



Programa  
de cooperación  
técnica

# Resumen de la conferencia del OIEA sobre cooperación técnica

30 de mayo a 1 de junio de 2017

Con motivo del 60º aniversario del programa de cooperación técnica (CT) del OIEA, del 30 de mayo al 1 de junio de 2017 se celebró en Viena la **Conferencia Internacional sobre el Programa de Cooperación Técnica del OIEA: Sesenta Años Contribuyendo al Desarrollo y Perspectivas de Futuro**, que reunió a responsables de alto nivel encargados de la adopción de decisiones y la formulación de políticas, a expertos técnicos de rango directivo y a representantes de entidades asociadas del sistema de las Naciones Unidas y otros organismos multilaterales.

La finalidad de la conferencia era poner de relieve la función que desempeña el programa de CT del OIEA para ayudar a que los Estados Miembros ejecuten satisfactoriamente sus estrategias o planes de desarrollo nacionales, y exponer sucintamente su posible contribución a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. También tuvo por objeto consolidar las asociaciones con un amplio espectro de partes interesadas y asociados del ámbito de la cooperación técnica, y examinar enfoques innovadores sobre la manera de proceder en lo que respecta al programa de CT.

La conferencia ofreció a los Estados Miembros, los organismos de las Naciones Unidas y otros asociados la oportunidad de explorar vías de colaboración para conseguir que un mayor número de personas pueda acceder a los beneficios de la ciencia y la tecnología nucleares.



1200  
participantes



de  
160  
países



19 ministros  
y jefes de estado



27  
organizaciones





# En la conferencia se obtuvieron tres resultados:

## 1 Mayor difusión del programa de CT

Se expusieron pormenorizadamente varios casos de experiencias positivas que ilustraron la manera en que el programa de CT, principal mecanismo del OIEA para prestar servicios a los Estados Miembros, ha transferido tecnología, ha favorecido la creación de capacidad y ha facilitado la cooperación internacional. Esos ejemplos han permitido mejorar notablemente la difusión del programa y han logrado que haya una mayor conciencia de su contribución al desarrollo socioeconómico a escala nacional y regional.

## 2 Mejora de las asociaciones

Muchas organizaciones asociadas expusieron sus experiencias de colaboración con el OIEA y exploraron la forma de mejorar las oportunidades para emprender actividades futuras en el marco del programa de CT.

## 3 Intercambio de ideas sobre la contribución al logro de los ODS

La conferencia sirvió para que las partes interesadas en el programa de CT, los organismos asociados y los posibles colaboradores se hicieran una idea clara de la contribución que puede hacer el programa de CT a las iniciativas de los Estados Miembros encaminadas a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

## Reuniones de la conferencia



La conferencia constó de una sesión de apertura de alto nivel, cinco mesas redondas y una sesión de clausura. En la primera sesión, representantes de cinco Estados Miembros destacaron los efectos que ha tenido el programa de cooperación técnica en la situación socioeconómica de sus países y los resultados cosechados gracias al apoyo del programa, y examinaron la forma en que este contribuye a crear infraestructura y a desarrollar la capacidad nuclear a escala nacional para apoyar las prioridades de desarrollo.

En la segunda sesión se analizaron en mayor profundidad diversos proyectos y los participantes proporcionaron ejemplos de cómo la tecnología nuclear ha contribuido al desarrollo en materia de alimentación y nutrición, seguridad alimentaria, agua potable y medio ambiente, y a las soluciones innovadoras en la industria de sus países. También hablaron de sus experiencias en los ámbitos de la planificación energética y el desarrollo de infraestructura nucleoelectrica y de la seguridad radiológica y nuclear.



En la tercera sesión, distintos oradores y panelistas explicaron cómo los enfoques regionales y las distintas modalidades de cooperación regional han permitido responder a necesidades comunes y resolver cuestiones a escala regional y mundial, y cómo el intercambio de experiencias y conocimientos han impulsado la cooperación internacional.

