

JOAQUIN MOLANO BARRERO

**RECOPILACION DEL INDICE DE LA  
REVISTA DE LA ACADEMIA  
COLOMBIANA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FISICA Y NATURALES**



## **RECOPIACION DEL INDICE DE LA REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICA Y NATURALES**

Con la presente entrega incluyo los contenidos de una de las revistas científicas de mayor trayectoria y seriedad que se ha publicado en nuestro país. Desde 1936 se inició la difusión de materiales en diversos campos de la ciencia, sobresaliendo los aportes de los naturalistas, geofísicos, matemáticos, geógrafos y antropólogos. La calidad de los trabajos académicos fue una preocupación constante tanto del Comité Editorial, como de la Academia Colombiana de Ciencias; lo cual le dió un primer sitio de honor entre las publicaciones científicas de Latinoamérica. La fuente primaria de esta publicación la constituyó el desarrollo investigativo que se ejerció en diversos campos del saber, aplicados a la exploración, reconocimiento y estudio de nuestros recursos, paisajes, fenómenos tropicales, vegetación, fauna, terminología científica, meteorología, paleozoología y muchos más aspectos igualmente importantes, cuyo conocimiento ha sido y es la base del desarrollo de la ciencia en Colombia.

Es necesario resaltar la presencia de entidades de la más variada índole en este esfuerzo científico de casi medio siglo de existencia, entre las cuales podemos recordar al Observatorio Astronómico Francisco José de Caldas, la Oficina de Longitudes posteriormente denominado Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", la comunidad de los Hermanos Cristianos, el Instituto Geofísico de Los Andes, el Instituto Geológico Minero, hoy INGEOMINAS, la Comunidad de los Hermanos Maristas La Comunidad Jesuítas, el Instituto Roberto Franco, y la cantera principal con sede en nuestra Universidad, a través principalmente del Museo de Ciencias Naturales, y de las Facultades de Ciencias y Matemáticas. También existió un nexo grande con varios Institutos y centros de investigación extranjeros a cuyo nombre trabajaron muchos investigadores provenientes de otras latitudes y cuya contribución fue incorporada como colaboradores especiales o colaboradores extranjeras en una sección de la Revista.

Esta extraordinaria publicación, que desafortunadamente hoy está a punto de desaparecer, constituye una fuente obligada de consulta para el biólogo, el botánico, el arqueólogo, el geógrafo, el físico y en general, para todo aquel que guarde interés por conocer una de las etapas más fructíferas del desarrollo de la ciencia aplicada en Colombia. Específicamente para el campo geográfico, los trabajos de importancia son bastantes, bastaría nombrar algunos autores cuyo aporte al conocimiento geográfico y específicamente biogeográfico y cartográfico han significado puntales que

hoy sostienen el andamiaje sobre el cual se construye nuestra geografía. Entre ellos sobresale: José Cuatrecasas, Jesús Emilio Ramírez, H. C. Raasvedt, Luis Guillermo Durán, Luis María Murillo, Thomas van der Hammen, Enrique Pérez Arbeláez, Armando Dugand, Hans Burgl, José Royo y Gómez, Antonio Olivares, Eduardo Acevedo Latorre, Hans Trojer, El Hermano Daniel, María Teresa Murillo y Luis López de Mesa, quedando aún por reseñar toda una pléyade de excelentes investigadores a quienes debemos conocer en sus escritos y aportes.

La mayoría de las colecciones de esta revista han sido llevadas para el extranjero, siendo saqueado así otro de nuestros recursos culturales más valiosos. Este patrimonio cultural debemos conservarlo en donde aún permanece. Una de las formas debe ser conociéndolo para así poder valorarlo y defenderlo, y otra, para continuar el desarrollo de una ciencia que ya se ha iniciado y debe continuar a través de nosotros de acuerdo a nuestros intereses, nuestros propósitos y nuestro momento histórico.

Sin lugar a dudas, mantengo el vivo convencimiento de que con la difusión de los contenidos totales de esta publicación científica, se están creando las condiciones para entrar en una fase de conocimiento más firme de nuestra realidad nacional.

**JOAQUIN MOLANO BARRERO**

RECOPIACION DEL INDICE DE LA REVISTA DE LA ACADEMIA  
COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICA Y NATURALES.

VOLUMEN 1

NUMERO 1

AÑO 1936  
(OCT. NOV. DIC.)

*SUMARIO*

*SECCION EDITORIAL.* Iniciación de los trabajos de la Academia \_\_\_\_\_

Estatutos y Reglamento de la Academia \_\_\_\_\_

*TRABAJOS ACADEMICOS:*

Especies colombianas del género *Calosoma* Weber, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Estudio sobre las Nubes y la Circulación de las Corrientes en Bogotá, por Simón Sarasola S.J.. \_\_\_\_\_

Valles y Lagos de la Cordillera Oriental, por Luis Cuervo Márquez \_\_\_\_\_

Resumen de las Investigaciones sobre el bacilo de la Lepra, por Federico Lleras Acosta \_\_\_\_\_

Conceptos generales sobre la Entomología económica y los Servicios de Sanidad Vegetal en el país, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

Observaciones geobotánicas en Colombia, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

Explicación Preliminar a la publicación de los Trabajos de Garavito sobre Óptica Astronómica, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

Teoría de la Aberración de la luz, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_

Primer Informe sobre los Trabajos de Garavito, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

Notas Matemáticas (Consecuencias de un Teorema de Descartes), por Víctor E. Caro \_\_\_\_\_

La Tensión Arterial, por Antonio María Barriga Villalba \_\_\_\_\_

Notas de la Dirección sobre asuntos varios \_\_\_\_\_

Constitución actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN 1

Número 2

AÑO 1937  
(En, feb, mar, abr).

*SECCION EDITORIAL*

Notas de la dirección \_\_\_\_\_

*TRABAJOS ACADEMICOS:*

Observaciones geobotánicas en Colombia (continuación) por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

Especies nuevas y observaciones diversas sobre Dermápteros y Ortópteros colombianos, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

La Evolución Cósmica, por Rafael Torres Mariño \_\_\_\_\_  
 Explicación preliminar referente al estudio "Nota sobre Optica Matemática",  
 por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
 Flora de Colombia, por Santiago Cortés \_\_\_\_\_  
 El método experimental y la evolución de la medida del Espacio y el Tiempo,  
 por Alberto Borda Tanco \_\_\_\_\_  
 El Jardín Botánico de Bogotá, por Enrique Pérez Arbeláez Pbro. \_\_\_\_\_  
 Un Teorema de Fermat, sin consecuencias, por Víctor E. Caro \_\_\_\_\_  
 Notas de la Dirección sobre asuntos varios \_\_\_\_\_  
 Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Física y  
 Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN 1

NUMERO 3

AÑO 1937  
 (May, Jun, Jul, Agst, Sept.)

- Sección editorial  
 Notas de la Dirección
- Trabajos Académicos
- Vocabulario de términos vulgares en historia natural colombiana, por el hermano Apolinar María.
- Observaciones de términos vulgares en historia natural colombiana, por el Hermano Apolinar María.
- Observaciones geobotánicas en Colombia (Conclusión) por José Cuatrecasas.
- Especies nuevas y observaciones diversas sobre Dermápteros y Ortópteros colombianos (continuación), por el Hermano Apolinar María.
- Principios sobre planteamiento de ciudades por Meliton Escobar Larratábal.
- El sistema solar, por Rafael Torres Nariño.
- Superficiales contínuos y discontinuas, por el P. Simón Sarasola "S. J."
- La paradoja de la óptica matemática, Teoría de la aberración y de la refracción de la luz por Julio Garavito A.
- Nuevos estudios sobre la quinología, por José Triana.
- Quinología de los cultivos en las Indias Orientales (Informaciones diversas referentes a este asunto).
- Notas.

- Extracto del Reglamento de la Academia Colombia de Ciencias exactas físico-Químicas y naturales.
- Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y naturales.

VOLUMEN 1

NUMERO 4

AÑO 1937  
(Oct. Nov. Dic)

- Sección Editorial  
Notas de la Dirección
- Trabajos académicos
- El positivismo en la física moderna y la evolución de la ciencia, por Jorge Alvarez Lleras.
- Memoria sobre el estado de las quinas en general y, en particular, sobre las de Loja, por Francisco José de Caldas.
- Óptica astronómica. Teoría de la refracción y de la aberración anual, por Julio Garavito Armero.
- Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana, por el Hermano Apolinar María.
- Plantae novae colombianae, por José Cuatrecasas.
- Sentido de una lucha biológica, por Luis María Murillo.
- El cero y el infinito, el número y el número pi, por Víctor E. Caro.

*Colaboración.*

- Cálculo de la altura de Bogotá, por Alfonso, M. Navia C. M.

*Notas de la Dirección.*

- Asuntos varios
- Composición actual de la Academia Colombiana de ciencias exactas, físico-químicas y naturales.
- Índice general del Volumen I (Números 1, 2, 3 y 4) de la revista de la Academia colombiana de ciencias exactas, físico-químicas y naturales.

*SECCION EDITORIAL*

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_

*TRABAJOS ACADEMICOS:*

Estudio de dos ecuaciones trascendentes que se presentan en el cálculo de empréstitos, por Jorge Acosta V. \_\_\_\_\_

Nota sobre la dinámica de los electrones, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_

Especies nuevas y observaciones diversas sobre dermápteros y ortópteros colombianos, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

La Condamine y la Expedición de los Académicos franceses a la Presidencia de Quito (1735-1744). por Georges Perrier \_\_\_\_\_

Nota explicativa referente al artículo anterior, por la Dirección de la Revista \_\_\_\_\_

Especies extinguidas — Hallazgos fósiles en la Sabana de Bogotá, por Luis Cuervo Márquez \_\_\_\_\_

Problemas actuales de la Antropología, por José Pérez de Barradas \_\_\_\_\_

Dendrología y Gilología de Colombia, por Santiago Cortés \_\_\_\_\_

Especies y variedades de la Cinchonas de la "Quinología de Bogotá", por José Triana \_\_\_\_\_

Los fundamentos del electromagnetismo y las teorías elécticas modernas, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

*COLABORACION EXTRANJERA*

Relatividad y Eter, por Gaetano ivaldi \_\_\_\_\_

*NOTAS DE LA DIRECCION*

Asuntos Varios \_\_\_\_\_

Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

*SECCION EDITORIAL*

Notas de la Dirección

El observatorio astronómico nacional y el IV Centenario de la fundación de Bogotá — Observaciones relativas a la marcha de esta revista— La vida de Caldas como ejemplo de lo que ha sido hasta ahora la ciencia para el país colombiano — un triste capítulo en la historia del observatorio astronómico nacional— concepto en que el barón Alejandro de Humboldt tenía a Mutis breves notas sobre Mutis y la expedición botánica de nueva Granada



—Julio Garavito Armero y la incompreensión nacional— lo que significa esta revista históricamente hablando.

