



Logros principales en la República Dominicana

- 2018: Se crea el primer centro público de diagnóstico por la imagen de enfermedades no transmisibles en el Instituto Nacional de Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares, en Santo Domingo.
- 2017: Las zonas que utilizan la técnica del insecto estéril para erradicar la mosca del Mediterráneo producen cosechas de mayor calidad, lo que contribuye al aumento de las exportaciones.
- 2016: Se establece en Sierra Prieta una instalación centralizada de almacenamiento de fuentes radiactivas en desuso.

Átomos para la paz y el desarrollo

Ampliamente conocido en el sistema de las Naciones Unidas como la organización mundial de los “Átomos para la paz y el desarrollo”, el OIEA es el centro internacional para la cooperación en la esfera nuclear. El Organismo trabaja con sus Estados Miembros y múltiples asociados de todo el mundo para promover el uso pacífico y en condiciones de seguridad tecnológica y física de las tecnologías nucleares.

El programa de cooperación técnica (CT) del OIEA ayuda a los países a utilizar la ciencia y la tecnología nucleares para atender prioridades clave en materia de desarrollo en esferas como la salud, la agricultura, el agua, el medio ambiente y la industria, así como a definir sus necesidades energéticas futuras y satisfacerlas. El programa promueve el aumento de la seguridad radiológica y la seguridad física nuclear, y proporciona asistencia legislativa.



En el marco de un proyecto regional del OIEA, la República Dominicana creó capacidades en materia de mejora por inducción de mutaciones de los cultivos de arroz y banano. Estos conocimientos se utilizarán para desarrollar nuevas variedades muy productivas, resistentes a las enfermedades y a las infestaciones fúngicas. (Fotografía: N. Schloegl/OIEA)

Éxitos recientes de los proyectos

Salud humana y nutrición

Entre 2016 y 2017, el OIEA apoyó un estudio nacional del Ministerio de Salud Pública y la Universidad Autónoma de Santo Domingo, en el marco de un programa nacional de nutrición organizado por la Vicepresidencia de la República Dominicana y el Programa Mundial de Alimentos (PMA) de las Naciones Unidas. Este programa nacional desarrolló dos tipos de alimentos enriquecidos con micronutrientes para reforzar el sistema inmunitario de la población vulnerable del país y ayudar a combatir la carencia de hierro y la anemia. Progresina está elaborada con una mezcla de maíz y soja fortificada con 21 vitaminas y minerales; Chispitas Solidarias contiene 15 vitaminas y minerales, y está diseñada específicamente para niños pequeños de 6 meses a 5 años. El OIEA apoyó las investigaciones sobre la eficacia y los beneficios de los productos alimenticios en los niveles de hierro, la composición corporal saludable y el crecimiento de los niños de 2 a 6 años. Se proporcionó apoyo financiero y técnico adicional para becas, capacitación, visitas de expertos y la compra de equipo de laboratorio y de artículos fungibles. El estudio demostró que los alimentos enriquecidos son eficaces para combatir la anemia y la desnutrición. De resultados de esta iniciativa, la República Dominicana decidió seguir apoyando el programa de complementación alimentaria para continuar afrontando las carencias nutritivas y la desnutrición en todo el país.

Alimentación y agricultura

Con el apoyo del OIEA, la Universidad Autónoma de Santo Domingo recibió una estación de vigilancia del medio ambiente y capacitación regional para ayudar en el análisis de la productividad de sus cultivos. La estación de vigilancia se instaló en los terrenos agrícolas de la Universidad en Boca de Mao y se utiliza para evaluar la incidencia del suministro de agua y las condiciones ambientales en el rendimiento de los cultivos. Los datos recogidos se utilizarán para investigar los factores edáficos y ambientales con el fin de comprender los efectos del cambio climático en la productividad de los cultivos locales y ayudar a los pequeños agricultores a adaptarse.

