



A C T A N° 5/89.

En Montevideo, a los veintiocho días del mes de marzo de mil novecientos ochenta y nueve, se reúne el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, en su sede de Reconquista 535, piso 7, asistiendo los Señores Consejeros: Cr. Israel Wonsewer, Presidente; Ing. Manuel Berger, Vicepresidente; Cnel Walter R. Cibils, Secretario; Dr. Helmut Kasdorf; Ing. Heber Freiría; Dra. Olga Falco; Ing. Luis De León y Dr. Omar Macadar.

Con Licencia: Ing. Herbert Donner.

Faltan con aviso: Ing. Henry Texeira.

Faltan sin aviso: Ing. Felipe Canale y Dr. Ricardo Velluti.

Siendo la hora 18 y 20, el Sr. Presidente abre la sesión, informando al Consejo sobre las gestiones realizadas desde la anterior sesión:

1.- Entrevista con Técnicos del BID.

Se realizó el día 8 de marzo en las oficinas del BID.

El Presidente concurrió acompañado por el Sr. Consejero Freiría y el Vicerector de la Universidad, Ing. Brovotto. En la misma se conversó sobre el proyecto en general y no surgieron novedades dignas de especial consideración. El Consejero Freiría expresa que en esa reunión recibió la sensación de que el proyecto está bien encaminado. En la reunión los expertos sobre la capacidad de infraestructura del CONICYT para controlar un proyecto como éste: se les informó de los recursos y limitaciones de la infraestructura actual. Es posible aplicar recursos del Fondo de Preinversión para reforzar la Secretaría Técnica: (son recursos que se integran al préstamo) y también se mencionó la posibilidad de lograr fondos especiales españoles (viculados con el proyecto del 5° Centenario. Con relación a la gestión de los contratos de las personas a contratar será realizada por las oficinas del BID.

2.- Reunión con la Sra. Ministra.-

El Presidente informó a la Sra. Ministra sobre las actividades que está desarrollando el CONICYT (Sobre el eventual llamado para proyectos de investigación). La Sra. no pudo confirmar



mar aún el monto de recursos extrapresupuestales que podría aportar el MEC.

Se conversó también del Comité Nacional de Biotecnología: El pase al CONICYT aún no se ha resuelto.

Los Sres. Consejeros ratifican la posición de mantener el o frecimiento para recibir a dicha Comisión.

3.- Llamado para que actuarán como especialistas en el proyecto BID.

El Presidente comunica que el día de la fecha se cerró el llamado respectivo para las tareas de Coordinador del proyecto:

Cr. José A. Ares.

Cr. Darío Saráchaga y Lic. Carlos A. Romero.

Para las taeas de especialistas en Biotecnología: el equipo dirigido por el Dr. Rodolfo Wettstein, la Lic. Raquel Rodri<sup>g</sup>uez Sanguinetti y el Dr. Mario Stoll.

Para las tareas de especialestas en Transferencia de Tecnología al Sectro exportador: Ing. Nelson Stratta y Ec. Juan Pablo Severi.

Para el estudio sobre el Estado de la C y la T en el Uruguay: Soc. Carlos A. Filgueira, Lic. Ernesto H. Campagna; Ing. Agr. Ricardo Larrobla.

Consideradas las aspiraciones, el Consejo modificar la integración de las Comisiones propuestas en la sesión anterior para estudiar los antecedentes que se integran en la siguiente forma:

A- Coordinador: Cr. Israel Wonsewer, Dra. Olga Falco e Ing. Manuel Berger.

B- Biotecnología- Cr. Israel Wonsewer y Dr. Omar Macadar.

C- Transferecia de Tecnología para el Sector Exportador: Cnel. Walter R. Cibils e Ing. Heber Freiría.

D- Estado de la C. y la T. en el Uruguay: Ing. Luis De León y Dr. Helmut Kasdorf.

Antes de pasar a cuarto intermedio se procede a tratar otros asuntos del Orden del Día.



### Informe del Ing. Manuel Berger

El Sr. Vicepresidente Ing. Berger hace un resumen de lo actuado en la reunión de la Red del TWAS (Acad. del 3er. Mundo) realizada en Trieste. En forma específica se refiere a:

- a) a breve plazo se reunirá en América Latina el Comité (comité directivo) de la Academia de Ciencias para América Latina que se realizará posiblemente en Perú. El Ing. Berger sugiere que se ofrezca como sede alternativa para esta reunión al Uruguay, ya que se podría brindar el apoyo requerido por unos pocos días (el CONICYT ya cooperó en 1985 con un bajo costo) y la presencia del Dr. Villegas, Presidente de la Academia en nuestro país ayudaría mucho para reforzar los lazos con los programas de cooperación ya que esta Academia Latinoamericana es muy escuchada.
- b) tomó contacto también con el Dr. Clodowaldo Paván, Presidente del CNPq quien se interesó por realizar la reunión Subregional de Consejos de Investigaciones (Argentina, Brasil y Uruguay) en el mes de mayo. El Ing. Berger le propuso se comunicara directamente con el Cr. Wonssewer para evitar así interferencias con los programas y actividades del proyecto BID.
- c) Conversó con el Dr. Gileo Violini, de la Academia de Ciencias de Colombia y fue informado del alcance y detalles de la reunión de la Academia del Tercer Mundo en Colombia en octubre.
- d) Habló con la científica Dra. Radicella, reconocida especialista argentina quien le sugirió que el CONICYT promueva un curso internacional sobre Medicina Nuclear, a partir del grupo que trabaja junto a la Dra. Campos de Kremer y el CIN.
- e) en visita privada a Israel, visitó la torre solar en el Instituto Weizmann; en esa ocasión le interiorizaron del avance en programas sobre temas del cancer y la participación de becarios en ellos. Se dialoga sobre estos puntos, y se acuerda que el Ing. Berger complemente la información planteada.