- *Trabamos Académicos:*

- Estudios seleccionados referentes a Astronomía, meteorología y física, por Francisco José de Caldas \_\_\_\_\_
- Contribución a la meteorología colombiana, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_
- Problemas actuales de la antropología (conclusiones) por José Pérez de Barradas \_\_\_\_\_
- Una exposición elemental del método de Olberj para el cálculo de una órbita cometaria, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_
- Vocabulario de Términos vulgares en Historia Natural colombiana (Continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_
- La obra de Garavito y el observatorio astronómico, por Jorge Alvarez, Ll. \_\_\_\_\_
- Árboles para sombrío y forraje porcino \_\_\_\_\_
- Contribución a la antropología colombiana — El origen de los indios tunebos, por el Padre H. J. Rocheneau \_\_\_\_\_
- Reseña histórica del observatorio astronómico y meteorológico de Bogotá, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_
- Contribución al conocimiento de la fauna acuática de la Sabana de Bogotá y de la laguna de Fúquene, por Luis María Trujillo \_\_\_\_\_
- La foto-elasticimetría en el laboratorio de ensayo de materiales en nuestra Facultad) de Matemáticas e Ingeniería, por Julio Carrizosa V. \_\_\_\_\_

*Notas*

- Asuntos Varios \_\_\_\_\_
- Composición actual de la Academia de Ciencias Exactas, físico-químicas y naturales \_\_\_\_\_
- Advertencias importantes \_\_\_\_\_

VOLUMEN II

NUMERO 7

AÑO 1938  
(Agts, Sept, Oct,)

*SECCION EDITORIAL*

*Notas de la Dirección* \_\_\_\_\_

Sesión Solemne de la Academia Colombiana de Ciencias. La inauguración del Instituto Botánico Nacional — Inauguración del monumento a Humboldt en la Ciudad Universitaria— Prospectos para próximos números de esta Revista —Voces de aliento— Inauguración de una galería de retratos en el Instituto Botánico — La Revista de Ciencias y el Ministerio de Educación.

*TRABAJOS ACADEMICOS*

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Principes de la Dynamique des Fluides. (Principios de la Dinámica de los Fluidos), por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
 Estudio antropológico de los dos primeros cráneos humanos de la cultura de San Agustín, por José Pérez de Barradas \_\_\_\_\_  
 Especies y variedades de las Cinchonas de la "Quinología de Bogotá" (conclusión), por José Triana \_\_\_\_\_  
 Las serpientes colombianas de hocico proboscidiforme - Grupo Bothrops Lansbergii-Nasuta-Hyprora, por el Hermano Nicéforo María \_\_\_\_\_  
 La entidad de la Física, por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_  
 La Fotoelasticimetría en el laboratorio de ensayo de materiales de nuestra Facultad de Matemáticas e ingeniería (conclusión), por Julio Carrizosa Valenzuela \_\_\_\_\_  
 La Mecánica y la Filosofía Natural - Nuevos Alcances del determinismo científico, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_  
 Algunos elementos del Jardín payanés, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_

#### COLABORACION EXTRANJERA

Um grande Elephante extinto: o Mammuth, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_  
 Os Chiropteros fosseis do Brasil, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_  
 Actividades sísmicas en el Departamento de Nariño, por el Padre Jesús E. Ramírez, S. J. \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
 Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_  
 Advertencias importantes \_\_\_\_\_

VOLUMEN II

NUMERO 8

AÑO 1938  
(Nov, Dic)

#### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
 Consideraciones generales sobre la marcha de esta revista —la obra de Garavito en el extranjero— La expedición botánica y el arzobispo González Suárez —Dos exposiciones académicas de importancia capital— El herbario de Triana —un importantísimo informe— Nota sobre el estudio titulado "La entidad de la Física" la celebración de un centenario \_\_\_\_\_  
 Un admirable concepto - La obra de la academia y la economía nacional \_\_\_\_\_

#### TRABAJOS ACADEMICOS

El hoyo del aire y hoyo del viento, de Vélez, por Luis Cuervo Márquez \_\_\_\_\_  
 Las observaciones y la aplicación de las matemáticas, por Alberto Borda T. \_\_\_\_\_  
 Aves de la Región Magdalena-Caribe (primera parte) por Armando Dugand G. \_\_\_\_\_

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por El Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Plantae Colombianae Novae, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Notas sobre las geometrías planas no euclideas y nota sobre la balística exterior por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
El bitemiscopio de reflexión, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_  
La entidad de la física (continuación) por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_  
Apuntes ofiológicos, por el Hermano Daniel \_\_\_\_\_

### COLABORACION ESPECIAL

Determinación de coordenadas geográficas con el empleo de algunos métodos por alturas iguales e instrumentos portátiles, por Julio Garzón Nieto.

### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia de Ciencias Exactas, fisico-químicas y naturales \_\_\_\_\_  
Índice general del volumen II (Números 9-6-7-8) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, fisico-químicas y naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN III

NUMEROS 9 Y 10

AÑO 1939

(Marz. a Sept.)

### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
Orientación general de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias - El Instituto, el Museo y el Jardín Zoológicos de Bogotá - Concepto sobre un trabajo científico acogido por la Academia - Programa de trabajo de la Sección de Etnomología del Instituto Botánico - La Sociedad de Ciencias Naturales de La Salle - La publicación de los escritos de Garavito - Congreso Internacional de Matemáticos - Otros congresos científicos - Nuestra Revista y el apoyo de la opinión pública - Una nueva sección de esta Revista - El Instituto Geográfico Militar \_\_\_\_\_

### TRABAJOS ACADEMICOS

Nota sobre la fórmula fundamental de la Trigonometría plana no auclídea en la Geometría hiperbólica, por Julio Garavito A. \_\_\_\_\_  
Algunos datos sobre orquídeas colombianas, por Juan Balme \_\_\_\_\_  
La entidad de la Física (conclusión) por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_  
La Cueva de Tuluní en el Chaparral, por Luis Cuervo Márquez \_\_\_\_\_  
Aves de la región Magdalena-Caribe (segunda parte), por Armando Dugand G. \_\_\_\_\_

Determinación de coordenadas geográficas con el empleo de algunos métodos por alturas iguales e instrumentos portátiles (continuación), por Julio Garzón Nieto \_\_\_\_\_

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

El amor de las estrellas, por Víctor E. Caro \_\_\_\_\_

La flor nacional, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_

Contribución al estudio de la Ofiología Colombiana, por el Hermano Nicéforo María \_\_\_\_\_

Determinación de coordenadas geográficas con el empleo de algunos métodos por alturas iguales e instrumentos portátiles (conclusión), por Julio Garzón Nieto \_\_\_\_\_

Miscelánea entomológica. Catálogo explicativo de las Ropalóceras colombianas del Museo del Instituto de La Salle, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

La radiación solar en la Sabana de Bogotá, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

### *INSERCIONES*

Orígenes del hombre americano, por Paul Rivet \_\_\_\_\_

### *COLABORACION EXTRANJERA*

El experimento de Michelson y la evolución de la Filosofía natural, por Francisco A. Weil \_\_\_\_\_

### *NOTAS*

Asuntos varios \_\_\_\_\_

Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN III

NUMERO 11

AÑO 1940

(En, Feb, Marz, Abr)

### *SECCION EDITORIAL*

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_

Prospectos de esta Revista para el presente año - La guerra actual y la opinión del mundo científico - Informe anual de la Dirección del Observatorio - Actividades de la Academia Colombiana de Ciencias - Organización del Ateneo Nacional - El Octavo Congreso Científico Americano \_\_\_\_\_

### *TRABAJOS ACADEMICOS*

Aves de la región Magdaleno-Caribe (Segunda parte, continuación), por Armando Dugand G. \_\_\_\_\_

Grieta y Puente de Icononzo, por Luis Cuervo Márquez \_\_\_\_\_

Cuestiones referentes a la Astronomía - La ley newtoniana es general, por Julio Garavito a. \_\_\_\_\_

Notas a la Flora de Colombia, I, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana, por el  
Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
El último diálogo de Platón, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_  
Los Troquilidos del Museo del Instituto de La Salle, por el Hermano Nicéforo  
María \_\_\_\_\_  
Antigüedad de uso de la Coca en Colombia, por José Pérez de Barradas \_\_\_\_\_  
Anotaciones marginales a la "Monografía de las Leguminosas", de Santiago  
Cortés, por el Hermano Daniel \_\_\_\_\_  
Miscelánea entomológica. Catálogo explicativo de las Ropalóceras colombia-  
nas del Museo del Instituto de La Salle, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Artrópodos Hermatófagos de la Fauna colombiana, por Luis Patiño  
Camargo \_\_\_\_\_  
Algunos datos sobre Orquídeas colombianas (conclusión), por Juan Balme \_\_\_\_\_  
El Aneroide de contacto, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-  
Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN III

NUMERO 12

AÑO 1940  
(May, Jun, Jul, Agst)

### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
La exaltación de los científicos colombianos del pasado — Del objeto y de los  
propósitos de esta publicación — Las orientaciones del Ateneo Nacional de  
altos estudios — El Instituto Geográfico Militar y Catastral — La técnica y el  
arte de la guerra \_\_\_\_\_

### TRABAJOS ACADEMICOS

El Clima de Bogotá, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
Aves de la región Magdaleno-Caribe (Segunda parte, continuación), por  
Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Medida de la velocidad de la sangre, por Antonio María Barriga Villalba \_\_\_\_\_  
Noticias botánicas colombianas: 1. Un nuevo género de palmas del Vaupés,  
2. Sobre la identidad del Caparrapi, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Deducción de las ecuaciones de elasticidad de Kriso y Baes para el cálculo de la  
viga Vierendeel por medio de las relaciones de deformación de Breeses, por  
Julio Carrizosa Valenzuela \_\_\_\_\_  
Miscelánea entomológica. Catálogo explicativo de las Ropalóceras colombia-  
nas del Museo del Instituto de La Salle, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Moscas parásitas pupíparas de Colombia y Panamá (Contribución a la  
Parasitología), por J. Bequaert \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana, por el

Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia, II, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
*Elementos de Meteorología Tropical*, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

#### COLABORACION ESPECIAL

Desviación de la vertical en algunos lugares de Colombia. Resultados obtenidos por medio de la triangulación geodésica efectuada entre Bogotá y Cartago, por José Ignacio Ruiz \_\_\_\_\_  
Contribución al estudio y conocimiento de las aves rapaces de Colombia, por F. Carlos Lehmann V. \_\_\_\_\_  
Catálogo de los Membracidae de Colombia, por Leopoldo Richter \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_  
Índice general del Volumen III (Números 9, 10, 11 y 12) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN IV

NUMERO 13

AÑO 1940  
(Sept. a Dic.)

