

INFORME DE ACTIVIDADES

Agosto 1984 - 1985

En el período al cual se refiere este Informe, se continuó con la iniciativa, puesta en práctica en los dos períodos anteriores, en el sentido de dar renovado impulso a las labores académicas, propiamente dichas, mediante el ofrecimiento de exposiciones breves, durante las reuniones ordinarias, por parte de los señores académicos, sobre el estado de sus investigaciones o sobre resultados alcanzados en las mismas, que pudieran tener interés general.

Se efectuaron 10 reuniones ordinarias en la sede, y los temas académicos tratados en ellos fueron los siguientes:

- "Sobre la naturaleza de los huecos negros en Astronomía", a cargo del Académico, Profesor Ing. Francisco Lleras Lleras.
- "Los helechos de Mutis", a cargo de la Académica, Profesora María Teresa Murillo.
- "Los símbolos nacionales: Palma de cera, árbol nacional y Cattleya Triana, flor nacional", a cargo del Académico, profesor, Botánico Santiago Díaz Piedrahita.
- "Novedades en el ciclo de una cloroficea", a cargo del Académico, Profesor Schmetter.
- "El nuevo Observatorio Astronómico Nacional", a cargo del Académico, Profesor, Ing. Jorge Arias De Greiff.
- "Avance de las investigaciones antropológicas en regiones cercanas al Canal del Dique", a cargo del Académico, Profesor Dr. Gerardo Reichel-Dolmatoff.
- "Investigaciones sobre arcillas colombianas en el Departamento de Química de la Universidad Nacional", por la Académica, Profesora, Química Inés Bernal de Ramírez.
- "La Ingeniería Nacional y la Astronomía, a propósito del centenario de Jorge Alvarez Lleras", por el Académico, Prof. Jorge Arias De Greiff.

En dos de las Sesiones ordinarias, intervinieron dos expositores no pertenecientes a la corporación, sobre aspectos relevantes de sus trabajos que susci-

taban interés particular. En primer lugar, se escuchó al Sociólogo señor Litto Ríos Buitrago, quien presentó un Proyecto del "Programa Nacional de Metodología y Técnicas para la Educación Superior". Este proyecto fue elaborado por el propio señor Ríos, a solicitud del ICFES y fue sometido a consideración de la Academia por iniciativa de este Instituto. Posteriormente, la Academia hizo un estudio minucioso del Proyecto presentado e informó sobre sus opiniones al Instituto para el Fomento de la Educación Superior.

En otra Sesión Ordinaria, se escuchó al geólogo Jaime Galvis, la exposición de su trabajo: "El precámbrico en la zona andina de Colombia", trabajo que había sido previamente puesto a consideración del Comité Editorial de la Revista de la Academia. Dada la complejidad del tema y la novedad de los enfoques metodológicos utilizados, la exposición despertó gran interés sobre los Académicos presentes.

Durante el período que finalizó el 30 de agosto pasado, la Academia se enriqueció con el ingreso de 7 nuevos Académicos Correspondientes y la promoción de un Académico Correspondiente a la categoría de Numerario. Las Sesiones Solemnes celebradas para recibir a los nuevos Académicos y en ocasión de la posesión del nuevo Numerario, tuvieron lugar en el Auditorio de la Academia Colombiana de la Lengua.

Al iniciarse el período al cual se refiere este Informe, se posesionó como Académico de Número el doctor Gonzalo Correal Urrego, quien ocupa ahora la silla No. 33, que se hallaba vacante por el fallecimiento del doctor Santiago Triana Cortés. El discurso estatutario del nuevo miembro de Número, versó sobre el tema: "Aspectos de Antropología Física en restos óseos precerámicos de Colombia". En él se expusieron, aparte de otros puntos interesantes, los resultados osteométricos obtenidos en excavaciones realizadas en la Cordillera Oriental, departamento de Cundinamarca.

La Academia Colombiana de Ciencias recibió, en calidad de Miembros Correspondientes a los siguientes científicos y profesionales:

Geólogo Hernando Dueñas Jiménez, Ph. D., cuya disertación versó sobre el tema: "Palinología de los sedimentos Pliocénicos y Cuaternarios de la Sabana de Bogotá".

Químico Daniel Díaz Delgado, quien disertó sobre: "La investigación científica y tecnológica aplicada al desarrollo del país".

El Historiador y Maestro Guillermo Hernández de Alba Lesmes, se refirió a "La obra científica del prócer tulueno Juan María Luis Ceferino Céspedes Vivas" en su exposición que intituló: "Un olvidado botánico del siglo XIX".

