

Iniciativa sobre los Usos Pacíficos: reseña de distintos proyectos actuales y futuros

La Iniciativa sobre los Usos Pacíficos, que ha prestado apoyo a más de 170 proyectos, de los que se han beneficiado más de 130 Estados Miembros, ha sido un mecanismo eficaz de captación de nuevos recursos para satisfacer las necesidades de estos. El OIEA espera continuar desarrollando esta iniciativa a fin de ampliar más los beneficios de los usos pacíficos de la ciencia y la tecnología nucleares en la promoción de objetivos de desarrollo amplios.

A continuación se presenta una reseña de algunos de los proyectos actuales y futuros más importantes que reciben el apoyo de la Iniciativa sobre los Usos Pacíficos y para los que se precisan aportaciones financieras adicionales.

Para obtener más información, véase: www.iaea.org/newscenter/focus/peaceful-uses-initiative.

Gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos en la región del Sahel

Duración: 2012 a 2016, con posibilidad de prórroga
Presupuesto estimado: €5,8 millones de euros

Los recursos de agua dulce se están agotando en la región del Sahel, una zona que abarca 13 países, desde África occidental hasta África central y septentrional. La gestión eficaz de los recursos hídricos existentes en estos países es fundamental para asegurar un abastecimiento suficiente de agua en la región.

Este proyecto tiene por objeto asistir a esos Estados Miembros en el desarrollo de enfoques integrados y sostenibles para la gestión de los recursos hídricos. En su marco se imparte capacitación a los profesionales, se realizan adquisiciones

de equipo y se prestan servicios de laboratorio, y se llevan a cabo misiones de asesoramiento de expertos sobre el terreno. El proyecto se puso en marcha en 2012, con el apoyo del Fondo de Cooperación Técnica (FCT) y de contribuciones extrapresupuestarias por conducto de la Iniciativa sobre los Usos Pacíficos, y desde entonces se han alcanzado logros importantes, como la elaboración de un informe técnico preliminar a partir de las primeras campañas de muestreo y la mejora de las capacidades de los profesionales y las instituciones nacionales con respecto al uso de técnicas nucleares para determinar los recursos hídricos.

Para obtener más información, véase: www.iaea.org/technicalcooperation/Home/Highlights-Archive/Archive-2013/03222013_World_Water_Day_Sahel.html.

Refuerzo de la capacidad regional de África para diagnosticar zoonosis nuevas o recurrentes, en particular la enfermedad por el virus del Ébola

Duración: 2015 a 2019
Presupuesto estimado: €5,8 millones de euros

A raíz del brote más importante y complejo de la enfermedad por el virus del Ébola, que tuvo lugar a comienzos de 2014 en África occidental, la comunidad internacional constató que África necesitaba apoyo a fin de desarrollar capacidades regionales para la gestión de las zoonosis —enfermedades que se pueden transmitir de los animales a los seres humanos y que, sin una gestión adecuada, pueden derivar en epidemias regionales y mundiales— nuevas o recurrentes.



Fotografía: D. Calma/OIEA



Fotografía: D. Calma/OIEA

Con este proyecto cuatrienal se pretende reforzar las capacidades regionales de África mediante mecanismos para la detección temprana y estrategias para intercambiar información diagnóstica y epidemiológica conexas dentro de una red regional. El proyecto tiene por objeto impartir capacitación, proporcionar orientación especializada y desarrollar infraestructuras para poner en marcha un sistema de monitorización, detección y vigilancia, e incluye equipos de diagnóstico.

Para obtener más información, véase: www.iaea.org/sites/default/files/pui_ebola.pdf.

De los laboratorios a la comunidad mundial: Renovación de los Laboratorios de Aplicaciones Nucleares (ReNuAL)

Duración: 2014 a 2017

Presupuesto estimado: € 31 millones de euros

Durante más de 50 años, ocho laboratorios de aplicaciones nucleares de Seibersdorf (Austria) han prestado capacitación especializada, apoyo a la investigación y el desarrollo, y servicios de análisis a fin de asistir a los Estados Miembros en el uso de la ciencia y la tecnología nucleares para abordar sus necesidades nacionales y afrontar retos mundiales, desde la producción y la sanidad animales hasta las ciencias y técnicas analíticas nucleares. No obstante, puesto que desde su creación en 1962 no han sido objeto de ninguna mejora importante, los laboratorios ya no pueden seguir cumpliendo sus funciones y atender las necesidades crecientes y cambiantes de los Estados Miembros.

