

En Montevideo, a los treinta y un días del mes de octubre de mil novecientos ochenta y seis, 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: Ing. Manuel Berger, Presidente en Ejercicio; Cnel. Walter R. Cibils, Secretario; Dr. Aldo Beri ; Ing. Heber Freiria; Ing. Rafael Guarga e Ing. Abelardo Gentini.-----  
Faltan con aviso: Dr. Helmut Kasdorf, Dr. José M. Quijano e Ing. Henry Texeira.-----  
Faltan sin aviso: Ing. Gabriel Chiara, Ing. Jorge Brovotto.-----  
En Secretaría: Arq. Juan L. Campiotti y Julio C. Varela.-----  
Siendo las 17 horas, el Sr. Presidente abre la sesión, pasándose a considerar el siguiente Orden del Día:

1.- ASUNTOS ENTRADOS O PENDIENTES CON PRIORIDAD ESPECIAL.-

1.1.- Designación de Evaluadores para Proyectos (lista final).-

Se entra en régimen de Comisión General, trabajándose en la designación definitiva de los evaluadores, resolviéndose finalmente el siguiente listado:

- 1) Ing. Raul Boccone (Proyectos N°s. 1,36 y 66);
- 2) Ing. Heriberto Márquez (Proyectos N°s. 1,38 y 36);
- 3) Prof. Renzo Pi (Proyecto N°2);
- 4) Prof. Mónica Sansi (Proyecto N° 2);
- 5) Ing. Ricardo Siri (Proyecto N°3);
- 6) Ing. Héctor Marta (Proyecto N°3);
- 7) Ing. Qco. Héctor Goso (Proyectos N°s. 5,49 y 57);
- 8) Jorge Bossi (Proyectos N°s. 5,49 y 53);
- 9) Carlos Carbonell (Proyectos N°s. 6 y 105);
- 10) Dr. Rodolfo Talice (Proyectos N°s. 6,15,51,89 y 90);<sup>11)</sup> Dr. Enrique Bertullo (Proyecto N° 7);
- 12) Dr. Hebert Nión (Proyectos N°s. 7 y 75);
- 13) Dr. Israel Kork (Proyectos N°s. 9,50 y 97);
- 14) Enrique Arrambide (Proyectos N°s. 9 y 11);
- 15) Dr. Juan José Olivero (Proyecto N°10);
- 16) Dr. Uberfil Delbene (Proyecto N°10);
- 17) Qco. Roberto Sanguinetti (Proyecto N°11);
- 18) Ing. Qco. Hierro (Proyecto N°12);
- 19) Gonzalo Pérez (Proyecto N°12);
- 20) Dra. Eva Fogel de Kork (Proyectos N°s. 13 y 80 );
- 21) Dra. Mabel Burguer (Proyecto N°13);
- 22) Cr. José L. Zales (Proyecto N° 14);
- 23) Cr. Luis Faroppa (Proyectos N°s. 14 y 39);
- 24) Mario Boroukovitch (Proyectos N°s. 15,89 y 105);
- 25) Arq. Juan P. Terra (Proyectos N°s. 40,85 y 161);
- 26) Arq. Hugo Rodríguez Juanotena (Proyecto N°16);
- 27) Arq. Antonio Cravotto (Proyecto N°16C );
- 28) Ing. Eladio Dieste (Proyecto N°16C);
- 29) Ing. Carlos Agorio (Proyecto N°16 D);
- 30) Alfredo Navarro (Proyecto N°17);
- 31) Horacio Cardozo (Proyecto N° 17);
- 32) Ing. Agr. Luis de León (Proyecto N°18);
- 33) Armando Rabuffetti (Proyecto N°18);
- 34) Dr. García Pravia (Proyectos N°s. 19 y 84) ;
- 35) Marchelli (Proyectos N°s. 19 y 84);
- 36) Horacio Laborde (Proyecto N°20);
- 37) Carlos Labandera (Proyectos N°s. 20 y 23);
- 38) Ing. Juan A. Grompone (Proyectos N°s. 21 y 106);
- 39) Carlos Filgueira (Proyecto N°21);
- 40) Héctor Fernández Guido (Proyecto N° 22);
- 41) Ing. Gladys Vergara (Proyecto N° 22);<sup>42)</sup> Gloria M. de Dretz (Proyectos