En el mes de marzo tomaron posesión como Académicos Correspondientes el Geógrafo Alvaro González Fletcher, quien disertó sobre: "El uso de la estereofotografía en la elaboración de mapas", y el Geólogo Hermann Duque Caro, quien presentó un informe sobre "El diapiroismo y evolución de la costa noroccidental Colombiana".

También se recibió en el presente período, como Académico Correspondiente, al Geólogo Alfonso López Reina, cuya conferencia estatutaria versó sobre el tema: "Los nódulos polimetálicos de los fondos marinos para el desarrollo de Colombia".

OTRAS ACTIVIDADES

En el curso de varias sesiones ordinarias se programó el diálogo inter-disciplinario con el fin de aprovechar la experiencia de todos en el examen de temas de interés común.

Los temas tratados fueron: "Medio Ambiente", "Alimentación y Nutrición", "El Parque Natural Serranía de La Macarena" y "Programa Nacional de Educación Superior". A manera de conclusiones sobre los dos últimos temas mencionados, se redactaron sendos documentos que recogen los puntos debatidos de mayor relevancia. El documento sobre Educación Superior se envió al ICFES y el pronunciamiento sobre la necesidad de mantener la Reserva Natural de La Macarena se le dio amplia difusión, enviándolo a las entidades que podían estar interesadas en el tema y al público en general, a través de la prensa.

Como conclusión de estas actividades se considera que los diálogos interdisciplinarios, enriquecen las experiencias individuales y fortalecen la Institución, en cuanto le permiten proyectarse hacia la sociedad.

CONSULTAS

La Academia efectuó por encargo de otras entidades el estudio de dos documentos titulados: "Metafísica del pre y pos Universo" y "Nuove Strategie per Farmaci Orfani".

BIBLIOGRAFIA

La Biblioteca de la Academia se enriqueció con las publicaciones de dos de sus miembros de Núme-

ro: "Manual para la interpretación de espectros infrarrojos" del Académico Carlos Eduardo Calderón Gómez y "FLora de Colombia – Familia Haloragáceas" del Académico Luis Eduardo Mora Osejo.

Por otra parte la Biblioteca de la Academia se enriqueció mediante la adquisición de obras científicas, en los campos de la Química, Fitoquímica y Botánica.

RELACIONES CON OTRAS ACADEMIAS DE CIENCIAS

El Presidente doctor Luis Eduardo Mora Osejo asistió, en representación de la Academia, a la Conferencia reunida en Trieste (Italia) del 5 al 10 de julio/85, bajo los auspicios de la Academia de Ciencias del tercer mundo, sobre "South-South, north-south cooperation in sciences".

Asistieron también a esta reunión los Académicos Gerardo Reichel-Dolmatoff, quien es miembro de Número de la Academia de Ciencias del tercer mundo, Alicia Dussan de Reichel-Dolmatoff, miembro correspondiente de nuestra entidad, y el secretario titular, Académico, Santiago Díaz Piedrahita.

El objetivo principal de esta Conferencia fue el de explorar los medios y recursos más apropiados para desarrollar la Ciencia en el Tercer Mundo, con el mismo fin fortalecer la cooperación Sur-Sur, y Sur-Norte, incrementar los nexos entre las Academias y, en general, entre las comunidades científicas de la región. Por iniciativa de la delegación colombiana se verificaron varias reuniones de los Presidentes de las Academias Latinoamericanas, como resultado de lo cual se firmó un Acta de intención, en la cual expresan los Presidentes y demás miembros de las Academias representadas, la voluntad de trabajar de consuno en busca de lograr el acercamiento de las Academias. También se propuso una reunión de Presidentes de las Academias Latinoamericanas para el próximo año y se sugirió a Bogotá como sede de esta reunión. A manera de una primera estrategia encaminada a concertar el acercamiento de las Academias, se sugirió consultar la posibilidad de incorporar, como miembros correspondientes, de una Academia a los miembros de número de otra Academia Latinoamericana. Dentro de las reuniones celebradas para estudiar la posible creación de centros de investigación científica en el Tercer Mundo, se propuso también la idea de crear un centro regional de estudios de las micorrizas, hongos simbióticos que posibilitan la existencia de las grandes selvas tropicales, sobre los suelos relativamente pobres de las regiones tropicales húmedas.

