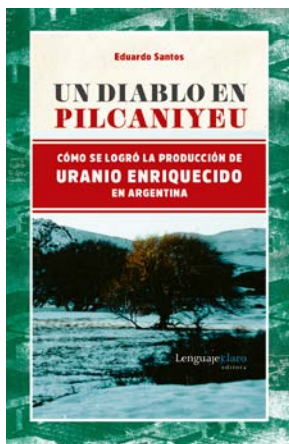




Publicamos una nueva crónica de un logro tecnológico en Argentina (y van...).



ISBN: 978-987-3764-42-4 | 192 págs. |  
 15 cm x 23 cm | 390 g

Investigación y desarrollo, autonomía energética,  
 memorias, energía nuclear

## UN DIABLO EN PILCANIYEU

### Cómo se logró la producción de uranio enriquecido en Argentina

### de Eduardo Santos

El 18 de noviembre de 1983, Carlos Castro Madero, entonces presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, anunció que Argentina había obtenido la tecnología para enriquecer uranio, cuyo objetivo era la fabricación de elementos combustibles para reactores nucleares de potencia y de investigación dentro de las fronteras del país. Según el físico Mario Mariscotti, “por sus características particulares, este logro ilustra como ningún otro la cualidad del programa atómico de contribuir a la ‘autonomía de la Argentina como Nación soberana’, como decía Jorge Sabato, uno de los artífices del objetivo de lograr la capacidad de tomar decisiones independientes”.

Existen muchas razones para considerar *Un diablo en Pilcaniyeu*, de Eduardo Santos, como un texto invaluable. Entre ellas, porque es necesario insistir en que el desarrollo tecnológico se encuentra entre los grandes problemas de Argentina y de los países de la región. Pero también porque presenta, a través del testimonio de primera mano de uno de los protagonistas del “Proyecto de Pilca”, todas las lecciones relevantes que pueden extraerse del desarrollo de una tecnología estratégica, desde las primeras consultas en la biblioteca del Instituto Balseiro sobre cómo enriquecer uranio hasta, cinco años más tarde, la puesta en marcha de la planta de producción.

Dice Santos: “El libro es un intento de demostrar, a través de los hechos, los protagonistas y la ideología que nos impulsaba, cómo en Argentina se puede construir cosas nuevas aun en condiciones adversas, cómo la creatividad de nuestra gente puede compararse satisfactoriamente con la de otros pueblos, cómo es posible recuperar el espíritu pionero y de progreso de nuestros abuelos. [...] Lo hicimos y otros podrán volver a hacerlo”.

Finalmente, estas “memorias tecnológicas” ayudan a comprender la conexión entre el “Proyecto de Pilca” y la exportación de reactores nucleares de investigación, los radares primarios y secundarios, y los satélites geoestacionarios.

#### Contenido

Prefacio, *Diego Hurtado*  
 Prólogo | Prometeo en la fragua de Vulcano, *Maximiliano Gregorio-Cernadas*  
 Presentación  
 0 | Breve historia del enriquecimiento de uranio  
 1 | Cómo se llegó a “lo que ya sabés”  
 2 | La unidad de Demostración de Difusión Gaseosa  
 3 | Sobre el secreto en un proyecto civil

- 4 | Las primeras mediciones
- 5 | La llegada a Pilcaniyeu
- 6 | La construcción de Pilca 2
- 7 | La novela negra de la CNEA
- 8 | La planta industrial y el laboratorio
- 9 | Interludio en Bonn
- 10 | Por fin, 60 kilos de hexa
- 11 | Las puertas del Mercosur
- 12 | Pilcaniyeu bajo salvaguardias
- Conclusión
- Epílogo | Veinte años no es nada
- Referencias bibliográficas
- El grupo de Pilca

aplicación de salvaguardias mutuas a sus instalaciones nucleares sensibles.

Fue presidente de la CNEA de 1995 a 1998. Actualmente se desempeña como asesor independiente para el desarrollo de tecnología de separación isotópica mediante láseres.

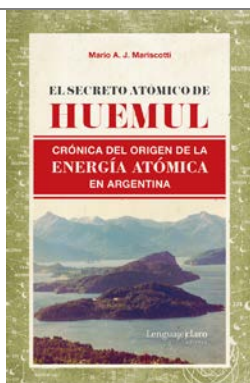


Eduardo Santos

### El autor

Eduardo Santos es licenciado en Física por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. En 1976 fue designado jefe del Departamento de Investigación Aplicada de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). Desde este puesto, a partir de 1978, realizó tareas de gestión y representación técnica en el Proyecto de Enriquecimiento de Uranio, del cual fue designado gerente entre 1984 y 1990. Hasta 1993 fue gerente de I+D del ciclo de combustible y participó como miembro del grupo argentino que negoció con Brasil y el Organismo Internacional de la Energía Atómica la

## Otros títulos relacionados con innovación tecnológica en Argentina



*El secreto atómico de Huemul,*  
de Mario Mariscotti



*El proyecto del misil Cóndor,*  
de Pablo de León



*La aventura del Pulqui II,*  
de Alejandro Artopoulos

Más información en <https://www.lenguajeclaro.com>