N<sup>o</sup>s. 23, 61, 63 y 108); 43) Alvaro Novello (Proyecto N<sup>o</sup>24); 44) Ing. Jorge Tróccoli (Proyecto N<sup>o</sup> 24); 45) Dra. Elia Nunes (Proyecto N<sup>o</sup> 25); 46) Eugenio Prodanoff (Proyecto N<sup>o</sup> 25); 47) Luis Pieri (Proyecto N<sup>o</sup>26); 48) César Aguiar (Proyecto N<sup>o</sup> 26); 49) Ekaterina Scortzoff (Proyectos N<sup>o</sup>s. 27 y 74); 50) Máximo Dretz (Proyectos N<sup>o</sup>s. 27 y 70); 51) Ing. Braga (Proyecto N<sup>o</sup>28); 52) Ing. Pisano (Proyecto N<sup>o</sup>28); 53) I. Wonsever (Proyecto N<sup>o</sup>29); 54) Manuel Caldevilla (Proyecto N<sup>o</sup>29); 55) Cr. Mario Buchelli (Proyectos N<sup>o</sup>s. 30 y 81); 56) Ing. Enrique Levrero (Proyecto N<sup>o</sup>30); 57) Dr. Hugo Villar (Proyecto N<sup>o</sup> 31); 58) Dr. Pablo Carlevaro (Proyecto N<sup>o</sup> 31); 59) Lic. Mario Otero (Proyecto N<sup>o</sup> 33); 60) Marta Demarchi (Proyectos N<sup>o</sup>s. 33 y 43); 61) Dr. Walter Ferrer (Proyecto N<sup>o</sup> 35); 62) Ing. E. Osinaga (Proyecto N<sup>o</sup>37); 63) Dr. José Paciel (Proyecto N<sup>o</sup>37); 64) Ing. Alberto Nieto (Proyecto N<sup>o</sup>37); 65) Dr. Alfredo Errandonea (Proyecto N<sup>o</sup>39); 66) Dr. José C. Williman (Proyecto N<sup>o</sup>40); 67) Cra. Ana M. Teja (Proyecto N<sup>o</sup>41) ; 68) Cra. Rosa Groskoff (Proyecto N<sup>o</sup>41); 69) Ruben Kalzman (Proyecto N<sup>o</sup>42); 70) Germán Rama (Proyecto N<sup>o</sup>42); 71) Luisa Echegoyen de Lorenzo (Proyecto N<sup>o</sup>43); 72) Arq. Isabel Viana de Pazos (Proyecto N<sup>o</sup> 44); 73) Ing. Medina Novoa (Proyecto N<sup>o</sup>44); 74) Prof. Anunciación Mazzela de Bevilacqua (Proyecto N<sup>o</sup>45); 75) Alfredo Ramón Guerra (Proyecto N<sup>o</sup>45); 76) Ing. José L. Duomarco (Proyecto N<sup>o</sup>s. 46,93 y 102); 77) ; 77) Ing. Qco. Ruben Martres (Proyecto N<sup>o</sup>46); 78) Ing. Norberto Liparelli (Proyecto N<sup>o</sup>47); 79) Ing. Denis Martinez (Proyecto N<sup>o</sup> 47); 80) Ing. Omar Braga (Proyecto N<sup>o</sup>48); 81) Dr. Tabaré Vazquez (Proyectos N<sup>o</sup>s. 50 y 103); 82) Dr. Roberto Caffarena (Proyecto N<sup>o</sup>51); 83) Ing. Agr. John Grierson (Proyectos N<sup>o</sup>s. 52 y 100); 84) Ing. Ricardo Larrobla (Proyecto N<sup>o</sup>52) ; 85) Fernando Repetto (Proyecto N<sup>o</sup>53); 86) Christian Gischler (Proyecto N<sup>o</sup> 54); 87) Ing. Alberto Rodriguez Fontal (Proyecto N<sup>o</sup>54); 88) Ing. Mario Gil Nin (Proyecto N<sup>o</sup>55); 89) Ing. Juan C. Caorsi (Proyectos N<sup>o</sup>s. 55 y 57); 90) Dr. Arturo Achard (Proyectos N<sup>o</sup>s. 58 y 59); 91) Dr. Moisés Rearden Tafura (Proyectos N<sup>o</sup>s. 58 y 59); 92) Carlos Umpierre de Mello (Proyecto N<sup>o</sup>60) ; 93) Ing. Anibal Alvarez (Proyectos N<sup>o</sup>s. 61,62 y 63); 94) Mirta Barate de Bertalmío (Proyecto N<sup>o</sup>62); 95) Walter Faliveni (Proyecto N<sup>o</sup>s. 64,65 y 99); 96)Dr. Zunino (Proyecto N<sup>o</sup>65); 97) Ing. Qco. César Michelotti (Proyecto N<sup>o</sup> 66); 98) Milton Carámbula (Proyecto N<sup>o</sup>67); 99) Ing. Agr. Luis Pérez Arrarte (Proyecto N<sup>o</sup> 67); 100) Arturo S. Visca (Proyecto N<sup>o</sup>68); 101) Hyalmar Blixen (Proyecto N<sup>o</sup>68); 102) Dr. Julián Gonzalez Methol (Proyecto N<sup>o</sup> 69); 103) Dr. Jaime Kehrhaupt (Proyectos N<sup>o</sup>s. 69 y 83); 104) Roberto Wettstein (Proyecto N<sup>o</sup> 70); 105) Dr. Juan J. Crotoggini (Proyecto N<sup>o</sup> 71); 106) Dr. Roberto Caldeyro Barcia (Proyecto N<sup>o</sup> 71); 107) Ing. Jaime Parada (Proyecto N<sup>o</sup>72);

