

A C T A N° 2 4/87

En Montevideo, a los ocho días del mes de diciembre de mil novecientos ochenta y siete, se reúne el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, en su sede de Reconquista 535, piso 7, con la asistencia de los siguientes Consejeros: Cr. Israel Wonsewer, Presidente; Ing. Manuel Berger, Vicepresidente; Cnel. Walter R. Cibils, Secretario; Dr. Helmut Kasdorf; Ing. Luis De León; Ing. Henry Texeira; Ing. Heber Freiría; y con la presencia del consejero alterno Ing. Abelardo Gentini.-----

Faltan con aviso: Ing. Herbert Donner y Dr. Omar Macadar.-----

Faltan sin aviso: Dr. Aldo Berí, Ing. Jorge Brovotto e Ing. Agr. Felipe Canale.---

Siendo las 18.30 horas, el Sr. Presidente da comienzo a la sesión, pasándose a considerar el siguiente Orden del Día:

ASUNTOS PREVIOS

Se informa del fallecimiento de la Sra. madre del Sr. Consejero Ing. Herbert Donner. La Secretaría Técnica comunica que se envió el telegrama correspondiente y se tomaron las providencias necesarias para la publicación del aviso en la prensa del día de mañana. Los Sres. Consejeros presentes expresan su solidaridad con el Sr. Consejero Donner en este trance.-

A. CONSIDERACION DE ACTAS REPARTIDAS.-

Se posterga dicha consideración.

B.- INFORME DEL ING. TEXEIRA SOBRE EL SEMINARIO "JORGE SABATO" (PORTUGAL, NOV. 1987)

El Consejero Texeira informa que el tema central de dicha reunión fue el estudio de las relaciones existentes entre la investigación y la industria, aunque el área que abarcaba dicho tema se vió restringida al análisis de las nuevas tecnologías (tecnologías de punta) tales como Microelectrónica, Informática, Robótica, Biotecnología, etc. La Junta Nacional de Investigaciones Científicas de Portugal y la institución oficial que representa el sector industrial de dicho país fueron coorganizadores del evento. Se trataba sobre todo de realizar un intercambio de experiencias sobre esta temática en diferentes países con el objeto de efectuar un balance de las mismas, así como sentar las bases preparatorias para la futura reunión de México. Estuvieron presentes, además de representantes del país anfitrión, España, Argentina, Brasil, México, Colombia, Puer-





//

- 2 -

to Rico y Uruguay. El Ing. Texeira expresa que el nombre del Seminario expresa un particular homenaje hacia una relevante personalidad (uno de los principales orientadores y conductores de la CNEA argentina, cuyo aporte más famoso al análisis de las políticas científicas y tecnológicas es el llamado Triángulo de Sábato (Industria, Gobierno, Investigadores). Igualmente Jorge Sábato llamó la atención sobre las diferencias (que es necesario tomar en cuenta para evitar errores) de tipo metodológico existentes entre la investigación científica y la investigación tecnológica. Continúa informando el Ing. Texeira con respecto al Seminario en sí, respecto al debate creado por la consideración de las nuevas necesidades creadas por las nuevas tecnologías. Asimismo la reafirmación de la necesidad de creación de una masa crítica, instancia que en los países pequeños y subdesarrollados es muy difícil de procesar. Una solución de alternativa a este problema (para los países pequeños) es asociarse entre sí. El Consejero Texeira manifiesta que aún España y Portugal (países de un mayor nivel de desarrollo) se encuentran en la etapa de formación de esta masa crítica. En general, las ponencias de los expositores españoles giraron en torno a la relación entre industria e informática. Asimismo se indicó que en general es muy escasa la transferencia de tecnología entre países en desarrollo. Algunos ejemplos que merecieron la atención y el análisis de los concurrentes fueron el caso del Metro de Bogotá (colaboración entre países en desarrollo) y el Polo Bio-Río, proyecto sumamente ambicioso llevado a cabo por Brasil en un área de 200.000 m<sup>2</sup>, donde alrededor de 40 empresas (pequeñas y medianas) vinculadas a la Biotecnología, integradas con investigadores (universidad) y servicios aunarán esfuerzos. El Consejero Texeira menciona también el caso de la tecnología referente a la fijación del nitrógeno, que ha proporcionado al Brasil un ahorro de mil millones de dólares anuales en importaciones. Estos mecanismos de integración entre la investigación y la industria, son los mecanismos de Interfase. Finalmente, el Consejero Texeira responde a algunas consultas de los Sres. Consejeros presentes, explicando que entre los asistentes a la reunión había pocos empresarios y si una mayoría de representantes de institutos de investigación. Concluye expresando que la experiencia de asistir a la reunión resultó positiva en términos generales, e-





//

- 3 -

-videnciándose distintas modalidades de cada país para plasmar el triángulo citado. Ofrece la documentación resultante del evento a los Sres. Consejeros.