Agua y medio ambiente

La gestión cuidadosa de los recursos hídricos es especialmente importante en la región meridional de Azua, cuyos ingresos dependen en gran medida de la agricultura. Por ello, el OIEA ayudó a promover un estudio geológico nacional para analizar la calidad del agua de la región.

Se mejoraron los conocimientos de los investigadores en el uso de la hidrogeología y la hidrología isotópica para determinar la calidad del agua y detectar posibles fuentes de contaminación. Los datos resultantes apoyan las decisiones de política en favor de una mayor calidad y una gestión más sostenible de los recursos hídricos. Los resultados también se presentaron en el 46° Congreso de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos, organizado en colaboración con el OIEA en Málaga (España).

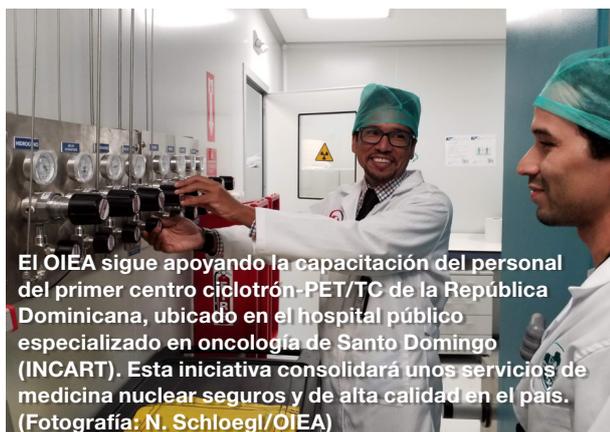
Proyectos nacionales activos

- Creación y fortalecimiento de las capacidades nacionales y prestación de apoyo general en materia de ciencia y tecnología nucleares (DOM0006)
- Fortalecimiento de las capacidades nacionales para garantizar la autenticidad de los alimentos (DOM5005)
- Mejora de la atención a pacientes con enfermedades oncológicas, cardiovasculares y neurológicas (DOM6011)
- Promulgación de un reglamento para el control de la contaminación marina en la región de la costa meridional (DOM7005)
- Fortalecimiento de la infraestructura nacional de protección y seguridad radiológica (DOM9005)
- Fortalecimiento de la infraestructura nacional de seguridad radiológica (DOM9006)

La República Dominicana también participa en 46 proyectos regionales y 3 interregionales, principalmente en el ámbito de la alimentación y la agricultura.

Apoyo anterior del OIEA a la República Dominicana

El apoyo reciente del OIEA se ha concentrado en el establecimiento de capacidades analíticas para la monitorización de los contaminantes en el medio ambiente y en el fortalecimiento de la autoridad reguladora para maximizar los beneficios y minimizar los riesgos potenciales en el uso de la ciencia y la tecnología nucleares.



Apoyo del OIEA a la República Dominicana, 2009-2019



322

personas capacitadas (incluidas 113 mujeres)

36

expertos internacionales enviados

96

asistentes a reuniones de especialistas (incluidas 25 mujeres)

Esferas prioritarias de apoyo

- Fortalecimiento de la infraestructura de reglamentación para la seguridad radiológica y la seguridad física nuclear
- Desarrollo de los recursos humanos para la utilización de la tecnología de la radiación
- Mejora del sector de la alimentación y la agricultura
- Mejora de la protección del medio ambiente
- Apoyo a la salud humana y la nutrición
- Mejora de la gestión de los recursos hídricos
- Facilitación de la planificación energética

Contribución de la República Dominicana a la cooperación Sur-Sur y la cooperación triangular, 2009-2019

6

cursos de capacitación acogidos



actividades de expertos y conferenciantes facilitadas por la República Dominicana

Según los datos disponibles en abril de 2020.

Evaluaciones IMPACT de control del cáncer realizadas: octubre de 2008

Documentos estratégicos apoyados

- Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo 2018-2022
- Marco programático nacional 2020-2025 (para su firma en 2020)

www.iaea.org/es/tc

El OIEA colabora con los Oficiales Nacionales de Enlace y las Misiones Permanentes para llevar a cabo su programa de CT.