Por otra parte, los programas que se adelanten por iniciativa de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo, dirigidos al fortalecimiento de la Investigación Científica, y, en general de la Ciencia, para el caso de Colombia, serán canalizados por la Academia Colombiana de Ciencias. Entre tales programas cabe mencionar, entre otros, el de otorgamiento de becas y/o subsidios a investigadores colombianos

sobresalientes, la realización de mesas redondas y ciclos de conferencias con la participación de personalidades científicas de reconocida prestancia internacional, el establecimiento de centros regionales de Investigación Científica, referida a problemas que afecten a la población.

PROGRAMA "EL HOMBRE Y LA BIOSFERA"

En atención a la invitación formulada por Colciencias para que la Academia participe en el Comité Nacional del Programa Mundial, auspiciado por la UNESCO, "El hombre y la Biosfera", está asistiendo a las reuniones de este Comité, el Presidente doctor Luis Eduardo Mora Osejo, con la suplencia del Académico doctor Lorenzo Panizzo Durán.

ACTUALIZACION DE LOS ESTATUTOS

Los miembros de la actual Mesa Directiva consideraron importante asumir, cuanto antes, la tarea de actualizar los estatutos de la entidad, para lo cual se escuchó en primer lugar, la propuesta del Académico Profesor Luis Guillermo Durán y se continuó la revisión de los mismos, a la luz del documento redactado por los Académicos doctor Luis Enrique Gaviria Salazar e Ingeniero Eduardo Caro Cayzedo.

REUNION ESTATUTARIA

El día 30 de agosto culminó el año académico, mediante la celebración de una Sesión Solemne, en la cual se rindió homenaje a la memoria del Académico Fundador, Ingeniero Jorge Alvarez Lleras. En calidad de invitados especiales se hicieron presentes en esta reunión el doctor Hernando Bernal, director del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior (ICFES), el doctor Luis Blanco, vicerector académico de la Universidad Nacional de Colombia, y el doctor Gonzalo Jiménez Escobar, presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros; así mismo, se contó con la asistencia de algunas de las esposas de los académicos presentes. Durante la reunión y como acto especial, se descubrió el retrato al óleo del homenajeado y el Académico, Ingeniero Jorge Arias De Greiff, leyó el discurso alusivo, intitulado "La Ingeniería Nacional y la Astronomía, a propósito del centenario del nacimiento de Jorge Alvarez Lleras.

El Presidente, doctor Luis Eduardo Mora Osejo, además de rendir sentido homenaje a la memoria del ilustre Académico fundador, reafirmó los propósitos que animan el trabajo de la Corporación e invitó a los asistentes a adoptar estos propósitos co-

mo marco de referencia que oriente el compromiso de la Academia con el país.

La reunión culminó con un sencillo acto social.

LABORES ADMINISTRATIVAS

En el presente período se avanzó notablemente en la consolidación administrativa de la Academia, se obtuvo del Gobierno Nacional un aporte por la suma de \$4.000.000 que no solamente ha permitido asegurar su funcionamiento, sino completar la instalación de la sede.

Se inició la instalación de la estantería para la biblioteca y se complementaron los muebles necesarios para la sala de reuniones. La sede es ahora un recinto acogedor para las labores de todos los Académicos.

Se continúa también la labor de organización de la Biblioteca y la Hemoteca, la cual se aspira a abrir a la comunidad científica el próximo año.

PUBLICACIONES

Se inició la preparación de los números 60 y 61 de la Revista de la Academia. El número 60 aparecerá en este mes y se espera que el número 61 se publique a mediados del presente año.

Durante este período se inició la preparación de una segunda edición de los Diarios de Humboldt, publicados en primera edición por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en colaboración con la Academia de Ciencias de la República Democrática alemana en 1983. Se acordó que los textos de Humboldt irían acompañados de anotaciones explicativas, con el objeto de facilitar la lectura. Se solicitó autorización a la Academia de Ciencias de la República Democrática Alemana para incluir en la segunda edición los diarios relativos al viaje de Humboldt por el Ecuador, especialmente los relacionados con el encuentro de Humboldt y nuestro compatriota Francisco José de Caldas. Para la preparación de esta segunda edición se creó un Comité que quedó integrado así: Académicos Jorge Arias De Greiff, Santiago Díaz Piedrahita, Ernesto Guhl, Jairo Mojica, Luis Eduardo Mora Osejo y Gerardo Arboleda.

LUIS EDUARDO MORA OSEJO

Presidente

INES BERNAL DE RAMIREZ

Secretaria (E.)