

**SESIÓN ORDINARIA Nº 13/12**  
**CONSEJO DIRECTIVO**  
**7 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

**ACUERDO Nº 1969 /12**

**COMISIÓN DE SERVICIO DE FUNCIONARIOS DE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR**

**CONSIDERANDO:**

- a) Lo dispuesto en los artículos 32º y siguientes del D.L. Nº 531, de 1974;
- b) La proposición del Sr. Director Ejecutivo;
- c) Las necesidades del Servicio;

**SE ACUERDA:**

1. Facultar al Director Ejecutivo para destinar en comisión de servicio al extranjero, a los siguientes funcionarios de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, en las condiciones que se indican:

- **SR. JAIME ERICK RIESLE WETHERBY**

**Cargo:** Ingeniero Analista de Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Dependencia:** Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Lugar y Objeto:** Cuernavaca - México. Participar en la "Segunda Reunión de Consultores sobre Programas de Entrenamiento en licenciamiento e inspección de seguridad de reactores nucleares para personal regulador", reunión organizada por el Foro Iberoamericano de Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO) y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 22 al 30 de septiembre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

**FUNDAMENTACIÓN:**

1. El Sr. Riesle es el Coordinador del Proyecto, en el marco del Área RSA4 - Protección Radiológica del Público y del Ambiente; su participación en esta segunda reunión, es necesaria para discutir el cuestionario que definirá el programa de construcción de competencias regulatorias para organismos reguladores, cuyo desarrollo fue acordado durante la primera reunión como trabajo para los países participantes, a ser presentado en esta segunda reunión.
2. El candidato tiene amplia experiencia en el análisis de antecedentes conducentes a la autorización de reactores nucleares de investigación.
3. El Sr. Riesle tiene experiencia en reglamentación nuclear y radiológica; está participando activamente en el desarrollo de las leyes, reglamentos y normas de seguridad nuclear y radiológica asociadas a la formación de un organismo regulador independiente, incluyendo su dotación de personal y la correspondiente construcción de competencias.
4. Se espera que el resultado del proyecto se refleje en una estrategia nacional para dotar al organismo regulador de personal técnico capacitado.

**- SR. ERIC MARCELO SILVA ROMERO**

**Cargo:** Operador de Celda de Ciclotrón

**Dependencia:** Departamento de Producción y Servicios.

**Lugar y Objeto:** Montevideo - Uruguay. Realizar un entrenamiento en el Laboratorio del Ciclotrón del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM).

**Período:** Del 30 de septiembre al 20 de octubre de 2012.

**Viáticos** La CCHEN le otorgará un total de US\$ 2.500, durante el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago – Montevideo - Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 413).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La actual situación de los laboratorios de producción de la CCHEN requiere de mejoras sustanciales en cuanto a instalaciones y competencias de sus colaboradores para abordar las nuevas tareas que define la planificación estratégica para el Departamento de Producción y Servicios. Para afrontar tal labor se requiere de un entrenamiento experimental, donde el funcionario adquiera y mejore técnicas aplicadas al proceso de síntesis de radiofármacos marcados con radioisótopos producidos en ciclotrón. Durante el entrenamiento el funcionario tendrá acceso a nuevos módulos de síntesis y celdas calientes de nueva generación, lo que es muy significativo para el desarrollo de nuevas moléculas capaces de detectar cáncer.

**- SR. MAURICIO ANDRÉS CABRERA CÁRDENAS**

**Cargo:** Analista de Control de Calidad

**Dependencia:** Departamento de Producción y Servicios.

**Lugar y Objeto:** Sao Paulo - Brasil. Realizar un "Curso de entrenamiento en el Laboratorio de Calidad del Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) de Sao Paulo.

**Período:** Del 30 de septiembre al 5 de noviembre de 2012.

**Viáticos** La CCHEN le otorgará un total de US\$ 2.500, durante el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago – Sao Paulo - Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 497).

**FUNDAMENTACIÓN:**

En el marco de la reglamentación farmacéutica nacional, la CCHEN necesita regularizar las instalaciones de producción de radiofármacos y también los productos que manufactura. En ese contexto, en control de calidad es un área crítica en la que se requiere demostrar y mejorar competencias en bioensayos. Esto es aún más significativo en los productos parenterales que fabrica la CCHEN. Mediante este entrenamiento experimental se espera que el funcionario adquiera y mejore aprendizajes en todo el proceso de control de calidad de parenterales. Además de aprendizajes en validación de esterilidad. De este modo se complementa el trabajo ya comenzado en nuestras instalaciones (pruebas de aptitud) con cepas de la *American Type Culture Collection (ATCC)*.

