

Marruecos contempla el uso de la energía nucleoelectrica para una futura canasta de energía

Jennet Orayeva



Ante la perspectiva de que su consumo de electricidad aumente considerablemente en los próximos años y debido a su fuerte dependencia de fuentes de energía importadas, Marruecos está evaluando la posibilidad de utilizar la energía nucleoelectrica como parte

de su canasta de energía después de 2030. Es fundamental que Marruecos cuente con energía asequible y limpia para satisfacer su creciente demanda de electricidad y lograr un desarrollo socioeconómico sostenible.

“En el marco de su estrategia energética nacional Marruecos estudia la posibilidad de utilizar la energía nucleoelectrica como una alternativa a largo plazo para satisfacer sus necesidades en el futuro, pero por el momento no ha tomado ninguna decisión al respecto”, señala Khalid El Mediouri, Director General del Centro Nacional de Energía, Ciencias y Tecnologías Nucleares (CNESTEN) y Presidente del Comité sobre Energía Nucleoelectrica y Desalación de Agua del Mar (CRED), creado en 2009 por el Ministerio de Energía, Minas, Agua y Medio Ambiente. “Con tal fin se llevó a cabo una evaluación global de esas condiciones y de la infraestructura requerida para un posible proyecto de energía nucleoelectrica que sea compatible con las normas internacionales”.

En la actualidad cerca de 30 países de todo el mundo están considerando la posibilidad de establecer programas de este tipo o ya participan en ellos. El OIEA ayuda a esos países a adquirir conocimientos en materia de planificación y análisis de la energía y a desarrollar competencias especializadas en la esfera nuclear. Durante los dos últimos años en África el OIEA ha realizado cuatro misiones de Examen Integrado de la Infraestructura Nuclear (INIR) en Ghana, Kenya, Marruecos y Nigeria.

En octubre de 2015 Marruecos acogió una misión INIR y elaboró un plan de acción para cumplimentar las recomendaciones y sugerencias formuladas en el marco de la misión.

“Marruecos reconoce la importancia y la utilidad del enfoque de los hitos del OIEA y de sus programas de asistencia técnica conexos”, afirma el Sr. El Mediouri refiriéndose a una metodología del OIEA utilizada para orientar a los países y a las organizaciones a trabajar de manera sistemática con miras a implantar el uso de la energía nucleoelectrica. “Mediante el plan de trabajo integrado el OIEA sigue prestando su asistencia valiosa para poner en práctica las recomendaciones de la misión INIR, lo que permite seguir avanzando en el desarrollo de la infraestructura nuclear de Marruecos.”

La tecnología nuclear al servicio del desarrollo socioeconómico

Marruecos ha participado activamente en el programa de cooperación técnica del OIEA destinado a potenciar su capacidad en el uso de la tecnología nuclear con fines pacíficos. Múltiples proyectos han ayudado al país a crear capacidad a escala local para realizar un estudio de la planificación energética y una evaluación de la energía nucleoelectrica. El país también se beneficia de un proyecto coordinado de investigación del OIEA que ayuda a los encargados de adoptar decisiones a examinar todas las opciones tecnológicas relativas al suministro de energía.

La experiencia del país con la energía nuclear se remonta a los años cincuenta y, desde entonces, este ha utilizado técnicas nucleares en aplicaciones asociadas a la medicina, la agricultura y la industria. Bajo la supervisión del CNESTEN, Marruecos administra el reactor nuclear MA-RA1 del Centro de Estudios Nucleares de Maãmora. Este reactor se utiliza para la investigación en el campo de la energía nuclear, el análisis por activación neutrónica, la investigación geocronológica, la enseñanza y la capacitación.

Los instrumentos de planificación energética del OIEA ayudan a evaluar las opciones

A petición de un Estado Miembro, el OIEA proporciona orientación y apoyo técnico para evaluar las opciones energéticas, incluida la energía nuclear. En el curso de la asistencia que presta en este ámbito, el OIEA no influye en la elección de las opciones energéticas de los Estados Miembros. Su enfoque de planificación energética brinda la oportunidad de evaluar todas las opciones energéticas por igual.





Centro de Investigación Nuclear de Maâmora (Marruecos)

(Fotografía: CNESTEN)

Marruecos está desempeñando un papel importante en el fortalecimiento de la cooperación Sur-Sur mediante la provisión, con apoyo del OIEA, de enseñanza y capacitación para los países africanos, principalmente por conducto de los

centros regionales designados en las esferas de la seguridad radiológica, la radioterapia, la nutrición, los ensayos no destructivos y los recursos hídricos.

Examen integrado de la infraestructura nuclear (INIR)

El Examen Integrado de la Infraestructura Nuclear (INIR) consiste en un examen holístico por homólogos destinado a ayudar a los Estados Miembros a evaluar el estado de su infraestructura nacional con miras a la implantación de la energía nucleoelectrica. El examen abarca la amplia infraestructura requerida para crear un programa de energía nucleoelectrica que sea sostenible y tecnológica y físicamente seguro.

A petición de un Estado Miembro, el OIEA envía una misión INIR integrada por un grupo de expertos internacionales con experiencia directa en esferas especializadas de la infraestructura nuclear, así como a miembros de su personal. Antes de recibir una misión INIR, el país debe ultimar una autoevaluación de las 19 cuestiones relativas a la infraestructura nucleoelectrica incluidas en el enfoque de los hitos del OIEA, metodología exhaustiva concebida para orientar a los países y las organizaciones a trabajar de manera sistemática para implantar la energía nucleoelectrica.

Las misiones INIR hacen posible que los representantes de los Estados Miembros del OIEA celebren debates en profundidad con expertos internacionales sobre las experiencias y las mejores prácticas en el desarrollo de la infraestructura nucleoelectrica. Las recomendaciones y sugerencias se presentan en un informe dirigido al Estado Miembro. El INIR realiza una evaluación integral de todos los aspectos del programa de energía nucleoelectrica, que comprende el órgano regulador, las compañías eléctricas y todos los interesados correspondientes del gobierno, ayudando así a garantizar que la infraestructura requerida para utilizar la energía nucleoelectrica de manera sostenible y en condiciones tecnológica y físicamente seguras se desarrolle y se implante de forma responsable y ordenada.