



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

ACTA N° 008

SESIÓN N°8 DEL CONSEJO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

En Santiago, a 22 de marzo de 2016, siendo las 14:00 horas, se da inicio a la Sesión 8 del Consejo de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, en dependencias del Servicio ubicadas en calle Moneda N° 1375.

La sesión es presidida por el Sr. MARIO HAMUY WACKENHUT, y además asistieron los consejeros Sr. BERNABÉ SANTELICES GONZÁLEZ, Sr. CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA, el Sr. SERGIO GONZÁLEZ MIRANDA, el Sr. HAROLDO SALVO GARRIDO, la Sra. ALEJANDRA MIZALA SALCES; el Sr. ANDRÉS STUTZIN SCHOTTLANDER y el Sr. FRANCISCO MARTÍNEZ CONCHA. Se excusó de asistir el Sr. PABLO CHACÓN CANCINO.

Se inicia la sesión con la asistencia de la Sra. Ministra de Educación, Sra. Adriana Delpiano, que procede a presentar al recientemente designado Presidente del Consejo de CONICYT, Sr. Mario Hamuy Wackenhut.

1.- Cuenta de Consejeros:

1.1.- Se habla de la necesidad e implementar una política de centros de investigación, tema que está considerado en la tabla para ser tratado más adelante en la sesión.

1.2.- El Sr. Bernabé Santelices informa que lo llamó el Sr. Gonzalo Rivas, Secretario Ejecutivo del CNID, invitándolo a comentar el documento elaborado por el CNID sobre la política de Centros de Investigación, en un evento organizado para ese efecto el día 28 de abril.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

2.- Cuenta del Director Ejecutivo:

2.1.- Informa del viaje a Bruselas y Madrid. El Director Ejecutivo asistió a la V reunión en Ciencia y Tecnología entre CELAC y UE, donde se acordó fortalecer la cooperación científica y tecnológica birregional sobre la base de 3 pilares: movilidad de investigadores, acceso a infraestructura para la investigación y promoción de una visión compartida frente a desafíos globales.

El Director Ejecutivo se reunió con Presidente del ERC, Sr. Jean-Pierre Bourguignon. El Director Ejecutivo se reunió en Madrid con la Señora Carmen Vela, Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, y Emilio Lora, Presidente del CSIC.

2.2.- Se informa que se llevó a cabo una reunión con el Sr. Contralor General de la República, donde se trataron los siguientes temas:

Se solicitó a la Contraloría General dar prioridad a la solicitud de pronunciamiento para cerrar los proyectos respecto de los cuales CONICYT carece de información contable o de carácter técnico.

Se solicitó dar prioridad al pronunciamiento sobre la posibilidad de separar las unidades receptoras de transferencias al interior de las universidades, evitando que sean tratadas como una sola institución (un solo RUT), de manera de poder transferir fondos por los proyectos que se adjudiquen a pesar de estar pendiente la rendición de algunos proyectos.

Se respondieron los informes de Auditoría referidos a la transferencia a la Fundación Planetario.

2.3.- Se informa de la colaboración con la NSF de los Estados Unidos, en el sentido que un grupo de 4 expertos de esa institución vendrían a Chile por una semana a conocer la Comisión y emitir un informe con un diagnóstico de la institución para perfeccionar su funcionamiento.

Acuerdo 013/2016: Se acuerda aprobar la visita de los investigadores del NSF y el financiamiento de la estadía, pasajes aéreos y alimentación involucrados.

2.4.- En relación al ajuste del presupuesto definido por el Ministerio de Hacienda, se informa que el ajuste presupuestario que le corresponde a CONICYT será de \$300.000.000 (trescientos millones de pesos), que significan el 0.1% del presupuesto de la Comisión, y que se desglosa de la siguiente forma:



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

Programa	Monto del recorte
Fondef	\$100.000.000
Programa en Minería Virtuosa, Inclusiva y sostenida	\$100.000.000
Fondequip	\$100.000.000

2.5.- Se informa sobre el Concurso de Director del Programa FONDECYT:

-Con fecha 17 de febrero de 2016 se envió al Servicio Civil el perfil para el cargo de Director de FONDECYT, dicho servicio nos ha informado de las siguientes fechas estimadas para el proceso:

- Convocatoria 10 de abril de 2016.
- Cierre de postulaciones 2 de Mayo de 2016.
- Etapa de selección y entrevistas 27 de mayo de 2016.
- Presentación de quina o terna al Jefe de Servicio 1 de junio de 2016.

