

# EL FINAL DE LA FABRICACIÓN DE PLUTONIO EN ESPAÑA, O EL PRIMER OBSTÁCULO TÉCNICO PARA POSEER ARMAMENTO NUCLEAR

JOSÉ HERRERA PLAZA  
j.herreraplaza@gmail.com

## *Resumen*

El propósito de este trabajo es estudiar la arriesgada fabricación de plutonio, grado militar, en la Ciudad Universitaria de Madrid, como uno de los pasajes más desconocidos del proyecto de viabilidad de armamento nuclear en España, denominado “Proyecto Islero” (P.I.), considerado todavía secreto de estado. Partimos de 1963, cuando se aprueban las dos primeras centrales nucleares y da comienzo el P.I., hasta el final de la fabricación y almacenamiento de plutonio metal (1972), focalizando en el ciclo de combustible o en los problemas de plantilla. Antes fue precisa una intensa actividad formativa e investigadora, gracias al decidido apoyo gubernamental.

La ausencia de unas medidas de seguridad acordes a la actividad generó el accidente nuclear de 1970 en la JEN, con el vertido de residuos líquidos de alta actividad al alcantarillado, ríos Manzanares, Jarama y Tajo, de consecuencias desconocidas hasta el presente, lo cual, junto con la falta de consenso en el Gobierno y en el estamento militar, fueron determinantes para la paralización del inventario de plutonio, tras replantear y reforzar los sistemas de seguridad del centro. Además de la historiografía existente, se aporta una parte de la reveladora documentación interna de la Junta de Energía Nuclear (JEN), desconocida en su mayor parte.

## *Abstract*

The purpose of this work is to study the risky manufacture of plutonium, high grade, in the University City of Madrid as one the most unknown passages of the project of the feasibility of nuclear armament in Spain, called the “Islero Project”, still considered a state secret. It starts from 1963 when the first two Spanish nuclear power plants are approved and the I.P. begins, to the end of plutonium metal

*Recibido el 11 de septiembre de 2021 — Aceptado el 11 de diciembre de 2021*

*<https://doi.org/10.47101/llull.2022.45.90.herrera>*

*ILLIL, VOL. 45 (N.º 90) 2022 - ISSN: 0210-8615, pp. 209-237*