C. ASUNTOS ENTRADOS.-

1.- Instituto Nacional del Libro.-

Envía oficio reproduciendo el art. 271 de la Rendición de Cuentas.

Informe: La administración central y servicios descentralizados, al publicar, deberán enviar el diez por ciento de la edición con un máximo de 60 ejemplares al Instituto del Libro.

Se resuelve tener en cuenta a sus efectos.-

2.- ICSU.-

Nota contestación sobre la no participación del Dr. Caldeyro Barcia en la reunión del Comité Ejecutivo del ICSU (nov. 1987).

Lamenta la no concurrencia del Dr. Caldeyro, al igual que la imposibilidad de enviar sustituto, comunica próxima Asamblea General en Beijing, en Set. de 1988. Se toma conocimiento, se resuelve enviar copia al Dr. Caldeyro Barcia.

3.- Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados 25 a 30 de julio de 1988 en Montevideo, Uruguay.-

El Lic. Vaz Ferreira y el Lic. Luis Achaval solicitan auspicio de CONICYT y difusión y apoyo.

Se resuelve acceder a lo solicitado.

4.- Academia de Ciencias de América Latina.-

Solicitan cooperación para integrar un Banco de Datos de las instituciones científicas activas del Tercer Mundo. Solicitan que se llene y difunda un formulario base donde se recabe la información de las unidades y que incluya datos sobre las posibilidades de cooperación (oferta de programas de formación, proyectos conjuntos de investigación, intercambio de información).

Este formulario ya había sido enviado y se difundió hace meses.

Se resuelve encomendar a la Secretaría Técnica la disseminación y el seguimiento de estos formularios, enviándolos a las instituciones más relevantes de la actividad científica y tecnológica (IIBCE, IUTA, BOERGER, RUBINO, OPP, organismos privados de reconocida capacidad).

5.- Consejo de Investigaciones de Brasil. Nota acuse de recibo.

Saluda a las nuevas autoridades y espera que se incentive el intercambio entre Reconquista 535 P7 / Montevideo - Uruguay / tel. 95 58 28 / Casilla de Correo 1869 / Dirección Telegráfica: CONICYTUR





//

- 4 -

los dos organismos.

Se toma conocimiento, archívese.

6.- IDRC (Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo) de Canadá.

Informa sobre la negociación de un proyecto de Ciencias Sociales.

Envía el abstract del proyecto presentado por PEITHO (Sr. Juan Rial) Sociedad de Análisis político sobre el tema: Políticas sociales y políticos en Montevideo.

Se resuelve tomar conocimiento, se agradece.

7.- UNESCO, Comisión Nacional.

Envía formulario STS/Q/872 de UNESCO (Cuestionario Estadístico sobre Información y documentación científica y tecnológica).

La Secretaría Técnica no dispone de la información requerida pero puede recabarse una parte de la misma.

Se resuelve pasar a la Secretaría Técnica a sus efectos.

8.- Dr. Federico Dajas.

Solicita envío de nota a CONICET de Buenos Aires, informando que el proyecto ya presentado sobre "Proyecto de investigación binacional: Una nueva neurotoxina de veneno de serpiente..." puede disponer de la suma de US\$ 1.600 para las actividades de intercambio (que el IIBCE dispone de una partida restante de la Universidad de Upsala).

Se resuelve acceder a lo solicitado, ya que el proyecto ha sido canalizado por el CONICYT, conforme con lo establecido en el acuerdo de cooperación.

9.- Sociedad Bernoulli.-

Solicita apoyo local o extranjero para una conferencia internacional a realizarse en Montevideo en el segundo semestre de 1988.

Se resuelve conceder el auspicio solicitado, así como consultar a la TWAS (Academia de Ciencias del Tercer Mundo) solicitando cooperación con esta reunión latinoamericana. Asimismo dar difusión al evento.

10.- Academia del Tercer Mundo.

Solicita distribución de documentos.

