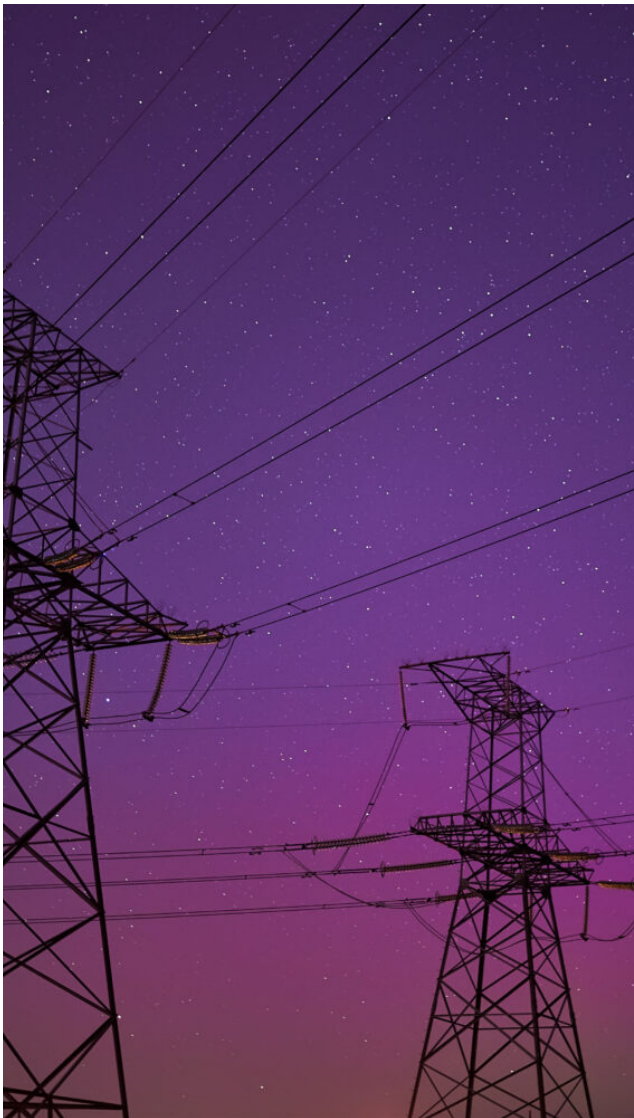


ROSATOM NEWSLETTER

01.

HISTORIAS

El MBIR despierta interés a nivel mundial
Primera mujer al mando de un
rompehielos nuclear
Cuestionario sobre tecnología aditiva



02.

TENDENCIAS

El poder de la electricidad



El MBIR despierta interés a nivel mundial

El MBIR, un reactor de investigación de neutrones rápidos refrigerado por sodio y multifuncional, está despertando cada vez más interés en la comunidad científica internacional. Lo cual no sorprende: el reactor contará con características sin precedentes y permitirá realizar experimentos nunca antes llevados a cabo.



El MBIR será uno de los reactores de investigación más potentes del mundo, con una capacidad térmica de 150 MW. Actualmente se encuentra en construcción en las instalaciones de un instituto de investigación de Rosatom en Dimitrovgrad, en la región de Ulyanovsk. En 2025, se instalaron filtros de trampa fría en el circuito del sistema de remoción de calor de emergencia; se soldaron adaptadores de tubería caliente al recipiente a presión del reactor y a las primeras secciones de la tubería; y se instalaron los equipos principales en el edificio de almacenamiento de sodio. Llegaron al emplazamiento una máquina de manipulación de combustible y estaciones de lavado con vapor y agua para conjuntos de combustible usado. En 2026, se instalaron en sus posiciones previstas dos intercambiadores de calor de emergencia —cada uno con un peso de 7,3 toneladas, 5 metros de altura y 1,5 metros de diámetro—, mientras continúa la instalación de los equipos del circuito primario.

Oportunidades inigualables

Los experimentos previstos para el MBIR tienen como objetivo desarrollar y perfeccionar tecnologías para sistemas de energía nuclear de dos componentes, construir instalaciones nucleares seguras de Generación IV y cerrar el ciclo del combustible nuclear. En concreto, los planes de investigación incluyen estudios sobre materiales estructurales y composiciones de combustible para reactores refrigerados por metal líquido, reactores de

sales fundidas, reactores refrigerados por gas a alta temperatura y otros proyectos innovadores. El reactor también se utilizará para la producción de isótopos.

