

**SESIÓN ORDINARIA Nº 08/13  
CONSEJO DIRECTIVO  
17 DE MAYO DE 2013**

**ACUERDO Nº2014 /13**

**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. EUGENIO CARLOS FINSCHI PINOCHET**

**Cargo:** Analista de Seguridad.

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

**Lugar y Objeto:** Montevideo - Uruguay. Participar en el Grupo de Trabajo especializado en tráfico ilícito de material nuclear y/o radiactivo del MERCOSUR y países asociados.

**Período:** Del 3 al 7 de junio de 2013.

**Viáticos:** La CCHEN otorgará un total de US\$800 para el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago –Montevideo – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$598).

**FUNDAMENTACIÓN:**

El Ministerio del Interior, mediante el Subsecretario de la misma cartera, invita a la Comisión Chilena de Energía Nuclear, como organismo especializado del Estado vinculado directamente en la actividad internacional del tráfico ilícito de material nuclear y radiactivo, a participar en el Grupo de Trabajo Especializado en Tráfico Ilícito de Material Nuclear y/o Radiactivo del MERCOSUR.

La CCHEN ha nominado al Sr. Eugenio Finschi Pinochet para representar a la CCHEN en esta actividad internacional. La designación concedida está relacionada con el cargo de Punto de Contacto Nacional en el Grupo de Trabajo Especializado en Tráfico Ilícito de Material Nuclear y/o Radiactivo del MERCOSUR y Países Asociados.

**- SRA. CARMEN IVONNE SILVA GUNDELACH**

**Cargo:** Jefe de Gestión de Calidad

**Dependencia:** Oficina Asesora de Gestión de Calidad.

**Lugar y Objeto:** Madrid - España y Bruselas - Bélgica. Realizar una visita para estudiar la experiencia para la integración de los sistemas de gestión de la seguridad, convencional y radiológica, y gestión ambiental, al Sistema de Gestión de Calidad existente en la CCHEN. Se hará uso del conocimiento y experiencia de dos instituciones: ENRESA, España y SCK-CEN de Bélgica.

**Período Total:** Del 15 al 27 de junio de 2013.

**Viáticos:** La CCHEN otorgará un total de US\$2.300 para el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago –Madrid - Bruselas -Madrid – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$2.034).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La visita científica tiene como propósito revisar y precisar plan de trabajo asociado al desarrollo del Plan Estratégico CCHEN para la integración de los sistemas de gestión de la seguridad, convencional y radiológica, y gestión ambiental, al Sistema de Gestión de Calidad existente en la CCHEN. La visita aportará experiencia y permitirá validar el Plan preliminar preparado por la Jefa de Gestión de Calidad para lograr la integración de los sistemas de gestión y aspirar a la implementación futura del estándar de gestión OIEA GS-R-3.

Esta visita recoge recomendación de la visita del experto OIEA, Dr. Juan Diego Quesada de ENRESA, realizada a la CCHEN, en Julio del año 2011, quién recomendó integrar los Sistemas de Gestión a nivel CCHEN, teniendo como base el Sistema de Gestión de Calidad.

**- SR. GERMÁN AROON SANZ OCARES**

**Cargo:** Analista de Gestión.

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

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en la Reunión Técnica sobre la “Red Regulatoria Internacional”, reunión organizada por Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 15 al 21 de junio de 2013.

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

## **FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del candidato facilitará al Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica la integración a la “Red Regulatoria Internacional” (RegNet o International Regulatory Network) Esta red fue establecida en el año 2008 y entre los objetivos principales que persigue esta asociación se encuentran proveer una plataforma de colaboración para los organismos reguladores, así como las facilidades para acceder a información relevante sobre seguridad física y radiológica. El candidato ha abordado distintos temas en el departamento y uno de ellos es la gestión de la información, promoviendo plataformas que permitan mejorar el trabajo en equipo y la disponibilidad de documentos y de información.

### **- SR. JERSON RENÉ REYES SÁNCHEZ**

**Cargo:** Ingeniero.

**Dependencia:** Grupo de Estudios en Núcleo Electricidad.

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre la evaluación de tecnologías para países que se incorporan al ámbito nuclear”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 22 de junio al 1 de julio de 2013.

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

## **FUNDAMENTACIÓN:**

En esta reunión se tratará la evaluación de la tecnología nuclear y sus diseños. Las actividades resultantes de esta reunión tendrán el carácter de insumo y ayuda en el trabajo que se desarrolla en el Grupo de Estudios en Núcleo Electricidad (GENE). Donde nos encontramos en una fase exploratoria, en la cual se está identificando, en los temas que se consideran relevantes, los principales tópicos y preguntas que son importantes de responder para considerar la tecnología nuclear en Chile. Este trabajo implica seguir profundizando en cada tema, y a medida que se integren nuevos conocimientos y capacidades, identificar las brechas en la regulación y generar propuestas.

Para profundizar en cada tema, se consideran realizar ejercicios que caractericen potenciales escenarios, que permitan de manera progresiva identificar con mayor detalle los requerimientos e identificar aquellos nuevos que no se habían contemplado. Se espera en esta reunión, presentar la necesidad de que el OIEA nos colabore en la elaboración de estos escenarios.