Los oradores de la cuarta sesión examinaron las posibilidades de establecer asociaciones de ámbito mundial entre países y organizaciones para el desarrollo, y los panelistas hablaron de cómo han sacado provecho del programa de cooperación técnica del OIEA.



Los oradores de alto nivel que participaron en la quinta sesión examinaron los enfoques y las medidas pertinentes para ayudar a los países a potenciar al máximo la utilización de la ciencia y la tecnología nucleares a fin de alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Tras el discurso de alto nivel pronunciado por Su Alteza Real la Princesa Sumaya bint El Hassan, Presidenta de la Sociedad Científica Real del Reino Hachemita de Jordania, titulado "Ciencia para la paz: innovación sin fronteras para un cambio creativo", se hicieron las observaciones finales, en las que se resumieron los debates y se presentaron las conclusiones de la conferencia.

Al margen de la conferencia, los participantes en la mesa redonda organizada por el OIEA y titulada "El papel del sector privado: Asociaciones para el desarrollo" estudiaron formas de ampliar la colaboración con asociados del sector privado por medio del programa de cooperación técnica y otras iniciativas del OIEA con objeto de ampliar el acceso a la ciencia y la tecnología nucleares.



Varios Estados Miembros también presentaron sus experiencias en exposiciones y eventos paralelos.



La transferencia de tecnología nuclear a los países en desarrollo es una de las principales actividades del OIEA

***“El programa de cooperación técnica ha mejorado la salud y la prosperidad de millones de personas. [...] En mis visitas a países en desarrollo de todo el mundo he constatado en primera persona los enormes beneficios que los proyectos de cooperación técnica reportan a personas, familias y comunidades”.***

*Sr. Yukiya Amano, Director General del OIEA*

Se precisa la colaboración de todos los ciudadanos del mundo para poner la ciencia y la tecnología nucleares al servicio del progreso de la humanidad

***“No es una tarea fácil, pero tampoco imposible. Ninguno de los presentes debe ignorar que para ello se necesitan además compromisos y esfuerzos colectivos”.***

*Sr. Tabaré Vázquez, Presidente de la República Oriental del Uruguay*



Fortalecimiento de los vínculos entre la innovación y los sectores público y privado

***“Las asociaciones regionales y locales son una valiosa fuente de conocimientos que pueden contribuir a fomentar la capacidad científica de las instituciones africanas. [...] El desarrollo científico es la única forma de que África disponga de capital humano capaz de lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas”.***

*Sra. Ameenah Gurib-Fakim, Presidenta de la República de Mauricio*

Importancia de la ciencia y la tecnología en el desarrollo

***“Gracias a la ciencia, la tecnología y la innovación hemos podido llevar el desarrollo a las comunidades rurales de Bangladesh. [...] El OIEA tiene un papel especial en el desarrollo de nuestro país. Insto a los países en desarrollo a que aprovechen al máximo los beneficios de los usos pacíficos de la ciencia nuclear”.***

*Sheikh Hasina, Honorable Primera Ministra de la República Popular de Bangladesh*



Asociaciones para el desarrollo

***“La cooperación técnica es el ejemplo de cómo se puede colaborar en el marco de una relación de beneficio mutuo”.***

*Sr. Tebogo Joseph Seokolo, Representante Permanente de Sudáfrica ante el OIEA y Presidente de la Junta de Gobernadores del OIEA*



Establecer asociaciones eficaces

***“Entre los componentes fundamentales de las asociaciones eficaces se incluye un mayor reconocimiento de los diferentes valores que aportan los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil”.***

*Sr. Paul Ladd, Director del Instituto de Investigación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social (UNRISD)*