El MBIR es la instalación central del consorcio del Centro Internacional de Investigación (IRC). Los miembros de este consorcio tendrán acceso prioritario a la capacidad del reactor para llevar a cabo investigaciones. En julio de 2025, el Instituto de Física Nuclear de la Academia de Ciencias de Uzbekistán se unió al consorcio, seguido por la empresa china Shanghai ZDAN International Co. en diciembre. En febrero de 2026, la Agencia Árabe de Energía Atómica (AAEA) se unió al proyecto.



«Este es un paso importante para nosotros en el sentido de concretar la Estrategia Árabe para el Uso Pacífico de la Energía Atómica. La firma del acuerdo de cooperación nos proporciona una herramienta eficaz para implementar nuestros principales proyectos», afirmó el director general de la AAEA, Dr. Salem Hamdi. El enfoque va más allá de la ciencia aplicada o fundamental, extendiéndose a contribuciones directas a la economía y la calidad de vida en los países árabes. «Por ejemplo, nuestra cooperación con el MBIR IRC impulsará nuestro proyecto de establecer un sistema regional de gestión de residuos radiactivos, lo cual es de importancia crítica para la seguridad ambiental. La investigación conjunta en el reactor MBIR nos brindará nuevas oportunidades en el desarrollo y la producción de radiofármacos para el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades oncológicas en el ámbito de la salud», afirmó Salem Hamdi. El acceso a esta infraestructura de investigación también mejorará la experiencia de los instructores en el futuro Centro Árabe de Capacitación Especializada y proporcionará apoyo tecnológico a los países que están implementando sus primeros proyectos de centrales nucleares. Los miembros de la AAEA son 14 países árabes: Baréin, Egipto, Jordania, Irak, Yemen, Kuwait, Líbano, Libia, Mauritania, Palestina, Arabia Saudita, Sudán, Siria y Túnez.

El desarrollo de futuros programas de investigación ya está en marcha. En septiembre de 2025, el Consejo Consultivo del MBIR IRC celebró su reunión ordinaria. Representantes de centros de investigación y organizaciones especializadas de 15 países debatieron sobre áreas de investigación conjunta, programas experimentales y capacitación de personal para la industria nuclear.

Según datos del OIEA, la mayoría de los reactores de investigación de todo el mundo se construyeron en las décadas de 1960 y 1970. En la actualidad, más de doscientos de ellos están en funcionamiento. La mitad de los reactores de investigación en funcionamiento en el mundo tiene más de 40 años, y alrededor del 70 % tiene más de 30 años. En este contexto, el MBIR, un nuevo y potente reactor, se encuentra en la mejor posición para satisfacer las crecientes demandas de la ciencia nuclear en Rusia y en sus países socios.

Primera mujer al mando de un rompehielos nuclear

Rosatom está desarrollando sistemáticamente el transporte marítimo en el Ártico como parte del establecimiento del Corredor de Transporte Transártico. Esta iniciativa tiene el potencial de aumentar significativamente el tráfico de carga en la Ruta del Mar del Norte. En este contexto, la flota de rompehielos nucleares asume un papel fundamental. Convertirse en capitana de una embarcación de este tipo no es tarea fácil. Tradicionalmente, se considera una profesión masculina. Pero Rosatom está rompiendo estereotipos: el año pasado, Marina Starovoytova se convirtió en la primera mujer capitana de un rompehielos nuclear en el mundo. Esta es su historia.



Por formación, Marina Starovoytova era profesora de lengua y literatura rusas. Pero, un día, unos amigos le contaron a la joven profesora que la Compañía de Navegación de Murmansk estaba contratando mujeres para trabajar en el mar, y ella decidió intentarlo. Ella dice que su espíritu de aventura y el romanticismo de los viajes se apoderaron de ella.

Al principio, trabajó como auxiliar de cocina: mantenía el orden, lavaba platos y servía comidas. Pero pronto se dio cuenta de que amaba el mar y quería capitanear el barco ella misma.

