

RELA. SOBRE LA PRIMERA CONFERENCIA INTERAMERICANA DE ASTRONOMIA,  
REALIZADA EN LA PLATA y CORDOBA, DE OCTUBRE 30 A NOVIEMBRE 3 DE 1959.

La realización de la Conferencia fué posible gracias al apoyo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina y de la Universidad Nacional de La Plata, quienes conjuntamente cubrieron todos los gastos de estada de los participantes. Un subsidio de la Fundación Nacional de Ciencias y del Consejo Nacional de Investigaciones de la Academia Nacional, hizo posible cubrir los gastos de pasaje de la mayoría de los astrónomos no argentinos.

Los participantes fueron:

- Sr. C. BOREL, Observatorio Astronómico de La Plata.  
Dr. D. BROUWER, Director del Observatorio de la Universidad de Yale,  
New Haven, Connecticut, Estados Unidos.  
Dr. C. U. CESCO, Director del Observatorio de San Juan, Argentina.  
Dr. R. P. CESCO, Director del Observatorio de La Plata, Argentina.  
Dr. G. M. CLEMENCE, Director Científico, Observatorio Naval de los  
EE.UU., Washington 25, D.C., Estados Unidos.  
Mr. J. S. COLEMAN, Secretario Ejecutivo, División de Ciencias Físicas,  
Consejo Nacional de Investigaciones de los EE.UU.,  
Washington 25, D.C., Estados Unidos.  
Dr. B. H. DAWSON, Observatorio de La Plata, Argentina.  
Sr. C. ETCHECOPAR, Director del Observatorio Astronómico, Montevideo,  
Uruguay.  
Dr. L. I. GAMA, Director del Observatorio Astronómico de Rio de Janeiro,  
Brasil.  
Dr. L. GRATTON, Director del Observatorio de Córdoba, Argentina.  
Sr. M. ITZIGSOHN, Observatorio de La Plata, Argentina.  
Dr. C. JASCHKE, Observatorio de La Plata, Argentina.  
Dr. J. LANDI DESSY, Observatorio de Córdoba, Argentina.  
Sr. L. MILONE, Observatorio de Córdoba, Argentina.  
Dr. G. R. MICZAIKA, Director de Investigaciones Geofísicas, Fuerza  
Aérea, Centro de Investigaciones Cambridge,  
Bedford, Massachussets, Estados Unidos.  
Sr. C. MOLINA SERRANO, Observatorio Astronómico de Quito, Ecuador.  
Dr. W. W. MORGAN, Observatorio de Yerkes, Williams Bay, Wisconsin,  
Estados Unidos.  
Dr. G. F. W. MULDER, Programa de Astronomía, Fundación Nacional de  
Ciencias, Washington 25, D.C., Estados Unidos.  
Sr. J. J. NISSEN, Observatorio de San Juan, Argentina.  
Dr. F. RUTLLANT, Director del Observatorio Astronómico de la Univer-  
sidad de Chile, Santiago, Chile.  
Dr. J. SAHADE, Observatorio de La Plata, Argentina.  
Dr. J. SCHILT, Director del Observatorio de Rutherford, Universidad de  
Columbia, New York 27, Estados Unidos.  
Mr. F. P. SCOTT, Observatorio Naval, Washington 25, D.C. Estados Unidos.  
Dr. S. SLAUCITAJ, Observatorio de La Plata, Argentina.  
Mr. MALCOLM THOMPSON, Observatorio del Dominio, Ottawa, Canada.

Algunas de las sesiones fueron presenciadas por otros miembros de los observatorios de La Plata y Córdoba, no incluidos en la lista anterior.

La Conferencia fué inaugurada el viernes 30 de octubre, a las 10 horas, en el Observatorio de La Plata, con palabras de bienvenida del Dr. Danilo Vucetich, Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, a las cuales el Dr. Clemence respondió con saludos de la Sociedad Americana de Astronomía y de la Academia Nacional de Ciencias.

El Dr. Clemence abrió las sesiones diciendo que esta Conferencia era una continuación de la Conferencia de Cincinnati de Mayo de 1959, Las resoluciones de aquella Conferencia serán discutidas y se espera hacer planes definidos para un "survey" astrométrico del cielo austral, con círculos meridianos y astrolabios de Danjon, desde varios observatorios. Nuestro interés va sin embargo más allá de la Astrometría: es deseable tener también una cooperación interamericana en astrofísica y otras ramas de la astronomía y promover el intercambio de astrónomos.

