



Asamblea General

Distr. limitada
25 de octubre de 2013
Español
Original: inglés

Sexagésimo octavo período de sesiones

Segunda Comisión

Tema 21 b) del programa

**Globalización e interdependencia: ciencia
y tecnología para el desarrollo**

**Chile, Estados Unidos de América, Federación de Rusia, Israel,
México, Nueva Zelandia y Sri Lanka: proyecto de resolución**

Año Internacional de la Luz y Tecnologías Basadas en la Luz, 2015

La Asamblea General,

Reconociendo la importancia de la luz y las tecnologías basadas en la luz para la vida de los ciudadanos del mundo y para el desarrollo futuro de la sociedad mundial en muchos niveles,

Destacando que el aumento de la conciencia mundial y un fortalecimiento de la enseñanza de la ciencia y las tecnologías de la luz son esenciales para abordar retos tales como el desarrollo sostenible, la energía y la salud de las comunidades, así como para mejorar la calidad de vida en los países desarrollados y en desarrollo,

Considerando que las aplicaciones de la ciencia y la tecnología de la luz son esenciales para los avances ya alcanzados y futuros en las esferas de la medicina, la energía, la información y las comunicaciones, la fibra óptica, la astronomía, la arquitectura, la arqueología, el ocio y la cultura, y que las tecnologías basadas en la luz responden directamente a las necesidades de la humanidad, en el contexto de las deliberaciones en curso relacionadas con la definición de la agenda para el desarrollo después de 2015, al proporcionar acceso a la información y aumentar la salud y el bienestar de la sociedad,

Considerando también que la tecnología y diseño pueden desempeñar un papel importante en el logro de una mayor eficiencia energética y la conservación de cielos oscuros, así como en la reducción de la contaminación lumínica y del despilfarro de energía,

Observando que el año 2015 coincide con los aniversarios de una serie de hitos importantes en la historia de la ciencia de la luz, entre ellos la labor sobre la óptica de Ibn Al-Haytham en 1015, la noción del carácter ondulatorio de la luz propuesta por Fresnel en 1815, la teoría electromagnética de propagación de la luz



formulada por Maxwell en 1865, la teoría de Einstein del efecto fotoeléctrico en 1905 y de la incorporación de la luz en la cosmología mediante la relatividad general en 1915, y el descubrimiento del fondo de microondas del cosmos por Penzias y Wilson en 1965,

Considerando que la celebración de los aniversarios de estos descubrimientos en 2015 ofrecería una importante oportunidad para destacar la continuidad de los descubrimientos científicos en diferentes contextos, haciendo especial hincapié en la promoción de la enseñanza de las ciencias entre los jóvenes y las mujeres, especialmente en los países en desarrollo,

Observando que en su período de sesiones sustantivo de 2013, el Consejo Económico y Social organizó su labor para el examen ministerial anual en relación con el tema “Ciencia, tecnología e innovación y potencial de la cultura para promover el desarrollo sostenible y la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio”,

Reafirmando la resolución 1980/67 del Consejo Económico y Social, de 25 de julio de 1980, relativa a los años y aniversarios internacionales, y las resoluciones de la Asamblea General [53/199](#), de 15 de diciembre de 1998, y [61/185](#), de 20 de diciembre de 2006, relativas a la proclamación de años internacionales,

Reafirmando también el documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro (Brasil) del 20 al 22 de junio de 2012, titulado “El Futuro que queremos”,

1. *Acoge con beneplácito* la aprobación de la iniciativa del Consejo Ejecutivo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura en su 190º período de sesiones;

2. *Decide* declarar el año 2015 Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz;

3. *Invita* al Secretario General a que, en cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, y teniendo presentes las disposiciones del anexo de la resolución 1980/67 del Consejo Económico y Social, tome las medidas que corresponda para organizar las actividades del Año Internacional y formule las propuestas necesarias sobre actividades que podrían realizarse a todos los niveles para ayudar a los Estados Miembros a observar el Año;

4. *Invita* a la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, teniendo presentes las disposiciones del anexo de la resolución 1980/67 del Consejo Económico y Social, a que facilite la observancia del Año Internacional, en colaboración con los gobiernos, las organizaciones competentes del sistema de las Naciones Unidas, el Consejo Internacional para la Ciencia y otras organizaciones no gubernamentales competentes, e invita también a la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura a que la mantenga informada de los progresos alcanzados a ese respecto;

5. *Destaca* que los costos de todas las actividades que puedan derivarse de la aplicación de la presente resolución deberán sufragarse con cargo a contribuciones voluntarias, con sujeción a la disponibilidad y aportación de contribuciones voluntarias para este fin concreto;

6. *Alienta* a todos los Estados, al sistema de las Naciones Unidas y todos los demás agentes a que aprovechen el Año Internacional para promover medidas a todos los niveles, incluso mediante la cooperación internacional, y aumenten la conciencia del público sobre la importancia de las ciencias de la luz, la óptica y las tecnologías basadas en la luz y de promover un amplio acceso a los nuevos conocimientos y actividades conexas;

7. *Solicita* al Secretario General que, en su septuagésimo primer período de sesiones, la informe sobre la aplicación de la presente resolución.