Para hacer realidad su sueño, Marina Starovoytova se matriculó en el curso a distancia de la Academia Marítima Estatal Almirante Makarov para estudiar navegación. En aquella época, no se aceptaban mujeres en el curso presencial. Continuó trabajando como auxiliar de cocina al mismo tiempo. Lo más difícil para ella fue cumplir con el requisito de haber trabajado como marinera o cadete en un barco durante 12 meses. Este tiempo de servicio en el mar es obligatorio para obtener un certificado de competencia.

Para ser contratada como marinera, Marina acudió a la Asociación de Capitanes Marítimos de Murmansk. Ellos la apoyaron y consiguió un empleo como marinera de segunda clase en un buque mercante.

Aprendió de sus colegas más experimentados y participó en operaciones de atraque y trabajos en cubierta. Más tarde, aprobó los exámenes, recibió el certificado de cualificación de marinera cualificada y tomó el timón, al mando del barco.

Tras recibir su título académico y un certificado de competencia, Marina Starovoytova asumió el cargo de tercera oficial. Pasó por operaciones de atraque y complejas operaciones de autodescarga en el Ártico, ganándose la autoridad entre los marineros a través de su arduo trabajo. «La flota de transporte me fortaleció y me proporcionó una experiencia invaluable. Recuerdo esos años y a las personas con quienes el destino marítimo me unió con cariño y profundo respeto. Aún mantengo un contacto cercano con muchos de ellos», recuerda Marina Starovoytova.

El sueño: un rompehielos nuclear

Más tarde, Marina quiso pilotar rompehielos nucleares. «Me fascinaba la forma en que las tripulaciones profesionales de los rompehielos abrían paso a los buques de transporte entre el hielo con la precisión de un joyero. Y la potencia de los rompehielos era impresionante. Me pregunté: ¿sería capaz de hacerlo como ellos? Decidí intentarlo», dice Marina Starovoytova.



Fue aceptada en el rompehielos nuclear Yamal, aunque con un descenso de rango, ya que los rompehielos nucleares exigen habilidades y competencias especiales. Sin embargo, los mentores la ayudaron y le ofrecieron orientación, por lo que el proceso de aprendizaje transcurrió sin problemas. Aprobó los exámenes, se convirtió en segunda oficial y, posteriormente, en primera oficial. Hay tres primeros oficiales en un rompehielos: uno es responsable del departamento de operaciones, el segundo del servicio doméstico y el tercero de los ejercicios de emergencia y los equipos de extinción de incendios.

Marina Starovoytova no se esforzó específicamente por convertirse en capitana. Dijo que para ella era más importante sentir que estaba en el lugar adecuado, haciendo lo que le apasionaba, y que cada operación de escolta exitosa que dirigía formaba parte de un esfuerzo mayor.

Marina Starovoytova fue nombrada capitana en agosto del año pasado, durante una ceremonia conmemorativa por los 80 años de la industria nuclear rusa. «El Ártico no es solo hielo y nieve; también es el mar: severo, majestuoso e increíblemente bello. Todos los mares son diferentes. El mar de Kara, donde tenemos que trabajar con mayor frecuencia, es frío, con nieblas y tormentas frecuentes, y está cubierto de hielo durante la mayor parte del año. El mar de Barents es cristalino, con tonalidades azul turquesa, pero severo. Cada mar tiene su propio carácter, al igual que un rompehielos, al igual que una persona», afirma Marina Starovoytova.

La nueva capitana asumió el mando el 30 de septiembre. Marina Starovoytova supervisó el atraque del Yamal, su mantenimiento programado y su salida del muelle. A continuación, llegaron el primer viaje y la escolta de embarcaciones en el sector occidental del Ártico.

La principal tarea que la nueva capitana del Yamal se ha fijado es realizar su trabajo con seguridad y eficiencia. «Nunca es fácil en el mar. Uno es responsable de toda la tripulación y del rompehielos. Esto exige una compostura extrema y una concentración constante», observa Marina Starovoytova.



Otra tarea es mantener un buen ambiente de trabajo. «Como profesora, utilizo diferentes métodos de motivación, pero es muy importante escuchar a las personas. Mi tripulación es experimentada y competente; su opinión es importante para mí, y discutimos muchas cosas porque la confianza dentro del equipo es la base de la seguridad», dice la capitana del Yamal. Además, Marina Starovoytova desea que todos la vean no como la «primera mujer capitana», sino simplemente como una capitana.