Aplicaciones pacíficas de la tecnología nuclear

***“La diversidad de aplicaciones que tienen las competencias y los conocimientos técnicos del OIEA es profundamente inspiradora y es impresionante la cantidad de disciplinas en las que este influye. [El OIEA es] una fuente de inspiración para todos los miembros que comparten su compromiso de crear una sociedad en la que todos los asociados en el progreso sean iguales y en la que las personas, independientemente de su trayectoria o profesión, sientan que de alguna manera forman parte del potencial y de la promesa de la ciencia y la innovación”.***



*S. A. R. la Princesa Sumaya bint El Hassan, Reino Hachemita de Jordania*

El programa de cooperación técnica del OIEA

***“En el marco del programa de cooperación técnica del OIEA, principal mecanismo del que dispone el Organismo para ofrecer servicios de desarrollo a sus Estados Miembros, se ha transferido tecnología nuclear, se ha respaldado la creación de capacidad humana e institucional, se han intercambiado conocimientos generales y especializados, y se ha facilitado la cooperación regional e internacional. [Este programa] acumula décadas de experiencia de trabajo en colaboración para lograr un objetivo común, que le será de utilidad en la era de los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.***

*Sr. Dazhu Yang, Director General Adjunto, Jefe del Departamento de Cooperación Técnica del OIEA*



## Observaciones finales

Del 30 de mayo al 1 de junio de 2017 se celebró en Viena (Austria) la primera Conferencia Internacional sobre el Programa de Cooperación Técnica del OIEA: Sesenta Años Contribuyendo al Desarrollo y Perspectivas de Futuro.

Asistieron a ella más de 1200 participantes, entre otros jefes de Estado y de Gobierno y otros funcionarios de alto nivel procedentes de 160 países y 27 organizaciones y entidades.

El Sr. Yukiya Amano, Director General del OIEA, el Excelentísimo Sr. Tabaré Vázquez, Presidente de la República Oriental del Uruguay, la Excelentísima Sra. Ameenah Gurib-Fakim, Presidenta de la República de Mauricio, la Excelentísima Sheikh Hasina, Honorable Primera Ministra de la República Popular de Bangladesh, y el Excelentísimo Sr. Tebogo Joseph Seokolo, Presidente de la Junta de Gobernadores del OIEA, pronunciaron discursos en la sesión de apertura de la conferencia.

En el transcurso de la conferencia, quedó patente la forma en que gracias al programa de cooperación técnica del OIEA, principal mecanismo del que dispone el Organismo para ofrecer servicios de desarrollo a sus Estados Miembros, se ha transferido tecnología nuclear, se ha respaldado la creación de capacidad humana e institucional, se han intercambiado conocimientos generales y especializados, y se ha facilitado la cooperación regional e internacional.

El programa de cooperación técnica del OIEA ha contribuido de manera notable a apoyar a los Estados Miembros para que utilicen la ciencia y la tecnología nucleares en condiciones de seguridad y con fines pacíficos en ámbitos muy diversos. Se presentaron ejemplos concretos de logros y efectos, que han sido posibles gracias al apoyo y la colaboración brindados por el Organismo a través de su programa de cooperación técnica durante los últimos sesenta años.

En el ámbito de la salud humana, el apoyo del OIEA ha ofrecido a muchos Estados Miembros la posibilidad de establecer centros de diagnóstico y tratamiento del cáncer y de poner en marcha centros de medicina nuclear, que cuentan con personal competente y bien formado y con el equipo necesario. A fin de ayudar a los Estados Miembros a combatir el cáncer de manera integral, el OIEA les presta apoyo, por medio del Programa de Acción para la Terapia contra el Cáncer, para que incorporen la radioterapia en los controles integrales de la enfermedad. Los estudios sobre nutrición en que se utilizan isótopos estables ofrecen información y datos de importancia para elaborar políticas e intervenciones nacionales pertinentes.

