

## Cooperación técnica

### Alianzas para el progreso

#### Cómo colabora el OIEA con los asociados para el desarrollo

##### RESUMEN

- La Agenda 2030 insta a establecer una renovada alianza mundial para el desarrollo que permita alcanzar el ambicioso conjunto de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aprobados por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2015.
- Las alianzas son fundamentales para que el OIEA pueda ayudar a sus Estados Miembros a lograr los ODS.
- Forma parte de la colaboración con partes interesadas y asociados establecer alianzas con organizaciones internacionales e instituciones académicas, así como con otras instituciones y donantes, incluidos los del sector privado.

##### INTRODUCCIÓN

El OIEA trabaja en estrecha colaboración con Estados Miembros, organizaciones de las Naciones Unidas, organizaciones de investigación y la sociedad civil para promover la aplicación práctica y pacífica de las técnicas nucleares en todo el mundo. Mediante esta colaboración se presta apoyo a los esfuerzos que realizan los Estados Miembros para hacer realidad sus prioridades de desarrollo, incluidos los ODS. Las alianzas amplían el alcance de los servicios de desarrollo del OIEA y multiplican los beneficios de los proyectos.

Más de la mitad de las actividades del programa de cooperación técnica (CT) del OIEA que se han llevado a cabo en los Estados Miembros abordan, en colaboración con otras organizaciones de las Naciones Unidas, esferas como la salud humana, la alimentación y la agricultura, y el agua y el medio ambiente. En consecuencia, es fundamental contar con unas alianzas eficaces para lograr un impacto socioeconómico tangible en los Estados Miembros. Durante los últimos 60 años, el OIEA y su programa de CT han forjado alianzas con muchas organizaciones e instituciones y han establecido una fructífera colaboración a largo plazo con la Organización de las



**ODS 17: fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible**

Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Otros asociados incluyen el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer, la Fundación Bill y Melinda Gates, la Universidad de Texas A&M, la Comisión Europea y el Fondo OPEP para el Desarrollo Internacional.

##### TRABAJO CONJUNTO PARA CUMPLIR LA AGENDA 2030 Y LOS ODS

La Agenda 2030, y en particular el Objetivo 17, reconoce el papel de la ciencia, la tecnología y la innovación como factores esenciales para el desarrollo, y concede prioridad a las alianzas como medio de ejecución fundamental. La consecución de los ODS requiere colaboración; no es posible alcanzarlos de manera aislada.

El OIEA y su programa de CT ayudan a los Estados Miembros a aplicar la tecnología nuclear para hacer frente a muchos de los desafíos para el desarrollo señalados en los ODS, entre otros: poner fin al

## Mecanismo de ejecución para apoyar a los Estados Miembros en la consecución de los ODS



hambre, lograr la seguridad alimentaria y promover la agricultura sostenible; garantizar una vida sana, en particular haciendo frente a la creciente carga de enfermedades no transmisibles, como el cáncer; garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible; facilitar la planificación energética y mejorar el acceso a la energía; crear una industria y unas infraestructuras resilientes; luchar contra el cambio climático; utilizar de manera sostenible los recursos marinos y los ecosistemas terrestres, incluida la lucha contra la desertificación, la deforestación y la degradación de la tierra; y promover alianzas que vinculen la ciencia y el desarrollo.

### ¿CÓMO AYUDA EL OIEA A SUS ESTADOS MIEMBROS?

El programa de CT del OIEA es el vehículo principal por el que el Organismo presta asistencia a sus Estados Miembros. Combina competencias especializadas tanto técnicas como de desarrollo y es uno de los cauces principales para la transferencia de ciencia y tecnología nucleares a los Estados Miembros, mediante el cual estos establecen, mantienen y fortalecen las capacidades nacionales y regionales con miras a utilizar eficazmente la tecnología nuclear para el desarrollo. El programa apoya la

creación de capacidad y la capacitación por medio de becas y visitas científicas. Mediante los talleres y las reuniones del OIEA también mejoran las competencias nacionales, y el programa de CT presta apoyo a la creación de redes, la cooperación Sur-Sur y la cooperación técnica entre países en desarrollo. Además, el programa apoya la compra de equipos esenciales y de material fungible cuando es necesario.

