

479 REACTORES

El último estudio de los reactores de potencia y de investigación existentes en sus Estados Miembros, realizado por el Organismo, pone de manifiesto que al final de 1969 habrá en funcionamiento 479 reactores. De ellos, 105 son reactores de potencia que generarán casi 20 000 megavatios de electricidad en 15 países. Los restantes 374 son reactores de investigación, de ensayo de materiales y de formación profesional que funcionarán en 48 países.

La publicación enumera todos estos reactores y facilita detalles sobre los reactores de potencia actualmente en construcción y sobre los que se proyecta construir. Cuando se dispone de datos al respecto, se indica el total acumulado de energía eléctrica producida hasta el final de 1968; se ha incorporado también a la publicación un mapa en el que se indica el emplazamiento de los reactores utilizados para producir energía nucleoelectrica. Otros detalles indicados en la publicación son el nombre, país, emplazamiento, tipo, producción neta en megavatios (en el caso de los reactores de potencia) y fecha en que el reactor alcanzó la criticidad. Los nombres de los reactores de uno y otro tipo figuran en un índice.

Entre los reactores de potencia que han comenzado a funcionar dentro del año en curso se encuentran un reactor reproductor de neutrones rápidos, de tipo experimental, en Melekess (Unión Soviética), diseñado para generar 12 MW(e), y los dos reactores gemelos de agua hirviendo construidos en Tarapur (India), de 190 MW cada uno. Después de enviar a la imprenta el informe se anunció oficialmente que por razones económicas se había interrumpido el funcionamiento del primer reactor reproductor de neutrones rápidos del Reino Unido, en Dounreay (12,7 megavatios).

Los cálculos basados en los proyectos actualmente en construcción indican que para 1975 habrá 283 reactores de potencia funcionando en 21 países y produciendo casi 130 000 MW(e).

Hasta ahora, el informe se había distribuido con carácter oficioso, pero en vista del interés que ha suscitado se ha decidido editarlo dos veces al año en forma de publicación oficial. Los detalles de esta publicación son los siguientes: «Power and Research Reactors in Member States», OIEA, Viena, 1969; STI/PUB/194, 80 páginas aproximadamente cada número, 16 × 24 cm, en rústica; precio por ejemplar: Pts. 140; dólares.2.