



## **ACTA SESIÓN ORDINARIA**

### **31 de mayo de 2012**

#### **I. Introducción**

El presidente del CNIC, Sr. Fernando Flores, abre la sesión del Consejo señalando que durante esta jornada compartirá su reflexión respecto de cómo orientar la revisión de la estrategia de innovación. Además, anuncia que el Ministerio de Economía presentará la agenda para “2013 año de la Innovación.

#### **II. Presentaciones**

El presidente del CNIC plantea hace algunos años hablamos de innovación, la hemos instalado como un discurso, pero nos falta más compromiso en la acción. Parte de las preocupaciones permanentes es cuanto se invierte en innovación, pero tenemos que reconocer que la falta de resultados está asociada con una indiferencia de la sociedad respecto de la innovación.

La innovación no aparece para los chilenos como determinante para el futuro ni conectada con las preocupaciones que compartimos y con las posibilidades que tenemos de tener un país con más oportunidades, más equitativo y con más orgullo.

Debemos asumir que hemos hecho de la innovación un discurso tecnocrático, que no se conecta con las preocupaciones de la sociedad y que aparece disociado de las posibilidades de futuro para la mayoría de las personas.

Parte de nuestro desafío es trabajar en la generación de los espacios donde se desafie esta mirada y se generen espacios de posibilidades para los distintos actores: los empresarios, el mundo político, las universidades y los jóvenes.

En este sentido, señala que el Consejo está en un momento óptimo para abordar esta disyuntiva, ya que está abordando dos tareas fundamentales, como son la revisión de la Estrategia Nacional de Innovación, además de discutir en torno al presupuesto de innovación para el próximo año, que el Gobierno ha comprometido como el año de la innovación.

A continuación los consejeros comentan la presentación del presidente, destacando que coinciden en el diagnóstico planteado. Agregan que esta indiferencia afecta a la sociedad en su conjunto, lo que supone un desafío mayor para encontrar la manera de cambiar este estado de ánimo desde el CNIC.

En la discusión se releva que los países que innovan, en su mayoría, han pasado por una crisis que ha generado un cambio de mentalidad, y a la que Chile con la bendición del cobre no se ha enfrentado.

Los consejeros destacan la necesidad de hablar a los distintos actores, ya partir de ello conectarse con sus motivaciones para definir cómo se le habla y de qué. La conexión de la innovación con las posibilidades de futuro y la sensación de urgencia son necesarias y deben conectarse con aquello que moviliza a los distintos actores. La desazón que expresan los jóvenes, agregan, representa una posibilidad para avanzar en este sentido.

Contar con indicadores puede ayudar a mostrar el sentido de urgencia en estas materias, pueden aportar en romper esa ilusión de inmunidad que sienten muchos chilenos frente al cambio continuo, brusco y acelerado que hay en el mundo. Es necesario reconocer que tenemos que cuidar el largo plazo, siendo capaces de mirar recursos nuevos, percibir amenazas nuevas y aprovechar nuevas posibilidades.

Por otro lado, se reconoce que al mismo tiempo de dar sentido de urgencia, se debe lograr entusiasmar a ciertos grupos, conectarlos con las oportunidades que se abren al innovar. Para ello proponen trabajar con algunas personas, que idealmente tengan influencias, para avanzar en este sentido, lo que además debiera considerar algunas preguntas que permitan generar discusión y multiplicar más que sumar apoyos en este sentido.

En la discusión se destaca también la falta de recurso humano que afecta al país y que ha sido una limitante importante para desarrollar ciertas áreas clave. Somos uno de los países con mas baja formación en cuarto grado, pero también tenemos escasez en la formación técnica. La tensión de las instituciones de educación superior respecto de la ciencia y la tecnología también puede ser un punto de partida para atacar la indiferencia, considerando que esta es un área donde hay convencimiento que se debe avanzar.