Los proyectos de CT proporcionan conocimientos especializados en esferas en las que las técnicas nucleares presentan ventajas con respecto a otros métodos, o en las que pueden ser un complemento útil de los medios convencionales. Si bien todos los Estados Miembros pueden recibir apoyo, las actividades de cooperación técnica prestan la debida consideración a las necesidades y las prioridades de las zonas menos desarrolladas del mundo.

### ALIANZAS ORIENTADAS A LOS RESULTADOS

El OIEA trata de fomentar alianzas que promuevan un enfoque estratégico y holístico a los desafíos en materia de desarrollo, con el objetivo de garantizar la coordinación y la complementariedad de las actividades y poder responder de manera eficaz y cohesiva a los desafíos para el desarrollo actuales.

Las actividades que se llevan a cabo en el marco de las alianzas del OIEA tienen por fin mejorar la colaboración y generar sinergias en actividades programáticas:

- ampliando la base para el diálogo sobre políticas y la promoción, de conformidad con el mandato del OIEA;
- intercambiando información, conocimientos y experiencia;
- aumentando la participación de las partes interesadas en la elaboración de normas y estándares para la utilización segura de la tecnología nuclear;
- reduciendo duplicaciones y solapamientos de actividades, sobre la base de las complementariedades;
- mejorando la determinación, el diseño, la ejecución, la gestión y la sostenibilidad de proyectos y programas; e
- intercambiando y movilizando recursos en apoyo de un objetivo común.

## EJEMPLOS DE ALIANZAS EXITOSAS

### *Mejora de la agricultura y la alimentación*

El programa de CT del OIEA ayuda a los Estados Miembros a mejorar la agricultura y la seguridad alimentaria con el apoyo de la División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura, una división de larga data y sumamente eficaz. Esta cooperación se centra en la integración de las tecnologías nucleares y las biotecnologías conexas con las técnicas convencionales, combinando así los mandatos, los conocimientos especializados y los recursos de ambas organizaciones a fin de ampliar la cooperación entre sus países miembros en la aplicación con fines pacíficos de la ciencia y la tecnología nucleares a la alimentación y la agricultura.

Además, el OIEA, a través de la División Mixta FAO/OIEA, colabora con HarvestPlus en la esfera de la producción de cultivos. HarvestPlus forma parte del Programa de Investigación sobre la Agricultura para la Nutrición y la Salud del CGIAR, que ayuda a desplegar el potencial de desarrollo agrícola con el objetivo de que las poblaciones pobres disfruten de beneficios en materia de salud y nutrición equitativos para ambos géneros. El CGIAR es una alianza de investigación agrícola mundial para un futuro seguro en cuanto a la alimentación.

### *Ayuda para preservar unos suelos sanos*

El OIEA también presta apoyo a las iniciativas mundiales para proteger un recurso fundamental: el suelo. Mediante la utilización de isótopos, el OIEA ayuda a los países a obtener información clave sobre el estado del suelo, lo que puede ser de utilidad para mejorar las prácticas de gestión del suelo, así como su salud y su productividad. Las técnicas isotópicas permiten determinar la tasa de pérdida de suelo, hacer un seguimiento del movimiento del agua y de los nutrientes en el suelo y estimar la erosión de este. Para asegurarse de que esta tecnología llega a sus usuarios y beneficiarios potenciales, el OIEA establece alianzas con organizaciones que persiguen objetivos similares, aprovechando así los conocimientos especializados y la experiencia de cada organización para optimizar los beneficios a largo plazo.

En abril de 2013, el OIEA firmó unas disposiciones prácticas con la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación que abarcan la cooperación en iniciativas de formación y creación de capacidad para hacer frente a los desafíos relacionados con la desertificación, la sequía y la degradación de la tierra mediante el empleo de técnicas nucleares.

Los responsables de formular políticas pueden utilizar los datos recopilados gracias a las capacidades desarrolladas mediante proyectos de CT para formular políticas viables de conservación del suelo con miras a protegerlo e incluso recuperarlo. El OIEA también participa en la Alianza Mundial por el Suelo.

### *Mejora de la nutrición*

La nutrición es otra esfera en la que el OIEA presta apoyo a través de proyectos de CT de mejora de la capacidad de los Estados Miembros en el uso de isótopos estables para mejorar los programas de nutrición y que apoyan las iniciativas mundiales de Fomento de la Nutrición (SUN). Esta iniciativa, que reúne a 54 países y que tiene por fin mejorar la nutrición, proporciona una plataforma para que grupos de partes interesadas amplíen y mejoren los recursos y armonicen las medidas adoptadas en el marco de los esfuerzos nacionales. La colaboración entre el OIEA y el SUN se articula por medio de los coordinadores del SUN y los ministerios de Sanidad y tiene por objetivo garantizar que los proyectos mundiales sobre nutrición estén en consonancia con las prioridades nacionales en este terreno.

