

**ACADEMIA COLOMBIANA  
DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES  
INFORME DE SECRETARÍA 1990 — 1991**

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales realizó durante el año académico las siguientes sesiones:

**Juntas Directivas:** 13, los días septiembre 5, octubre 3, noviembre 7, diciembre 5 de 1990; enero 16, febrero 20, marzo 6, abril 3, mayo 4, junio 5, julio 3, agosto 8 de 1991.

**Sesiones ordinarias:** 10, los días septiembre 19, octubre 31, noviembre 21, diciembre 12 de 1990; febrero 20, abril 17, mayo 15, junio 19, julio 24 de 1991.

**Sesiones especiales:** 2, septiembre 26 y octubre 24, para dar posesión a los académicos correspondientes Da. Virginia Montes de Gómez y D. Jorge Sahade.

**Conferencias Académicas:**

Organizó en su sede conferencias discriminadas así:

- D. Hernando Dueñas “El cambio climático global y sus posibles consecuencias en Colombia”, septiembre 19 de 1990.
- Da. Virginia Montes de Gómez “Aspectos del mecanismo de defensa de las plantas”, septiembre 26 de 1990.
- D. Jorge Sahade “Acotaciones sobre el desarrollo temático y tecnológico de la astronomía”, octubre 24 de 1990.
- D. Jorge Arias de Greiff “Astrofísica del medio ambiente”, el 21 de noviembre de 1990.
- D. Luis Eduardo Mora Osejo “Nuevos conceptos sobre la floración y evolución de las angiospermas”, febrero 20 de 1991.
- D. Eduardo Brieva “Algunas aplicaciones de las series de Lie en mecánica celeste”, abril 17 de 1991.

- D. Jaime Lesmes Camacho “Avances en la teoría de la aproximación”, mayo 15 de 1991.
- D. Víctor Samuel Albis “Los numerales de la familia lingüística macrochibcha”, junio 19 de 1991.
- A cargo de varios académicos y especialistas “Presentación del documento Efectos del Cambio Global en Colombia — Contribución al IGBP”, julio 24 de 1991.

**Publicaciones:**

Durante este período aparecieron los números 67 y 68 de la Revista, el primero en diciembre de 1990 y el segundo en mayo de 1991.

También se publicaron los siguientes libros:

- Status and problems of science in Latin America and the Caribbean (septiembre de 1990), presentado en la III Conferencia de la TWAS;
- Helechos y plantas afines de Colombia, de María Teresa Murillo y M.A. Harker (noviembre de 1990);
- Tratados de minería de la época colonial, de Guillermo Hernández de Alba y Armando Espinosa (junio de 1991);
- José Triana, su vida, su obra y su época, de Santiago Díaz (editor) con textos de S. Díaz, Olga Restrepo, Gabriel Restrepo y H.A. Schumacher (agosto de 1991);
- La Botánica en Colombia. Hechos notables en su desarrollo de Santiago Díaz (agosto de 1991).

Los tres últimos forman parte de la Colección Enrique Pérez Arbeláez, mientras que el segundo pertenece a la Colección Jorge Alvarez Lleras. El primero es una publicación hecha conjuntamente con el Centro Internacional de Física, (CIF) y la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS).

## Premios:

Los Premios Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales — Academia de Ciencias del Tercer Mundo, en el área de Matemáticas fue declarado desierto. Lo mismo ocurrió con el premio de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales para un trabajo científico. No ocurrió lo mismo con el Premio a la vida y obra de un científico, que fue concedido al señor D. Jairo Charris Castañeda, Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia, por su labor investigativa y docente en el área de los polinomios ortogonales, que le ha merecido reconocimiento internacional. Este Premio fue entregado en la sesión del 20 de marzo de 1991.

En sesión extraordinaria realizada el 14 de agosto de 1991 la Academia reglamentó nuevamente los premios que concede.