Los mismos son los siguientes: 1) formas para nominar candidatos para el premio TWAS de 1987 (4 premios en Biología, Química, Matemáticas, Física); 2)

Premios adjudicados en 1986; 3) Subsidios para reuniones científicas a desa-





//

- 5 -

-cias Químicas y Ciencias Geológicas; 4) Subvenciones para investigación (Matemáticas, puras y aplicadas; física experimental; biología molecular, bioquímica); 5) Becas para instituciones determinadas del Tercer Mundo; 6) Suministro de partes de equipo científico por U\$S 200; 7) Suministro de libros científicos a bibliotecas. Estos ofrecimientos son anuales: En el año 1986 se difundieron a diversos organismos (se obtuvo buena respuesta de las bibliotecas). La Secretaría Técnica puede efectuar la difusión solicitada.

Se resuelve tomar conocimiento y encomendar a la Secretaría Técnica la difusión y el seguimiento de estas solicitudes.

11.- Servicio Público Federal.-

Envía nota solicitando contactos en el área de física de superficies y películas finas.

El Laboratorio de Óptica Laser del Instituto de Física de la Universidad de Río Grande do Sul (Porto Alegre) desea entrar en contacto con personas que trabajen en estas áreas para intercambiar informaciones sobre filmes finos, óptica, vacío y áreas afines en sus aspectos científicos y aplicaciones tecnológicas.

Se resuelve trasladar el pedido a la Facultad de Ingeniería, de Química y el LATU.

12.- Fallecimiento del Dr. Federico Leloir.

Se comunica que la Mesa Ejecutiva dispuso el envío de un télex al CONICET. Se toma conocimiento.

D.- ASUNTOS DEL ORDEN DEL DIA.-

1.- Informe de la Secretaría Técnica sobre saldos presupuestales.

Se reparte el documento correspondiente preparado por la Secretaría Técnica. Asimismo el Sr. Secretario Técnico complementa verbalmente los datos y responde consultas de los Sres. Consejeros. Se cambian ideas.

El Sr. Presidente expresa su parecer acerca de la necesidad de definir una política de publicaciones, en relación al planteamiento del Consejero Kasdorf, referido a las conversaciones informales sostenidas por éste con el Dr. Tállice, para la publicación de un trabajo sobre vocabulario científico. El Sr. Secretario apoya el planteo del Sr. Presidente, proponiendo designar una Comisión

para establecer una política de publicaciones, así como sugiriendo la realización de un estudio de las publicaciones científicas en Uruguay.





//

- 6 -

-ción de un llamado público (condicionado y restringido) para publicar trabajos. Tanto el Sr. Presidente como el Sr. Secretario, manifiestan, sin embargo, (dada la relevante personalidad del Dr. Tállice) su acuerdo en que, previamente, se proceda a publicar el trabajo del Dr. Tállice. Hay consenso, se aprueba. Esta Comisión de Publicaciones, estudiará los criterios necesarios para seleccionar materiales y/o eventualmente realizar llamados públicos y proceder a las evaluaciones correspondientes por medio de expertos que asesoren al CONICYT. Se resuelve poner en el Orden del Día de la próxima sesión, la designación de esta Comisión.

Igualmente se resuelve, luego de un cambio de ideas, encomendar a la Secretaría Técnica que se entrevistó con las autoridades contables del MEC, a efectos de informarse sobre las posibilidades de utilización de los remanentes de rubros, trasponiéndolos al rubro que financia proyectos de investigación. En caso de no poder concretarse esta trasposición, se utilizarían los rubros disponibles de acuerdo a las recomendaciones (que se aprueban) de la Secretaría Técnica.

El Consejero Cibils solicita la palabra para dar lectura a un aviso de Presidencia de la República aparecido en la prensa capitalina, referente a financiamiento de proyectos de cooperación técnica, donde se refiere a asesoramiento técnico y financiamiento de equipos. Entiende que el tema le concierne al CONICYT y que éste Consejo, una vez más no es considerado para asesorar, porque la OPP no le reconoce esa función. El Sr. Presidente expresa que el texto se refiere a fondos que provienen de líneas de crédito internacional. Parece que no es área de competencia del Consejo. No estaría estrictamente ligado a dichas competencias, puesto que es un asesoramiento a empresas con finalidades de inversión. El Consejero Freiría considera que esta propuesta corresponde a empresas u organismos de consultoría, pues cree que se trata de fondos de preinversión. El Consejero Cibils propone encomendar a la Secretaría Técnica un informe con más detalle de esta cuestión. Hay consenso, se aprueba.

