



OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y RELACIONES INTERNACIONALES, OCTRI

Jefe de la Oficina: Licenciado Sr. Eduardo Cortés T.
ecortes@cchen.cl

OBJETIVOS GENERALES

- Sostener y gestionar todas las acciones de cooperación, asesorías y conexiones de la CCHEN con los ministerios y órganos de dirección política del Estado.
- Asesorar a las autoridades de la CCHEN, en los asuntos que se deriven de la interacción con otros países y organismos internacionales en materias de energía nuclear.
- Coordinar el trabajo conjunto de la CCHEN con otras instituciones del país para apoyar el desarrollo nuclear nacional.

OBJETIVOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA

- Analizar y proponer la política de cooperación técnica y relaciones externas de la CCHEN con el OIEA y otros organismos nacionales y extranjeros.
- Promover y gestionar los asuntos de cooperación técnica, en materia de energía nuclear, con otros países, con el OIEA y con otros organismos internacionales, en los que la Comisión actúe por sí o como coordinador con otros institutos, nacionales y extranjeros.
- Analizar y proponer convenios bilaterales de la CCHEN con instituciones similares de otros países para el desarrollo de proyectos conjuntos.

DESCRIPCIÓN

La Oficina de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales, OCTRI, es una unidad que asesora a la Dirección Ejecutiva en aspectos relacionados con la interacción de la CCHEN con entidades externas, tanto nacionales como internacionales y coordina las actividades de cooperación técnica en materia de energía nuclear que se desarrollan en el país, especialmente con el Organismo Internacional de Energía Atómica, OIEA.

FUNCIONES

- Coordinación nacional de las actividades que se realizan en el marco del Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y El Caribe, ARCAL.
- Gestión de todos los aspectos relacionados con la Cooperación Técnica (CT), que el OIEA y otras agencias de CT otorga a Chile a través de distintos tipos de proyectos: nacionales, regionales e interregionales, proyectos ARCAL y contratos de investigación.
- Coordinación de la capacitación y participación de funcionarios de la CCHEN y de otras instituciones del país en el extranjero, en eventos de Capacitación y Reuniones que organiza el OIEA y otras agencias internacionales de CT.



- Coordinación de la capacitación en Chile, de becarios extranjeros patrocinados por el OIEA, tanto en la CCHEN como en otras instituciones nacionales.
- Colaborar con el OIEA en la coordinación de los cursos que se dictan en la CCHEN y en otras instituciones del país.
- Elaboración de los planes de acción y coordinación de la implementación, ejecución y evaluación de los convenios de cooperación con otros países, en materia de energía nuclear.
- Estudio de los antecedentes y preparación de la participación de las autoridades de la CCHEN, en las reuniones del OIEA y otros organismos internacionales en materia de energía nuclear.

RESULTADOS DESTACABLES DEL PERÍODO

1. Programa de Cooperación Técnica del OIEA, Proyectos Regionales y Programa ARCAL

Chile es Estado Miembro del Acuerdo de Cooperación Regional para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y El Caribe (ARCAL). El trámite de ratificación se completó y entró en vigor con fecha 15 de noviembre de 2005. Se publicó en el Diario Oficial con fecha 25 de abril de 2006.

Chile ha tenido una activa participación en ARCAL tanto en proyectos en los que alcanza un 90% de participación, como en diversos grupos de trabajo encomendados por el Grupo Directivo de ARCAL, el ORA y el OCTA.

Chile participa como país transferente de tecnología a través de sus expertos y capacitación de becarios de la región. Asimismo, es receptor en cuanto a capacitación de profesionales chilenos en países de la región con mayor fortaleza en técnicas nucleares específicas. Uno de los aspectos relevantes de ARCAL es que ha permitido consolidar en la región redes de expertos en diferentes áreas y crear Centros Designados por ARCAL reconocidos por el OIEA por sus capacidades de suministrar servicios analíticos, expertos y capacitación. Chile cuenta con Centros Designados en Técnicas Analíticas Isotópicas, Radioisótopos y Radio fármacos, Técnicas Isotópicas en Agricultura, en Nutrición Humana y en Metrología Química.

La Coordinadora Nacional de ARCAL a partir de octubre 2006 es la Sra. María Paz Caballero, funcionaria de la OCTRI, CCHEN, mcaballe@cchen.cl

Chile, durante 2009, participó en 24 proyectos regionales del programa ARCAL para el período 2009-2011 y en 5 proyectos de continuidad. En la tabla [Proyectos ARCAL y REGIONALES 2009](#), se presenta una lista de los estos proyectos.

1.2 Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, OCTA.

La Coordinadora Nacional, Sra. María Paz Caballero G., participó en la X Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, OCTA, realizada del 27-31 julio 2009, Montevideo, Uruguay.



