

**SESIÓN ORDINARIA N°20/2015**  
**CONSEJO DIRECTIVO**  
**30 DE OCTUBRE DE 2015**

**ACUERDO N°2153/2015**

**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. N° 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. PEDRO ALEX ORREGO ALFARO**

**Cargo:** Jefe de Sección Geología y Minería

**Dependencia:** Departamento de Materiales Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Reunión Técnica sobre la Evaluación de los Recursos de Uranio Espaciales y Cuantitativos”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 7 al 13 de noviembre de 2015.

**Viáticos:** La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.410, por el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** Clase económica Santiago – Viena – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 3.000).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Orrego, jefe de la Sección Geología y Minería del Departamento de Materiales Nucleares de la CCHEN, en la reunión, además de mejorar sus competencias, le permitirá obtener un conocimiento actualizado en tópicos referentes a la investigación, desarrollo y avances en tecnologías relacionadas a la explotación, minería, producción, economía y temas medioambientales del recurso Uranio. Durante el desarrollo de este evento el Sr. Orrego presentará, en calidad de autor, el trabajo “Evaluación de recursos de uranio en Chile”.

**- SR. CRISTIÁN PEDRO SEPÚLVEDA SOZA**

**Cargo:** Jefe de Sección Evaluación y Fiscalización

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

**Lugar y Objeto:** Lima, Perú. Participar en una misión de Expertos para asistir al Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) en la evaluación de peligros y eventos externos del reactor nuclear de investigación RP-10, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período Total:** Del 8 al 14 de noviembre de 2015.

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

### **FUNDAMENTACIÓN**

La seguridad de las instalaciones nucleares, como el reactor nuclear de investigación RECH-1, debe ser evaluada periódicamente, en especial ante la posibilidad de peligros y eventos externos. En la misión se analizará el caso del Reactor Peruano RP-10, similar al reactor RECH-1, mediante discusiones técnicas con profesionales peruanos y otros expertos del OIEA que permitirán efectuar recomendaciones y sugerencias para una actualización de la evaluación de seguridad del reactor RP-10 de acuerdo con las normas de seguridad relevantes del OIEA. Esta actividad permitirá replicar experiencias en la revisión del peligro sísmico del reactor RECH-1.

### **- SR. WALTER MARIO VELÁSQUEZ ESPINA**

**Cargo:** Oficial de Protección Radiológica.

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

**Lugar y Objeto:** Bogotá, Colombia. Participar en el “Curso Regional de Capacitación de Instructores sobre Técnicas de Detección de Radiaciones para Oficiales de Primera Línea”, curso auspiciado por Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 15 al 22 de noviembre de 2015.

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

### **FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Velásquez en este curso, permitirá que adquiera los conocimientos y experiencia necesarios, para mejorar su participación en eventuales emergencias radiológicas, así como su participación como relator en cursos que entrega la CCHEN a primeros actuantes de otras instituciones, tales como PDI, DIRECTEMAR, ADUANA, CARABINEROS, BOMBEROS y otros.

Lo anterior se traducirá en una mejor actuación de CCHEN en emergencias radiológicas, dado que la institución es parte del sistema de protección civil de Chile.

### **- SR. ULISES RAFAEL PADILLA SILVA**

**Cargo:** Oficial de Protección Radiológica.

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

**Lugar y Objeto:** Bogotá, Colombia. Participar en el “Curso Regional de Capacitación de Instructores sobre Técnicas de Detección de Radiaciones para Oficiales de Primera Línea”, curso auspiciado por Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 15 al 22 de noviembre de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Padilla en este curso, permitirá que adquiriera los conocimientos y experiencia necesarios, para mejorar su participación en eventuales emergencias radiológicas, así como su participación como relator en cursos que entrega la CCHEN a primeros actuantes de otras instituciones tales como PDI, DIRECTEMAR, ADUANA, CARABINEROS, BOMBEROS y otros.

Lo anterior se traducirá en una mejor actuación de CCHEN en emergencias radiológicas, dado que la institución es parte del sistema de protección civil de Chile.

**- SRTA. XIMENA ROJAS SILVA**

**Cargo:** Profesional.

**Dependencia:** Departamento de Aplicaciones Nucleares

**Lugar y Objeto:** Ciudad de México, México. Participar en la “Primera Reunión de Coordinación del Proyecto RLA/0/058 “Utilización de técnicas nucleares en apoyo de la conservación y la preservación de objetos del patrimonio cultural”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares de México (ININ).

**Período:** Del 21 al 29 de noviembre de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación de la Srta. Rojas en la primera reunión de coordinación del nuevo proyecto RLA/0/058, como representante nacional, le permitirá tomar parte en la discusión de las estrategias de implementación del proyecto y en la definición de los mecanismos para una gestión efectiva. Su amplia experiencia en el uso de técnicas nucleares, le permitirá contribuir en la actualización de la línea base de la situación regional sobre la aplicación de estas técnicas en apoyo de la conservación y preservación de objetos de patrimonio cultural. La Srta. Rojas deberá hacer una presentación sobre las capacidades existentes en Chile y los avances alcanzados en la aplicación de las técnicas nucleares.

