

EL PROYECTO ReNuAL: RENOVACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE APLICACIONES NUCLEARES



Vista desde la entrada noroeste. Imagen inicial del nuevo espacio previsto para los laboratorios de aplicaciones nucleares. (Imagen: URS Corporation/Proyecto ReNuAL del OIEA)

El Departamento de Ciencias y Aplicaciones Nucleares del OIEA administra ocho laboratorios en Seibersdorf, cerca de Viena. Cada uno de esos laboratorios desempeña funciones únicas, consistentes en dar apoyo a investigaciones y actividades de capacitación para mejorar la producción pecuaria y la salud animal, asegurar la utilización eficaz y segura de equipo de radioterapia, reforzar la inocuidad de los alimentos y obtener cultivos alimentarios más resistentes y de mayor rendimiento. También contribuyen a proteger el medio ambiente mundial, aumentando las capacidades de los países para utilizar instrumentos y técnicas analíticas nucleares, eliminando plagas de insectos y gestionando de manera sostenible los suelos y el agua. Todas estas contribuciones son esenciales para la misión del OIEA de apoyar la utilización de las tecnologías nucleares con fines pacíficos para ayudar a afrontar los desafíos del desarrollo en el mundo.

Aunque la importancia de su labor ha aumentado con el paso de los años, ni la estructura ni las instalaciones de los laboratorios de aplicaciones nucleares han evolucionado en igual medida. Desde su fundación en 1962, no ha habido una renovación global, ni una modernización de importancia del equipo. Como consecuencia de ello, los edificios de los laboratorios se encuentran en promedio en condiciones inferiores a la media; hay una enorme escasez de espacio y es necesario sustituir o modernizar gran parte del equipo. Los laboratorios ya no son plenamente adecuados a su finalidad y tienen dificultades para atender las solicitudes de los Estados Miembros.

Teniendo presente todo lo anterior, el Director General del OIEA, Yukiya Amano, en su discurso ante la Conferencia

General celebrada en septiembre de 2013, anunció la puesta en marcha oficial de un proyecto de renovación de los laboratorios de aplicaciones nucleares, denominado ReNuAL. Con el proyecto se pretende dotar al OIEA de laboratorios adecuados para los fines previstos que estén bien equipados para compartir los beneficios de las ciencias y las aplicaciones nucleares con los Estados Miembros en respuesta a los retos socioeconómicos primordiales y para contribuir a que el mundo sea pacífico, saludable y próspero

El proyecto ReNuAL se inició oficialmente el 1 de enero de 2014, con un objetivo presupuestario de 31 millones de euros, financiado con cargo al presupuesto ordinario del OIEA y con fondos extrapresupuestarios de los Estados Miembros. Se llevó a cabo un amplio proceso de evaluación de necesidades para determinar las necesidades de edificios y espacio más apremiantes de los laboratorios y la modernización requerida urgentemente de los laboratorios de aplicaciones nucleares. El plan del proyecto comprende la construcción de nuevos edificios, la renovación de los edificios existentes, la adquisición de nuevo equipo para sustituir los aparatos envejecidos u obsoletos y la puesta al día de las infraestructuras. Estas mejoras de la eficacia y la eficiencia de los servicios y las operaciones de laboratorio permitirán a los laboratorios hacer frente a las nuevas cuestiones y los cambios que experimente la tecnología.

Se ha fijado la fecha de conclusión del proyecto ReNuAL en diciembre de 2017

Ruzanna Harman Departamento de Ciencias y Aplicaciones Nucleares del OIEA