2.6.- Se informa de la celebración del día de la Astronomía, que tuvo lugar el 18 de marzo pasado. Algunas actividades llevadas a cabo en el marco de esa celebración, organizada por CONICYT, fueron la Inauguración Día de la Astronomía en el Planetario, la medición del diámetro de la Tierra en la Escuela Libertadores de Chile, la instalación de un modelo a escala del Sistema Solar en el Paseo Bulnes y la Fiesta de las Estrellas. Además, se llevó a cabo una actividad organizada por EXPLORA de CONICYT, que tuvo por objeto explicar algunos aspectos de la ciencia astronómica a niños y niñas no videntes.

3. Se trató la forma de implementación del presupuesto para investigación en minería - Programa en Minería Virtuosa, Inclusiva y Sostenida-, estimándose prudente decidir entre los programas FONDEF o FONDAP.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

Se plantean algunos elementos a considerar en la decisión:

Tomar en cuenta la duración de los proyectos que se implementen, y la necesaria relación con el sector privado.

Como la política de Centros está en estos momentos en estudio, sería más conveniente implementar un proyecto similar a un Núcleo o un Anillo y capturar financiamiento privado, y desestimar un proyecto de duración de 2 años renovables por otros dos.

Tomar en cuenta que el presupuesto para este año en relación con el -Programa en Minería Virtuosa, Inclusiva y Sostenida- comprenderá una prolongación en el tiempo para el mediano o largo plazo.

Algunos temas a investigar serían, entre otros, la minería subterránea, el procesamiento eficiente, la lixiviación bacteriana en minerales de baja ley, el aumento de la eficiencia en el uso del agua y energía y la búsqueda de nuevos materiales.

El o los proyectos de investigación deben orientarse al desarrollo de la capacidad instalada en el país.

Acuerdo 014/2016: se acuerda que los consejeros Sres. González y Stutzin y la Sra. Mizala plasmarán una propuesta sobre el particular.

4.- Iniciativa de la creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología.-

La iniciativa se ha llevado a cabo a través de un equipo técnico integrado por personal de los Ministerios de Economía, Educación y Segpres, además del Ministerio de Hacienda, CORFO, el CNID y CONICYT.

Se plantea la necesidad de diseñar un Ministerio de Ciencia y Tecnología desde la perspectiva de la misión que debe poseer esa cartera ministerial, además de la necesidad de definir los límites de su funcionamiento.

Se informa de una reunión a llevarse a cabo el día jueves 24 de marzo con el Presidente del Consejo y el coordinador del equipo técnico.

Se indica la necesidad de revisar la experiencia comparada en lo que a ministerios de Ciencia y Tecnología se refiere.



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

5.- Política de Centros de Investigación.-

Los consejeros Sres. Haroldo Salvo y Sergio González exponen sobre el documento de la política Centros emitido por el CNID.

5.1.- Primero se indica que el documento plantea un encadenamiento desde proyectos FONDECYT, o si se quiere individuales, hasta mega-centros, lo que hace preguntarse si esta política tenderá a concentrar el quehacer científico en esos centros, generando un posible problema de competencia con los nuevos investigadores. Esta concentración puede darse en relación con las áreas del conocimiento, los equipos, o los recursos involucrados.

Por otra parte, se explica que el documento ha tenido a la vista parte de la experiencia de lo que existe en el país.

5.2.- Se plantea que los centros deben orientar su quehacer con las necesidades del país, también deben tomar en consideración la experiencia comparada.

El consejero Sr. Haroldo Salvo plantea la necesidad de entregar estabilidad a los centros de regiones, incluyendo los aspectos de gobernabilidad y financiamiento.

Se acuerda que la próxima sesión se llevará a cabo a las 14:00 hrs.

Se cierra la sesión a las 17:20 horas.

MARIO HAMUY WACKENHUT
Presidente del Consejo

BERNABÉ S. SANTELICES GONZÁLEZ
Vicepresidente del Consejo



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Consejero

FRANCISCO MARTÍNEZ CONCHA
Consejero

ALEJANDRA C. MIZALA SALCES
Consejera

HAROLDO E. SALVO GARRIDO
Consejero

ANDRÉS J. STUTZIN SCHOTTLANDER
Consejero

SERGIO GONZÁLEZ MIRANDA
Consejero

JUAN ANDRÉS VIAL PÉREZ
Secretario de Actas