#### SECCION EDITORIAL

Notas a la Dirección \_\_\_\_\_  
A propósito del Volumen IV de esta Revista — Conferencias de extensión cultural — El Ateneo Nacional de Altos Estudios — Conceptos del Director de la sección de Extensión Cultural y Bellas Artes sobre el Ateneo de Altos Estudios — Instituto de Ciencias Naturales \_\_\_\_\_

#### TRABAJOS ACADEMICOS

Las garrapatas de la República de Colombia, por Ernesto Osorno Mesas \_\_\_\_\_  
Aves de la región Magdaleno-Caribe (Segunda parte, conclusión), Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
De la posibilidad de regularizar ciertas funciones eléctricas de la sangre, por A. L. Tehijevsky \_\_\_\_\_  
*Elementos de meteorología tropical* (continuación), por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_  
Influencia del sol en la frecuencia de los terremotos, por el P. Rodés, S. J. \_\_\_\_\_  
Miscelánea entomológica. Catálogo explicativo de las Ropalóceras colombianas del Museo del Instituto de La Salle, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Equilibrio de los macizos puiverulentos, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_

## COLABORACION ESPECIAL

*Glaciaciones cuaternarias en la Cordillera Oriental de la República de Colombia*, por Víctor Oppenheim \_\_\_\_\_  
Catálogo de los Membracidae de Colombia (conclusión), por Leopoldo Richter \_\_\_\_\_

## NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN IV

NUMERO 14

AÑO 1941  
(Ene. a Jul.)

### seccion editorial

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
Reconocimiento que sabemos agradecer — *Las oscilaciones climáticas en los tiempos prehistóricos y su importancia* — Informe anual sobre la marcha del Observatorio Astronómico Nacional — El Servicio Meteorológico nacional \_\_\_\_\_

## TRABAJOS ACADEMICOS

Estudios geobotánicos colombianos: *Descripción de una sinecia típica en la subxerofitia del litoral caribe*, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historial Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia, III, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Arqueología agustiniana, por Luis Cuervo Márquez \_\_\_\_\_  
*Geología de la Cordillera Oriental, entre los Llanos y el Magdalena*, por Víctor Oppenheim \_\_\_\_\_  
Recherche sur le facteur électrique de l'air atmosphérique, maintenant la vie des animaux, por L. A. Tchijevsky \_\_\_\_\_  
Los Números inconmesurables, por Julio Garavito A. \_\_\_\_\_  
*Regiones geológicas de Colombia*, por Ricardo Lleras Codazzi \_\_\_\_\_  
El Caballo americano, por el Hermano Daniel \_\_\_\_\_  
*Elementos de meteorología tropical* (continuación), Capítulo III, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

## COLABORACION ESPECIAL

Los Árboles más nobles de las Luráceas colombianas: "Canelos", "Caparrapies" y "Cominos reales", por Jesús M. Duque J. \_\_\_\_\_

## NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-  
Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN IV

NUMEROS 15-16

AÑO 1941  
(Agost. - Dic.)

## SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
Dificultades con que tropezamos —Una magnífica publicación científica  
colombiana— La Ciencia desinteresada —Sesión solemne de la Academia en  
honor de un académico ilustre— Razones por las cuales esta Revista no es  
comercial —La Ciencia en el idioma español— Nuevos prospectos para el  
desarrollo del Centro de Investigaciones Geofísicas y Geodésicas \_\_\_\_\_

## TRABAJOS ACADEMICOS

*Regiones geológicas de Colombia.* (Ensayos mineralógicos y geológicos)  
(conclusión), por Ricardo Lleras Codazzi \_\_\_\_\_  
Diálogo de la Hedimaquia, por Darío Rozo m. \_\_\_\_\_  
*Condiciones de la Vida humana en las alturas*, por Calixto Torres Umaña \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana  
(continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia, IV, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Miscelánea entomológica. Algo sobre Piéridos colombianos, por el Hermano  
Apolinar María \_\_\_\_\_  
Monografías ornitológicas colombianas; Ramphastidae, por Armando  
Dugand \_\_\_\_\_  
Epístola aclaratoria de un diálogo de Platón, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_  
Curiosidades matemáticas. Una fórmula de Algebra puesta en verso, por  
Víctor E. Caro \_\_\_\_\_  
Apuntes sobre algunos moluscos colombianos, por el Hermano Daniel \_\_\_\_\_  
*Geología del Departamento del Magdalena*, por Víctor Oppenheim \_\_\_\_\_  
Entretenimientos matemáticos, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
Clave analítica artificial de las rapaces (Accipitridae y Falconidae)  
colombianas, por Armando Dugand \_\_\_\_\_

## COLABORACION ESPECIAL

Catálogo de los Membrácidos de Colombia, por Leopoldo Richter \_\_\_\_\_

## INSERCIONES

Moluscos terciarios de agua dulce en el Valle del Magdalena, por Henry A.  
Pilsbry y Axel A. Olsson \_\_\_\_\_  
*Estrategia Terciaria del Valle Medio del Magdalena*, por O. C. Wheeler \_\_\_\_\_



## NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Indice general del Volumen IV (Nos. 13 a 16) de esta Revista \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-  
Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN V

NUMERO 17

AÑO 1942  
(Enero - Julio)

## SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
El Diccionario de la Academia Española y las voces técnicas — Informe anual  
del Observatorio Astronómico Nacional— El Instituto Geográfico, Militar y  
Catastral — La Universidad Nacional y el Observatorio Astronómico— Una  
actividad cultural inconexa y desorbitada — Perspectivas poco halagadoras—  
*Interesante contribución botánica.*

### trabajos academicos

Nota a la Flora de Colombia, V, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana  
(continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Teoría del anemómetro de casquetes hemisfé-  
ricos, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
Publicaciones Miscelánicas:  
Elementos de algunas funciones trascendentes  
enteras, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
Monografías ornitológicas colombianas: *Trogonidae*, por Armando Dugand —  
Pleistocene Glaciations in Colombia, S. A., por Victor Oppenheim \_\_\_\_\_  
Los Ofidios de Colombia, por el Hermano Nicéforo María \_\_\_\_\_  
Miscelánea entomológica. Algo sobre Piéridos colombianos (continuación),  
por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

## COLABORACION

Veinticinco especies nuevas de *Trombididae* de Colombia, por Jorge Boshell  
M. y J. A. Kerr \_\_\_\_\_  
Lista de peces de Colombia, por Henry W. Fowler .

## NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-  
Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

*SECCION EDITORIAL*

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_

Consideraciones relativas a la actual crisis de la cultura — La Biblioteca de la Academia de Ciencias— Estudios que se adelantan en el Observatorio Astronómico — La guerra actual y el desastre de esta publicación— Nueva publicación de un miembro de la Academia — Importante publicación del Ministerio de Minas y Petróleos— La Ciencia rusa y la Academia Colombiana — La obra máxima de Garavito.

*TRABAJOS ACADEMICOS*

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Glosas técnicas al Diccionario de la Real Academia Española de la Lengua, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

Una excursión botánica, por el Hermano Daniel \_\_\_\_\_

Palmas de Colombia, II - Localización típica de algunas especies coleccionadas por Martius en el Caquetá colombiano, por Armando Dugand \_\_\_\_\_

*COLABORACION*

Nota sobre la precisión obtenida en la fijación de un punto por el método de trisección Inversa, por José Ignacio Ruiz \_\_\_\_\_

Contribución al estudio del tabaco, por Libardo López Restrepo \_\_\_\_\_

Teoría de conjuntos, por Francisco Vera \_\_\_\_\_

Evolución, por V. A. Kostitzin. Traducción de A. F. Pimienta L. \_\_\_\_\_

Os Orycteropus os Manideos na Systematica, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_

*NOTAS*

Asuntos varios \_\_\_\_\_

Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

*SECCION EDITORIAL*

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_

Continuación de nuestra labor — Meteorología nacional— Conceptos económicos de Garavito — De Copérnico a Laplace— La Sociedad interamericana de Antropología y Geografía — Opinión sobre algunas

publicaciones científicas recientes— Viaje a las regiones equinoxiales del  
Nuevo Continente .....

### TRABAJOS ACADEMICOS

Resumen de unas observaciones geobotánicas en Colombia, por José  
Cuatrecasas .....

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana  
(continuación), por el Hermano Apolinar María .....

Glosas técnicas al Diccionario de la Real Academia Española de la Lengua  
(Continuación), por Jorge Alvarez Lleras .....

Discusión académica (Crítica al estudio La Entidad de la Física), por  
Francisco A. Weil y Comentario por Darío Rozo .....

El primer mapa geológico de Colombia, por Víctor Oppenheim .....

### COLABORACION

El territorio de Manizales y la estabilidad de su suelo, por José Royo y  
Gómez .....

Agrupaciones geográficas y ecológicas de algunas especies arbóreas y más  
industriales de Colombia, por Jesús M. Duque Jaramillo .....

Orchidaeae Andinae - I, por Charles Schweinfurth .....

Estandarización biológica de la digital colombiana, por Kálmán Coloman  
Mezey .....

El Instituto Geofísico de los Andes colombianos, por Jesús Emilio Ramírez,  
S. J. ....

On three recently described species and a new genus of pygidiid fishes from  
Colombia, por Cecil Miles .....

### INSERCION

Entretenimientos matemáticos (Oscilación de una barra prismática sobre un  
cilindro recto de base circular, por Julio Garavito Armero .....

### NOTAS

Asuntos varios .....

Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-  
Químicas y Naturales .....

VOLUMEN V

NUMERO 20

AÑO 1944  
(Agt.s.)

### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección .....