- **SR. CARLOS RAÚL GUTIÉRREZ ULLOA**

**Cargo:** Ingeniero de Desarrollo

**Dependencia:** Departamento de Materiales Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Madrid – España. Curso de Post-Grado **Master en Ingeniería Nuclear y Aplicaciones** (MINA), curso ofrecido por el Centro de Investigaciones Energéticas Medio Ambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España, en conjunto con la Universidad Autónoma de Madrid – España.

**Período:** Del 28 de septiembre de 2012 hasta el 30 de junio de 2013.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica y el Centro de Investigaciones Energéticas Medio Ambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España.

**FUNDAMENTACIÓN:**

Esta capacitación, además de los conocimientos que el profesional adquirirá en el ámbito de tecnología nuclear y nociones sobre la ingeniería nuclear, le permitirá aportar con sus conocimientos al desarrollo e investigación del ciclo combustible, específicamente a lo que concierne al diseño y fabricación de elementos combustibles.

La Planta de Elementos Combustibles donde se desempeña el funcionario, se verá fortalecida ya que adquirirá los conocimientos adecuados para el desarrollo de técnicas de diseño y fabricación de Elementos Combustibles. Además, se optará a un Magíster en Ingeniería Nuclear lo que potenciará al grupo.

- **SRTA. CECILIA DEL CARMEN NAVARRETE URBINA**

**Cargo:** Jefa Sección Bibliotecas.

**Dependencia:** Oficina de Difusión y Extensión.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Trigésima Sexta Reunión Consultiva de Oficiales de Enlace del International Nuclear Information System”, (INIS), reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 2 al 7 de octubre de 2012.

**Viáticos:** La Comisión Chilena de Energía Nuclear otorgará un total de US\$ 1.082, durante el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago – Viena – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 2.890).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La Srta. Cecilia Navarrete Urbina es la Oficial de Enlace del Sistema Internacional de Información Nuclear (INIS) y participará en la Trigésima Quinta Reunión Consultiva de Oficiales de Enlace del INIS, que se realizará en Viena los días 4 y 5 de Octubre 2012, con el objeto de evaluar el desarrollo de este sistema de información y planificar sus actividades futuras, informar sobre los adelantos y los cambios en los productos y servicios del INIS y en las técnicas de procesamiento de la información nuclear. Difusión de la información técnica generada a nivel institucional y nacional sobre usos pacíficos de la energía nuclear, a la comunidad científica internacional mediante la inclusión de ella en la Base de Datos del INIS y el acceso gratuito a ésta.

- **SR. CRISTIAN RODRIGO CISTERNA GUÍÑEZ**

**Cargo:** Inspector de Instalaciones Nucleares y Radiactivas.

**Dependencia:** Departamento de Seguridad Nuclear y Radiactiva

**Lugar y Objeto:** La Habana - Cuba. Participar en la "Primera reunión de consultores sobre la cultura de seguridad en las prácticas regulatorias que utilizan fuentes radiactivas", reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el FORO Ibero Americano.

**Período:** Del 6 al 14 de octubre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Cisterna en esta reunión, se considera pertinente, dado que es el coordinador del ente regulador para el desarrollo de la cultura de la seguridad.

El objetivo de la reunión es discutir las bases de la orientación sobre el fomento del desarrollo de una cultura de seguridad en las prácticas que utilizan fuentes radiactivas ionizantes en los países del FORO y definir las acciones necesarias.

Dentro de las expectativas de desempeño del participante, se espera que esta actividad contribuya a que el candidato logre una formación, desarrollo y mayor conocimiento en el tema de la cultura de seguridad, lo que será determinante para la posterior diseminación e implementación del tema en instalaciones nacionales.

- **SR. LUIS URBANO OLIVARES SALINAS**

**Cargo:** Ingeniero de Procesos y Desarrollo.

**Dependencia:** Departamento de Materiales Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Varsovia - Polonia. Participación, en calidad de expositor, en la Reunión Internacional del programa de bajada de enriquecimiento para reactores experimentales, RERTR (Reduced Enrichment for Research and Test Reactors). Participación, además en reuniones del Grupo de Desarrollo de Combustibles de Alta Densidad en Base a Aleaciones Uranio-Molibdeno (IFDG) y con profesionales de institutos contrapartes de convenios de colaboración; INL de EEUU y KAERI de Corea.