El Sr. Presidente informa sobre la reunión en OPP preparatoria de la visita de la delegación canadiense del CIDA (Canadian International Development Agency) En esa reunión se conversó sobre posibilidades de utilizar un fondo para becas de alrededor de 600.000 dólares americanos, los que la OPP estaba dispuesta a integrar al CONICYT. Se hizo un esquema con los lineamientos del proyecto de





//

- 7 -

becas aprobado por el Consejo (un plan de cinco años) y con la cooperación de los Consejeros Donner y Freiria se elaboró una lista de áreas tecnológicas de interés. En el día de la fecha (a las 16.30 horas) el Sr. Presidente participó en la reunión con los delegados de la Agencia, donde se verificó que los fondos a gastar pueden ser en becas o en capacitación tecnológica dentro de Canadá y cubren actividades de postgrado de dos años. En la etapa actual no encaja con los lineamientos que el CONICYT aprobó. Como la delegación solicitó una entrevista en el Consejo, ésta se desarrollará mañana a las 17.30 horas, por lo cual se invita a los Sres. Consejeros presentes que deseen asistir.

- 2.- Contratación de estudios sobre situación, perspectivas y planes de trabajo del CONICYT.- (a partir de los lineamientos de acción propuestos por la Presidencia).

El Sr. Presidente toma la palabra para informar sobre la visita de la delegación canadiense del CIDA. Reseña los ofrecimientos de dicha institución. Al respecto indica que para el año próximo las posibilidades son muy escasas, puesto que sería necesario procesar toda la documentación de los candidatos para que ingrese en febrero a las Universidades. Concluye expresando que en su opinión se hace necesario buscar otras fuentes de financiamiento (menos acotadas que ésta). El Sr. Presidente indica luego su convicción de la necesidad y utilidad de realizar un estudio sobre la acción del CONICYT. Si es menester, no tiene inconveniente en debatir previamente las posibilidades de CONICYT en el momento actual, aunque eso significaría tener algunas guías para el trabajo. Por ejemplo, si se trata de estudiar la estructura del Consejo: Los CONICYT de los años '60 han sufrido cambios, algunos maduraron, cambiaron de orientación, otros han devenido Ministerios (el caso brasileño), etc. Otro punto (citado a modo de ejemplo) sería discutir qué tipo de infraestructura técnica y administrativa requiere el CONICYT actual: En este sentido, el Sr. Presidente apunta que se podrían hacer esfuerzos mediante la contratación. Finalmente expresa que no desea que el hecho de contratar la realización de un estudio sea un problema contra reloj: Propone, a partir de la próxima sesión, discutir sobre los problemas que integrarían la temática que se desea ver documentada en dicho trabajo. El Consejero Te-





//

- 8 -

NICYT. Por ejemplo, saber qué solución han dado los países del área a los problemas de ciencia y tecnología. Acota que, sin embargo, alguien tiene que digerir la información para que llegue al Consejo. El Sr. Presidente expresa que hay un ofrecimiento concreto de la Fundación Ebert de financiar un trabajo de esa naturaleza (incluso con visitas a esos países latinoamericanos). Si el Consejo está de acuerdo, se puede negociar. Hay acuerdo, se aprueba. El Consejero De León explica que su planteamiento de la sesión anterior no tuvo por finalidad dilatar la puesta en marcha de los planteos del Sr. Presidente: ratifica que, muy por el contrario, su acuerdo con el plan estatal y solamente le preocupa la forma de procesar esas ideas para lo cual esperaba que fuera un camino viable el funcionamiento de comisiones y el fortalecimiento de la Secretaría Técnica. Le preocupa que los plazos se vayan acortando. Entiende que se debe ir reglamentando cosas sencillas. El funcionamiento en comisiones permitiría que los Sres. Consejeros se fueran especializando en temas. Con más tiempo, con más calma, se deberá ir estudiando qué debe ser el CONICYT de cara al futuro. El Sr. Presidente explica que el no se opone de ningún modo al régimen de comisiones (sea cual sea la fe que se deposite en ellas) pese a lo que su experiencia personal (no demasiado positiva) le dice sobre dicho régimen.

Finalmente se resuelve realizar la próxima sesión el próximo martes 15 a las 18 horas. Siendo las 20.15 se levanta la sesión.-

Genl. WALTER R. TORRES  
SECRETARIO

Dr. ISRAEL WONSEWER  
PRESIDENTE