Inteligente orientación del Ministerio de Educación Nacional —El Hombre  
desconocido— La situación caótica del mundo actual —El espíritu de esta

Revista— De nuevo el Antropocentrismo? —El Arzobispo González Suárez y la Ciencia colombiana— Una gran publicación científica colombiana —Una crítica serena— Publicación de la Iconografía de la Expedición Botánica —La Mecánica celeste de Garavito— Reproducción de un gran trabajo de Humboldt \_\_\_\_\_

#### TRABAJOS ACADEMICOS

La composición de los silicatos naturales, por Ricardo Lleras Codazzi \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Datos para la aclimatación de la arracacha en Europa, por Juan de Dios Carrasquilla \_\_\_\_\_  
Itinerarios botánicos de José Jerónimo Triana, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Observaciones botánicas, por el Hermano Daniel \_\_\_\_\_  
Mecánica celeste — Movimiento elíptico (Método de Jacobi), por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_  
Acción de la temperatura sobre la contractilidad intestinal, por Alfonso Esguerra Gómez, Luis M. Borrero H. y Gonzalo Montes \_\_\_\_\_  
Memorias sobre los Monos de las regiones amazónicas y de Nueva Granada, Alexander de Humboldt (traducción de Rafael de Ureña) \_\_\_\_\_  
Estudio de la proyección sinusoidal para el mapa de Colombia, por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_

#### COLABORACION

La biología de la *Apis Mellifica*, por Paul Epple \_\_\_\_\_  
Os Marsupiais fosseis do Brasil, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_  
Os Prototerianos, os mais primitivos dos mamiferos atuais, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Índice general del volumen V (Números 17, 18, 19 y 20) de la Revista de la Academia Colombia de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN VI

NUMERO 21

AÑO 1944  
(Dic.)

#### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
El volumen VI de la Revista de Ciencia y probabilidades de su continuación —Consideraciones sobre algunas publicaciones de actualidad— Los premios de la Academia Colombiana de Ciencias —El problema de Bocas de Ceniza— Publicación de los escritos de Científicos del pasado —El poder transformador

de la máquina— El mapa geológico general de Colombia —*La Ictiología colombiana*— La Revista de la Universidad Nacional — Por el conocimiento del cielo, la exploración de la tierra— La Memoria del Ministro de Educación Nacional.

#### TRABAJOS ACADEMICOS

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Nuevos conceptos biotipológicos y ecológicos en la *Hidrophytia* y breve sinopsi de la *Flora podostemonácea* de Colombia, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia, VI, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Hepertology of the Bogota Area, por Emmett Reid Dunn \_\_\_\_\_  
*El problema de bocas de Ceniza*, por Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

#### COLABORACION

La deformación craneana en los indígenas prehispánicos de Mendoza (Argentina), por Carlos Rusconi \_\_\_\_\_  
Sobre las variaciones en las características de aceites y grasas, por Eugenio Karpf \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN VI

NUMEROS 22-23

AÑO 1945  
(En. Agst.)

#### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
Los Problemas de la Paz —“La Revolución de los Directores”— Una gran obra científica argentina —Las conclusiones de los tecnócratas y los conceptos económicos de Garavito— La Cultura pseudocientífica contemporánea —*Estudio sobre las Quinas de los Estados Unidos de Colombia*— Sabia investigación científica de dos Académicos extranjeros —La Técnica en el Diccionario de la Academia— La Revista de la Universidad Nacional —Las Tablas de la luna, de Garavito— Presentación de dos números en una sola entrega.

#### TRABAJOS ACADEMICOS

Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Tablas de la Luna, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_

La Teoría del Electro-cambio orgánico, por L. L. Vassiliev y A. L. Tchi-  
jevsky \_\_\_\_\_  
Método químico-industrial para la desfibración de las Bromeliáceas, por  
Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
Sobre las Quinas de los Estados Unidos de Colombia, por Nicolás Osorio \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia (VII), por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Investigaciones sobre la naturaleza de los Microsismos, por Jesús Emilio  
Ramírez, S. J. \_\_\_\_\_  
*Glaciaciones en el Perú*, por Víctor Oppenheim \_\_\_\_\_  
Miscelánea Entomológica y Catálogo sistemático, sinonímico y geográfico de  
los Insectos del Género "Carabus", por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Discusión Académica (Crítica al estudio "La Entidad de la Física"), por  
Francisco A. Weil y Darío Rozo M. \_\_\_\_\_

#### COLABORACION

Estudio preliminar del Género *Hevea* en Colombia, por Richard Evans  
Schultes \_\_\_\_\_  
*Miembracidae colombianae*, por Leopoldo Richter \_\_\_\_\_  
*Studies in neotropical Mallaphaga (VII) — Goniodes and allied Genera from*  
*gallinaceous Hosts*, por M. A. Carriker, Jr. \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Advertencias Importantes \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-  
Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN VI

NUMERO 24

AÑO 1945-46  
(Sept. - Marz.)

#### SECCION EDITORIAL

Notas de la Direcció \_\_\_\_\_  
La difícil marcha de esta publicación — La Ciencia y una protesta que se  
impone— La adquisición del Archivo de la Expedición Botánica — Una  
excelente biografía— Sobre las Geometrías no euclideanas — Conceptos  
económicos de Garavito.

#### TRABAJOS ACADEMICOS

Crítica al estudio de una "Posible forma de equilibrio del globo terrestre", del  
Profesor Belisario Ruiz Wilches, por Julio Carrizosa Valenzuela \_\_\_\_\_  
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural colombiana  
(continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Nuevos conceptos económicos: (Causa principal de la guerra de 1914);  
(Evolución de la distribución de la riqueza), por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_

Los Vertebrados del Terciario continental colombiano, por José Royo y Gómez \_\_\_\_\_  
Respuestas al Boletín Matemático de Buenos Aires, por Jorge Acosta Villaveces \_\_\_\_\_  
Los gusanos urticantes del Valle del Cauca, por Evaristo García \_\_\_\_\_  
Carnívoros fosseis do Brasil, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia, VIII, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Miscelánea Entomológica: *Insectos nocivos en los pastos de la Sabana de Bogotá*, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Catálogo sistemático, sinonímico y geográfico de los Insectos del Género "Carabus" (latu sensu) que figuran en la colección del Museo del Instituto de La Salle, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Insectos anormales (láminas), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_  
Fórmulas definitivas para el cálculo del movimiento de la luna por el método Hill-Brown, y con la notación usada por Henry Poincaré en el tomo III de su Curso de Mecánica Celeste, por Julio Garavito Armero \_\_\_\_\_

### COLABORACION

Nuevas Cactáceas uruguayas, por Julio R. Fabregat \_\_\_\_\_  
Orchidaceae Andinae, II, por Charles Schweinfurth \_\_\_\_\_

### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
Índice general del Volumen VI (Números 21 a 24) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN VII

NUMERO 27

AÑO 1947  
(jul.)

### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
Los conflictos universitarios —Celebración del primer Centenario de la Fundación de la "Chemical Society" de Londres— Rasgos biográficos de Thomas Graham, primer Presidente de la Sociedad Química de Londres — Normas del Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización de Chile— Sobre la moral en la divulgación científica.

### TRABAJOS ACADEMICOS

*Las rocas de Colombia*, por Ricardo Lleras Codazzi \_\_\_\_\_  
Vistazo a la vegetación natural del Bajo Calima, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Miscelánea Entomológica: IV- Catálogo sistemático, sinonímico y geográfico

de los insectos del Género "Carabus" (latu sensu) que figuran en la colección del Museo del Instituto de La Salle (continuación), por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Venenos de flecha de Colombia, por Kalman Mezey \_\_\_\_\_

Apuntes sobre las esmeraldas, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Informe de la Comisión observada del Eclipse total de sol del 3 de Febrero de 1916, por Julio Garavito Armero y Jorge Alvarez Lleras \_\_\_\_\_

La situación geognóstica de la Nueva Granada, por H. Karsten \_\_\_\_\_

### COLABORACION ESPECIAL

Membracidae Colombianae — Revisión de las especies colombianas del Género *Membracis*, por Leopoldo Richter \_\_\_\_\_

Histology of Barks of Cinchona and some related genera occurring in Colombia, por Ruby R. Little \_\_\_\_\_

### NOTAS

Actos de la Academia \_\_\_\_\_

Asuntos varios \_\_\_\_\_

Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN VII

NUMERO 28

AÑO 1950

(Mayo)

Breve explicación

### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_

### TRABAJOS ACADEMICOS Y COLABORACION ESPECIAL

Vocabulario de términos vulgares en la historia natural colombiana, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Frailejónal, típico cuadro de la vida vegetal en los páramos andinos, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

Carnívoros fosseis do Brasil, por Carlos de Paula Couto \_\_\_\_\_

Miscelánea entomológica, por el Hermano Apolinar María \_\_\_\_\_

Borojoa, un nuevo género de Rubiáceas, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

Noticia sobre el Borojó, una nueva especie frutal de la costa colombiana del Pacífico, por Víctor Manuel Patiño \_\_\_\_\_

Reptiles de la Provincia de Santiago, por Roberto Donoso Barros y Salvador Candiani Herrera \_\_\_\_\_

Contribución al conocimiento de los reptiles de la lista de Pascua, por Roberto Donoso Barros \_\_\_\_\_



Studies in neotropical Maliophaga (x), por M. A. Carriker, Jr. \_\_\_\_\_  
 Tectitas de Colombia \_\_\_\_\_  
 Una nueva palma de la costa del Pacífico, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
 Contribución al conocimiento de los Ofidios de Colombia, por el Hermano  
 Nicéforo María \_\_\_\_\_  
 Las experimentaciones sobre física corpuscular propuestas por el Profesor  
 Federico de Marco, por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_  
 Informe sobre una comunicación del señor Alexander Ebin, por Darío Rozo  
 M. \_\_\_\_\_  
 Contribución al estudio de algunos Trematodos Larvarios de Colombia, por  
 César Uribe Piedrahita \_\_\_\_\_  
 Anopheles (N). Nuñez-Tovari infectado en la naturaleza con Plasmodium sp.,  
 Hernando Rey y Santiago Renjifo S. \_\_\_\_\_  
 Contribuciones a la Parasitología Colombiana, por Santiago Renjifo Salcedo —  
 Dieciocho nuevos casos humanos, autóctonos, con Mansonella Ozzardi de  
 Colombia, por Santiago Renjifo Salcedo y Antonio Orduz Duarte \_\_\_\_\_  
 Dasypus Novemcintus, procedente de Ocoa, Villavicencio, Meta, naturalmente  
 infectado con Trypanosoma Cruzi Chagas, por Santiago Renjifo Salcedo y  
 Ernesto Osotno Mesa \_\_\_\_\_  
 Una solución al problema de la trisección del ángulo, por Luis Alberto  
 Galindo \_\_\_\_\_  
 Modern trends in the tropical meteorology of the Americas, por Robert D.  
 Fletcher \_\_\_\_\_  
 Essais et recherches sur la theorie des nombres, por Emile Kraft \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Asuntos varios \_\_\_\_\_

VOLUMEN VIII

NUMERO 29

AÑO 1950  
(Nov.)

