

Conferencia General

GC(57)/OR.8
Diciembre de 2016

Distribución general
Español
Original: inglés

Quincuagésima séptima reunión ordinaria

Pleno

Acta de la octava sesión

*celebrada en la Sede del Organismo (Viena)
el jueves 19 de septiembre de 2013, a las 15.05 horas*

Presidente: Sr. MABHONGO (Sudáfrica)

Índice

	Párrafos
Informe sobre el Foro Científico de 2013	1-3

– Informe sobre el Foro Científico de 2013

1. El PRESIDENTE recuerda que el tema del Foro Científico de 2013 ha sido “El planeta azul: aplicaciones nucleares para un medio marino sostenible” e invita al Profesor Fernando Siringan, Relator del Foro Científico de 2013, a presentar el informe al respecto.
2. El Profesor SIRINGAN (Relator del Foro Científico de 2013) presenta el informe, que se transcribe en el anexo.
3. El PRESIDENTE da las gracias al Profesor SIRINGAN por su informe y lo felicita a él y a la Secretaría por el éxito del Foro Científico de 2013.

Se levanta la sesión a las 15.15 horas.

Foro Científico del OIEA de 2013

El planeta azul: aplicaciones nucleares para un medio marino sostenible

Informe presentado a la quincuagésima séptima reunión

de la Conferencia General

Profesor Fernando Siringan

Instituto de Ciencias Marinas

Universidad de Filipinas

Señor Presidente, Director General, distinguidos delegados:

Es para mí un placer y un honor tener la oportunidad de presentar a la Conferencia General el informe sobre el Foro Científico del OIEA de 2013, cuyo tema fue *El planeta azul: aplicaciones nucleares para un medio marino sostenible*.

Señor Presidente:

Como sabe, los foros científicos del OIEA se organizan paralelamente a la Conferencia General y tienen por fin presentar y promover las aplicaciones pacíficas de la ciencia y la tecnología nucleares para responder a los desafíos actuales.

Este año, el Director General otorga prioridad al medio natural. Más concretamente, el foro se centra en el “otro 70 %” del planeta, es decir los océanos, el rasgo característico de la Tierra cuando se ve desde el espacio.

En efecto, el nuestro es un planeta azul, una realidad que jamás debemos olvidar en nuestra búsqueda de un futuro sostenible.

Señor Presidente:

Los delegados presentes en la edición de este año del foro han escuchado que la dependencia de la humanidad respecto de unos ecosistemas marinos y costeros en buen estado y que funcionen es absoluta y han aprendido que esos sistemas no son solo el vertedero al que enviamos nuestros desechos y donde, como no los vemos, creemos que ya no existen, sino que proporcionan unos servicios de apoyo a la vida fundamentales para toda la humanidad. Sin embargo, también han escuchado que el cambio climático, la contaminación, la pesca excesiva y otras amenazas crecientes someten a estos ecosistemas a una presión cada vez mayor.

En la sesión de apertura, el Director General señaló la importancia para todos nosotros de unos mares y unos océanos en buen estado, que calificó como el origen de la vida. Los gobiernos necesitan datos precisos, para lo cual hacen falta investigadores competentes que sean capaces de diseñar modelos exactos que ayuden a predecir las condiciones futuras. El OIEA contribuye a ello fomentando un enfoque global para el estudio, la supervisión y la protección de los ecosistemas marino, costero y terrestre.

El Director General estuvo acompañado de un muy distinguido grupo de expertos, incluida Su Alteza Serenísima el Príncipe Alberto II de Mónaco, que felicitó al OIEA por sus esfuerzos para coordinar proyectos de investigación a escala internacional sobre la nueva amenaza que supone la acidificación de los océanos. El Dr. Frederic Briand, Director General de la Comisión Científica del Mediterráneo, fue el encargado de la presentación principal y destacó cinco amenazas principales para el medio marino, a saber, el cambio climático, incluida la acidificación de los océanos; la contaminación; la pesca excesiva; la destrucción del hábitat; y las especies marinas introducidas.

La primera de las sesiones técnicas se centró en los rápidos cambios asociados a las concentraciones atmosféricas de dióxido de carbono, en particular la amenaza creciente de la acidificación de los océanos. En el foro se demostró que las técnicas nucleares e isotópicas son instrumentos excepcionales que ayudan a entender mejor las modificaciones medioambientales relacionadas con el cambio climático.

