

**ACUERDO N° 2354/2019**

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

**CONSIDERANDO:**

- a) Lo dispuesto en los artículos 32° y siguientes del D.L. N° 531, de 1974;
- b) La proposición del Sr. Director Ejecutivo; y
- 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. CRISTIAN PEDRO SEPULVEDA SOZA**

**Cargo:** Jefe (s) de la División de Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Dependencia:** Dirección Ejecutiva.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en el “Taller sobre el desarrollo de infraestructura de reglamentación para países de América Latina y el Caribe”, y en la “Primera reunión de coordinación del proyecto sobre mejora de la seguridad nuclear mediante el manejo sostenible de fuentes radioactivas selladas en desuso en Latinoamérica, África y el Pacífico”, actividades auspiciadas por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 23 al 30 de abril de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

El Taller tiene por objeto efectuar un balance de las actividades realizadas en el marco del proyecto de fortalecimiento de la infraestructura reguladora (RIDP). Asimismo, dar cierre a la primera etapa y planificar la segunda. Dado que el Sr. Sepúlveda fue designado contraparte nacional en la primera etapa y estuvo a cargo de coordinar las actividades locales, es importante pueda participar en esta reunión de cierre, y que pueda estar involucrado en el proceso de dar continuidad al proyecto.

Respecto a la primera reunión de coordinación del proyecto sobre mejora de la seguridad nuclear mediante el manejo sostenible de fuentes radioactivas selladas en desuso en Latinoamérica, África y el Pacífico, es importante que pueda participar un representante del regulador, motivo por el cual se recomienda la participación del Sr. Sepúlveda, para asegurar que la repatriación de fuentes

selladas en desuso desde Chile a Canadá se realice cumpliendo la normativa chilena y con las medidas de seguridad apropiada para el inventario radioactivo.

**SRA. VIVIAN ANDREA PEREIRA CAMPOS**

**Cargo:** Jefe Departamento Servicios de Protección Radiológica.

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

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la “Primera reunión de coordinación del proyecto sobre mejora de la seguridad nuclear mediante el manejo sostenible de fuentes radioactivas selladas en desuso en Latinoamérica, África y el Pacífico”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 29 al 30 de abril de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La Sra. Pereira ha sido designada como contraparte nacional del proyecto sobre mejora de la seguridad nuclear mediante el manejo sostenible de fuentes radioactivas selladas en desuso en Latinoamérica, África y el Pacífico, motivo por el cual es importante pueda participar en la primera reunión de coordinación del proyecto.

**SR. LUIS PATRICIO MEDINA MEDINA**

**Cargo:** Asistente de Laboratorio.

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

**Lugar y Objeto:** Pécs – Hungría. Participar en el “Curso de capacitación sobre monitorización y cartografía del medio ambiente”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 6 al 10 de mayo de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La finalidad del curso es que los participantes logren fortalecer sus capacidades para utilizar técnicas *in situ* con fines de caracterización ambiental. Asimismo, es una oportunidad para promover el intercambio de conocimientos sobre los métodos para realizar mediciones *in situ* y representar los resultados en mapas.

Por lo tanto, teniendo en consideración los temas que se abarcarán, y que el Sr. Medina se integró a SEVRA con el objetivo de apoyar el desarrollo de los lineamientos de trabajo en vigilancia radiológica ambiental, en especial con el uso de herramientas que permitan modelar el comportamiento de radionúclidos de origen artificial en distintos sistemas, además de poder generar cartografía radiológica a nivel nacional y la utilización de modelos de dispersión de radionúclidos para mapear áreas afectadas en caso de emergencias radiológicas, se recomienda su participación.

**SR. MARCELO SERGIO MENDOZA CONTRERAS**

**Cargo:** Jefe (T) Sección Gestión Desechos Radiactivos.

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

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre métodos y tecnologías de caracterización para cumplir los requisitos de aceptación de desechos”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 14 al 17 de mayo de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

Los asistentes a esta reunión recibirán por parte de LABONET (Red Internacional de Laboratorios de Caracterización de Desechos Radiactivos), información sobre

las prácticas y desafíos relacionados a la caracterización de desechos, con el fin de dar cumplimiento a los criterios de aceptación.

