el personal del Centro Nacional de Investigaciones del 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.*

**FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA**  
**DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION**  
**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE**

**DIRECTOR**

Sección de Biometría

Sección de Divulgación Científica

Sección de Investigaciones Económicas

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA Y SUELOS**

Sección de Agroclimatología

Sección de Conservación de Suelos

Sección de Entomología

Sección de Fisiología Vegetal

Sección de Fitomejoramiento

Sección de Fitopatología

Sección de Química Agrícola

Sanidad Vegetal

**DEPTO. DE AGRONOMIA Y TECNOLOGIA**

Sección de Beneficio de Café

Sección de Café

Sección de Cultivos Asociados

Sección de Industria Animal

Sección de Química Industrial

Experimentación Regional de Antioquia

Experimentación Regional de Caldas

Experimentación Regional de Cundinamarca

Experimentación Regional del Quindío

Experimentación Regional del Tolima

Experimentación Regional del Valle

**DEPARTAMENTO DE RELACIONES HUMANAS**

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

Silvio Echeverri E. I. A. Ph. D.

Gerardo Quiceno H. I. A.

Lucelly Orozco G. I. A.

José Vélez M. I. A.

Héctor Alarcón C. I. A.

Roberto López A. I. A. M. S.

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

Octavio Fernández B. I. A. M. S.

Lucía Gómez G. I. A.

José Vicente Suárez S. I. A.

Alvaro Jaramillo R. I. A.

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Marcial Benavides G. I. A.

Germán Valencia A. I. A. M. S.

Jaime Arcila P. I. A.

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

Francisco Javier Orozco I. A. M. S.

Germán Moreno R. I. A. M. S.

Selma López D. I. A. M. S.

Jairo Leguizamón C. I. A. M. S.

Carlos A. Baeza A. I. A.

Alvaro Gómez A. I. A. M. S.

Senén Suárez V. I. A. M. S.

Ignacio Federico Carrillo P. Químico

Eduardo Bravo G. Agrólogo M. S.

Reinaldo Cárdenas M. I. A.

Alfonso Uribe H. I. A.

Alvaro Valencia M. I. A. M. S.

Alfonso Mestre M. I. A.

Néstor Salazar A. I. A.

Francisco García R. I. A.

Manuel J. 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.

Martín Duran G. I. A.

Hernán Tovar C. I. A.

Alberto Gallego V. I. A.

Eduardo Hernández I. A.

Argemiro Herrera H. I. A.

Oscar Cardona A. M. V.

Oscar Cardona A. M. V.