Marina Starovoytova ve su nuevo cargo como una conquista —no una meta, sino un comienzo. Hay mucho que aprender: navegar con buques de carga a través del hielo y liderar un equipo en una nueva situación. «Un capitán es un administrador, un juez, un diplomático, un psicólogo y un socorrista. Es el representante oficial del Estado de abanderamiento. Un capitán debe preverlo todo, estar preparado para cualquier cosa y ser responsable de todo lo que ocurre en el barco», afirma Marina.

Cuestionario sobre tecnología aditiva

Rosatom ocupa una posición de liderazgo en el mercado ruso de la fabricación aditiva y está desarrollando este sector en colaboración con socios internacionales, ofreciendo soluciones de impresión 3D, materiales y metodologías para integrar las tecnologías aditivas en las prácticas de producción. Hemos escrito con frecuencia sobre cómo la corporación nuclear rusa está impulsando el avance de las tecnologías aditivas. Hoy le invitamos a poner a prueba sus conocimientos en esta área.



1. ¿Qué significa el término «tecnologías aditivas»?

- a) Tecnologías de sustracción de material para fabricar piezas
- b) Tecnologías para la construcción y síntesis de objetos capa por capa
- c) Tecnologías de conformado de metales
- d) Tecnologías de fundición en masa
- e) Tecnologías de tratamiento químico de superficies

2. ¿Qué método de fabricación aditiva utiliza principalmente Rosatom para producir piezas metálicas para la industria nuclear?

- a) Modelado por deposición fundida (FDM)
- b) Estereolitografía (SLA)
- c) Fusión selectiva por láser (SLM)
- d) Chorro de material
- e) Chorro de aglutinante

3. ¿Qué ventaja de las tecnologías aditivas es particularmente importante para la industria nuclear?

- a) La posibilidad de utilizar impresoras 3D domésticas
- b) Fabricación de piezas con geometría optimizada (estructuras en celosía, canales de enfriamiento internos)
- c) No hay necesidad de diseño
- d) Costos mínimos de materiales
- e) Rapidez en la impresión de cualquier pieza en cuestión de minutos

4. ¿Qué material NO se utiliza en la fabricación aditiva por parte de Rosatom?

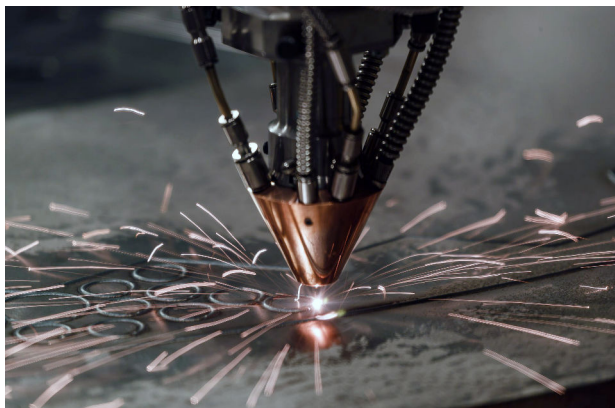
- a) Acero inoxidable
- b) Aleación de níquel
- c) Aleación de titanio
- d) Compuestos de polímero de arena
- e) Aleación resistente al calor

5. ¿Qué métodos de ensayo no destructivo (END) se utilizan para verificar la calidad de los productos SLM de Rosatom?

- a) Inspección visual
- b) Inspección por partículas magnéticas
- c) Tomografía computarizada (TC)
- d) Inspección por penetración de tinte
- e) Ensayo por corrientes de Foucault
- f) Todas las opciones anteriores

6. ¿Qué significa el término «gemelo digital» en el contexto de la fabricación aditiva de Rosatom?

- a) Una réplica gráfica de un objeto físico en la realidad virtual
- b) Un modelo virtual del producto con un conjunto completo de parámetros utilizados para simular y optimizar el proceso de impresión
- c) Un certificado digital del equipo
- d) Una base de datos de defectos
- e) Un programa de control de impresoras 3D



7. ¿Qué principio sustenta la certificación de piezas fabricadas mediante tecnologías aditivas en Rosatom?

- a) Confianza en el fabricante sin pruebas
- b) Inspección visual sin mediciones
- c) Pruebas exhaustivas (pruebas mecánicas, ensayos no destructivos, análisis microestructural) para confirmar el cumplimiento de las normas de seguridad
- d) Confianza exclusiva en el modelado computacional
- e) Uso de metodologías de la década de 1970



8. ¿Dónde se inauguró el primer Centro de Tecnologías Aditivas respaldado por Rosatom fuera de Rusia?