Finalmente, el presidente del Consejo plantea que cambiar el estado de indiferencia en la sociedad es una tarea de largo aliento y que no va a ser resuelto por este Consejo, pero que si se puede dar un primer paso que genere

una semilla para avanzar como país. En este sentido plantea las que, a su parecer, debieran ser las tareas del CNIC: Movilizar el país hacia el emprendimiento, Develar espacios de posibilidades para la innovación y el emprendimiento y velar por la coherencia de las políticas públicas.

### **Presentación 2013 año de la Innovación**

El gerente de emprendimiento de Corfo y coordinador de “2013 año de la innovación”, Cristóbal Undurraga, presenta al Consejo una agenda que reúne iniciativas que el Gobierno busca realizar entre 2012 y 2013, y que han considerado los lineamientos que da el Consejo y el tiempo de que dispone el Ejecutivo. Al respecto destaca que este compromiso del gobierno fue anunciado en el discurso del 21 de mayo.

Antes de presentar la agenda de iniciativas, explica que este proceso ha considerado tres grandes fuentes de información: los ministerios y de los servicios, reuniones sostenidas con el sector privado y, finalmente, reuniones con el mundo de la academia, en la búsqueda de propuestas que generen condiciones para innovar.

La propuesta considera un eje que tiene que ver con un conjunto de proyectos emblemáticos, y otro con temas de cultura de innovación.

Undurraga cuenta que se han identificado 100 grandes proyectos que apuntan en la dirección de crear un Estado pro competencias, pro innovación y pro emprendimiento. Entre ellas destaca:

- Iniciativas interministeriales, como la agenda de impulso competitivo, los foros regionales, los cambios que se están desarrollando entre la Inapi y la ley de propiedad intelectual, entre otras.
- Proyectos emblemáticos, donde plantea una agrupación en 4 grandes pilares: ciencia y tecnología, formación de capital humano, polo regional y que sean más cercanos a las personas.
- Proyectos ciudadanos, donde destaca el proyecto de conectividad por red wifi en todo Chile, el proyecto de One Device per Chile, la posibilidad de tener un nuevo planetario, las UTI de cobre para aprovechar las propiedades bactericidas del cobre en los hospitales, el programa de balnearios públicos aplicando la tecnología Crystals Lagoons, entre otras.

En el área de capital humano destaca el impulso a una ingeniería de excelencia, el desarrollo de capital humano para la minería y, el programa becas Chile con la traída de casi 850 doctores al año 2014.

En materia de ciencia y tecnología se planea la creación de un centro de investigación y desarrollo en energía solar en el norte, un nuevo edificio para Conicyt, un banco de germoplasma, el lanzamiento de los programas del Consorcio Tecnológico, la postulación de una serie de nuevos centros milenio, una estructura de financiamiento de largo plazo para Fundación Chile, la atracción de nuevos centros científico tecnológicos internacionales de excelencia, así como la de laboratorios de research corporativos.

Finalmente, destaca que el equipo que está coordinando esta agenda tiene un consejo asesor, donde participan consejeros del CNIC como Pablo Valenzuela, Álvaro Ficher, Alfonso Gómez, Hernán Cheyre y el Ministro Pablo Longueira.

A continuación los consejeros plantean sus puntos de vista al respecto. Se destaca la necesidad de grandes apuestas en el año de la innovación. como ejemplo se plantea la necesidad de decisiones como que Chile cuente con 2 o 3 universidades de investigación de nivel internacional.

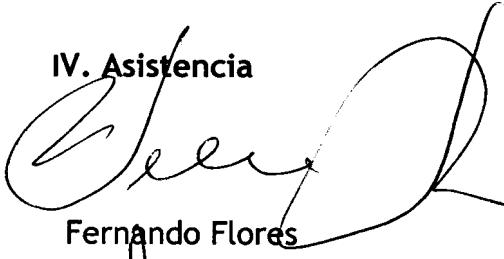
Respecto de la pregunta sobre cual es el rol que se espera tenga el Consejo en esta agenda, Undurraga plantea que efectivamente la gran tarea del Consejo pasa por atacar el estado de indiferencia existente en el país, además de apoyar el seguimiento de estas iniciativas.

