

4S/ESOCITE

Cholula, México

7-10 de diciembre de 2022

Dimensiones nacionales e internacionales en los proyectos nucleoelectricos de Argentina, Brasil y México (1960-1970)

Vera, Nevia (CEIPIL-CIC-UNICEN/CONICET)

Lugones, Manuel (UNRN-CITECDE)

Entre mediados los 1960 y 1970, Argentina, Brasil y México iniciaron el camino de incorporación de la nucleoelectricidad dentro de sus matrices de generación eléctrica. Tomando como punto de partida los condicionamientos internacionales propios de sectores de tecnologías de uso dual impulsados por las potencias nucleares, en este trabajo se indagan las estrategias tecnológicas desplegadas por estos tres países para impulsar sus respectivos programas nucleares orientados a la construcción de centrales de potencia. Esto implica analizar las estrategias implementadas para la adquisición de dichas centrales, el acceso a tecnologías claves (elementos combustibles y agua pesada) y la correspondiente elección de la línea tecnológica, la generación de capacidades locales y creación de una industria nuclear. De esta forma, a partir del diálogo entre el campo de las Relaciones Internacionales y los Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, mediante una metodología basada en el process tracing, complementada con revisión bibliográfica y documental, se analiza, por un lado, cuáles fueron las dimensiones –internas y externas- que condicionaron el despliegue de estrategias autónomas de desarrollo tecnológico en países caracterizados como semiperiféricos. Y por el otro, cuáles fueron los impactos alcanzados en términos de generación de capacidades nacionales para el dominio de una tecnología considerada estratégica en el escenario internacional. En síntesis, se busca aportar elementos para la reflexión sobre las condiciones para generar estrategias de desarrollo tendientes a la autonomía tecnológica desde una perspectiva histórica, y extraer lecciones considerando el escenario actual de discusión de relanzamiento de programas nucleoelectricos en la región.

Palabras clave: políticas tecnológicas, programas nucleoelectrico, políticas estratégicas