

reactores del mundo

En la edición de 1971 de la publicación del OIEA

Power and Research Reactors in Member States

(Reactores de potencia y de investigación de los Estados Miembros), que acaba de aparecer, figuran los principales datos sobre los 127 reactores de potencia de 15 países que según se espera estarán en servicio al finalizar el presente año, con una capacidad instalada total de 35 340,15 MW(e), así como una lista de 361 reactores de investigación instalados en 46 países. Esta edición, la cuarta, ha sido preparada especialmente con motivo de celebrarse la cuarta Conferencia Internacional sobre la Utilización de la Energía Atómica con Fines Pacíficos.

Como en años pasados, el número de reactores de potencia que efectivamente entraron en servicio en 1970—1971 fue algo menor que el previsto, debido a demoras en la construcción y en las pruebas de algunas de las instalaciones, retrasos que, a su vez, influyen algo en las previsiones para los años siguientes. Las proyecciones que se presentan en esta publicación basadas en la información disponible más fidedigna indican que la capacidad eléctrica instalada de las centrales nucleares de los Estados Miembros del OIEA podría ser superior a 56 009 MW(e) en 1972, 77 620 MW(e) en 1973, 99 813 MW(e) en 1974, 123 167 MW(e) en 1975, 154 877 MW(e) en 1976 y 173 876 MW(e) en 1977. Se espera

La central nuclear argentina de Atucha, de 319 megavatios ; está previsto que entre en servicio en 1972. Foto: Comisión Nacional de Energía Atómica



que a finales de 1977 el número de países que harán uso de la energía nucleoelectrica pasará de los 15 que lo hacen actualmente a 27 y que el de reactores de potencia llegará a 319.

Es de suponer que hasta 1977 los Estados Unidos serán el país que utilizará la mayor parte de la energía nucleoelectrica producida, con gran diferencia: en efecto, a finales de dicho año se calcula que, sólo en los Estados Unidos, había 122 reactores de potencia, con una capacidad instalada de 94 705 MW(e). También se calcula que los demás funcionarios importantes por orden decreciente del número de reactores en servicio, serán: el Reino Unido (44 reactores, con una potencia combinada de 14 365 MW(e)), la Unión Soviética (31 reactores, con 10 469 MW(e)), el Japón (26 reactores, con 15 259 MW(e)), la República Federal de Alemania (19 reactores, con 8 142 MW(e)), Francia (11 reactores, con 2933 MW(e)), el Canadá (9 reactores, con 4 016 MW(e)), Suecia (9 reactores, con 5 311 MW(e)) y España (8 reactores, con 3 573 MW(e)). A continuación se indican el número (entre paréntesis) y la potencia neta de los reactores de potencia que podrían entrar en servicio en otros países: la Argentina (2), 719 MW(e); Austria (1), 700; Bélgica (4), 1 660; Bulgaria (2), 800; China (2), 1 208; Finlandia (2), 840; la India (6), 1 180; Italia (5), 1 387; Noruega (1), 500; los Países Bajos (3), 1 051; el Paquistán (1), 125; la República de Corea (1), 564; La República Socialista Checoslovaca (1), 110; Sudáfrica (1), 400; Suiza (5), 2 456; Tailandia (1), 300, y Yugoslavia (1), 600.

Esta publicación puede obtenerse por conducto de los agentes de venta de las publicaciones del OIEA, o bien pidiéndola directamente a la Sección Editorial del OIEA (precio: 2 dólares de los Estados Unidos, 50 chelines austriacos, 0,84 libras, 11,10 francos franceses, o 7 marcos alemanes), y lleva la signatura STI/PUB/194/4 (en rústica, 72 págs., con diagramas e índices).