#### SECCION EDITORIAL

Notas de la Dirección \_\_\_\_\_  
 La Sociedad Entomológica de Bélgica —III Congreso Botánico Sur-  
 americano— Directorio Científico Colombiano Bibliografía Científica  
 — Naturaleza y Técnica y A. C. P. C.

#### TRABAJOS ACADEMICOS Y COLABORACION ESPECIAL

El Biotipo Universitario Colombiano, por Alfonso Esguerra Gómez \_\_\_\_\_  
 El Achatamiento Terrestre, por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_  
 Características Bibliográficas y Bibliografías, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
 III Congreso Botánico Suramericano, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
 El Postulado de Euclides, por Hernando Lleras Franco \_\_\_\_\_  
 Notas a la Flora de Colombia, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

Geografía de las Plantas o Cuadro Físico de las regiones ecuatoriales, por Federico Alejandro, Barón de Humboldt \_\_\_\_\_  
La Minería en Colombia, por Peregrino Ossa V. \_\_\_\_\_  
Rutas de Codazzi, por José Ignacio Ruíz \_\_\_\_\_  
La Sierra Nevada de Santa Marta, por Ernesto Guhl \_\_\_\_\_  
Esbozo Biográfico de Agustín Codazzi, por Luis Alberto Acuña \_\_\_\_\_  
El Gran Terremoto Ecuatoriano de Pelifeo, por R. P. Jesús Emilio Ramírez, S. J. \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Información Bibliográfica \_\_\_\_\_  
Lista de los Miembros de la Academia Colombiana de Ciencias \_\_\_\_\_

VOLUMEN VIII

NUMERO 30

AÑO 1951

(Abril)

#### SECCION EDITORIAL

Breve consideración \_\_\_\_\_  
Homenaje al sabio Francisco José de Caldas —Nuevos Académicos— Museo de Ciencias Naturales —Centro de Actividades Geográficas del Instituto Panamericano de Geografía e Historia— Acta No. 1 — Palabras finales.

#### TRABAJOS ACADEMICOS Y COLABORACION ESPECIAL

El Amor y la Sabiduría de Francisco José de Caldas, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_  
Descubrimiento de *Chatartes Burrovianos* Cassin en Colombia, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Notas Ornitológicas Colombianas, V, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Resolución Numérica de Ecuaciones Algebraicas, por Luis de Greiff B. \_\_\_\_\_  
Resúmenes y Extractos Científicos, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
Colombia un Archipiélago Biológico, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_  
Catálogo de Coleópteros Colombianos \_\_\_\_\_  
La Riqueza de la Flora Colombiana, por Richard Evans Schultes \_\_\_\_\_  
Coccinelidos Colombianos \_\_\_\_\_  
Estudio crítico acerca de los hechos básicos en la Historia de la Quina, por Jaime Jaramillo Arango \_\_\_\_\_  
Temprana Historia de la Quina, por F. R. Fosberg \_\_\_\_\_  
Sigla de Sistemáticos Botánicos, por Rafael Romero Castañeda \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Breve Reseña Científica de Colombia \_\_\_\_\_  
Información Bibliográfica \_\_\_\_\_  
Lista de los Miembros de la Academia Colombiana de Ciencias \_\_\_\_\_

*SECCION EDITORIAL*

Responsabilidad de la Ciencia \_\_\_\_\_  
 Elogio de la Ciencia — Discurso de recepción del Profesor Jorge Bejarano, en la sesión del 10 de Julio de 1951.

*TRABAJOS ACADEMICOS Y COLABORACION ESPECIAL*

Notas a la Flora de Colombia, XI, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
 Bartoneliasis, Fiebre Verrucosa del Guaitara, por Luis Patiño-Camargo \_\_\_\_\_  
 Encuesta sobre Brucelosis en Colombia — Informe al Comité Interamericano de la Brucelosis, por Luis Patiño-Camargo, M. D., Andrés Soriano-Lleras, M. D. y Rafael Colmenares, M. V. \_\_\_\_\_  
 La Avitaminosis C en los niños del Altiplano de Bogotá, por Calixto Torres Umaña \_\_\_\_\_  
 el Diario de la Expedición Botánica en la Mesa de Juan Díaz, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
 Las Royas del Trigo en Colombia, por Juan Orjuela Navarrete \_\_\_\_\_  
 Una Nueva Especie Colombiana de Aragoa, por Rafael Romero Castañeda \_\_\_\_\_  
 Palmas Nuevas o Notables de Colombia, por Armando Dugand . . \_\_\_\_\_  
 Contribución al conocimiento de la Flora Amazónica de Colombia, I, por Richard Evans Schultes \_\_\_\_\_  
 Colombia, un Archipiélago Biológico — Las Regiones Naturales de Colombia, por F. Vergara y Velasco. Documentos recolectados y comentados por Luis María Murillo \_\_\_\_\_  
 Sobre la Ley de Wiedemann-Franz y Drude-Sommerfeld, por Carlo Federici \_\_\_\_\_

*NOTAS*

Asuntos varios \_\_\_\_\_  
 Información Bibliográfica \_\_\_\_\_  
 Lista de los Miembros de la Academia Colombiana de Ciencias \_\_\_\_\_

*SECCION EDITORIAL*

Jorge Alvarez Lleras, por Alfredo D. Bateman \_\_\_\_\_  
 Homenaje de la Academia (Resolución) \_\_\_\_\_  
 Vida Nueva y Vida Vieja de la ACADEMIA, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

*TRABAJOS ACADEMICOS Y COLABORACION ESPECIAL*

Caldas y el Hipsómetro, por Alfredo D. Bateman \_\_\_\_\_  
 La Familia de las Belloziaceas en Colombia, por Richard Evans Schultes \_\_\_\_\_

Notas a la Flora de Colombia (XII), por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
La Climatología de Cundinamarca, por Robert C. Eidt \_\_\_\_\_  
Algunos Problemas Fisiopatológicos de Climatología Zootécnica, por Emigdio  
Pinzón Martínez \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Don Ezequiel Uricoechea, por Daniel Samper Ortega \_\_\_\_\_  
Información Bibliográfica (continuación) \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia \_\_\_\_\_  
Cargos académicos y administrativos \_\_\_\_\_

VOLUMEN IX

NUMEROS 33-34

AÑO 1953  
(Mayo)

#### SECCION EDITORIAL

El Ministro de Agricultura se gradúa, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

#### TRABAJOS ACADEMICOS Y COLABORACION ESPECIAL

La Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada: su obra y sus pintores,  
por Lorenzo Uribe Uribe, S. I. \_\_\_\_\_  
Don José Celestino Mutis y las expediciones botánicas españolas del siglo  
XVIII al Nuevo Mundo, por Jaime Jaramillo Arango \_\_\_\_\_  
La Sismología investiga el interior de la tierra, por Jesús Emilio Ramírez,  
S. I. \_\_\_\_\_  
Estructura de las esmeraldas de Muzo, por A. M. Barriga Villalba \_\_\_\_\_  
La adolescencia como una etapa de la vida humana, por Alfonso Esguerra  
Gómez \_\_\_\_\_  
El problema del instinto y la conducta de las arañas, por Maurice Thomas \_\_\_\_\_  
*La ruptura de un equilibrio: consideraciones biológicas alrededor del uso de los  
insecticidas*, por Adalberto Figueroa Potes \_\_\_\_\_  
Algunas observaciones sobre la Flora Colombiana, por el H. Daniel \_\_\_\_\_  
Un posible banano (*Musa*) fósil del Cretáceo de Colombia, por Gustavo  
Huertas G. y thomas van der Hammen \_\_\_\_\_

#### NOTAS

Medicina y Filosofía, por Luis López de Mesa \_\_\_\_\_  
Miguel Servet a( ) 1511-1553, por J. Trueta. Versión y notas del profesor F. de  
S. Aguiló \_\_\_\_\_  
Una nueva helmintiasis humana en Colombia: La Fascioliasis hepática, por el  
profesor F. de S. Aguiló \_\_\_\_\_  
Publicaciones del Instituto de Ciencias Naturales \_\_\_\_\_  
"Hojas de cultura popular" \_\_\_\_\_  
Dos homenajes \_\_\_\_\_

Fabio González Zulota \_\_\_\_\_  
Gentil colaboración \_\_\_\_\_

VOLUMEN IX

NUMERO 35

AÑO 1954  
(Julio)

El observatorio Astronómico de la Universidad Nacional \_\_\_\_\_  
Aspecto Físico de Colombia, por Luis López de Mesa \_\_\_\_\_  
La maravillosa cueva de los guácharos en el Departamento del Huila, por  
Jesús Emilio Ramírez, S. J. \_\_\_\_\_  
Las fórmulas de Eistein sin relativismo y la Onda de Broglie, por Darío Rozo  
M. \_\_\_\_\_  
*Fascioliasis Experimental y Microbacteriaceas del Medio Ambiente  
Colombiano*, por Guillermo Muñoz-Rivas \_\_\_\_\_  
Disertaciones sobre Bombaceas, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Contribución al estudio del trabajo del corazón, por Joaquín Prado Villamil \_\_\_\_\_  
La Moderna Algebra de las Magnitudes, por Carlo Federici \_\_\_\_\_  
El primer arribo de Humboldt a la Nueva Granada, por Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Centenario de Orfila: 1853-1953, por Miquel Dels Sanst Oliver. Traducción del  
Catalán por el Profesor F. de S. Aguió \_\_\_\_\_  
El Sismocopio Eléctrico, por Rafael Urdaneta B. \_\_\_\_\_  
Notas a la Flora de Colombia, XIII, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Notas \_\_\_\_\_  
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físico-  
Químicas y Naturales \_\_\_\_\_

VOLUMEN IX

NUMEROS 36-37

AÑO 1956  
(Mayo)

### SECCION EDITORIAL

*Colombia, un Archipiélago Biológico*, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

### SECCION MATEMATICAS

Nuevo Concepto de la Relatividad Einsteniana, por Darío Rozo M \_\_\_\_\_  
Las Tablas de la Luna y el Sabio Colombiano Julio Garavito A., por Julio  
Carrizosa V. \_\_\_\_\_  
Interpolación y Diferencias Finitas, por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_