## **Adopción de medidas para luchar contra el cáncer**

El OIEA lleva seis decenios prestando ayuda a los Estados Miembros para abordar el tratamiento del cáncer. Dado que esta enfermedad se ha convertido en un importante problema de salud en todo el mundo, la División del Programa de Acción para la Terapia contra el Cáncer del OIEA da a los países en desarrollo los instrumentos necesarios para incorporar la radioterapia y la medicina nuclear en los planes estratégicos integrales de control del cáncer.

El Programa Conjunto OMS-OIEA de Control del Cáncer fortalece la elaboración y la aplicación de programas nacionales integrales de control del cáncer en países de ingresos medianos y bajos. Esto incluye el registro del cáncer, la prevención, la detección precoz, el diagnóstico y el tratamiento (comprendida la medicina radiológica) y los cuidados paliativos.

## **Esfuerzos para mitigar las emisiones de gases de efecto de invernadero**

El OIEA colabora con Asia LEADS Partnership (ALP), una alianza que pone en práctica estrategias de desarrollo con bajas emisiones de carbono en Asia y el Pacífico.

La cooperación con ALP en el sector de la energía incluye la elaboración de recursos de capacitación en línea para la planificación energética con bajas emisiones de carbono y la planificación del uso de la tierra con bajas emisiones de carbono; así como la prestación de asistencia de expertos a fin de crear conciencia respecto del papel de la tecnología nuclear para ofrecer datos y pruebas que puedan servir de apoyo en la adopción de decisiones en lo que se refiere a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

## **Energía sostenible**

El OIEA desempeña un papel fundamental en el apoyo a los esfuerzos mundiales para promover la energía sostenible. En el marco de su cooperación con la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), el OIEA respalda actividades de capacitación

en materia de planificación energética. La colaboración entre el OIEA y la IRENA se formalizó por medio de unas disposiciones prácticas que ambas organizaciones firmaron el 2 de noviembre de 2016.

## **Gestión de los recursos marinos**






El programa de CT del OIEA también lleva a cabo proyectos con la Administración Nacional de los Océanos y la Atmósfera (NOAA) en los ámbitos de la gestión de zonas costeras, comprendidas actividades integradas sobre floraciones de algas nocivas e hipoxia, y la participación en estudios internacionales. La colaboración entre el OIEA y la NOAA se formalizó por medio de unas disposiciones prácticas que ambas organizaciones firmaron el 29 de noviembre de 2010.

La ciencia y la tecnología nucleares pueden contribuir de veras a ayudar a los países para que aborden sus necesidades y prioridades de desarrollo. El compromiso del OIEA con los asociados tiene por fin mejorar el intercambio de conocimientos, la transferencia de tecnología y la adopción de decisiones basadas en pruebas.

## **RECOMENDACIONES PARA SU EXAMEN**

- Se alienta a los Estados Miembros y a los posibles asociados a que amplíen sus conocimientos e intercambien información sobre las actividades de desarrollo del OIEA en el marco del programa de cooperación técnica del OIEA.
- Se alienta a los Estados Miembros a que colaboren con todas las partes interesadas pertinentes, incluidos los institutos y las organizaciones nacionales competentes que puedan beneficiarse de la labor del OIEA y trabajar con el Organismo para alcanzar el desarrollo socioeconómico.
- Se alienta a los Estados Miembros a que señalen alianzas para el OIEA, también con el sector privado, que garanticen la sostenibilidad de los resultados de los proyectos de cooperación técnica.

Las Sinopsis del OIEA son elaboradas por la Oficina de Información al Público y Comunicación  
Redacción: Aabha Dixit • Diseño y maquetación: Ritu Kenn

Para más información sobre el OIEA y su labor, sírvase visitar [www.iaea.org](http://www.iaea.org) o siganos en     

o lea la publicación emblemática del OIEA, el *Boletín del OIEA* en [www.iaea.org/bulletin](http://www.iaea.org/bulletin)

OIEA, Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Viena (Austria)

Correo electrónico: [info@iaea.org](mailto:info@iaea.org) • Teléfono: +43 (1) 2600-0 • Fax +43 (1) 2600-7