**Período:** Del 13 al 20 de octubre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán con cargo a fondos de administración de terceros - Proyecto FONDECYT.

**FUNDAMENTACIÓN:**

El solicitante realizará la presentación oral de una publicación científica referida al desarrollo de combustibles densos basados en aleaciones UMo. Específicamente, el trabajo presentado contiene resultados de la fabricación de miniplacas combustibles en base a polvos de UMo fabricados, esta vez, con la tecnología de atomización centrífuga. Otra razón para la presencia de profesionales del DMN, es que se está trabajando en compromisos adquiridos por la Sección Combustibles de la CCHEN con el grupo internacional de desarrollo de combustibles (IFDG), integrado por 9 países que actualmente lideran la investigación y desarrollo de combustibles densos en base a uranio-molibdeno. Dentro del marco de estas actividades, la CCHEN trabaja actualmente dentro de acuerdos bilaterales de colaboración con grupos de desarrollo de combustibles del Laboratorio Nacional de Idaho (INL) de EEUU y con el KAERI de Corea. Para el último día se contempla la participación en la visita al Reactor de Investigación

María y otras instalaciones del Instituto NCBJ de Polonia. Todas las actividades serán financiadas por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

- **SR. JORGE MARIN ESPINOZA**

**Cargo:** Jefe Sección Combustibles Nucleares.

**Dependencia:** Departamento de Materiales Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Varsovia - Polonia. Participación en la 34ª Reunión Internacional del programa de bajada de enriquecimiento para reactores experimentales, RERTR (Reduced Enrichment for Research and Test Reactors); en reuniones del Grupo de Desarrollo de Combustibles de Alta Densidad en Base a Aleaciones Uranio-Molibdeno, y con personeros de institutos contrapartes de proyectos conjuntos, KAERI, Dep. Energía e INL (USA) y visita al Reactor de María y laboratorios del NCBJ de Polonia.

**Período:** Del 13 al 20 de octubre de 2012.

**Viáticos:** La Comisión Chilena de Energía Nuclear otorgará un total de US\$ 1.798, durante el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago – Varsovia – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.858).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación en el RERTR se considera necesaria, a fin de reafirmar la prioridad que la CCHEN, a través del DMN, le otorga a los temas y objetivos del RERTR, demostrada con la presencia activa y permanente de profesionales en cada una de sus versiones. Otra razón es la actualización de conocimientos en materias que son propias de la SCN-DMN, especialmente en lo que se refiere al desarrollo de nuevos combustibles para reactores de investigación, área donde la CCHEN presentará un trabajo en desarrollo de combustibles en base a U-Mo con polvo atomizado. Por su parte, la asistencia a la reunión del Grupo de Desarrollo de Combustibles en base a uranio-molibdeno, obedece a la necesidad de participar de los esfuerzos internacionales tendientes a desarrollar un tipo de combustible tal que permita la conversión al uso de uranio de bajo enriquecimiento de la totalidad de los reactores nucleares de investigación existentes en el mundo. Al grupo de 9 países: EEUU, Canadá, Rusia, Corea, Argentina, Francia, Bélgica, Australia y Alemania se incorporó Chile el 2009. Por último, la participación en reunión con profesionales del KAERI permitirá discutir los avances y las dificultades de las actividades relacionadas con el convenio CCHEN-KAERI.

- **SR. GONZALO TORRES OVIEDO**

**Cargo:** Jefe de Departamento.

**Dependencia:** Departamento de Materiales Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Varsovia - Polonia. Participación en Reunión Internacional del programa de bajada de enriquecimiento para reactores experimentales, RERTR (Reduced Enrichment for Research and Test Reactors); en reuniones del Grupo de Desarrollo de Combustibles de Alta Densidad en Base a Aleaciones Uranio-Molibdeno, y con personeros de institutos contrapartes de proyectos conjuntos, KAERI, Dep. Energía e INL (USA).