108) Carlos Vanrell (Proyecto N°72); 109) Daniel Orlando (Proyecto N° 73); 110) Aníbal Sanjinés (Proyecto N° 73); 111) Nadir Brum de Zorrilla (Proyecto N° 74); 112) Braulio de los Santos Crosa (Proyecto N° 75); 113) Dr. Jorge Servián (Proyectos N°s. 76, 92 y 94); 114) Ing. Andrés Lalanne (Proyecto N° 76); 115) Dr. Ricardo Vellutti (Proyecto N° 77); 116) Dr. Eugenio Prodonoff (Proyecto N° 77); 117) Oanlian (Proyectos N°s. 78 y 79); 118) Poletti (Proyectos N°s. 78 y 79); <sup>119)</sup> Dra. Pasquet (Proyecto N°80) ; 120) Cr. Alberto Bianchi (Proyecto N° 81); 121) Carlos Steneri (Proyecto N° 82); 122) J. María Alonso (Proyecto N° 82); 123) Dra. Isabel Yankilevitch (Proyecto N° 83); 124) Horacio Martorelli (Proyectos N°s. 85 y 86); 125) Jorge Garmendia (Proyectos N° 86); 126) Dr. Eduardo Horjales (Proyectos N°s. 87 y 88); 127) Ing. Félix Cernuschi (Proyectos N°s. 87 y 88); 128) Ing. Prof. Jorge Leopoldo Mackinon (Proyecto N° 90); 129) Claudio Denceli (Proyectos N°s. 92 y 94); 130) Prof. Roberto Suárez Antola (Proyecto N° 93); 131) Ing. Agr. Cayo Mario Tavella (Proyectos N°s. 95 y 101); 132) Dr. Walter Espasandín (Proyecto N°95); 133) Ing. Victor Ganón (Proyecto N° 96); 134) César Campodónico (Proyecto N° 96); 135) Dr. Miguel Cat (Proyecto N° 97); 136) Dr. Luis Folle (Proyecto N° 98); 137) Di Bello (Proyecto N° 98); 138) Daniel Camarotta (Proyecto N°99); 139) R. Symonds (Proyecto N° 100); 140) Herrera Ramos (Proyecto N° 101); 141) Ing. José L. Bozzo (Proyecto N° 102); 142) Dr. Alejandro Glaussius (Proyecto N° 103); 143) Dr. José B. Gomensoro (Proyecto N° 104); 144) Dr. Deffeminis (Proyecto N° 104); 145) Judith Sutz (Proyecto N° 106); 146) Juan Oddone (Proyecto N° 107); 147) Abelardo García Viera (Proyecto N° 107); 148) Dr. José Piquinella (Proyecto N° 108); 149) Norberto Tavella (Proyecto N° 109); 150) Orestes Fiandra (Proyecto N° 109); 151) Dr. Manlio Ferrari (Proyecto N° 110); 152) Dr. Ignacio Mussé (Proyecto N° 110); 153) Dr. Nelson Mazzucchi (Proyecto N° 111) ; 154) Dr. Jorge Button (Proyecto N° 111); <sup>155)</sup> Lic. Raúl Vaz Ferreira (Proyecto N°s. 60 y 112) y 156) Lucrecia Covello de Zolesi (Proyecto N° 112).-

1.2.- Exposición de Motivos y Proyecto Reglamentario.-

Se deja pendiente.

2.-CONSIDERACION DE LOS PROYECTOS DE ACTAS Y MINUTAS PENDIENTES DE APROBACION.

Se deja pendiente.

3.-APROBACION Y FIRMA DE ACTAS.

Se deja pendiente.

4.-ASUNTOS PREVIOS POR SU URGENCIA.

No hay.

## 5.-ASUNTOS PENDIENTES.-

No se consideran.-

## 6.-INFORME DE PRESIDENCIA.

No hay.

## 7.-INFORME DE SUBCOMISIONES Y COMISIONES ASESORAS.

No hay.

## 8.-INFORME DE SECRETARIA.

No hay.

## 9.-INFORME DE TESORERIA.

No hay.

## 10.-ASUNTOS ENTRADOS.

10.1.- UNESCO. Ref.: 438/86. Informa sobre conferencias a realizarse en el marco del Seminario-Taller sobre la Integración de la Ciencia y la Tecnología en la Planificación del Desarrollo en el Uruguay.