El presidente de la sesión, Dr. R. P. Cesco, Director del Observatorio de La Plata, hizo notar que lamentablemente los directores de los Observatorios de México, Venezuela y Colombia, que habían sido invitados a participar, se encontraban imposibilitados de hacerlo.

Se designó un Comité de Resoluciones, compuesto por Brouwer (presidente), Dawson, Gama, Gratton y Rutllant.

El presidente solicitó seguidamente a los participantes de informar sobre las facilidades con que cuentan sus observatorios y las líneas de investigación que siguen, haciendo mención de las dificultades encontradas y de los planes para el futuro. Estas exposiciones informales sirvieron como información básica para discusiones posteriores sobre problemas más específicos.

Un comentario que se hizo en varias exposiciones fué que el interés de los jóvenes en la carrera astronómica sólo puede ser incrementado si se pueden ofrecer puestos económicamente más favorables en las Instituciones. En muchos casos los miembros de los observatorios están obligados a incrementar sus ingresos con actividades ajenas a la astronomía, resultando en la práctica sólo astrónomos "part-time".

En la siguiente sesión en La Plata, sábado 31 de octubre, se distribuyeron copias de las resoluciones de Cincinnati para su discusión y comentario. Con respecto a la resolución 2c ("que la Academia de Ciencias de la URSS prosiga con su plan de organizar en un futuro cercano una expedición al hemisferio austral para emprender un programa intensivo de observaciones astrométricas") los representantes de los observatorios de Argentina y Chile informaron que ambas naciones habían recibido cartas de la Academia de Ciencias de la URSS a este respecto. Se tomó nota que estas cartas estaban de acuerdo con el texto de la resolución de Cincinnati, y que las contestaciones concernían exclusivamente a los gobiernos de Argentina y Chile.

La conferencia endosó unánimemente las resoluciones de Cincinnati, con el entendimiento de que algunas de las resoluciones tomadas en la presente reunión deben ser consideradas como enmiendas a las resoluciones de Cincinnati.

El 1º de noviembre, día domingo, los participantes de la conferencia viajaron en avión especial a Córdoba, haciendo escala en Villa Dolores, donde visitaron la Estación de Observación Fotográfica de Satélites dependiente del Observatorio Astrofísico de la Smithsonian Institution.

El lunes, 2 de noviembre, la conferencia reanudó sus sesiones en el Observatorio de Córdoba bajo la presidencia del Dr. Gratton, considerándose los cinco puntos siguientes:

#### 1.- Intercambio de astrónomos y de instrumentos.

El señor John Coleman expuso que existen numerosas instituciones en los Estados Unidos que ofrecen programas de Becas. Su oficina en el Consejo Nacional de Investigaciones tiene acceso a la información sobre estos programas. Sugirió que los astrónomos sudamericanos que deseen ir a los EE.UU. le escriban. Mr. Malcolm Thompson informó que hay Becas para postgraduados, administradas por el Consejo de Investigaciones de Canadá que están abiertas para no canadienses.

Los observatorios latinoamericanos también están interesados en atraer astrónomos norteamericanos experimentados como visitantes para usar sus instrumentos, dar seminarios y enseñar. Los presupuestos de algunos observatorios sudamericanos proveen para habitación y estada, pero en general no para los viajes.

Mr. Coleman sugirió que tales intercambios se hagan en lo posible sobre una base individual entre los observatorios latino y norteamericanos. La Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos está dispuesta a colaborar facilitando contactos iniciales y eventualmente consiguiendo ayuda financiera para el pago del viaje.

Una revisión de los intercambios de astrónomos que ya han tenido lugar o se espera tengan lugar en el año venidero, mostró una considerable actividad, pero una cierta cantidad de necesidades específicas todavía no se han satisfecho.