**Período:** Del 13 al 20 de octubre de 2012.

**Viáticos:** La Comisión Chilena de Energía Nuclear otorgará un total de US\$ 1.465, durante el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago – Varsovia – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.860).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación en el RERTR se considera necesaria, a fin de reafirmar la prioridad que la CCHEN, a través del DMN, le otorga a los temas y objetivos del RERTR, demostrada con la presencia activa y permanente de profesionales en cada una de sus versiones. Otra razón es la actualización de conocimientos en materias que son propias de la SCN-DMN, especialmente en lo que se refiere al desarrollo de nuevos combustibles para reactores de investigación, área donde la CCHEN presentará un trabajo en desarrollo de combustibles en base a U-Mo con polvo atomizado. Por su parte, la asistencia a la reunión del Grupo de Desarrollo de Combustibles en base a uranio-molibdeno, obedece a la necesidad de participar de los esfuerzos internacionales tendientes a desarrollar un tipo de combustible tal que permita la conversión al uso de uranio de bajo enriquecimiento de la totalidad de los reactores nucleares de investigación existentes en el mundo. Al grupo de 9 países: EEUU, Canadá, Rusia, Corea, Argentina, Francia, Bélgica, Australia y Alemania se incorporó Chile el 2009. Por último, la participación en reunión con profesionales del KAERI permitirá discutir los avances y las dificultades de las actividades relacionadas con el convenio CCHEN-KAERI.

**- SRTA. BÉLGICA INGRID VIALLALOBOS PINO**

**Cargo:** Analista de Gestión.

**Dependencia:** División Personas.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en reunión de revisión y diseño de proyectos regionales para el ciclo de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica 2014-2015, como representante regional del proyecto RLA/9/070, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 13 al 20 de octubre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

**FUNDAMENTACIÓN:**

La Srta. Villalobos participará en el proceso de diseño de los proyectos regionales para el ciclo de cooperación técnica 2014-2015, desde su visión como contraparte del proyecto RLA/9/070, "Apoyo a la Infraestructura de Protección Radiológica Mediante la Enseñanza y Capacitación".

**- SR. ROSAMEL MUÑOZ QUINTANA**

**Cargo:** Jefe de Difusión y Extensión

**Dependencia:** Oficina de Difusión y Extensión.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la Primera reunión del grupo de trabajo 1 del proyecto RLA 0046 "Fortalecimiento de la comunicaciones y asociaciones en los países miembros de ARCAL para mejorar las aplicaciones y la sostenibilidad nucleares", actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 13 al 21 octubre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

**FUNDAMENTACIÓN:**

En esta reunión se trabajará en la propuesta “Proyecto de Comunicación Corporativa para el Programa ARCAL Acompañamiento Comunicacional”, elaborada por el suscrito y que le fuera encargada en la primera reunión de coordinación del proyecto RLA/0/046 “Fortalecimiento de las comunicaciones y asociaciones en los países miembros de ARCAL para mejorar las aplicaciones y las sostenibilidad nucleares (ARCAL CXXXI), realizada los días 2, 3 y 4 de mayo de 2012. Además, se trabajarán importantes documentos acerca del diagnóstico de las comunicaciones de ARCAL en la Región, a través del cual el suscrito puede aportar con su experiencia.

- **SRA. LORETO MIRELLA VILLANUEVA ZAMORA**

**Cargo:** Coordinadora de Emergencias.

**Dependencia:** Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Reunión técnica relativa a la Formulación de Proyectos Regionales de Cooperación Técnica”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 13 al 21 de octubre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

**FUNDAMENTACIÓN:**

El evento es una reunión de trabajo con los oficiales técnicos de los proyectos en la cual i) se revisa los estados de implementación de los proyectos efectuados en el ciclo anterior con relación al plan de trabajo; ii) se identifican las áreas de trabajo que fueron satisfactoriamente cubiertas e identificar aquellas pendientes de acción; iii) se recibe la actualización y se discuten los perfiles de los Estados Miembros en los diversos temas (en especial el tema de la protección radiológica); iv) se identifican las nuevas necesidades que han sido encontradas en los proyectos y que hacen necesario presentar nuevos proyectos. Estas actividades son muy importantes en relación a los proyectos de cooperación técnica, en los cuales participa el país. Los proyectos de CT resultan muy beneficiosos para el país pues han permitido capacitar a personas de variadas instituciones en la esfera de la protección radiológica y se han logrado importantes contribuciones del OIEA en equipamiento para diversas unidades de la CCHEN y organizaciones externas.

- **SRA. ANA MARIA PARADA CARRASCO**

**Cargo:** Químico Analista.

**Dependencia:** Departamento de Aplicaciones Nucleares

**Lugar y Objeto:** Montevideo - Uruguay. Realizar una visita científica en “Optimización de uso de Software de CG-MS y discutir Información de Sistemas de extracción de residuos de plaguicidas”, visita organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 28 de octubre al 10 de noviembre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

### **FUNDAMENTACIÓN:**

Con esta visita científica se optimizará el uso del Software del Cromatógrafo de Gases, lo que permitirá tener más herramientas para lograr mejores resultados en la determinación de plaguicidas y que complementarán la información de la base de datos analíticos obtenidos mediante técnicas isotópicas. Se espera lograr los objetivos del Proyecto RLA/5/053 que promueve las buenas prácticas de manejo agrícola y en conjunto con los países de la región tomar conciencia de la necesidad de resguardar el medio ambiente.