Este proyecto, conocido como RENUAL, comenzó el 1 de enero de 2014 y consiste en la construcción de nuevos edificios, la modernización de los edificios existentes, la mejora de la infraestructura y la adquisición de nuevo equipo de laboratorio para sustituir los instrumentos antiguos u obsoletos.

Para obtener más información, véase: www-naweb.iaea.org/na/renual/index.html.

Refuerzo del desarrollo de la infraestructura nucleoeléctrica

Duración: 2011 a 2015, w, con la posibilidad de un proyecto de seguimiento de 2016 a 2020

Presupuesto estimado: €1.5 millones de euros

Aproximadamente 30 países están estudiando actualmente la posibilidad de incorporar la energía nuclear a su canasta de energía o ya han decidido poner en marcha un programa nucleoeléctrico. Los países que están evaluando esta posibilidad o que ya han emprendido el desarrollo de un programa nucleoeléctrico acuden al OIEA en busca de orientación y apoyo.

La finalidad de este proyecto es consolidar y desarrollar aún más los documentos de orientación, las metodologías y los servicios de examen, así como crear oportunidades para intercambiar experiencias y enseñanzas extraídas. A través de él se procura asistir y orientar a los países en fase de incorporación al ámbito nuclear, en particular a los países de ingresos medianos y bajos, para que creen infraestructuras nucleoeléctricas seguras y sostenibles. El proyecto está financiado por conducto de la Iniciativa sobre los Usos Pacíficos y, en algunos casos, las actividades complementarias se financian con cargo al FCT.

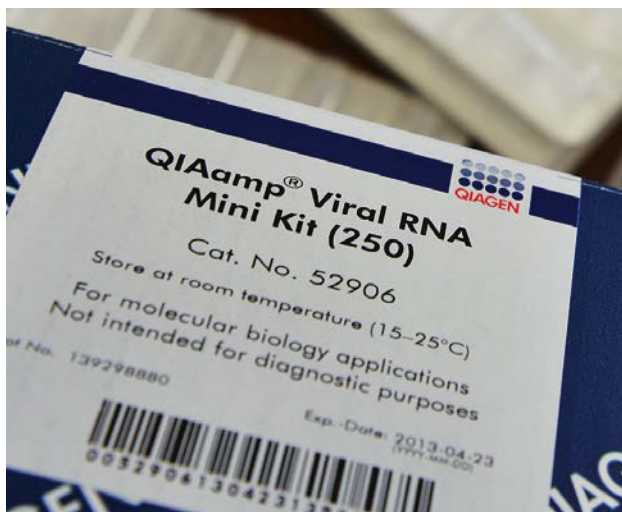
Para obtener más información, véase: www.iaea.org/OurWork/ST/NE/Main.

Evaluación y valoración de la capacidad de control del cáncer

Duración: en curso

Presupuesto estimado para 2015: €450 000 euros

Los casos de cáncer están experimentando un notable aumento a escala mundial y los países de ingresos medianos y bajos



Fotografía: D. Calma/OIEA



Fotografía: D. Calma/OIEA

no suelen estar equipados adecuadamente para gestionar de forma eficaz la carga de morbilidad y atender las necesidades de los pacientes. Puesto que los países dan cada vez más prioridad a la atención y el control del cáncer, muchos de ellos están recurriendo al Programa de Acción para la Terapia contra el Cáncer (PACT) y las misiones integradas del PACT (imPACT). Las misiones de examen integradas del PACT evalúan las capacidades nacionales de control del cáncer de un país en el marco de un enfoque amplio de control del cáncer, y formulan recomendaciones sobre la forma de abordar las deficiencias detectadas y de continuar desarrollando las capacidades nacionales para hacer frente a la enfermedad.

Desde 2010 se han financiado misiones imPACT en 26 Estados Miembros con fondos de la Iniciativa sobre los Usos Pacíficos. La mayoría de ellas se han dirigido a países de ingresos medianos y bajos. Esto ha ayudado a estos países, entre otras cosas, a desarrollar planes y programas nacionales de control del cáncer, y a facilitar el establecimiento de instalaciones de atención oncológica nacionales dotadas de equipos de diagnóstico y tratamiento, así como de una fuerza de trabajo suficiente de especialistas capacitados. Para 2015

están previstas misiones de examen integradas del PACT en seis Estados Miembros.

Para obtener más información, véase: www.iaea.org/technicalcooperation/PACT/index.html.



Fotografía: Corporación de Energía Nuclear de los Emiratos



Fotografía: P. Pavlicek/OIEA