Participaron en dicha reunión los Coordinadores Nacionales de ARCAL de: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Chile formó parte del Grupo de Trabajo a cargo de la Modificación del Manual de Procedimientos integrado además por Argentina, Bolivia, Colombia, Costa Rica y Paraguay y del Grupo que priorizó las propuestas de proyectos de Seguridad Alimentaria junto a Guatemala y Uruguay.

Chile también participó en la Reunión Extraordinaria del Órgano de Coordinación Técnica (OCTA), la que se efectuó del 26 al 30 de octubre de 2009, en la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia. Participaron en dicha reunión representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Haití, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay. En la reunión se contó también con la participación, por el Organismo Internacional de Energía Atómica, del Director de Cooperación Técnica para América Latina, Sr. Juan Antonio Casas, del Oficial de Proyectos, Sr. Alain Cardoso, la Sra. Carmina Jiménez y la Sra. Eva Ciurana.

Por parte del OIEA, el Sr. Juan Antonio Casas-Zamora realizó una presentación del enfoque y modalidades de la Secretaría para la preparación del Programa de Cooperación Técnica 2012-2013, el Sr. José Antonio Lozada hizo una presentación sobre indicadores de desempeño y la Sra. Eva Ciurana expuso sobre el programa actual y necesidades/prioridades atendidas,

ARCAL, en relación al impacto regional de sus actividades, es considerado un importante medio de transferencia tecnológica horizontal en la región cuya mayor contribución reconocida en el país es haber permitido la formación de grupos de trabajo regionales en disciplinas afines. A través de los proyectos ARCAL, éstos han logrado incrementar el conocimiento y fortalecer las aplicaciones de técnicas nucleares en sectores de importancia nacional y regional.

En el ámbito de ARCAL, se ha definido la participación de Chile haciendo una realidad la transferencia horizontal preferentemente desde el país hacia los Estados Miembros de ARCAL en las áreas con mayores fortalezas, tales como, las aplicaciones a la agricultura, irradiación de alimentos, trazadores en la industria, hidrología y medioambiente, medicina nuclear, metrología química, reactores de investigación, nutrición humana y viceversa, desde los Estados Miembros de ARCAL hacia el país, en aquellas áreas donde se encuentra en la misma región el conocimiento y experiencia requerido en áreas diversas como, la física médica, dosimetría citogenética, dosimetría interna y otras.

1.3 Proyectos Nacionales con el OIEA

En enero del 2009, se dio inicio a la ejecución de los 4 nuevos proyectos de Cooperación Técnica nacionales aprobados en el 2008 para el trienio 2009 – 2011, los cuales se presentan en la [Tabla Proyectos Nacionales de CT OIEA 2009- 2011.](#)

1.4 Visitas/Misiones de Expertos OIEA y Otros

En la tabla [Misiones de Expertos 2009](#) se presenta un resumen de las Visitas de Expertos apoyadas tanto por el OIEA como por otras instituciones.



2. RELACIONES INTERNACIONALES y CONVENIOS BILATERALES

En este punto se destacan algunas actividades realizadas por la OCTRI, o por unidades específicas de CCHEN, en el marco de Relaciones Internacionales y Convenios Bilaterales de CCHEN.

2.1 Colaboración CCHEN- Departamento de Energía de Estados Unidos (DOE).

- Durante el año 2009 se ha continuado la cooperación entre el DOE y la CCHEN en temas de alta relevancia tales como la protección física de las instalaciones nucleares y los materiales nucleares y radiactivos, así como en el tráfico ilícito de materiales nucleares y radiactivos. Igualmente se ha continuado trabajando en la construcción e implementación de un almacén de desechos radiactivos de baja y mediana actividad en el Centro de Estudios Nucleares Lo Aguirre.
- La CCHEN recibió una misión de profesionales del Laboratorio Nacional de Los Álamos (LANL), y del Departamento de Energía de Estados Unidos (DOE), para el acondicionamiento y preparación de bultos de fuentes en desuso para ser repatriadas a USA, actividad contemplada en el convenio asociado al Programa de Reducción de Amenazas. La actividad se desarrolló en la Planta de Tratamiento de Desechos Radiactivos de Lo Aguirre.
- Conjuntamente con el DOE, la CCHEN ha realizado ejercicios de simulación de Respuesta Rápida del Sistema de Protección Física de la CCHEN, para identificar eventuales mejoras de éste. Asimismo, se aprovechó para discutir otros temas de interés para ambas organizaciones.