#### 2.- Publicaciones de Observatorios Sudamericanos.

El Dr. Gratton manifestó que la contribución sudamericana a la Astronomía no es tan bien conocida en otros países como debiera serlo, en parte debido a que muchos de los trabajos se imprimen en publicaciones de los observatorios que tienen poca difusión y por otra parte debido a las dificultades de idioma. La publicación en revistas estadounidenses es muy escasa, porque los costos de impresión resultan muy altos a causa del cambio muy desfavorable de moneda. Se hizo notar que las revistas estadounidenses pueden ocasionalmente omitir el cobro de estos costos, pero que los fondos disponibles para este fin son limitados. El Dr. Clemence se ofreció para proponer a la Sociedad Astronómica Americana que se cree un fondo para ayudar la publicación de artículos de astrónomos sudamericanos en revistas de los EE.UU. y que entretanto no se retengan artículos por el hecho de no poder pagar los costos de página.

El Dr. Schilt sugirió que los países latino-americanos consideren el establecimiento de una publicación conjunta semejante al Boletín de los Institutos Astronómicos de los Países Bajos.

Esta publicación estimuló la astronomía en los Países Bajos y demostró a los astrónomos de todo el mundo el alto nivel alcanzado por las actividades astronómicas de aquel país.

El Dr. Sahade hizo notar que sería necesario esperar unos pocos años antes de que una solución así pueda ser puesta en práctica. El consenso entre los astrónomos latinoamericanos presentes pareció ser que no hay todavía bastantes publicaciones para crear exitosamente una revista.-

### 3.- Comité Interamericano Permanente.

El Dr. Gratton sugirió que se establezca una comisión de 4 ó 5 astrónomos para considerar y coordinar problemas de cooperación entre astrónomos norte y sudamericanos, por ej., para el planeamiento de futuras conferencias.

El señor Coleman dijo que recientemente se había formado un subcomité del Comité Nacional Estadounidense de la Unión Astronómica Internacional, para considerar la cooperación interamericana en Astronomía. Propuso que dos de sus miembros sean también miembros del nuevo Comité Permanente que está bajo discusión. Remarcó también que la Organización de Estados Americanos (O.E.A.) mostró un gran interés en la presente conferencia y que sería apropiado que los miembros de la Conferencia escriban individualmente a la OEA para animar esta organización a que tome la cooperación interamericana propuesta en Astronomía como un programa científico del recientemente formado Comité de Investigaciones. Después de una discusión se decidió que el señor Coleman sugeriría a la OEA la formación del nuevo Comité permanente. En el interín todo el grupo presente en esta Conferencia podría servir como Comité temporario (ver Resol.3). Se solicitó al Dr.Clemence que actúe como Presidente del mismo.

### 4.- Actas de esta Conferencia.

Se decidió que sería de desear la publicación de las Resoluciones y un breve temario de las discusiones. El Dr. Brouwer acordó escribir un breve resumen en inglés para su publicación en el "Astronomical Journal", en lo posible, en el mismo número en que aparezcan las Actas de la Conferencia de Cincinnati. El Dr. Jaschek preparará la versión castellana para el Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía. El Dr. Mulders acordó preparar un acta más detallada de las discusiones para ser distribuída en forma mimeografiada a los participantes de la Conferencia, sin otra difusión.

### 5.- Discusión de las Resoluciones.

La Conferencia discutió en detalle las resoluciones provisorias preparadas por el Comité de Resoluciones. La discusión fué continuada el 3 de noviembre y en esta ocasión se aceptó unánimemente la versión definitiva de cada una de las resoluciones.

En esta sesión, además, la Conferencia aceptó por unanimidad, como expresión de los sentimientos de todos los astrónomos que habían venido a la Argentina, el voto de agradecimiento propuesto por el Sr.Coleman en el banquete ofrecido por la Universidad de Córdoba en la noche anterior.

Este voto de agradecimiento tiene el siguiente texto: El éxito de cualquier conferencia debiera medirse no por las actas o las decisiones que emanen de ella, sino más bien por las ricas y estimulantes relaciones personales que suelen resultar. En este aspecto la presente conferencia raya indudablemente muy alta, aún en una escala astronómica.

La calurosa y cordial hospitalidad con que nuestros anfitriones nos han recibido ha establecido un patrón que estamos seguros nunca podremos igualar, pero confiamos tener pronto una oportunidad de aproximarnos. A nuestros anfitriones de los Observatorios de Córdoba y La Plata, y a las distinguidas universidades con las cuales ellos están asociados, a los Directores de estas Instituciones y a los miembros del personal de Facultades y Observatorios que nos han atendido, los miembros norteamericanos de esta Conferencia quieren rendir este voto de profunda sincera apreciación y un brindis a su éxito permanente.