### SECCION FISICA

Las Heladas en la Sabana de Bogotá, por A. M. Barriga Villalba \_\_\_\_\_  
*La Electricidad Atmosférica y los Rayos Cósmicos*, por Darío Rozo \_\_\_\_\_  
Investigación de la Visión Estereoscópica, por H. Raasveldt \_\_\_\_\_

## SECCION BOTANICA SISTEMÁTICA

Plantae Praesertim Maypurenses a Humboldtio et Bonplandio in Ripa Occidentali Fluminis Orinoco Lectae Ideoque ad Floram Colombiensem Referendae, por Armando Dugand \_\_\_\_\_

Notas a la Flora de Colombia, XIV, POR José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

Contribución al Conocimiento de los Helechos de Colombia, por María Teresa Murillo \_\_\_\_\_

## SECCION BOTANICA FISIOLÓGICA

El 2, 3, 5-Trifenil, Cloruro Tetrasódico en la Determinación de la Germinabilidad de las Semillas, por Daniel Mesa Bernal \_\_\_\_\_

## SECCION ENTOMOLOGÍA

Estudios Sobre Mallophaga Neotropicales (XIV), por M. A. Carriker, Jr. \_\_\_\_\_

## SECCION PSICOFISIOLOGÍA

Educación Sexual a Base de Responsabilidad Etico-Social, por Oswaldo Kroh \_\_\_\_\_

## NOTAS

Nuestros Colaboradores, Pág. 405; Pasifloráceas y Begoniáceas de la Expedición Botánica de Mutis, Pág. 407; Proposiciones de la Academia, Pág. 408; El Profesor Aguiló, Pág. 409; "Hojas de Cultura Popular Colombiana", Pág. 409; El Sabio Caldas y la Revista de la Policía, Pág. 410; Angela Moreira da Costa Lima, Pág. 410 \_\_\_\_\_

## COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA \_\_\_\_\_

VOLUMEN IX

NUMERO 38

AÑO 1957  
(Marzo)

## SECCION EDITORIAL

El Instituto Militar de Investigaciones Geográficas "Agustín Codazzi", por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

## SECCION HISTORICA

Agustín Codazzi, por Eduardo Acevedo Latorre \_\_\_\_\_

Las figuras de la Comisión Corográfica, por Alfredo D. Bateman \_\_\_\_\_

El Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi" y su Petite Histoire, por José Ignacio Ruiz \_\_\_\_\_

## SECCION CIENTIFICA

El Instituto Geográfico Militar, sus relaciones con la geodesis mundial y con la cartografía nacional, su organización y su obra por José Ignacio Ruiz \_\_\_\_\_  
Dibujo del mapa de Colombia y su proceso cartográfico \_\_\_\_\_  
Cómo una técnica moderna, llamada fotogrametría, beneficia la economía, las ciencias y la ingeniería, por H. C. Roosveldt \_\_\_\_\_  
El campo magnético terrestre, por Clemente Garavito Baraya \_\_\_\_\_  
La Tierra se mueve, por José Iganacio Ruiz \_\_\_\_\_  
Estudio de Suelos, por Alfonso García Espinel \_\_\_\_\_  
Las glaciaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, por H. C. Roosveldt \_\_\_\_\_

## NOTAS

La lumba del Sabio Mutis, por Luis Duque Gómez, pág. 485; Nuestros colaboradores, pág. 487; La Academia de Ciencias y su Revista, pág. 489; La nueva directiva de la Academia, pág. 489; El Ministerio de Guerra y la Academia, pág. 490; Josefina Valencia de Hubach, Ministra de Educación, pág. 490; Nuestro penúltimo editorial, pág. 491; El doctor Luis Angel Arango, pág. 491; Moción de duelo, pág. 492.

## COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA \_\_\_\_\_

VOLUMEN X

NUMERO 39

AÑO 1957  
(Oct.)

## SECCION EDITORIAL

30 Años de Sanidad Vegetal - Historia de una Vida, por Luis María Murillo

## SECCION ACADEMICA

Discurso del Presidente de la Academia, R. P. Jesús Emilio Ramírez, S. J., en la Sesión Solemne del 6 de Marzo de 1957 \_\_\_\_\_  
Aporte de Colombia a la Terapéutica de las Enfermedades Cardio-Vasculares (lectura Académica hecha por su autor en la Sesión Solemne del 6 de Marzo de 1957) por K. Mezey \_\_\_\_\_

## SECCION BOTANICA

Historia Natural del Maíz, por Daniel Mesa Bernal \_\_\_\_\_  
Contribución al Conocimiento de los Helechos de Colombia, por María Teresa Murillo \_\_\_\_\_

## SECCION ORNITOLOGICA

Algunas Aves del Valle del Alto Magdalena, Colombia, por Antonio Olivares, O. F. M. \_\_\_\_\_

## SECCION PALEOZOOLOGICA

Los Mamíferos Suramericanos en Perspectiva Histórica, por Erik Ithenius y Hans Burgl \_\_\_\_\_

## SECCION MATEMATICAS

Utilización del Cálculo Matricial en el Ajustamiento por Mínimos Cuadrados, por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_

## NOTAS

Nuestros colaboradores, Pág. 137; Sierra de la Macarena, una Reserva Nacional, Pág. 137; Opinión de la Academia Colombiana de Ciencias sobre la Bomba Atómica, Pág. 137; La Obra del Ing. José Ignacio Ruíz (El Instituto Geográfico y el Planetario), Pág. 138; Los Programas Científicos del LABORATORIO CUP, S. A. y la Obra Cultural de Nuestra Revista, Pág. 138; Cartas al Director, Pág. 138; ALFREDO BALACHOWSKY, Pág. 139; La Iniciación de los Servicios de Entomología Económica y Sanidad Vegetal en el País, Pág. 140; EL PATRONO DE LA ACADEMIA, Pág. 142.

## COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA \_\_\_\_\_

VOLUMEN X

NUMERO 40

AÑO 1958  
(Nov.)

## FRONTISPICIO

Belisario Ruíz Wilches, por José Ignacio Ruíz \_\_\_\_\_

## SECCION EDITORIAL

Cultura, Crítica y Simulación, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

La Libertad Académica y la Investigación Científica en la América Latina, por Bernardo A. Houssay \_\_\_\_\_

El Fomento Agropecuario, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

## SECCION GEOFISICA

Colombia y el Año Geofísico Internacional, por Jesús Emilio Ramírez, S.J. \_\_\_\_\_

Sobre las Leyes de Kepler y de Newton, por Carlos Federici Casa \_\_\_\_\_

Consideraciones sobre las Mejores Condiciones de Observación en Astronomía Geográfica, por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_

Lagunas Colombianas, por H. C. Raasveldt y Antonio Tomle \_\_\_\_\_

Meteorología y Climatología de la Vertiente del Pacífico Colombiano, por Hans Trojer \_\_\_\_\_



## SECCION GEOBOTANICA

*Aspectos de la Vegetación Natural de Colombia*, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_

## SECCION INDIGENISMO

*Cómo desaparece el Aborígen*, por José Bejarano \_\_\_\_\_

## NOTAS

Sesión Solemne de la Academia, Pág. 273. La Academia de Ciencias y la Fundación Rockefeller, Pág. 280. Homenaje a la Memoria del Ilustre Científico Francés Paul Rivet, Pág. 280. En el Primer Centenario del Nacimiento de Max Planck, por Juan Herkrath, Pág. 281. El Milagro de las Leyes de la Naturaleza, pro Max Planck, Pag. 283. NUESTROS COLABORADORES, Pág. 285. Una Simple Aclaración, Pág. 286. El Ministerio de agricultura y la Revista, Pág. 286. La Academia Honra la Memoria de Don Joaquín Antonio Uribe, Pág. 287. El Centenario de un Maestro (dos Capítulos sobre Don Joaquín Antonio Uribe, escritos por el R. P. Pérez y por el Dr. Marcelino Posada), Pág. 288.

## COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA \_\_\_\_\_

VOLUMEN X

NUMERO 41

AÑO 1959  
(Agost.)

## SECCION EDITORIAL

*Tres Aspectos del Problema Nutrición-Alcoholismo*, por Jorge Bejarano \_\_\_\_\_  
*El Vínculo con la Tierra y su Evolución en el Departamento de Nariño*, por Orlando Fals Borda \_\_\_\_\_

## SECCION CENTENARIOS

CODAZZI - Decreto de Honores, Pág. XVII; Agustín Codazzi, Oración Fúnebre, por Jesús Emilio Ramírez S. J., Pág. XIX; En la Inauguración del Instituto "Agustín Codazzi", por Darío Roza, Pág. XXIII; Codazzi en Colombia, por Eduardo Acevedo Latorre, Pág. XXV; Bibliografía de Codazzi, por Andrés Soriano Lleras, Pág. XXXII; Elogio de Humboldt a la Obra de Codazzi, Pág. XXXIV.

HUMBOLDT - Decreto de Honores, Pág. XXXV; Humboldt y las Ciencias Naturales, por Abel Naranjo Villegas, Ministro de Educación, Pág. XXXVII; Evocación del Barón Alexander von Humboldt, por Siegfried Striegel, Pág. XLI; Humboldt y Nosotros, por Ernesto Guhl, Pág. XLV; Humboldt y Mutis, por Guillermo Hernández de Alba, Pág. XLIX; Caldas y Humboldt, por Alfredo D. Bateman, Pág. LIX; La Ciencia y la Historia, dos capítulos sobre

las relaciones de Caldas y Humboldt, por Enrique Pérez Arbeláez, con una nota de la Dirección, Pág. LXIX.

DARWIN - Análisis que Darwin hizo de sus Propias Cualidades Mentales, Pág. LXXIII; El Origen de las Especies, por Darwin, Pág. LXXV; Carlos Darwin, por J. C. Trevor, Pág. LXXIX.

#### SECCION MATEMATICAS

Inversión de Matrices y las Constantes Elásticas en la Teoría de Estructuras, por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_

#### SECCION GEOFISICA

*El Volcán Submarino de Galerazamba*, por Jesús Emilio Ramírez S. J. \_\_\_\_\_

*Aspectos Morfológicos de la Cordillera Oriental Colombiana*, por André Journaux \_\_\_\_\_

*El Periodo Diurno en las Lluvias de los Andes Ecuatoriales*, por Pío Pita Suárez \_\_\_\_\_

#### SECCION ENTOMOLOGIA

Nuevas Cochinillas de Colombia, por A. S. Balachowsky \_\_\_\_\_

Especies Nuevas de Alebrini Colombiana, por Robert F. Ruppel \_\_\_\_\_

#### SECCION ORNITOLOGIA

Aves Migratorias en Colombia, por Antonio Olivares O. F. M. \_\_\_\_\_

#### NOTAS

El Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional (nota de la Dirección), Pág. 445; Un vistazo a la Labor de Colombia en el Campo de la Entomología, por Edward A. Chapin, Pág. 447; la Flora de Colombia y el Instituto de Ciencias Naturales, por Richard Evans Schultes, Pág. 449; Prima Flora Colombiana (nota de la Dirección), Pág. 457; La Fundación Rockefeller, una Institución creada para Beneficio de la Humanidad (nota de la Dirección), Pág. 458; Homenaje a dos Investigadores Ejemplares, Pág. 459; Nuestros Colaboradores, Pág. 460; Una Justa Distinción, Pág. 460.

#### COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA \_\_\_\_\_

VOLUMEN XI

NUMERO 42

AÑO 1960  
(julio)

#### SECCION EDITORIAL

20 de Julio de 1810 \_\_\_\_\_

Francisco José de Caldas (Exégesis de su Obra), por Luis María Murillo \_\_\_\_\_  
Caldas y los Orígenes Eurocriollos de la Geobotánica, por Pablo Vila \_\_\_\_\_

### SECCION HISTORICA (Personajes de la Independencia)

Salvador Rizo, Artista Botánico y Prócer de la Independencia, por Lorenzo  
Uribe Uribe, S. J. \_\_\_\_\_  
Eloy Valenzuela, por Luis Martínez Delgado \_\_\_\_\_  
Francisco José de Caldas, Periodista, por Luis Martínez Delgado y Sergio  
Eliás Ortiz \_\_\_\_\_  
Humboldt y la Escuela de Mutis, por Calixto Torres Umaña \_\_\_\_\_

### SECCION FISICA NUCLEAR

Historia del Atomo Nuclear y de los Atomos Artificiales, por Darío Rozo M. —  
*Intensidad de la Radiación Cósmica en Bogotá*, por A. M. Barriga Villalba —  
*La Radioactividad del Aire a Nivel del Suelo en Bogotá*, por Jesús Emilio  
Ramírez, S. J. \_\_\_\_\_

### SECCION BOTANICA

Contribución al *Conocimiento de los Helechos de Colombia*, por María Teresa  
Murillo \_\_\_\_\_  
Leguminosas Espontáneas del Valle del Cauca, por Luis Armando Bermúdez  
García \_\_\_\_\_  
Sugestiones para el Progreso de la Botánica, por E. J. H. Corner \_\_\_\_\_

### NOTAS

La Reforma Agraria, por Orlando Fals Borda \_\_\_\_\_  
Darío Rozo y la Física Contemporánea, por José Ignacio Ruiz \_\_\_\_\_  
La Restauración del Observatorio Astronómico de Santafé de Bogotá (Carta  
de la Dirección) \_\_\_\_\_  
Se Impone la Cruz de Boyacá a JESUS CUATRECASAS \_\_\_\_\_  
Homenajes \_\_\_\_\_  
Respetables Admoniciones \_\_\_\_\_  
Homenaje a los Creadores de la Fundación Rockefeller \_\_\_\_\_  
Composición Actual de la Academia \_\_\_\_\_  
Distribución de la Revista \_\_\_\_\_  
El doctor ARCADIO PLAZAS y la EDITORIAL VOLUNTAD \_\_\_\_\_

VOLUMEN XI

NUMERO 43

AÑO 1961  
(Agosto)

### SECCION EDITORIAL

¿Qué Podríamos Hacer con la Escuela Primaria?, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_  
Aniversario de la Pontificia Universidad Javeriana, por Luis María Murillo \_\_\_\_\_

Importancia de la Ciencia en la Educación, por José Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
MUTIS, Su Influencia en la Cultura Nacional, por Alfredo D. Bateman \_\_\_\_\_

### SECCION FISICA

El Campo Gravitacional Explicado por la Ecuación de Guden, por Darío Rozo M. \_\_\_\_\_

Las Ecuaciones en Diferentes Finitas en la Teoría de los Circuitos Eléctricos, por Gabriel Poveda Ramos \_\_\_\_\_

### SECCION GEOLOGIA

*Historia Geológica de Colombia*, por Hans Burgl, prólogo de Luis Guillermo Durán y esquema biográfica del autor, por Debeyba de Cuervo \_\_\_\_\_

La Teoría Anticlinal del Petróleo y la Filosofía Científica en América, por Luis Guillermo Durán S. \_\_\_\_\_

### SECCION ANTROPOLOGIA

Orfebrería Chibcha y su definición científica, por A. M. Barriga Villalba \_\_\_\_\_  
Anotaciones sobre Melíferos Sociales de la Familia BOMBIDAE (complemento del capítulo sobre orfebrería) \_\_\_\_\_

Distribución Actual de las Plantas Narcóticas y Estimulantes usadas por las Tribus Indígenas de Colombia, por Néstor Uscátegui Mendoza \_\_\_\_\_

### SECCION PSICOZOOLOGIA

La Inteligencia de los animales, por Maurice Thomas \_\_\_\_\_

### NOTAS

Don Paco Montoya, por Luis Martínez Delgado \_\_\_\_\_

In memoriam \_\_\_\_\_

A la Memoria de Adolfo Crevecoeur, por J. de Wallasche \_\_\_\_\_

Alrededor de la Teoría de la Relatividad \_\_\_\_\_

La Ciencia Agropecuaria Francesa, por Daniel Mesa Bernal \_\_\_\_\_

Nuevos Miembros de la Academia \_\_\_\_\_

Constitución de la Academia \_\_\_\_\_

Hacia un simple relevo \_\_\_\_\_

VOLUMEN XI

NUMERO 44

AÑO 1962

(Dic.)

La Distribución Geográfica y Ecología de los Crocodylia y Testudinata en el Departamento del Chocó, por Federico Medem \_\_\_\_\_

Aves de la Región Sur de la Sierra de la Macarena, Meta, Colombia, por Antonio Olivares, O. F. M. \_\_\_\_\_

Sobre algunos Resultados de la Integración por Partes, por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_

Terminología Geográfica y Ecológica para América Tropical Andina, por M. Acosta-Solis \_\_\_\_\_  
Palinología de la Región de "Laguna de los Bobos", Historia de su Clima, Vegetación y Agricultura durante los últimos 5.000 años, por Thomas Van Der Hammen \_\_\_\_\_  
Las Plantas Americanas de Pedro Loeffling, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
Bibliografía de la Sierra Nevada de Santa Marta, por Gerardo Reichel-Dolmatoff \_\_\_\_\_  
Jorge Martínez Santamaría, por Luis Martínez Delgado \_\_\_\_\_  
El Campo Gravitacional Explicado por la Ecuación de Onda \_\_\_\_\_  
El Doctor Luis María Murillo \_\_\_\_\_  
Constitución de la Academia \_\_\_\_\_

VOLUMEN XII

NUMERO 45

AÑO 1963  
(Nov.)

Osteología craneal, distribución geográfica y ecología de *Melanosuchus niger* (spix) *Crocodylia alligatoridae*, por Federico Medem \_\_\_\_\_  
¿Se está extinguiendo el cóndor en Colombia?, por Antonio Olivares, O. F. M. \_\_\_\_\_  
Apuntes etnográficos sobre los indios del alto río Sinú, por Gerardo Reichel-Dolmatoff \_\_\_\_\_  
Primer Seminario Interamericano de Periodismo Científico en Santiago de Chile del 16 al 18 de octubre de 1962. El Periodismo Científico en Colombia, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
Bibliografía de la Guajira, por Gerardo Reichel-Dolmatoff \_\_\_\_\_  
Bonpland en los países del Plata, por A. Castellanos \_\_\_\_\_  
Integración de la forma  $f(x) e$  , por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_  
Francisco Javier Matis, el pintor botánico (en el segundo centenario de su nacimiento), por Lorenzo Uribe Uribe, S. I. \_\_\_\_\_  
Las Plantas Americanas de Pedro Loeffling, por Enrique Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
*Sobre la estructura de rocas en los alrededores de la sabana de Bogotá*, por Wilhem Martens \_\_\_\_\_  
Catálogo de los géneros de las gramíneas de Colombia, por Polidoro Pinto-Escobar \_\_\_\_\_  
Nuestros científicos de antaño. Federico Lleras Acosta, por Luis Martínez Delgado \_\_\_\_\_  
Constitución de la Academia \_\_\_\_\_

VOLUMEN XII

NUMERO 46

AÑO 1964  
(Agost.)

*Geomorfología de los Llanos Orientales*, por Docko Goosen \_\_\_\_\_  
El Potencial Gravitacional de la Tierra, por Jorge Arias de Greiff \_\_\_\_\_

La Geografía en Alemania. Sus métodos de investigación, su sistema de enseñanza y sus relaciones con Colombia, por Harald Uhlig \_\_\_\_\_  
*Aspectos Geográficos y Humanos de la Región del Sumapaz en la Cordillera Oriental de Colombia*, por Ernesto Guhl \_\_\_\_\_  
Adiciones a las Aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia), I, por Antonio Olivares, O. F. M. \_\_\_\_\_  
Los Peces Cartilaginosos de la Bahía de Cispatá y del Estuario del Río Sinú, por George Dahl \_\_\_\_\_  
Estudios sobre Virus transmitidos por Artrópodos en Colombia, por Hernando Grose \_\_\_\_\_  
Geomorfología Analítica de los Perfiles Fluviales Longitudinales, por Luis Guillermo Durán S. \_\_\_\_\_  
Las Especies Colombianas de *Cryptognatha Mulsant (Coleoptera: Coecionellidae)*, por Edward A. Chapin, PH. D. \_\_\_\_\_  
El Profesor Darío Rozo Martínez, por José Ignacio Ruiz \_\_\_\_\_  
Constitución de la Academia \_\_\_\_\_

VOLUMEN 12

NUMERO 47

AÑO 1945  
(Agst.)

El Límite Oligo-Mioceno en el Terciario Marino de Colombia, por Hans Burgl \_\_\_\_\_  
Monografía del Rey de los Gallinazos, por Antonio Olivares, O. F. M. \_\_\_\_\_  
El Amplio Panorama de la Botánica Médica, por Richard Evans Schultes . . .  
Crítica de los Métodos de Cálculo y Medición de Superficies Geológicas y recomendaciones para su Reforma y Simplificación, por Luis Guillermo Durán \_\_\_\_\_  
Generalización de la Serie de Taylor con empleo de Operadores, por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_  
Bibliografía comentada de Reptiles Colombianos, por Federico Medem \_\_\_\_\_  
**NOTAS:** Resumen de las labores llevadas a cabo por la Academia durante el último año Académico \_\_\_\_\_  
Un insigne matemático: Leopoldo Guerra Portocarrero \_\_\_\_\_  
Ingeniero Jorge Acosta Villaveces \_\_\_\_\_  
Constitución de la Academia \_\_\_\_\_

VOLUMEN XII

NUMERO 48

AÑO 1966  
(Jul.)