3. CAPACITACIÓN INTERNACIONAL

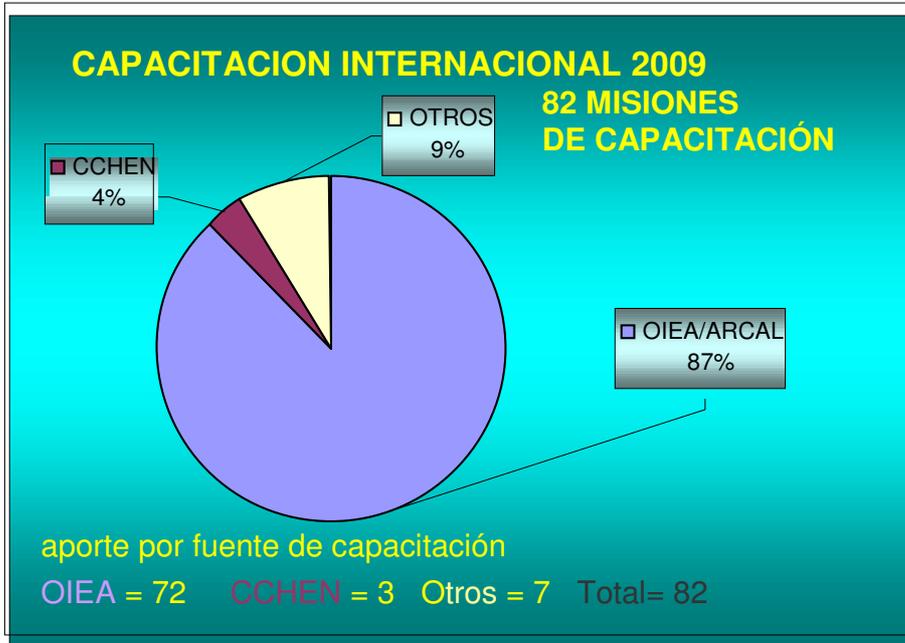
En los gráficos que siguen y en la tabla [Capacitación Internacional 2009](#), se presenta y resume la participación de profesionales de CCHEN y de otras instituciones de Chile en eventos de capacitación internacional (becas, visitas científicas, cursos, talleres), misiones de expertos de Chile, asistencia a reuniones internacionales y congresos científicos.

4. BOLETÍN ELECTRÓNICO DE LA OCTRI

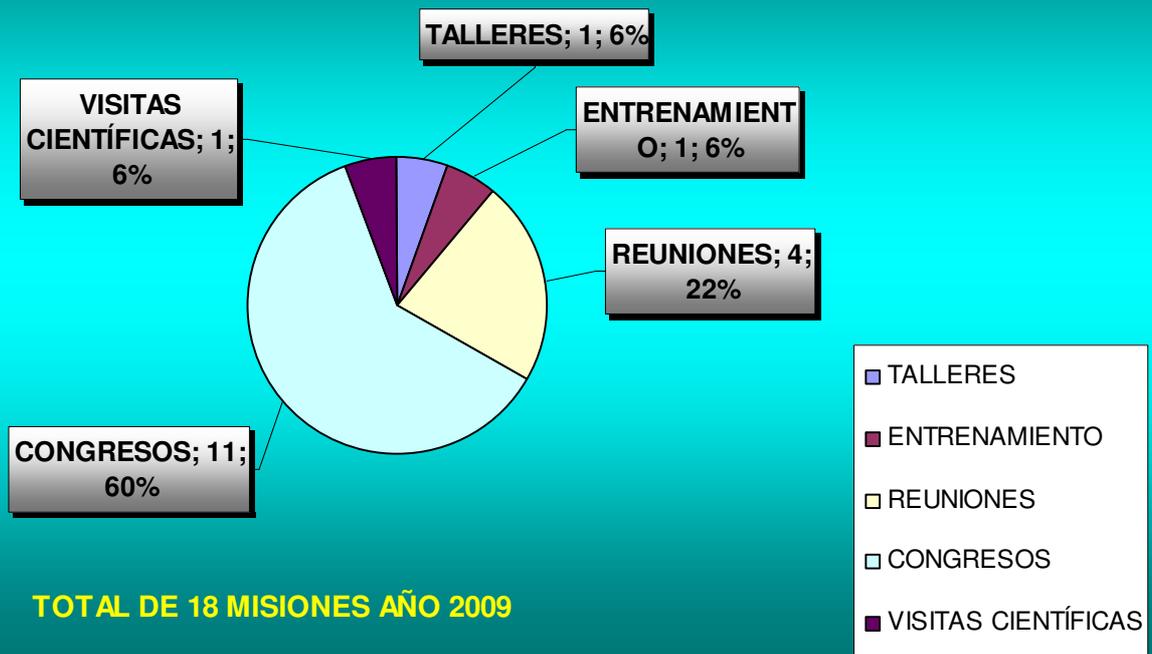
En conjunto con la oficina de Difusión y Extensión, se elaboró y distribuyó electrónicamente dos boletines, en junio y noviembre 2009. El objetivo del boletín ha sido presentar y difundir las actividades realizadas por la OCTRI.

http://www.cchen.cl/index.php?option=com_content&task=section&id=31&Itemid=316

GRÁFICOS DE CAPACITACION INTERNACIONAL 2009



MISIONES CCHEN 2009



CAPACITACIÓN - OTRAS FUENTES