- a) En Turquía
- b) En Egipto
- c) En Bielorrusia
- d) En Uzbekistán
- e) En Kirguistán

9. ¿Cuál es el impacto social del desarrollo de tecnologías aditivas en Rosatom?

- a) Reducción de puestos de trabajo en la industria
- b) Creación de empleos de alta tecnología y cualificación profesional de los empleados
- c) Reducción de los requisitos de formación para los ingenieros
- d) Transición al trabajo a distancia
- e) Desaparición de las profesiones de ingeniería

10. ¿En qué organizaciones establece Rosatom Centros de Tecnologías Aditivas?

- a) Guarderías
- b) Escuelas
- c) Instituciones de educación superior
- d) Empresas
- e) Todas las opciones anteriores



Respuestas correctas:

1. Las tecnologías aditivas son tecnologías para la creación y síntesis de objetos capa por capa. El término deriva del latín *additivus*, que significa «añadido» y es cognado del inglés *add*.

2. Para la fabricación de piezas metálicas para aplicaciones de alta carga destinadas a equipos de energía nuclear, Rosatom utiliza el método de fusión selectiva por láser (SLM). La tecnología SLM permite la producción de productos metálicos densos con propiedades mecánicas específicas, lo cual es fundamental para la industria nuclear.

3. La fabricación de piezas con geometría optimizada (estructuras en celosía, canales de enfriamiento internos) es particularmente importante para la industria nuclear. Permite mejorar las características térmicas y reducir el peso de los componentes sin pérdida de resistencia.

4. Rosatom no utiliza compuestos de arena y polímero en la fabricación aditiva. Los compuestos de arena y polímero se utilizan para fabricar moldes destinados a la producción mediante fundición.

5. Para verificar la calidad de los productos SLM, Rosatom utiliza toda la gama de métodos de ensayos no destructivos.

6. Un «gemelo digital», en el contexto de la fabricación aditiva de Rosatom, es un modelo virtual del producto con un conjunto completo de parámetros utilizados para simular y optimizar el proceso de impresión. Un gemelo digital permite predecir el comportamiento del material y prevenir defectos antes de la fabricación física.

7. Las piezas fabricadas mediante tecnologías aditivas en Rosatom se certifican sobre la base de pruebas exhaustivas (ensayos mecánicos, ensayos no destructivos, análisis microestructural). Los productos utilizados en la industria nuclear deben cumplir con las normas de seguridad establecidas por el organismo regulador (Rostechndzor).

8. El primer Centro de Tecnologías Aditivas respaldado por Rosatom fuera de Rusia se inauguró en Bielorrusia.

9. El desarrollo de tecnologías aditivas en Rosatom conduce a la creación de empleos de alta tecnología y a la capacitación profesional de los empleados. La introducción de soluciones de impresión 3D requiere la formación de profesionales en ingeniería digital y ciencia de los materiales.

10. Rosatom establece Centros de Tecnologías Aditivas en guarderías, escuelas, universidades y empresas. Su objetivo principal es presentar las tecnologías aditivas a los profesionales, tanto a los aspirantes como a los experimentados, lo antes posible y de la forma más completa y exhaustiva posible.

El poder de la electricidad

En febrero de 2026, la Agencia Internacional de la Energía (AIE) publicó su informe «Electricidad 2026: Análisis y previsiones hasta 2030». Según las previsiones de los expertos, la demanda de electricidad crecerá más rápidamente que antes. Los reactores nucleares se encuentran entre las fuentes de electricidad con bajas emisiones de carbono que satisfarán esta demanda.



Entre 2026 y 2030, se prevé que la demanda de electricidad crezca a una tasa media anual del 3,6 %, según los expertos de la AIE. Esto representa un aumento de aproximadamente el 50 % con respecto a la media de la década anterior. La tendencia surgió al menos dos años antes. En 2024, el consumo de electricidad aumentó en promedio un 4,4 % en todo el mundo, impulsado por las necesidades de refrigeración durante las olas de calor y por la creciente demanda industrial. En 2025, el crecimiento de la demanda global de electricidad se situó en el 3 %.