En el ámbito de la alimentación y la agricultura, muchos Estados Miembros han recibido apoyo del OIEA para crear nuevas variedades de cultivos y se ha recurrido al fitomejoramiento mediante mutaciones causadas por la

**60 años de creación de capacidad del OIEA**

**35 300**  
**becas**  
desde 1958



radiación para mejorar el rendimiento, la calidad y la resiliencia de los cultivos y para crear capacidad en materia de diagnóstico en sanidad animal y producción pecuaria, contribuyendo así a la seguridad alimentaria. En el ámbito de la inocuidad de los alimentos, se ha creado y mejorado la capacidad técnica y humana en materia de vigilancia de los alimentos. Los Estados Miembros han mejorado sus capacidades en el control de las plagas de insectos mediante la técnica de los insectos estériles, así como en la gestión de los recursos hídricos y del suelo.

En el ámbito del agua y el medio ambiente, las investigaciones isotópicas se han centrado en la evaluación y la gestión de las aguas subterráneas, lo que ha contribuido a la gestión eficaz de los recursos hídricos, ha mejorado la calidad del agua potable, ha favorecido la sostenibilidad de los medios de vida y ha servido de complemento a las iniciativas para mejorar la salud humana, la seguridad alimentaria y la agricultura. El programa de cooperación técnica se ha centrado en crear capacidad en el marco de los programas de monitorización del medio ambiente, en particular en la gestión de la contaminación marina y atmosférica.

En el ámbito de las aplicaciones industriales, los ensayos no destructivos son un recurso muy eficaz para realizar controles de calidad y exámenes no destructivos de estructuras, aparatos y maquinaria de gran tamaño. Las técnicas nucleares se utilizan actualmente para examinar y proteger los bienes culturales, depurar las aguas residuales, esterilizar el material sanitario y conservar los productos alimentarios.

En el ámbito de la energía, los Estados Miembros han recibido asistencia del Organismo en materia de planificación energética y creación de infraestructuras nucleoelectricas.

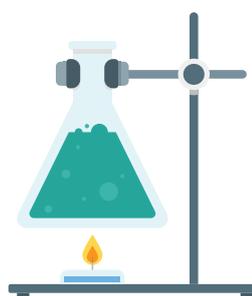
Con el apoyo del programa de cooperación técnica, muchos Estados Miembros han promulgado leyes o decretos en materia nuclear y disposiciones reglamentarias conexas, y han establecido autoridades reguladoras nucleares y radiológicas competentes, que son importantes para garantizar la seguridad radiológica.

Gracias a la asistencia prestada por medio del programa de cooperación técnica, decenas de miles de personas han recibido capacitación. Muchas de ellas son ahora altos funcionarios de la Administración pública, directivos de empresa, expertos y especialistas de nivel superior en institutos de investigación, profesores universitarios y altos funcionarios de organizaciones regionales e internacionales.

El programa de cooperación técnica ha facilitado un mayor acceso a la ciencia y la tecnología nucleares, ha respaldado el intercambio de conocimientos, ha creado y consolidado las redes científicas y ha mejorado la capacidad de los Estados Miembros para fundamentar sus políticas y decisiones en pruebas científicas en un gran número de esferas importantes, en particular en el ámbito del medio ambiente y el cambio climático.

El programa de cooperación técnica ha facilitado también la cooperación regional e interregional, mediante acuerdos de cooperación regionales, y la cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y triangular.

**13 000**  
**visitas científicas**  
desde 1958



Se ha destacado la importancia de la función del oficial nacional de enlace, representante del país y principal persona de contacto entre el OIEA y cada país, por su contribución fundamental al éxito del programa. Su función es clave para que el Organismo conozca bien las necesidades y los deseos del país. El oficial también se cerciora de que el gobierno y otras autoridades importantes, como los reguladores nucleares, los médicos y los científicos, estén informados del apoyo que pueden recibir del Organismo.