Actualmente, el Sr. Mendoza es el Jefe Transitorio de la Sección Gestión de Desechos Radiactivos, por lo que su participación tendrá un impacto directo en los trabajos que realiza en la gestión de desechos radiactivos.

**SRA. XIMENA MARIA VIDELA CAMPILLAY**

**Cargo:** Químico Analista.

**Dependencia:** División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en el “Taller de capacitación sobre el análisis de los radionucleidos de período corto mediante espectrometría gamma”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 10 al 13 de junio de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

El taller entregará las herramientas necesarias para poder reforzar la capacidad de los laboratorios en la precisión analítica de muestras complejas, y lograr la armonización de enfoques analíticos mediante el intercambio de conocimientos entre los participantes.

Esta instancia de capacitación permitirá que la Sra. Videla pueda adquirir una mayor competencia técnica para participar en las pruebas de aptitud de laboratorio y asegurar la buena calidad de los resultados obtenidos.

**SR. PATRICIO ISMAEL SAN MARTIN POBLETE**

**Cargo:** Profesional de Desarrollo.

**Dependencia:** División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en el “Taller de capacitación sobre sistemas de gestión integrada y buenas prácticas para reactores de investigación”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 17 al 21 de junio de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

Este taller brindará los conocimientos y herramientas necesarias para poder implementar una cultura de mejoramiento continuo en el Reactor RECH-1. La participación del Sr. San Martín en esta instancia de capacitación le permitirá desarrollar y mejorar el sistema de gestión del Reactor. Esto garantizará la seguridad del reactor de investigación en todas las etapas y para todas las actividades durante su vida útil, protegiendo al público, a los trabajadores y al medio ambiente de peligros por radiación indebida.

**SRA. BARBARA ISABEL NAGEL ARAYA**

**Cargo:** Jefe de la Oficina de Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia.

**Dependencia:** Dirección Ejecutiva.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre medición de las repercusiones macroeconómicas de un programa de centrales nucleares”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 18 al 21 de junio de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

Dada la magnitud y características de un programa nuclear de potencia, este tiene efectos que van mucho más allá del mismo proyecto, o de la mera generación de electricidad, los que generalmente son pasados por alto. La implementación de un programa nuclear de potencia puede afectar directamente el PIB del país, los

índices de empleo, así como a distintos tipos de industria. Por ello resulta de relevancia, al momento de evaluar la conveniencia y viabilidad de implementar un programa nuclear de potencia en un país, el considerar todos estos aspectos.

La finalidad de la presente reunión es justamente ayudar a los Estados Miembros a estimar, sobre la base de un modelo, los efectos macroeconómicos que tendría la implementación de un programa de centrales nucleares en el país.

Lo anterior se encuentra directamente relacionado con el trabajo que realiza la Oficina que dirige la Sra. Nagel, motivo por el cual se considera relevante su participación en esta reunión, pues es la encargada de interactuar directamente con tomadores de decisión y participar en instancias de discusión de políticas energéticas, siendo fundamental contar con una visión clara sobre las implicancias macroeconómicas de un programa nuclear de potencia.

#### **SR. RENZO BRUNO CRISPIERI THOMAS**

**Cargo:** Ingeniero de Reactor.

**Dependencia:** División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la “Reunión técnica de los coordinadores nacionales del sistema de reportes de incidentes para reactores de investigación”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 24 al 28 de junio de 2019.

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

#### **FUNDAMENTACIÓN:**

El Sr. Crispieri es el coordinador nacional del sistema de reportes de incidentes para reactores de investigación, y por lo tanto es el encargado de enviar los informes de incidentes al OIEA, siguiendo los lineamientos de investigación de causas y detallando las acciones de resolución de dichos incidentes.

Durante esta reunión se obtendrá información de la experiencia internacional en el tratamiento y análisis de incidentes en reactores de investigación a través de las lecciones aprendidas por ellos.