La segunda tendencia observada por los expertos de la AIE desde 2024 es que el crecimiento de la demanda de electricidad está superando al crecimiento económico. Anteriormente, estos indicadores estaban correlacionados. Además, se espera que, para 2030, la demanda de electricidad crezca al menos 2,5 veces más rápido que la demanda de otros tipos de energía.



La tercera tendencia importante observada en el informe es la reactivación del crecimiento de la demanda de electricidad en las denominadas economías avanzadas. «En 2025, las economías avanzadas representaron casi el 20 % del crecimiento de la demanda mundial de electricidad, frente al 17 % en 2024. Esperamos que esta participación se mantenga cerca del nivel del 20 % en promedio a lo largo del período de previsión, impulsada por la expansión de la actividad industrial y por el crecimiento continuo de los centros de datos, los vehículos eléctricos y otros usos finales de la electricidad», señala el informe. Concretamente, se espera que el consumo de electricidad en EE. UU. aumente en promedio casi un 2 % al año en los próximos cinco años. Aproximadamente la mitad de ese aumento vendrá impulsado por nuevos centros de datos. Los expertos de la AIE prevén tasas de crecimiento similares en la Unión Europea. Sin embargo, se trata en gran medida de una recuperación, y no de crecimiento: «No se espera que el consumo vuelva a los niveles de 2021 antes de 2028», afirma el informe. En Australia, Canadá, Japón y Corea, también se espera un crecimiento acelerado de la demanda de electricidad en comparación con las décadas anteriores hasta 2030.

No obstante, los países en desarrollo siguen siendo el principal motor de la demanda. China, por ejemplo, debería aumentar el consumo de electricidad entre 2026 y 2030 en un volumen comparable a la demanda actual de la Unión Europea. El crecimiento medio anual de la demanda de electricidad en China es del 4,9 %. «Este ritmo se aproxima al 5 %

registrado en 2025, pero es más lento que el promedio del 6,5 % registrado en la última década», afirma el informe. También se espera un crecimiento en la India y en los países del sudeste asiático, impulsado por el desarrollo económico y el uso intensivo del aire acondicionado.

Entre 2026 y 2030, la AIE prevé que la demanda mundial de electricidad crezca a una tasa media anual del 3,6 %.

La cuarta tendencia importante es el reconocimiento de que las redes de energía deben desarrollarse con urgencia. Actualmente, la inversión en este sector es menor que en la generación de energía, y el subdesarrollo de la infraestructura de la red constituye un problema. Para hacer frente a la creciente demanda de electricidad, la inversión en redes de energía debe aumentar aproximadamente un 50 % al año, partiendo de los 400 000 millones de dólares actuales. También será necesaria una expansión significativa de las cadenas de suministro relacionadas con las redes de energía. La implementación de tecnologías que aumenten la eficiencia de la red incrementará la disponibilidad de entre 450 y 700 GW de capacidad de generación. Específicamente, el informe menciona la clasificación dinámica de líneas, el control avanzado del flujo de energía y la reconductorización para aumentar la capacidad de la red y los niveles de tensión. «A medida que las redes y la flexibilidad cobran protagonismo en la agenda política, un uso más eficiente de los sistemas existentes puede ayudar a aliviar la congestión y acelerar la integración, mientras continúan los esfuerzos de expansión de la red», señala el informe.

Otra forma de mejorar los parámetros del sistema eléctrico es la implantación de instalaciones de almacenamiento en baterías de alta capacidad. La necesidad de estas instalaciones es particularmente alta en regiones con una gran participación de la generación renovable, como Alemania, California, Australia Meridional, Texas y el Reino Unido. La capacidad de las baterías implantadas en estas regiones ha crecido significativamente en los últimos años.



La energía nuclear en auge

«Se prevé que, para 2030, la mitad de la electricidad mundial provenga de fuentes renovables y de la energía nuclear», afirma el informe. La generación en centrales nucleares seguirá creciendo. En 2025, la producción en las centrales nucleares francesas aumentó, y se reiniciaron los reactores en Japón. También se pusieron en funcionamiento nuevos reactores, incluida la Unidad 1 de Kursk II, en Rusia, que se conectó a la red el 31 de diciembre de 2025. «La energía nuclear también está recuperando importancia estratégica en muchas economías avanzadas, respaldada por estructuras políticas favorables para prolongar la vida útil de los reactores y añadir nueva capacidad», afirma el informe.