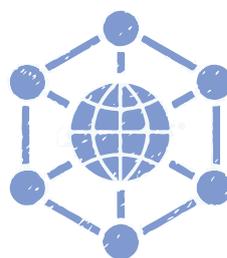
Se ha reconocido que el marco programático nacional es un recurso fundamental en la planificación estratégica, en la que se definen las prioridades que han de abordarse mediante el programa de cooperación técnica. Este marco será importante en el futuro para vincular, según proceda y corresponda, las prioridades nacionales con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El OIEA alienta a los países a que respalden la participación de la mujer en los programas del Organismo. Aunque en la actualidad las mujeres representan aproximadamente un tercio de los participantes en el programa de cooperación técnica, el OIEA tratará de conseguir que esa cifra siga aumentando de manera constante en los próximos años, lo que contribuirá a que haya un grupo de mujeres cualificadas en el futuro.

Con respecto al futuro, el ODS 17 reconoce que la ciencia, la tecnología y la innovación son un factor clave del desarrollo, e insiste en la importancia de las asociaciones como medio fundamental de aplicación. El logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible precisa la colaboración de varios agentes y no puede hacerse de manera aislada. Se señaló que en el marco del programa de cooperación técnica se han establecido asociaciones estratégicas, técnicas y financieras mutuamente beneficiosas con organizaciones homólogas de las Naciones Unidas, como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (por conducto de la División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura) y la Organización Mundial de la Salud, y se ha cooperado con otras organizaciones de las Naciones Unidas, como el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, otras organizaciones regionales e internacionales, bancos de desarrollo y otras instituciones financieras. Esa prolongada colaboración ha de fomentarse e intensificarse de modo que, junto con sus asociados, el Organismo pueda aprovechar las ventajas comunes y utilizar eficazmente los recursos para prestar sus servicios a los Estados Miembros de forma óptima. Promover asociaciones que impulsen enfoques integrados en relación con el desarrollo favorecerá un programa más eficaz de cooperación técnica y también asegurará la coordinación y la complementariedad de las actividades. Ello permitirá responder de manera más eficaz y coherente a las dificultades actuales y futuras en materia de desarrollo en los Estados Miembros. Además, el impulso de la cooperación Sur-Sur, Norte-Sur y triangular favorecerá la sostenibilidad y contribuirá a una cooperación técnica eficaz.

## Asociaciones y acuerdos concertados en la conferencia

**11** marcos  
programáticos  
nacionales



La conferencia señaló que el programa de cooperación técnica puede contribuir a mejorar la prestación de servicios a los Estados Miembros si sigue dando una mayor atención a los proyectos basados en las necesidades que están en consonancia con las estrategias de desarrollo nacional y en concreto, cuando corresponda, con las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La conferencia reconoció también que el OIEA debe seguir apoyando a los Estados Miembros en sus iniciativas de colaboración con asociados pertinentes, como el sector privado, con objeto de trasladar al mercado los resultados de la investigación y el desarrollo nucleares, ampliar los proyectos de cooperación técnica que han dado buenos resultados y crear condiciones de sostenibilidad. La conferencia observó que las instituciones nucleares de los Estados Miembros se beneficiarían de una colaboración más estrecha con las actividades de desarrollo ajustando su labor a las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La conferencia destacó que el programa de cooperación técnica tiene carácter transversal y se basa en el apoyo de todos los departamentos técnicos del Organismo. Es preciso seguir mejorando la aplicación del enfoque unitario y la gestión SMART para evitar las duplicaciones y potenciar al máximo las sinergias.