### **III. Acuerdos**

El Consejo acuerda:

- Trabajar como CNIC en enfrentar el estado de animo de indiferencia presente en la sociedad en materia de innovación.
- Que las tareas del CNIC deben centrarse en Movilizar el país hacia el emprendimiento, Develar espacios de posibilidades para la innovación y el emprendimiento y velar por la coherencia de las políticas públicas.
- Crear un grupo dentro del Consejo que trabaje apoyando la coordinación del año de la innovación, que revise los 100 proyectos y definan cuáles cumplen con el criterio de hacer una diferencia histórica para que sean apoyados por el CNIC y proponga una lista de los proyectos que faltan.
- Trabajar en declaraciones desde el Consejo en temas puntuales y, seguir avanzando en la revisión del presupuesto de Innovación para 2013.

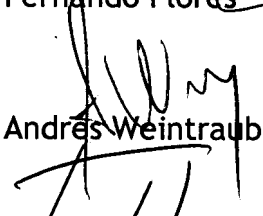
IV. Asistencia



Fernando Flores



Alvaro Fischer



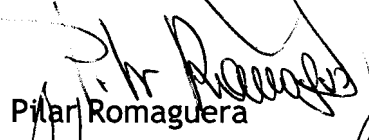
Andrés Weintraub



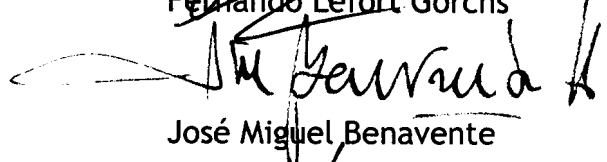
Pablo Valenzuela



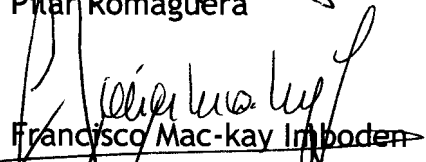
Fernando Lefort Gorchs



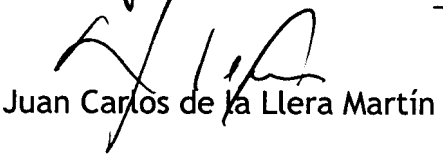
Pilar Romaguera



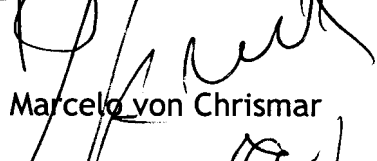
José Miguel Benavente



Francisco Mac-kay Imboden

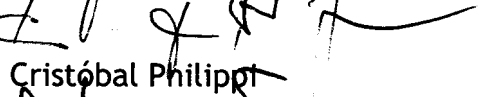


Juan Carlos de la Llera Martín

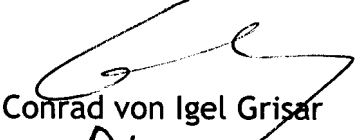


Marcelo von Chrismar

Alfonso Gómez Morales



Cristóbal Philipp



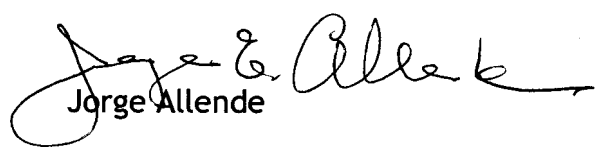
Conrad von Igel Grisar



Manuel Krauskopf



Juan Aseñjo



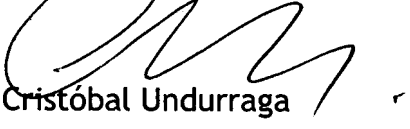
Jorge Allende

Ausente

José Miguel Aguilera



Fernando Bas



Cristóbal Undurraga