

# Los Emiratos Árabes Unidos apuestan por la energía nuclear: entrevista al Embajador Sr. Hamad Alkaabi

Shant Krikorian

*Está previsto que los Emiratos Árabes Unidos pongan en funcionamiento su primer reactor nuclear de potencia en 2018. El país comenzó a construir la primera unidad de la central nuclear de Barakah en 2012, y actualmente tiene cuatro unidades en construcción. Nos hemos encontrado con el Embajador Hamad Alkaabi, Representante Residente de los Emiratos Árabes Unidos ante el OIEA, para hablar del programa nucleoelectrónico de su país.*



## P: ¿Por qué decidieron los Emiratos Árabes Unidos iniciar un programa nucleoelectrónico?

R: La decisión de los Emiratos Árabes Unidos de iniciar un programa nucleoelectrónico se basó en la necesidad de satisfacer la creciente demanda de energía del país. Nos decantamos por la energía nucleoelectrónica por su competitividad comercial y ambiental. La primera fase del programa incluyó la elaboración de una hoja de ruta detallada en la que se abordaban todos los requisitos en materia de infraestructuras y los costos asociados. La decisión de seguir adelante con el programa se tomó siendo plenamente conscientes de sus consecuencias financieras. El desarrollo de un programa nucleoelectrónico requiere una inversión sólida y estrategias de mitigación de los riesgos. Lo que convierte nuestro programa en un éxito es el firme compromiso del Gobierno, un modelo de negocio viable, una gran aceptación por el público y una cooperación y un apoyo internacionales robustos, por parte del OIEA entre otros actores.

## P: ¿Cómo ha ayudado el OIEA en este proceso?

R: El OIEA ha proporcionado orientación sobre el desarrollo de nuestra infraestructura nuclear nacional. La planificación

que hicimos se basó en el enfoque de los hitos del OIEA, con arreglo al cual se llevaron a cabo ocho misiones de examen del OIEA que abarcaron distintas esferas y etapas del programa. Además, los informes de estas misiones de examen se hicieron públicos, lo que contribuyó a aumentar la confianza en el programa de las partes interesadas y del público en general.

## P: ¿Qué forma adoptará la cooperación con el OIEA una vez la central de Barakah esté conectada a la red?

R: La cooperación pasará naturalmente a centrarse en esferas más avanzadas de la puesta en servicio y la seguridad del funcionamiento, si bien seguiremos interesados en actividades de apoyo técnico y en misiones de exámenes por homólogos.

Tanto el compromiso de los Emiratos Árabes Unidos con las normas más estrictas de transparencia en el funcionamiento, seguridad tecnológica y física y no proliferación, como nuestra cooperación con el OIEA han permitido que el programa se convierta en un modelo para muchos países que ponen en marcha programas nucleoelectrónicos. Estamos deseosos de compartir nuestra experiencia con otros Estados Miembros del OIEA.



Central nuclear de Barakah, Emiratos Árabes Unidos

(Fotografía: OIEA)

**P: ¿Qué puede hacer un país para crear un regulador fuerte al tiempo que desarrolla un programa de energía nucleoelectrica?**

**R:** Un regulador competente en materia de seguridad nuclear es la piedra angular de cualquier programa nuclear exitoso. En primer lugar, establecimos el marco adecuado por medio de una legislación nuclear amplia que otorga al regulador la potestad, la independencia y los recursos que necesita para desempeñar su mandato. En segundo lugar, hemos establecido las capacidades de reglamentación centrándonos en mantener las competencias necesarias. Para ello, hemos atraído, por una parte, a expertos externos con experiencia mundial y, por la otra, hemos capacitado a expertos locales y desarrollado sus competencias. También trabajamos en coordinación con la industria a fin de que la creación de las capacidades de reglamentación sea un proceso gradual directamente vinculado a los progresos del proyecto y a su calendario. Por último, no se puede obviar el valioso apoyo recibido del país de origen del reactor y de otras organizaciones de apoyo técnico internacionalmente reconocidas.

**P: En la apuesta de los Emiratos Árabes Unidos por la energía nuclear ha desempeñado un papel importante la mano de obra extranjera.**

**¿Qué medidas adoptará su país para asegurarse una fuerza de trabajo calificada y sostenible en este sector a largo plazo?**

**R:** Crear una capacidad nacional sostenible es un desafío para cualquier país que emplea la energía nuclear. En los Estados que se incorporan a este ámbito, los proyectos nucleares dependen necesariamente de una fuerza de trabajo y de conocimientos especializados de origen extranjero, en particular al principio del proyecto. A fin de abordar el reto de garantizar la disponibilidad de mano de obra suficiente durante todas las fases del programa nuclear, los Emiratos Árabes Unidos elaboraron una sólida estrategia de recursos humanos que determina la escala y el tipo de conocimientos especializados que se necesitan. Se trata de un enfoque integrado que incluye becas y capacitación y mentoría en el trabajo. En nuestra política, el empoderamiento de los jóvenes y la creación de capacidad son prioridades clave.

**P: ¿Por qué motivo los Emiratos Árabes Unidos se ofrecieron para acoger la Conferencia Ministerial Internacional sobre la Energía Nucleoelectrica en el Siglo XXI del OIEA?**

**R:** En 2012, los Emiratos Árabes Unidos se convirtieron en el primer Estado que se incorporaba al ámbito nuclear en prácticamente tres decenios que iniciaba la construcción

## MUJERES EN EL ÁMBITO NUCLEAR

### Shaima Al-Mansoori

**Directora, Departamento de Enseñanza y Capacitación, Autoridad Federal de Reglamentación Nuclear (FANR) de los Emiratos Árabes Unidos**



La Sra. Al-Mansoori es la responsable de creación de capacidad, gestión del conocimiento y capacitación en materia de operaciones de la FANR. Bajo su liderazgo, el Departamento de Enseñanza y Capacitación ha avanzado en el desarrollo de las capacidades del personal y los expertos de los Emiratos Árabes Unidos en las

esferas del desarrollo de competencias, la sucesión, la investigación y el desarrollo, la gestión del conocimiento, las certificaciones técnicas y el desarrollo profesional. La Sra. Al-Mansoori ingresó en la FANR en 2009 y ha desempeñado, junto con expertos del ámbito de la creación de capacidad, un papel importante en el establecimiento del Departamento.

*“El empoderamiento de la mujer en el ámbito nuclear es una parte fundamental de nuestro trabajo en la FANR. Hemos desarrollado programas específicos para velar por que nuestras mujeres posean las competencias y los conocimientos requeridos para llevar a cabo su labor de la mejor manera posible. Actualmente, las mujeres de los Emiratos Árabes Unidos representan más del 38 % del total de los 213 empleados de la FANR, y aproximadamente 42 mujeres desempeñan funciones de liderazgo en esferas como la seguridad nuclear tecnológica y física o las salvaguardias, entre otras.”*

de un reactor nuclear de potencia, lo que lo convierte en un caso especialmente pertinente para muchos Estados Miembros. El apoyo recibido para acoger esta Conferencia es el reconocimiento a los fructíferos esfuerzos de los Emiratos Árabes Unidos y a su enfoque responsable para desarrollar un programa nuclear pacífico. Además, la Conferencia es un foro importante para discutir el papel actual y futuro de la energía nucleoelectrica en el desarrollo sostenible y la mitigación del cambio climático. Los Emiratos Árabes Unidos se alegran de acoger este oportuno debate, dado nuestro firme compromiso con la energía limpia, en el que la energía nuclear, la solar y otras fuentes limpias desempeñarán un papel importante en la futura canasta de energía de nuestra nación.