La conferencia reconoció que en los últimos 60 años los Estados Miembros han apoyado generosamente las actividades de cooperación técnica, entre otras cosas mediante sus contribuciones al Fondo de Cooperación Técnica, que es, y cabe esperar que siga siendo, el principal recurso del programa. Es muy importante que todos los Estados Miembros aporten al Fondo íntegra y oportunamente la contribución que les corresponde. El programa de cooperación técnica también se ha beneficiado de la participación de los gobiernos en los gastos y de contribuciones extrapresupuestarias, por ejemplo, mediante la Iniciativa sobre los Usos Pacíficos, y de diversas contribuciones en especie como la organización de actividades de capacitación y la acogida de becarios o la prestación de servicios de expertos. Esas contribuciones seguirán siendo de importancia para el programa en el futuro. Deberían fortalecerse las asociaciones con instituciones financieras, y el OIEA debería buscar el respaldo de otros donantes no tradicionales y a través de asociaciones público-privadas afianzadas. Es necesario que todo el mundo haga un esfuerzo y colabore para lograr que los recursos del programa sean suficientes, seguros y previsibles.

Esas son las conclusiones extraídas de las declaraciones, las ponencias y las deliberaciones que tuvieron lugar durante la conferencia. En ellas se insiste en la importancia que el programa de cooperación técnica del OIEA tiene para los Estados Miembros y en la importancia de contar con asociaciones estratégicas y bien establecidas para contribuir al logro de los objetivos mundiales de desarrollo. Asimismo, se reconoce el papel fundamental que la ciencia y la tecnología nucleares tienen en el desarrollo.



# Galería fotográfica



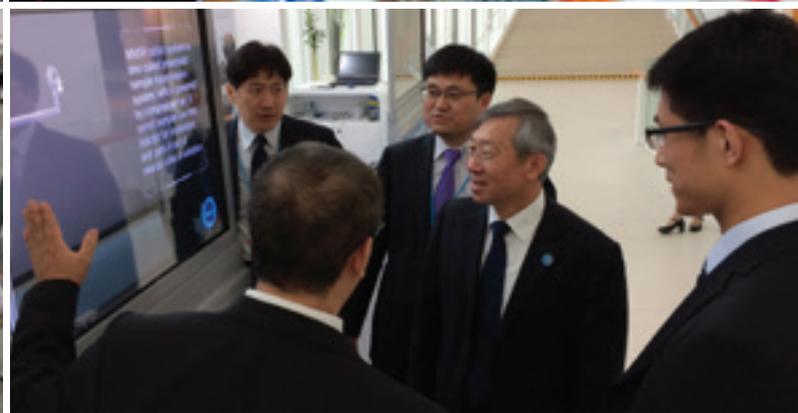
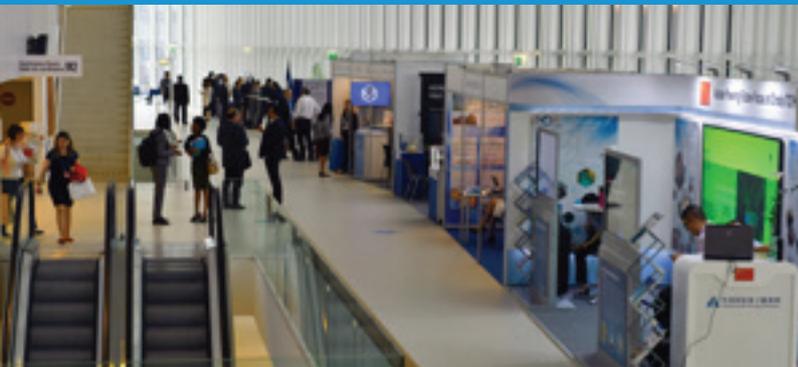
## Expositores en la conferencia

**22** Estados Miembros



**4** acuerdos regionales





**9**   
**organizaciones  
e instituciones**

**8** **entidades del  
sector privado**





#Atoms4Dev2017

[WWW.IAEA.ORG](http://WWW.IAEA.ORG)



*Las actas de la Conferencia Internacional sobre el Programa de Cooperación Técnica del OIEA: Sesenta Años Contribuyendo al Desarrollo y Perspectivas de Futuro podrán consultarse a principios de 2018 en el siguiente enlace: [www.iaea.org/publications](http://www.iaea.org/publications).*