A continuación el Presidente da cuenta de la invitación personal recibida para asistir al Seminario sobre Ciencia y Tecnología en



América Latina (NNUU - BID - INIVERSIDAD DE COSTA RICA). Por ra zonas personales y de fecha no podrá concurrir. Se toma conoci miento.

El Sr. Presidente sugiere posponer los otros puntos del orden del día, para dar lugar al trabajo de Comisiones. Antes informa sobre la situación del proyecto "Centro para el Desarrollo Tecnológico nuclear" y propone al Consejo consultar telefónicamente al Dr. Mayobre para saber si este tema se podría incluir en esta instancia del programa BID.

(Entra a Sala la Consejero Falco)

El Secretario Cnel. Cibils solicita aclaraciones sobre los documentos recibidos de la Subsecretaría del MIE referentes al proyecto "Centro de Desarrollo de Tecnología Nuclear", ya que se han hecho referencias en Sala a informes de la OPP que no figuraban en su conocimiento. Vistos los antecedentes, el Consejero Cibils dejá a sentado que entre los documentos enviados como anexo se incluyeron algunos que no corresponden; solicita al Cuerpo que no lo tome en cuenta. Se intercambian opiniones y se entiende conveniente que el Ministerio de Industria y Energía aclare la situación.

El Consejero De León pregunta si el Ministerio de Industria y Energía está gestionando ya otras fuentes de financiamiento, ante lo cual el Consejero Cibils explica que el MIE ha requerido fondos de preinversión al FONAPED, para ajustar la factibilidad del proyecto.

El Sr. Consejero recuerda que él propuso este tema desde el primer momento en que se trató el proyecto BID, así que la idea ya estaba planteada. Entiende que el Ministerio de Industria y Energía solicita formalmente que el Consejo lo considere y estúdie la forma de incorporarlo al programa más amplio del desarrollo científico y tecnológico.

Entiende como conveniente consultar al BID e incorporar su estudio a la actual etapa.

La Consejero Falco pregunta sobre la razón que existió para ingresar un proyecto como éste en la órbita del CONICYT ya que en casos semejantes son los ministerios interesados que lo gestionan ante

**OPP.**

El Cnel. Cibils señala que se entendió conveniente proponerlo para ser incluido en el proyecto de desarrollo científico y tecnológico porque es muy importante y está relacionado con el desarrollo científico y tecnológico; el proyecto ya tiene el apoyo del gobierno y también recursos asignados como contrapartida. Seguramente el proyecto será presentado a la OPP en el correr del mes de abril y allí se cumplirá con lo dicho por la Dra. Falco. El Ing. Freiría comenta que en el mes de diciembre fue informado por la Subsecretaría del MIE que ello darían prioridad a las líneas de tecnología nuclear y de extracción de minerales metálicos, y que este proyecto les interesaba y se podría integrar el paquete BID.

El Ing. Berger se expresa a favor de la existencia de un Centro de Investigación Nuclear ya que se ha convenido entre los países de la región que cada uno se especialice en determinados trazadores y en generarlos. El Ing. Freiría estima conveniente hacer la consulta al BID y mantener el asunto en el orden del día.

En la etapa presente del proyecto, es asunto radica en determinar si esa área es de interés, ya que, en opinión del Consejero Freiría, lo que se debe evaluar en esta etapa es el tema y no los detalles del proyecto. El Consejero Macadar estima que esto es como una prediscusión antes de profundizar en el proyecto y en realidad habría que resolver sobre la forma de abordarlo. Se cierra el debate sobre este punto.

Se reanuda la sesión del Consejo.

El Sr. Presidente solicita la lectura de los informes de las Comisiones.

Oídos los mismos se resuelve por unanimidad:

- a) Designar al Cr. Darío Sráchaga para el cargo de Coordinador de Anteproyecto de Desarrollo Científico y Tecnológico a gestionar ante el BID.
- b) Designar al equipo integrado por los Sres. Rodolfo Wettstein, Mario Stoll y Raquel Rodríguez Sanguinetti para asesorar en el tema Biotecnología del mencionado anteproyecto.



- c) Designar al Ing. Nelson Stratta para asesorar en el tema Transferencia de Tecnología para el sector exportador.
  - d) Designar al Soc. Carlos Filgueira para realizar el estudio sobre el estado de la Cienciay la Tecnología en el Uruguay.
  - e) Incorporar los informes de las Comisiones a la presene Acta.
- Siendo las 21 y 30 horas, se levanta la sesión.

Cnel. WALTER R. CIBILS  
SECRETARIO

Cr. ISRAEL WONSEWER  
PRESIDENTE