#### **- SR. LEOPOLDO ALEJANDRO SOTO NORAMBUENA**

**Cargo:** Investigador, Jefe del Departamento de Plasmas Termonucleares

**Dependencia:** Departamento de Plasmas Termonucleares.

**Lugar y Objeto:** Trieste – Italia y Varsovia Polonia. 1) Participar en la “Escuela y Curso de Entrenamiento sobre Plasmas Densos y Magnetizados como Fuentes de Radiaciones Ionizantes, sus Diagnósticos y Aplicaciones”, que se desarrollará en el Centro Internacional de Física de la UNESCO, en Trieste – Italia, del 8 y 12 de Octubre de 2012.

2) “Reunión Anual del Comité Científico del Centro Internacional de Plasmas Densos y Magnetizados”, que se realizará en Varsovia - Polonia, los días 15 y 16 de Octubre de 2012.

**Período Total:** Del 6 al 18 de octubre de 2012.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán con cargo a fondos de administración de terceros Proyecto FONDECYT – FAT-DPTN-LS3. La ayuda económica que eventualmente reciba de parte de los organizadores del evento, será reintegrada en su totalidad al citado fondo.

### **FUNDAMENTACIÓN:**

El Dr. Soto participará en calidad de profesor en la “Escuela y Curso de Entrenamiento sobre Plasmas Densos y Magnetizados como Fuentes de Radiaciones Ionizantes, Sus Diagnósticos y Aplicaciones” que se desarrollará en el Centro Internacional de Física de la UNESCO (ICTP), en Trieste, Italia entre el 8 y 12 de Octubre de 2012. Esta participación junto con prestigiar a la CCHEN y al país, le permitirá al Dr. Soto compartir experiencias científicas con los otros profesores de la escuela y con los talentosos jóvenes que asistirán, los que son seleccionados entre un gran número de postulantes de reconocidos méritos. Desde ya hace algunos años el DPTN-CCHEN está colaborando con el ICTP-Trieste y esta actividad es en el marco de esa colaboración. Con posterioridad a esta escuela, el Dr. Soto participará en la “Reunión Anual del Comité Científico del Centro Internacional de Plasmas Densos y Magnetizados” que se desarrollará en Varsovia, Polonia, los días 15 y 16 de Octubre de 2012. Recientemente, el Dr. Soto fue nombrado miembro del comité científico de dicho centro, lo que prestigia a la CCHEN y al país. En esta reunión se compartirán resultados obtenidos en los diferentes países en instituciones participantes y se coordinarán experimentos y colaboraciones futuras entre los asistentes a la reunión, en particular en el tema de la fusión nuclear y la simbiosis fusión-fisión.

#### **- SRA. MARIA EMILIA FLORES MESIAS**

### **Ampliación de comisión de servicio**

La funcionaria de la CCHEN Sra. Maria Emilia Flores Mesías, fue autorizada mediante Acuerdo N° 1941/11, de fecha 15 de diciembre de 2011, para realizar una comisión de Servicio a Viena – Austria, a contar del 28 de enero al 29 de abril de 2012.

El Organismo Internacional de Energía Atómica, OIEA, reestructuró el programa de capacitación para la Sra. Flores, cambiando la fecha de inicio para el 23 de junio de 2012 y la fecha de

término para el 23 de septiembre de 2012. Este cambio fue comunicado al Ministerio de Energía, e incluido en el Decreto Exento N° 225 de fecha 21 de junio de 2012.

Con fecha 06 de Septiembre de 2012, el Organismo Internacional de Energía Atómica ha solicitado a esta Comisión, por razones programáticas, que la Sra. Flores extienda su capacitación hasta el 28 de septiembre del presente año.

De acuerdo con lo anterior, se autoriza la ampliación de la comisión de servicio de la Sra. Flores, considerando como fecha de término, el 30 de Septiembre de 2012.

2. El presente acuerdo se llevará a efecto de inmediato sin esperar la posterior aprobación del Acta.

**Constancia de aprobación del acuerdo N°1969/12**

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°13/12  
Santiago, 7 de septiembre de 2012**

**Nombre y firma de consejeros**

**NOMBRE**

**FIRMA**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....