El estudiar y analizar incidentes ocurridos en otros reactores similares, permite anticiparse y prever la ocurrencia de ellos en los nuestros, evitando los problemas que dichos incidentes han ocasionado, aumentando así la confiabilidad en el desempeño de nuestros reactores. Todo lo anterior redundará en un aumento de la seguridad de la operación de nuestros reactores.

#### **SRA. PAULA ALEXIA GONZÁLEZ CÁCERES**

**Cargo:** Ingeniera de Desarrollo.

**Dependencia:** Oficina Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en el “Curso interregional de capacitación sobre el emplazamiento de plantas de energía nuclear”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 22 al 26 de julio de 2019.

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

#### **FUNDAMENTACIÓN:**

El curso se centra en el proceso de emplazamiento de centrales nucleares, tanto desde el aspecto técnico como regulatorio, y es una oportunidad donde poder intercambiar información con otros países acerca de las diversas actividades que comprende el proceso de estudios de emplazamiento. Es decir, abarca un tema que la Oficina de Desarrollo Estratégico y Energía Nuclear de Potencia está desarrollando, y por lo tanto es importante esté al tanto de todos los procesos asociados a la implementación de un programa nuclear, con el fin de poder asesorar al estado cuando sea requerido.

La Sra. González ha estado participando en la elaboración del Informe Final para la revisión de la opción nuclear de la Política Energética del año 2020, y por ello es

importante que reciba esta capacitación, que le permitirá contar con todos los antecedentes técnicos necesarios que permitan al estado incluir la energía nuclear dentro de las variables de estudio de fuentes energéticas.

**SRA. VERÓNICA PAZ SEPÚLVEDA GUTIÉRREZ**

**Cargo:** Jefa de Departamento Gestión Integral.

**Dependencia:** División Corporativa.

**Lugar y Objeto:** Viena – Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre gestión, liderazgo y cultura en pro de la seguridad: explorar la aplicación de los conceptos básicos”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 27 al 30 de agosto de 2019.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

El objetivo de la reunión es que los participantes puedan adquirir conocimientos en la exploración de aplicación de los conceptos básicos sobre gestión, liderazgo y cultura en pro de la seguridad, enmarcada en la colección de normas de Seguridad del OIEA N° GSR Part 2. Es una instancia donde se generará el intercambio de experiencias y posibles brechas que se podrían presentar, como también los beneficios directos de implementar y mantener un sistema de gestión basado a los lineamientos directos que entrega el OIEA.

Teniendo en consideración los temas que tiene a su cargo la Sra. Sepúlveda como Jefa del Departamento de Gestión Integral, es que se recomienda su participación en esta instancia de capacitación, ya que le permitirá recibir un entrenamiento apropiado en el área, pudiendo de este modo optimizar el desempeño de sus funciones, y generar un impacto positivo en el quehacer de la Comisión.

2) Déjese sin efecto las siguientes comisiones de servicio establecidas en los Acuerdos de Consejo N° 2351/2019, del 26 de marzo de 2019; y N° 2344/2019, del 27 de febrero de 2019.

2.1) Déjese sin efecto:

- Comisión de Servicio a Viena – Austria, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2344/2019, del funcionario **SR. GUSTAVO ADOLFO RIBBECK RIQUELME**, programada del 9 al 12 de abril de 2019, debido a que no pudo viajar por problemas con la aerolínea.
- Comisión de Servicio a Viena – Austria, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2351/2019, del funcionario **SR. MIGUEL ANGEL ARAVENA GONZÁLEZ**, programada del 20 al 24 de mayo de 2019, debido a que el OIEA no otorgó apoyo financiero.
- Comisión de Servicio a Viena – Austria, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2344/2019, de la funcionaria **SRA. BÉLGICA INGRID VILLALOBOS PINO**, programada del 20 al 24 de mayo de 2019, debido a que el OIEA no otorgó apoyo financiero.
- Comisión de Servicio a Viena – Austria, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2344/2019, del funcionario **SR. LUIS PATRICIO MEDINA MEDINA**, programada del 27 al 31 de mayo de 2019, debido a que el OIEA no otorgó apoyo financiero.

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