

INFORME FINAL DE LA
REUNIÓN REGIONAL SOBRE EDUCACIÓN EN LA APLICACIÓN
RESPONSABLE DEL CONOCIMIENTO REFERIDO A QUÍMICOS
DE USO DUAL

Buenos Aires, Argentina, del 7 al 9 de abril de 2014

La Primera Reunión Regional sobre Educación en la Aplicación Responsable del Conocimiento Referido a Químicos de Uso Dual tuvo lugar en Buenos Aires, Argentina, del 7 al 9 de abril de 2014. Participaron de la misma 42 miembros de Autoridades Nacionales y expertos de la academia, de 22 países de la región, así como representantes de la Secretaría Técnica de la OPAQ. La ceremonia de apertura estuvo copresidida por el Sr. Director General de la OPAQ, Emb. Ahmet Üzümcü, la Sra. Subsecretaria de Política Exterior de la República Argentina, Emb. Carolina Pérez Colman, y el Sr. Secretario de Políticas Universitarias, Dr. Aldo Caballero.

Argentina presentó los avances en el Proyecto Nacional sobre Educación en el Uso Responsable y Seguro de las Ciencias y Tecnologías Químicas al Servicio del Desarrollo Científico, Económico y Social de la República Argentina. Expusieron al respecto los representantes de la Autoridad Nacional Argentina y de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación argentino, así como los representantes de la Universidad John F. Kennedy y de las Universidades Nacionales de San Luis, Rosario y Córdoba.

Los representantes de Brasil, Cuba y Uruguay efectuaron presentaciones sobre las actividades relevantes en sus Estados Parte relativas a la educación y difusión.

La Secretaría Técnica de la OPAQ realizó presentaciones sobre las actividades de educación y difusión, así como de cooperación y asistencia internacional de la Organización, y se proyectó el video “Llamas: la misión del educador”. Asimismo, se presentaron las herramientas y materiales educativos de aprendizaje electrónico desarrollados por la OPAQ.

El representante del Grupo de Trabajo Temporario sobre Educación y Difusión del Comité Científico Consultivo de la OPAQ y la representante de la Universidad Iberoamericana de México realizaron presentaciones acerca de los enfoques de aprendizaje activo y los contenidos para promover una creciente concientización sobre la ciencia responsable.

La representante del Grupo de Expertos del Comité 1540 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas disertó sobre la creación de sinergias y redes regionales.

Durante el debate abierto, los representantes tuvieron la oportunidad de intercambiar experiencias sobre las tareas de educación y difusión en sus países, identificando las siguientes conclusiones y recomendaciones:

Conclusiones generales

- Se subrayó el importante rol de la educación y la difusión:

- Para concientizar sobre la OPAQ y la Convención sobre las Armas Químicas a la sociedad en general y a los profesionales en el área de la química en particular.
- Para ayudar a las Autoridades Nacionales a implementar mejor las obligaciones de la Convención en sus países.
- Se tomó nota con preocupación del bajo nivel de concientización sobre los riesgos del mal uso de la química, así como del desconocimiento sobre las obligaciones de la Convención, las prohibiciones nacionales, etc.
- Se llamó a la colaboración entre los diferentes actores clave sobre este tema en los diferentes niveles nacionales.
- Se reconoció la importancia de que las Autoridades Nacionales actúen como nexos de enlace entre las instituciones nacionales relevantes en el área de educación y difusión.
- Se celebró que más herramientas, materiales y enfoques están disponibles para los Estados Parte (de parte la Secretaría Técnica, IUPAC, etc.)
- Se recordaron las recomendaciones sobre educación y difusión incluidas en el documento de la Tercera Conferencia de Revisión, así como el estudio “La Educación Encierra un Tesoro” (UNESCO, 1996).
- Se agradeció a Argentina por su iniciativa sobre educación (reflejada en el documento C-18/nat.03 de la CEP-18), la que podría servir como modelo e impulsar a otros Estados Parte a implementar proyectos similares.
- Se agradeció al Grupo de Trabajo Temporal sobre Educación y Difusión y al Consejo Consultivo Científico por su orientación y consejo al Director General en esta materia.
- Se agradeció a la Secretaría Técnica por las herramientas y materiales educativos que ha desarrollado y puesto a disposición de los Estados Parte.

Recomendaciones para las Autoridades Nacionales

- Fomentar una cultura del uso responsable del conocimiento referido a químicos de uso dual.
- Trabajar con otros actores relevantes, como Ministerios de Educación, asociaciones profesionales y científicas, y universidades, a fin de impulsar actividades de educación y difusión hacia la sociedad en general, y hacia los profesionales de la química en particular.
- Fortalecer la educación sobre la química, sus beneficios y riesgos, en todos los niveles de enseñanza, para concientizar mejor a la sociedad en la materia.
- Diseñar campañas de difusión dirigidas a las Universidades con carreras en las áreas de química, ingeniería química, farmacia, bioquímica, etc.
- Diseñar un proyecto que especifique los contenidos y la forma (a través de aprendizaje activo y otros enfoques) que puedan ser adoptados por los profesores para un mejor entendimiento y fijación por parte de los estudiantes de

los conceptos de ciencia responsable incorporados en los planes de estudio de las carreras relevantes.

- Facilitar y promover el uso de las herramientas y materiales educativos desarrollados por la OPAQ (como ser el aprendizaje electrónico) y la IUPAC, para las actividades nacionales de difusión
- Compartir con las Autoridades Nacionales de la región la experiencia en esta temática y las herramientas educativas desarrolladas
- Fomentar el establecimiento de redes regionales o sub-regionales universitarias, a través de los respectivos Ministerios de Educación y/u otras entidades competentes, para el intercambio de experiencias nacionales sobre este tema
- Construir sinergias en esta temática con otras instituciones o mecanismos regionales o multilaterales, como SALTRA, CELAC, SICA, etc.

Recomendaciones para la Secretaría Técnica

- Facilitar reuniones regionales similares en otras regiones
- Incluir el tópico de Educación y Difusión en las Reuniones Regionales de Autoridades Nacionales, y en otras actividades relevantes organizadas por la Secretaría Técnica
- Producir más materiales sobre educación y difusión en todos los idiomas y mantenerlos actualizados
- Crear una sección especial en la página web de la OPAQ para “educadores y estudiantes”
- Cooperar con redes científicas regionales y globales (ej. ICSU, InterAcademy Panel, etc.)
- Diseñar un modelo de evento para actividades nacionales de difusión (programa tentativo, diseño de presentaciones, etc.)
- Establecer un programa de la Secretaría Técnica para organizar cursos y talleres de entrenamiento regionales y subregionales (formación de formadores) dirigidos a profesores universitarios en el ámbito de la química (de la misma forma que la Secretaría Técnica organiza cursos de asistencia y protección).
- Re-evaluar sus actividades de cooperación para América Latina y el Caribe a fin de adecuarlas a las necesidades identificadas por las Autoridades Nacionales de la región, como ser en educación y difusión, entre otras.

Las Autoridades Nacionales agradecieron y reconocieron la importancia de todas las actividades de apoyo realizadas por la Secretaría Técnica de la OPAQ en la región, y expresaron su deseo de que las mismas continúen a futuro, tomando en consideración las solicitudes y requerimientos específicos de la región.