La labor del OIEA como coordinador de las actividades de investigación internacionales sobre acidificación de los océanos fue acogida con satisfacción y se insistió en acelerarla.

La segunda sesión técnica estuvo centrada en el impacto de la contaminación en el medio marino, con especial hincapié en la contaminación procedente de nuestras ciudades, fábricas y granjas, responsables de más del 80 % de la contaminación marina.

A este respecto, las técnicas nucleares e isotópicas son instrumentos importantes para entender los procesos mecánicos, químicos y biológicos y la relación entre tierra y mar.

Durante el foro se recalcó que los contaminantes y los radionucleidos presentes en los sistemas biológicos pueden tener un poderoso efecto negativo, incluso en lugares remotos. No obstante, también se demostró que es posible utilizar técnicas nucleares para evaluar o prevenir la contaminación o con fines de descontaminación. Los temas tratados abarcaban desde los desechos radiactivos en la industria del petróleo hasta el uso del análisis por activación neutrónica y de la tecnología de haces de electrones para entender y abordar los principales contaminantes en el medio marino.

Los oradores en el foro insistieron en que, aunque la transferencia de tecnología y la capacitación son elementos clave, muchos países deben asimismo actualizar su reglamentación para dar cabida a la nueva tecnología.

En la tercera sesión técnica se analizó de qué manera estas presiones acumulativas están afectando la resiliencia de los sistemas costeros y marinos, y qué podríamos hacer para mejorarla. Se entiende por resiliencia la capacidad del medio marino para recuperarse, adaptarse y transformarse cuando está sometido a múltiples factores de estrés. Durante la sesión se señaló que se necesitan soluciones holísticas para fortalecer la resiliencia de los ecosistemas marinos y costeros, una tarea que, sin embargo, es clave para el bienestar de la humanidad.

Señor Presidente, el foro permite extraer cinco mensajes clave:

1. El desarrollo económico se sustenta en la salud ambiental o de los ecosistemas.
2. El cambio climático y la contaminación aumentarán el costo de los negocios en los sistemas costeros y marinos.
3. Las técnicas nucleares e isotópicas son instrumentos importantes para entender los procesos mecánicos, químicos y biológicos y el funcionamiento del medio ambiente. Las técnicas nucleares también pueden servir para evaluar la contaminación y con fines de descontaminación.

4. La industria, el gobierno, los institutos de investigación, la sociedad civil, otros asociados y las organizaciones intergubernamentales deben colaborar para crear la resiliencia de los ecosistemas marinos y costeros al cambio climático y a otros factores de presión. En este sentido, durante el Foro se destacó la necesidad de que organizaciones como el PNUMA, el PNUD, la COI-UNESCO y la OMI colaboren con el OIEA para aplicar la tecnología nuclear a los problemas medioambientales.
5. Se necesitan enfoques transversales. Todas aquellas personas que trabajan en las esferas de la ciencia nuclear, las ciencias físicas y químicas, las ciencias biológicas, la economía o las ciencias sociales, así como los responsables de la formulación de políticas, deben cooperar a fin de promover enfoques holísticos y basados en el ecosistema a los problemas actuales del medio marino.

Señor Presidente, Director General, distinguidos delegados:

Permítanme concluir este informe recordando a los delegados que líderes de todo el mundo se reunieron en junio del año pasado en Río de Janeiro para debatir “El futuro que queremos”. En aquella reunión, muchos de los mismos países que hoy se encuentran en esta sala se comprometieron “a proteger y restaurar la salud, productividad y resiliencia de los océanos y ecosistemas marinos...”. Asimismo, pusieron de relieve “la necesidad de cooperar en las investigaciones científicas marinas” y reiteraron “la necesidad de [...] apoyar las investigaciones científicas marinas, la vigilancia y observación de la acidificación de los océanos y los ecosistemas particularmente vulnerables...”.

El Foro Científico ha vuelto a hacer hincapié en esta conclusión fundamental, a saber, que los desafíos a los que se enfrenta el medio marino y costero son demasiado importantes para que puedan abordarlos una nación o una organización de manera aislada.

La edición de este año del Foro Científico ha puesto de manifiesto las importantes capacidades que se han creado en los Estados Miembros con la ayuda del OIEA. Sin embargo, aún queda mucho por hacer para optimizar esas capacidades en lo que respecta al empleo de las ciencias y tecnologías nucleares a fin de mejorar el medio marino y costero en todo el mundo. El Organismo está llamado a desempeñar un papel esencial en la consecución de ese objetivo.

Gracias por su atención.