### **- SR. JUAN SANTIAGO BRAVO GARCÉS**

**Cargo:** Jefe de Sección Protección Física.

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

**Lugar y Objeto:** Buenos Aires, Argentina. Participar en Panel sobre “Seguridad Física en los reactores de investigación”, en el Simposio anual sobre “Emplazamiento de nuevas centrales nucleares y de las instalaciones de combustible irradiado”.

**Período:** Del 24 al 25 de junio de 2013.

**Viáticos:** La CCHEN otorgará un total de US\$426 para el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase económica, Santiago – Buenos Aires – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$447).

**FUNDAMENTACIÓN:**

El Sr. Juan Bravo fue invitado por la American Nuclear Society, a participar en el Panel sobre Seguridad Física de los Reactores de Investigación para que exponga sobre la experiencia chilena sobre la seguridad física de sus reactores de investigación, lo cual representa un orgullo para el país que se conozca a nivel internacional que tiene excelente sistemas de protección física implementado para los materiales e instalaciones nucleares y radiactivas de la CCHEN.

**- SR. JAIME GABRIEL SALAS KURTE**

**Cargo:** Director Ejecutivo de CCHEN.

**Dependencia:** Ministerio de Energía.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la Conferencia Internacional sobre Seguridad Nuclear: Fortalecimiento de los esfuerzos globales, que realizará el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 29 de junio hasta el 6 de julio de 2013.

**Viáticos:** La CCHEN otorgará un total de US\$ 2.164 durante el período de la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** clase ejecutiva, Santiago – Viena – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$5.887).

**FUNDAMENTACIÓN:**

El suscrito ha sido convocado a la Conferencia Internacional sobre Seguridad Nuclear: Fortalecimiento de los Esfuerzos Globales, para examinar la experiencia de la comunidad internacional y los logros a la fecha en el fortalecimiento de la seguridad nuclear, mejorar la comprensión de los enfoques actuales para la seguridad nuclear en todo el mundo e identificar tendencias para proporcionar un foro global a los responsables de las políticas y altos funcionarios, y para formular opiniones sobre las orientaciones futuras y prioridades de la seguridad nuclear.

**- SR. PATRICIO ANDRÉS FONSECA FONSECA**

**Cargo:** Evaluador de Instalaciones Nucleares y Radioactivas.

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

**Lugar y Objeto:** Lima, Perú. Participar en el “Curso regional de entrenamiento en control regulatorio en radioterapia”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en cooperación con el Gobierno de Perú, a través del Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).

**Período:** Del 7 al 13 de julio 2013.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

El objetivo del curso es capacitar al participante, perteneciente al área de seguridad y regulación, en el proceso de licenciamiento e inspección de instalaciones de radioterapia incluyendo los equipos de cobaltoterapia, aceleradores lineales y braquiterapia. El participante recibirá información detallada de cómo utilizar las guías, procedimientos y/o normativa, con el fin de facilitar su uso efectivo y eficiente en la evaluación de este tipo de instalaciones en Chile. El Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica participa actualmente en el licenciamiento e inspección de este tipo de instalaciones por lo que una reunión en que se debatan las condiciones técnicas necesarias para garantizar la seguridad radiológica del público, personal ocupacionalmente expuesto y medio ambiente, es de gran aporte para el país.

- **SR. LEOPOLDO ALEJANDRO SOTO NORAMBUENA**

**Cargo:** Jefe de Departamento.

**Dependencia:** Departamento de Plasmas Termonucleares.

**Lugar y Objeto:** Singapur, Singapur y Nilai-Kuala Lumpur, Malasia. Representar a la Comisión Chilena de Energía Nuclear como expositor en la Segunda reunión del proyecto de investigaciones coordinadas CRP-OIEA “Investigación de materiales bajo pulsos intensos de fusión y alta repetición”, en Singapur y Malasia desde el 10 al 13 de junio de 2013 y participar como expositor invitado del “Simposio Internacional de Plasma Foco”, el 14 de junio de 2013 en Nilai, Malasia

**Período:** Del 7 al 16 de junio.

**Viáticos:** Total de \$1.251.169, con cargo al Proyecto CONICYT Bilateral ACE-01 en pesos chilenos.

**Pasajes Vía Aérea:** \$1.813.000 clase económica, con cargo al Proyecto CONICYT Bilateral ACE-01 en pesos chilenos.

**FUNDAMENTACIÓN:**

Asistir como expositor en la Segunda reunión del proyecto de investigaciones coordinadas CRP-OIEA “Investigación de materiales bajo pulsos intensos de fusión y alta repetición” en Singapur y Malasia y participar como expositor invitado del “Simposio Internacional de Plasma Foco”, es de importancia tanto para el Departamento de Plasmas Termonucleares como para la Comisión Chilena de Energía Nuclear, dado que permitirá al Investigador conocer las investigaciones de colegas entorno a la investigación de materiales y las tendencias en aplicaciones de plasma foco y avances en su aplicación a la fusión nuclear. Del mismo modo, el Investigador en calidad de expositor invitado podrá presentar los últimos avances del trabajo realizado en el laboratorio de la CCHEN logrando con esto colaborar con el reconocimiento mundial y prestigio de la institución, así como también generar nuevas redes y colaboraciones internacionales.

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

**Constancia de aprobación del acuerdo N°2014/13**

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°08/13  
Santiago, 17 mayo de 2013**

**Nombre y firma de consejeros**

**NOMBRE**

**FIRMA**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....