Se reparte copia entre los Sres. Consejeros.

10.2.- Ref.: 439/86. Telex ref. a selección técnico uruguayo para reunión Costa Rica Acuacultura.

Se deja pendiente.

## 11.-ASUNTOS VARIOS.

No hay.

## 12.-RELACION DE ASUNTOS ENTRADOS, TRAMITADOS DIRECTAMENTE POR LA MESA.-

12.1.- Ministerio de Defensa Nacional. Exp. 86-104202/Exp. CON. 19/86. Remite Proyectos del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas. Ref.: 426/86.

Se desglosan proyectos, se acusa recibo.

12.2.- Facultad de Ingeniería. Designa delegados para Comisiones Asesoras de Industrias, Ing. Qco. César Michelotti y el Sr. Ing. Jaime Jerusalem (Informática y Difusión).

Ref.: 427/86.

Se toma conocimiento.

12.3.- Exp. MEC 144-85-6818. Ref. a aprobación Ministra del pliego de bases llamado público a subvención de proyectos CONICYT.

Ref.: 428/86.

Pasa a Presidencia para su gestión.

12.4.- OPP. Nota N° 6038/86/D. Invita al Sr. Presidente para el estrado inauguración Seminario-Taller.

Ref.: 429/86.

Se toma conocimiento.

12.5.- Ministerio del Interior. Acusa recibo nota llamado a proyectos CONICYT.

Ref.: 430/86.

Se toma conocimiento.

12.6.- Conferencia GIMENO.

Se dan instrucciones y se solicitan datos complementarios.

12.7.- Secretaría Técnica solicita autorización para adquisiciones.

Se autoriza iniciar los trámites de solicitudes de precios.

13.-RELACION DE ASUNTOS RESUELTOS POR EL CONSEJO Y AUN PENDIENTES DE EJECUCION.

No hay.

14.- RELACION DE ASUNTOS SALIDOS, DISPUESTOS POR EL CONSEJO EN SESIONES ANTERIORES.

14.1.- Ref.: 603/86. A Contaduría Central. Relación de pago.

14.2.- Ref.: 604/86. A Contaduría Central. Relación de pago.

14.3.- Ref.: 605/86. A Contaduría Central. Relación de pago.

14.4.- Ref.: 606/86 a 620/86. Nota a diversas instituciones sobre la conferencia del Dr. Emilio Gimeno.

14.5.- Ref.: 621/86. Nota a Sr. Jefe BROU C. Corrientes. Solic. de comprobantes de débitos Ctas. 540 y 680.

14.6.- Ref.: 622/86. Nota a Sr. Jefe BROU C. Corrientes. Solic. de certificado de saldo Ctas. 540 y 680.

14.7.- Ref.: 623/86. a 626/86. Nota a diversas instituciones sobre la Conferencia del Dr. Gimeno.

14.8.- Ref.: 627/86. Nota al Sr. Director General MEC sobre paro activo 24/10.

14.9.- Ref.: 628/86. Nota a ICSU. Se solicita proforma deuda afiliación.

14.10.- Ref.: 629/86. Nota a Gustavo Malek acusando recibo de envío doc. CASTALAC II

14.11.- Ref.: 630/86. Nota a Academia de Ciencias del Tercer Mundo. Se agradece envío Yearbook of the TWAS.

14.12.- Ref.: 631/86. Nota a INAPE, ILPE, Fac. Veterinaria e Inst. Invest. Pesqueras (Refs.: 632,633 y 634/86) ref. a 3er. Simposio Científico y 2das. Jornadas para Empresarios de la Pesca en Mar del Plata.

14.13.- Ref.: 635/86 a 640/86. Se remite a diversas instituciones información ref. a Congreso de URSI (Unión Internacional de Radio Científica).

- 14.14.- Ref.: 641/86. A Consejero Texeira. Se remiten notas Ing. Schorr para su informe.  
14.15.- Ref.: 642/86. A Comisión Nac. de Oceanología. Se remiten notas recibidas de la  
Comisión Oceanográfica Intergubernamental.  
14.16.- Ref.: 643/86. A Comisión Administradora del Río Uruguay. Se acusa recibo invit.  
14.17.- Ref.: 644/86. A Ministro de Defensa Nacional. Se acusa recibo de proyectos.  
14.18.- Ref.: 645/86 a 659/86. Notas a diversas instituciones ref. a Conferencia Dr.  
Gimeno.

Siendo las 20.30 horas, se levanta la sesión.



Cnel. WALTER R. GIBILS  
SECRETARIO



Ing. MANUEL BERGER  
PRESIDENTE  
E. E.

Revisado -  
Manj. -