

Clasificación final del suceso notificado por Vandellós II el pasado 1 de julio – INES 1

21 de julio de 2025

El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) ha clasificado como nivel 1 (anomalía) de la [Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos \(INES\)](#) el suceso notificado por el titular de la central nuclear Vandellós II (Tarragona) el pasado 1 de julio debido al incumplimiento de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) una vez analizados los datos disponibles. Dicho suceso no tuvo impacto en los trabajadores, el público ni el medioambiente.

La instalación [notificó al CSN](#) que la válvula de alivio de uno de los generadores de vapor permanecía inoperable, de forma inadvertida, desde el pasado 28 de abril y, por tanto, en una condición no permitida por las ETF, al no poder asegurar que esta pudiera haber desempeñado correctamente su función de seguridad. La inoperabilidad de dicha válvula fue identificada y declarada el 1 de julio, tras la realización de ciertas comprobaciones durante la parada programada de la central. Previamente, durante la parada no programada por la pérdida total de energía eléctrica exterior del 28 abril, el titular había observado un comportamiento anómalo de esta válvula.

En ese momento, se inspeccionó la válvula y se sometió a pruebas en presencia de mantenimiento mecánico, sin identificar ninguna anomalía de funcionamiento. El titular tampoco detectó ninguna anomalía durante la subida de carga, ni durante las pruebas periódicas realizadas a potencia hasta la fecha. No obstante, durante las comprobaciones efectuadas tras la notificación, el titular identificó que su apertura solo se producía cuando previamente estaba aislada por su válvula motorizada, por lo que la declaró inoperable y llevó a cabo las labores necesarias para su reparación. El tipo de fallo observado condujo al titular a considerar que la válvula había permanecido inoperable desde el 28 de abril.

Tras efectuar el análisis de los datos recabados hasta la fecha, el CSN clasifica este suceso como nivel 1 debido al mencionado incumplimiento de las ETF durante las fechas descritas.

Nivel	Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos (INES)
7	Accidente grave
6	Accidente importante
5	Accidente con consecuencias de mayor alcance
4	Accidente con consecuencias de alcance local
3	Incidente importante
2	Incidente
1	Anomalía
0	Por debajo de la escala SIN SIGNIFICACIÓN PARA LA SEGURIDAD

Consulta [aquí](#) el glosario de términos técnicos



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Consejo de Seguridad Nuclear

C/Pedro Justo Dorado Dellmans, 11
28040 Madrid (España)

Teléfono: +34 91 346 02 00

www.csn.es

prensa@csn.es



Información sobre la central nuclear Vandellós II (Tarragona) – INES 0 (en revisión)

1 de julio de 2025

El titular de la central nuclear Vandellós II (Tarragona) ha notificado al Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) que la válvula de alivio de uno de los generadores de vapor ha permanecido inadvertidamente inoperable desde el pasado 28 de abril y, por tanto, en una condición no permitida por las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF), al no poder asegurar que esta pudiera haber desempeñado correctamente su función de seguridad. El suceso no ha tenido impacto alguno en los trabajadores, ni en el público, ni en el medio ambiente.

La inoperabilidad de la válvula ha sido identificada y declarada hoy, tras la realización de ciertas comprobaciones durante la parada programada de la central. Sin embargo, el comportamiento anómalo de esta válvula fue detectado durante la parada no programada por la pérdida total de energía eléctrica exterior del 28 de abril. En ese momento, el equipo de mantenimiento mecánico intervino sobre la válvula y, tras su revisión, la válvula superó con resultado satisfactorio las pruebas establecidas en las ETF. El titular tampoco detectó ninguna anomalía durante la subida de carga, ni durante las pruebas periódicas realizadas a potencia hasta la fecha. No obstante, durante las comprobaciones efectuadas hoy, el titular ha identificado que su apertura solo se producía cuando previamente estaba aislada por su válvula motorizada, por lo que el titular la ha declarado inoperable y está llevando a cabo las labores necesarias para su reparación.

El CSN tiene previsto la revisión de su clasificación provisional como nivel 0 en la [Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos \(INES\)](#). Esta notificación al CSN se ha realizado siguiendo el procedimiento establecido y siguiendo las pautas recogidas en la [Instrucción del Consejo IS-10](#). El Consejo ha informado a través de su página web de la recepción de notificación de este suceso.

Nivel	Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos (INES)
7	Accidente grave
6	Accidente importante
5	Accidente con consecuencias de mayor alcance
4	Accidente con consecuencias de alcance local
3	Incidente importante
2	Incidente
1	Anomalía
0	Por debajo de la escala SIN SIGNIFICACIÓN PARA LA SEGURIDAD



Consulta [aquí](#) el glosario de términos técnicos



INFORMACIÓN DE CONTACTO



Consejo de Seguridad Nuclear

C/Pedro Justo Dorado Dellmans, 11
28040 Madrid (España)



Teléfono: +34 91 346 02 00



www.csn.es

prensa@csn.es

FORMULARIO DE INFORMACIÓN A LA SOCIEDAD SOBRE SUCESO NOTIFICABLE DE CUATRO HORAS (ISN 4H)	
INSTALACIÓN	Central nuclear Vandellós II (Tarragona)
FECHA Y HORA DE NOTIFICACIÓN	01/07/2025 15:00 horas
DESCRIPCIÓN DEL SUCESO	<p>Durante la parada programada de planta el 01/07/2025 se han realizado pruebas para verificar el funcionamiento de la válvula PCV-ABO1A, correspondiente a la línea de alivio de vapor del Generador de Vapor "A", identificando un comportamiento anómalo de la misma. Como resultado de las pruebas efectuadas, se concluye que la válvula está inoperable, al no poder realizar su función de manera satisfactoria. Durante la parada no programada de planta ocurrida el 28/04/2025, se observó un comportamiento anómalo de dicha válvula, aunque posteriormente la misma funcionó de manera satisfactoria. Este comportamiento podría ser indicativo de que la anomalía observada en la actual parada de planta, está presente desde el 28/04/2025, si bien dicha anomalía no se ha revelado en ninguna de las comprobaciones periódicas realizadas hasta la fecha. El suceso no ha tenido consecuencias para las personas ni el medio ambiente.</p>
SITUACIÓN EN EL MOMENTO DE LA NOTIFICACIÓN	La planta está estable en Modo 3 (reactor parado, pero en condiciones de presión y temperatura nominales)
MEDIDAS ADOPTADAS Y PREVISTAS	Se han iniciado las tareas para la reparación de la válvula y se realizará un análisis de causa del suceso.
SITUACIÓN ACTUAL	La planta está estable en Modo 3 en condiciones nominales.
ACTUACIÓN DEL CSN	En estudio y pendiente de clasificación en la escala internacional de sucesos nucleares y radiológicos (INES).
<p>Este formulario ha sido cumplimentado en base a la información preliminar disponible hasta el momento que figura en el mismo, de acuerdo a la INSTRUCCIÓN IS-10, revisión 2, de 7 de septiembre de 2023, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se establecen los criterios de notificación de sucesos al Consejo por parte de las centrales nucleares o la INSTRUCCIÓN IS-18, de 2 de abril 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre los criterios aplicados por el Consejo de Seguridad Nuclear para exigir, a los titulares de las instalaciones radiactivas, la notificación de Sucesos e incidentes radiológicos. El CSN emitirá la correspondiente nota de prensa, a la mayor brevedad posible.</p>	