*Altimetría Fotogeológica*, por Luis Guillermo Durán S. \_\_\_\_\_  
Introducción a la Historia de la Ornitología Colombiana, por Antonio Olivares, O. F. M. \_\_\_\_\_  
*Anotaciones sobre Población, Poblamiento, Posición y Estructura Demográfica en Colombia*, por Ernesto Guhl \_\_\_\_\_

Pictógrafos y Petroglifos de Nariño, por Wenceslao Cabrera \_\_\_\_\_  
Las Divisiones Fitogeográficas y las Formaciones Geobotánicas del Ecuador,  
por el Dr. M. Acosta Solís \_\_\_\_\_  
*Los Campos de Cultivos Pre-hispánicos del Bajo San Jorge*, por James J.  
Parsons \_\_\_\_\_

NOTAS: Ley No. 34 de 1933 (18 de Noviembre) sobre Academias de Ciencias y  
de Bellas Artes \_\_\_\_\_  
UNESCO - Centro de Cooperación Científica para América Latina \_\_\_\_\_  
Universidad de Puerto Rico - Grupo de Trabajo para la Selección de Revistas  
Científicas Latinoamericanas \_\_\_\_\_  
El Profesor Jorge Bejarano \_\_\_\_\_  
Constitución de la Academia \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIII

NUMERO 49

AÑO 1967  
(Dic.)

Revisión de las especies colombianas del género *Baccharis*, por José  
Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
Derivadas e integrales del producto e (x) por Luis de Greiff Bravo \_\_\_\_\_  
Guayusa, planta estimulante olvidada del piedemonte andino oriental, por  
Victor Manuel Patiño \_\_\_\_\_  
El proceso de la rotura en los materiales de construcción, por Julio Carrizosa  
Valenzuela \_\_\_\_\_  
Notas Necrológicas \_\_\_\_\_  
Construcción de la Academia \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIII

NUMERO 50

AÑO 1968  
(Dic.)

Desarrollo de la Herpetología en Colombia, por Federico Medem \_\_\_\_\_  
Notas adicionales, taxonómicas y corológicas, sobre *Baccharis*, por José  
Cuatrecasas \_\_\_\_\_  
*Los volcanes de Colombia*, por Jesús Emilio Ramírez, S. J. \_\_\_\_\_  
Las algas marinas colombianas y su distribución geográfica, por Gabriel de J.  
Acevedo R. \_\_\_\_\_  
Series para "e" de gran convergencia, por Francisco Lleras \_\_\_\_\_  
*Clasificación ecléctica de los suelos del mundo*, por Manuel del Llano \_\_\_\_\_  
Distribución geográfica, horizontal y vertical, de *Haemagogus (Diptera,*  
*culicidae)* de Colombia, por Alberto Morales Alarcón \_\_\_\_\_  
*Arboles de la Sabana de Bogotá*, por Hernando García-Barriga \_\_\_\_\_  
Ensayo de interpretación tectonofísica para Colombia, por Luis Guillermo  
Durán S. y Alfonso López Reina \_\_\_\_\_

NOTAS: Origen del Calendario, por Alfredo Bateman \_\_\_\_\_  
Enrique Hubach \_\_\_\_\_  
Creado el Comité Colombiano de Biología del Programa Internacional de  
Biología (Noticias) \_\_\_\_\_  
Académicos Correspondientes \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIII

NUMERO 51

AÑO 1969

Contribución al conocimiento de la morfología, ecología, comportamiento y  
distribución geográfica de *Podocnemis vogli*, *Testudinata* (*Palomedusidae*),  
por Humberto Alarcón Pardo \_\_\_\_\_  
El contexto cultural de un alucinógeno aborigen: *Banisteriopsis Caapi*, por  
G. Reicherl-Domatofy \_\_\_\_\_  
Origen, naturaleza y posible formación endógena de los alucinógenos, por  
Roberto Galán Ponce \_\_\_\_\_  
Características físicas, químicas y organolépticas del almidón de "achira", por  
Rafael Morales Rodríguez \_\_\_\_\_  
Carlos Bertero, una figura más entre los botánicos de Colombia, por Enrique  
Pérez Arbeláez \_\_\_\_\_  
Infección natural de *Mus musculus* con *Trypanosoma cruzi*, en una región de  
Colombia, S. A., por A. Morales-Alarcón, A. Corredor-Arjona, E. Osorno-Mesa  
y J. Parra-Márquez \_\_\_\_\_  
Phlebotominae de Colombia (*Diptera*, *Psychodidae*). IV - *Lutzomyia longipal-  
pis* (Lutz Neiva, 1912) en Colombia, S. A., por E. Osorno-Mesa, A. Morales-  
Alarcón y F. de Osorno \_\_\_\_\_  
Phlebotominae de Colombia (*Diptera*, *Psychodidae*). V-Descripción de una  
nueva especie de *Lutzomyia*, por A. Morales-Alarcón, E. Osorno-Mesa, F de  
Osorno y P. Muñoz de Hoyos \_\_\_\_\_  
Hallazgo de un perro naturalmente infectado con Kala-azar, en Colombia, S. a.,  
por A. Corredor-Arjona, J. Parra-Márquez y A. Morales-Alarcón \_\_\_\_\_  
El diario inédito de Humboldt, por Jorge Arias de Greiff \_\_\_\_\_  
El mapa de Humboldt del río Magdalena, por Jorge Arias de Greiff \_\_\_\_\_  
El efecto Compton inverso en la astrofísica, por Vladimir Garrido O. \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIII

NUMERO 52

AÑO  
(Dic)

Observaciones botánicas y geobotánicas en la costa colombiana del Caribe.  
Armando Dugand \_\_\_\_\_  
Sobre un híbrido inter-específico del género *Paleosuchus* (*Crocodylia*, *Alligato-  
ridae*). Federico Medem \_\_\_\_\_  
*Ensayo de un esquema en tiempo y espacio de la vegetación y el medio  
ambiente en el noroeste de Suramérica.* Thomas van der Hammen \_\_\_\_\_  
*Las causas de la sequía climática en la región costanera de Santa Marta,  
Colombia.* Reimer Herrann \_\_\_\_\_



Algunos integrales definidos y las ecuaciones en diferencias finitas que satisfacen. Gabriel Poveda Ramos \_\_\_\_\_  
La Selva del nor-occidente ecuatoriano. M. Acosta Solís \_\_\_\_\_  
Reseña bibliográfica: *Biogeography and ecology in South-America* \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIV

NUMERO 53

AÑO 1972  
(Dic.)

Entrada de los rayos cósmicos a Bogotá. Antonio María Barriga-Villalba \_\_\_\_\_  
Variaciones en torno a un tema de Steiner. Gabriel Poveda Ramos \_\_\_\_\_  
El primer nacimiento de *Paleosuchus palpebrosus* (*Crocodyla. Alligatoridae*). Federico Medem \_\_\_\_\_  
Persistencia del pensamiento mágico en la medicina moderna. Adolfo de Francisco Zea \_\_\_\_\_  
*Phlebotominae* de Colombia (*Diptera, psychodidae*) IX. Distribución Geográfica de especies de *Brumptomyia franca* y *Parrot*, 1921 y *Lutzomyia franca*, 1924, encontradas en Colombia S. A. E. Osorno-Mesa, A. Morales-Alarcón, F. de Osorno y C. Ferro-Vela \_\_\_\_\_  
Homenaje a los numerarios Pérez Arbeláez, Dugand, Rico Pulido y Sanín Villa \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIV

NUMERO 54

AÑO 1973  
(Dic.)

"Apuntes para la historia de las ciencias básicas en Colombia". Gustavo Perry Zubieta \_\_\_\_\_  
Medias cuasi-aritméticas homogéneas. Gabriel Poveda Ramos \_\_\_\_\_  
Aves de la Sierra Nevada del Cocuy, Colombia. Antonio Olivares, O.F.M. \_\_\_\_\_  
El primer hallazgo de la tortuga *Phrinos rufipes* (SPIX), en Colombia. Federico Medem \_\_\_\_\_  
Premio Caldas de Ciencias de 1972 \_\_\_\_\_  
Informe de Secretaría sobre las tareas de la Academia en el año 1971-1972 \_\_\_\_\_

VOLUMEN XIV

NUMERO 55

AÑO 1976  
(Dic.)

Los trabajos científicos de Jorge Juan. Por Jorge Arias de Greiff \_\_\_\_\_  
La astronomía de Copérnico. Por Eduardo Brieva B. \_\_\_\_\_  
El infinito. Por Alonso Takahashi \_\_\_\_\_

Configuraciones semipitagóricas. Por Eduardo A. Caro \_\_\_\_\_  
Reseña Histórica del Desarrollo de las Ciencias Químicas en Colombia. Por Luis Enrique Gaviria S. \_\_\_\_\_  
Evaluación del contenido de nitrógeno y de aminoácidos totales en algunas especies de algas marinas pertenecientes a la región del Magdalena, Colombia. Por Lorenzo Panizzo D. \_\_\_\_\_  
L.D.H. en el desarrollo de *Hyla Labialis*. Por Jaime F. George e Irma de Escamilla \_\_\_\_\_  
Investigación geológica en Colombia. Por Fabio Cediél \_\_\_\_\_  
Análisis modal de rocas ígneas por difracción de rayos X. Por Guillermo Otálora Ramos \_\_\_\_\_  
El hombre colombiano y su medio ambiente. Por Jaime Ayala Ramírez \_\_\_\_\_  
Notas para una definición de Ecología. Por Julio Carrizosa Umaña \_\_\_\_\_  
Hacia la Urbecología. Por Mariano Ospina Hernández. Crónica de la Academia \_\_\_\_\_  
Discursos pronunciados durante el Homenaje al Académico Julio Carrizosa Valenzuela \_\_\_\_\_  
El R. P. Carlos Ortíz Restrepo, S. J. Por Jorge Aniczar Numerario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales \_\_\_\_\_  
Simposio de la Academia de Ciencias de la Orinoquía Colombiana sobre problemas de la región (Reunión en el Centro de "Las Gaviotas", Vichada). Por Carlos Paéz Pérez, Numerario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales \_\_\_\_\_