## Biblioteca "Luis López de Mesa"

Se mantuvo el funcionamiento, el canje y la catalogación de los libros y revistas de la "Biblioteca Luis López de Mesa". Para sistematizar su funcionamiento y lograr su integración al Sistema Nacional de Información, se instalaron varios sistemas de bases de datos en ambiente Isis, iniciándose el entrenamiento de los funcionarios responsables.

## Relaciones Internacionales

Buscando la manera de celebrar en la frontera Colombo-Venezolana la reunión de la TWAS, se desplazó a Cúcuta y San Cristobal una comisión integrada por representantes de la Academia. Allí se reunió con una comisión mixta de la Academia Venezolana, del Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela y representantes de la Secretaría Ejecutiva de la TWAS. Desafortunadamente, la decisión final de la TWAS fue celebrar la conferencia en Caracas. A ella asistieron, los señores Académicos D. Hernando Groot, D. Gerardo Reichel-Dolmatoff, Dña. Alicia de Reichel, D. Santiago Díaz, D. José Luis Villaveces y D. Luis Eduardo Mora. En este certamen se presentó el libro "Estado y problemas de la ciencia en América Latina y el Caribe", como la contribución Colombiana.

Por otra parte, la Academia por vía de su Presidente, D. Luis Eduardo Mora Osejo, participó en la creación y constitución de la Federación Latino Americana de Academias de Ciencias (FELAC), formando parte de su Consejo Directivo como Secretario Editor.

Así mismo, el señor Presidente participó en la XXVII reunión del Comité Central de la ICSU y en la XXVIII Asamblea General del mismo organismo, celebrados en Sofía del 1 al 4 de octubre de 1990. Los informes relativos a estas participaciones fueron publicados en el No. 68 de 1991 de la Revista de la Academia.

Las actividades conjuntas con la TWAS se limitaron a la traída del señor profesor D. Dieter Boning, para dictar conferencias sobre fisiología del ejercicio en Bogotá y Cali en el mes de agosto, pasantías para Dña. Flor Marina Poveda (pasantía internacional) y Dña. Adriana Santos (Ecología de Peces) y D. Mario Hernández (Bioética), estas dos últimas en trámite, y la firma de la prórroga del convenio (1990—1992) entre la Academia y el ICE-TEX para el manejo del programa de pasantías de la TWAS.

Con respecto al IGBP, la Academia, con el apoyo financiero del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), elaboró el documento "Efectos del Cambio Global en Colombia. Contribución al IGBP", que consta de 8 proyectos de investigación.

El Académico D. José A. Lozano participó en nombre de la Institución en el taller sobre investigación Antártica celebrado el 31 de octubre de 1990 en la Universidad del Valle. En ese momento la Academia hizo una propuesta de participación de Colombia en las investigaciones antárticas, usando su vinculación con SCAR, cuyo costo equivalía a US\$ 150.000 para el primer año. Finalmente, la Academia, conjuntamente con la Comisión Colombiana de Oceanografía, preparó una reunión sobre las actividades desarrolladas hasta ahora con Colombia sobre estos temas antárticos y solicitó al Canciller la convocatoria de la Comisión Colombiana de Asuntos Antárticos.

## Sede de la Academia

Primero se obtuvo del DNP y del Ministerio de Hacienda un adicional en el presupuesto de 1990 por \$ 26.902.000 destinados a la sede, que fueron entregados a la Academia en el próximo pasado mes de julio. Las gestiones adelantadas por la Presidencia condujeron finalmente a elegir como mejor opción la compra de un lote con este dinero y presentar al DNP un proyecto de construcción de la sede para los años 1992—1993.

## Nuevos Académicos

La nómina de la Academia se vio acrecentada durante el período reseñado por el nombramiento de nuevos académicos así:

Honorario: D. Gerardo Reichel-Dolmatoff

Correspondientes: Dña. Virginia Montes de Gómez  
Dn. Jorge Sahade

Correspondientes nacionales electos:

Dña. Margarita Perea  
Dn. Luis Carlos Arboleda

Víctor Manuel Albis González  
Secretario