**- SRA. LORETO MIREYA VILLANUEVA ZAMORA**

**Cargo:** Encargada de Emergencias

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

**Lugar y Objeto:** Buenos Aires, Argentina. Participar en la “Reunión Intermedia de Coordinación del Proyecto Regional de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Emergencias Radiológicas, RLA/9/076”, organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Autoridad Regulatoria Nuclear de Argentina.

**Período Total:** Del 28 de noviembre al 5 de diciembre de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN**

La Sra. Villanueva es la contraparte nacional para el proyecto regional en materia de emergencias radiológicas del OIEA. La asistencia a la reunión intermedia de coordinación de dicho proyecto en Buenos Aires, es una actividad programada dentro del marco de

actividades de dicho proyecto, en la cual las contrapartes nacionales presentarán los avances en el desarrollo de las actividades, y propondrán y acordarán con los oficiales técnicos del OIEA la planificación de las actividades siguientes de dicho proyecto. En la reunión, las contrapartes nacionales además intercambiarán información y experiencias con los otros representantes de la región latinoamericana, en el estado de desarrollo de los sistemas nacionales de emergencias radiológicas de cada país, que está vertida en la plataforma RASIMS, la cual debe ser actualizada en forma previa a la reunión. Todas las actividades propuestas en el marco del proyecto, están dirigidas a lograr un mayor fortalecimiento de la capacidad de respuesta oportuna y eficiente a una emergencia radiológica, de cada país, por lo cual esos temas son de alto interés tanto para la CCHEN como para el CONSER, a nivel nacional.

**-SR. MAURICIO ALEJANDRO LICHTENBERG VILLARROEL**

**Cargo:** Jefe de Departamento.

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

**Lugar y Objeto:** Ciudad de México, México. Participar en la “Reunión del Comité Ejecutivo del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares”.

**Período:** Del 29 de noviembre al 6 de diciembre de 2015.

**Viáticos:** La CCHEN le otorgará un total de US\$ 1.913, por concepto de viático, por el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** Clase económica Santiago – Ciudad de México – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.500).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La instancia de trabajo convoca a los niveles Directivos y Técnicos de los Organismos Reguladores de los países participantes del FORO. La participación del Sr. Lichtemberg en esta actividad, se enmarca en la revisión y evaluación de la ejecución del programa anual de proyectos del FORO. Además, se evaluará las ideas de nuevos proyectos para el año 2015 a ser sometidos a sanción por el PLENARIO del FORO.

**-SRA. GLORIA ALEJANDRA ZÁRATE PÉREZ**

**Cargo:** Asesor Jurídico.

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

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Reunión de Composición Abierta de Expertos Técnicos y Jurídicos para Elaborar Orientaciones Armonizadas a Nivel Internacional con respecto a la Aplicación de las Recomendaciones del Código de Conducta sobre la Seguridad Tecnológica y Física de las Fuentes Radiactivas en relación con la Gestión de las Fuentes Radiactivas en Desuso”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 12 al 18 de diciembre de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La Sra. Zárate al participar en esta reunión, conseguirá actualizar y obtener más conocimientos acerca de los temas que deberán estar cubiertos en la legislación y

reglamentación nacional, desde el punto de vista de la seguridad tecnológica y física de las fuentes y la gestión de éstas en caso de desuso.

La Sra. Zárate es también parte del equipo que redacta los proyectos de normas y leyes en esta materia, por lo que no sólo puede obtener el conocimiento para luego aplicarlo en el país, sino también puede ayudar en la revisión del documento. Además, su participación en distintas reuniones y cursos se ha especializado en esta materia e incluso ha sido invitada a ser parte del equipo redactor de la Norma OIEA de Implementación de leyes y regulaciones en Seguridad Física.

## **SR. HUGO ANDRÉS BRISO CONCHA**

**Cargo:** Analista de Seguridad.

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

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Reunión de Composición Abierta de Expertos Técnicos y Jurídicos para Elaborar Orientaciones Armonizadas a Nivel Internacional con respecto a la Aplicación de las Recomendaciones del Código de Conducta sobre la Seguridad Tecnológica y Física de las Fuentes Radiactivas en relación con la Gestión de las Fuentes Radiactivas en Desuso”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 12 al 18 de diciembre 2015.

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

### **FUNDAMENTACION:**

El OIEA ha convocado al evento señalado, con la finalidad de examinar el proyecto de documento de orientación sobre la gestión de las fuentes radiactivas en desuso, que se ha actualizado sobre la base de la información recabada desde la reunión celebrada en octubre de 2014.

El Sr. Briso representa el punto de contacto nacional ante el Código de Conducta, envolvente de las actividades para el control de las fuentes radiactivas. Como contraparte nacional, podrá presentar la experiencia local en relación al tema de la convocatoria. Asimismo, podrá exponer las propuestas de políticas y estrategias en la materia, discutidas en el Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica (DSNR).

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

**Constancia de aprobación del acuerdo N°2153/15**

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°20/15  
Santiago, 30 de octubre de 2015**

**Nombre y firma de Consejeros**

**NOMBRE**

**FIRMA**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....