Se prevé que, para 2030, la mitad de la electricidad mundial provenga de fuentes renovables y nucleares.

Rosatom contribuye al desarrollo de la energía nuclear en todo el mundo. La cartera de proyectos internacionales de la corporación nuclear rusa incluye 41 proyectos en 11 países. Rosatom también desarrolla proyectos de construcción en Rusia: actualmente, se están desarrollando en Rusia 20 unidades de energía a gran y pequeña escala.

Según los expertos de la AIE, la generación de electricidad a partir de fuentes de energía renovables (FER) crecerá una media del 8 % anual en los próximos cinco años. Las centrales de energía solar serán responsables de la mayor parte del crecimiento anual (más de 600 TWh).



Los cambios en la generación a partir del carbón varían según el país. En la India y en China, la generación a partir del carbón disminuyó debido al crecimiento más lento de la demanda y a la rápida expansión de las energías renovables. Por otro lado, en EE. UU., el consumo de carbón aumentó en 2025 debido al incremento de los precios del gas natural y a la desactivación más lenta de lo previsto de las centrales de carbón. Como resultado, el sector eléctrico aumentó su consumo de carbón. En la Unión Europea, la producción solar récord vino acompañada de una reducción en la generación hidroeléctrica y eólica, por lo que el consumo de carbón disminuyó solo ligeramente.

Los expertos de la AIE creen que la producción de las centrales de carbón en China disminuirá en los próximos cinco años. Europa y América también registrarán un descenso en la generación a partir del carbón. Por el contrario, este indicador aumentará en la India y en el Sudeste Asiático.

Se prevé que la generación de electricidad en centrales de gas crezca a nivel mundial a un ritmo medio del 2,6 % anual hasta 2030. A modo de comparación, la tasa media de crecimiento anual en los cinco años anteriores fue de alrededor del 1,4 %. Los analistas de la AIE asocian el crecimiento de la demanda de generación a gas con el aumento general de la demanda de electricidad en EE. UU. y con la transición del petróleo al gas en Oriente Medio.

«En el período comprendido entre 2026 y 2030, se espera que las energías renovables, el gas natural y la energía nuclear, en conjunto, satisfagan toda la demanda mundial adicional de electricidad», concluyen los autores del informe.

En Rusia

Los autores del informe mencionaron dificultades para obtener datos sobre Rusia para 2025. Para cubrir ese vacío, presentamos a continuación los datos disponibles. Según la agencia de estadísticas rusa, Rosstat, la generación de electricidad en Rusia ascendió a 1,194 mil millones de kWh en 2025. Esto representa una caída del 1,5 % con respecto al año anterior. Las importaciones ascendieron a 2.300 millones de kWh, y las exportaciones, a 7.440 millones de kWh. La generación de electricidad por parte de las centrales nucleares en 2025 se situó en 219.000 millones de kWh, lo que representa un aumento del 1,3 % con respecto a 2024.

En enero de 2026, la generación de electricidad en Rusia volvió a crecer, según Rosstat. La generación de electricidad en enero ascendió a 119 000 millones de kWh, lo que representa un aumento del 4,4 % con respecto al año anterior y del 2,9 % con respecto a diciembre de 2025. La generación de electricidad por parte de las centrales nucleares en el mismo período fue de 20 600 millones de kWh, lo que representa un aumento del 9,4 % con respecto al año anterior y del 4 % con respecto a diciembre de 2025.

La cartera de proyectos internacionales de Rosatom incluye 41 proyectos en 11 países.

En enero de 2026, el ministro de Energía de Rusia, Sergey Tsivilev, celebró una reunión en la que uno de los temas centrales fue la implementación de programas de desarrollo para el sector eléctrico del país, teniendo en cuenta el crecimiento previsto de la demanda y la necesidad de acelerar el desarrollo de la infraestructura energética. «En un futuro próximo, ajustaremos todos nuestros programas y estrategias y realizaremos los cambios necesarios», afirmó Sergey Tsivilev, refiriéndose, entre otras cosas, a las cuestiones relacionadas con el suministro de energía a los centros de datos.

De este modo, Rusia se alinea con las principales tendencias globales del sector eléctrico, que incluyen el aumento del consumo —en parte debido al creciente número de centros de datos— y el crecimiento de la generación nuclear.