

## Información sobre la central nuclear Ascó I – INES 1

**23 de abril de 2021**

---

El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) ha clasificado como nivel 1 en la [Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos \(INES\)](#) el suceso notificado el pasado 15 de abril por el titular de la central nuclear Ascó I (Tarragona).

Ese día, con la planta al 100% de potencia nominal, se produjo la actuación automática del sistema de protección del reactor debido a un fallo de una tarjeta electrónica que provocó la parada automática del mismo.

Durante ese suceso se produjo el arranque automático del agua de alimentación auxiliar, pero la turbobomba de agua de alimentación auxiliar paró por sobrevelocidad una protección del equipo. El fallo real de la turbobomba de agua de alimentación auxiliar ha generado la clasificación como nivel 1.

CORREO ELECTRÓNICO

[prensa@csn.es](mailto:prensa@csn.es)  
[@CSN\\_es](mailto:@CSN_es)

C / PEDRO JUSTO DORADO DELLMANS, 11  
CP: 28040 MADRID  
TEL: 91-346 02 00  
FAX: 91 -346 06 66

## Información sobre la central nuclear Ascó I (Tarragona)

**15 de abril de 2021**

---

El titular de la central nuclear Ascó I (Tarragona) ha notificado esta madrugada al Consejo de Seguridad Nuclear, siguiendo el procedimiento establecido, que se ha producido la actuación automática del sistema de protección del reactor, lo que ha provocado la parada automática del mismo.

La causa de esta actuación del sistema de protección del reactor, ha sido el fallo de una tarjeta electrónica que ha provocado el cierre inmediato de las 3 válvulas de control de agua de alimentación principal. El cierre de estas válvulas ha originado una alta presión en la descarga de las turbobombas de agua de alimentación principal causando su parada, y por consiguiente también la parada de la turbina y del reactor (al estar la potencia por encima del 34%), así como el arranque automático del sistema de agua de alimentación auxiliar (que consta de dos bombas motorizadas y una turbobombona).

Tras el arranque, la turbobombona de agua de alimentación auxiliar ha disparado, y ha sido declarada inoperable.

En el momento de la ocurrencia del suceso la Planta se encontraba en Modo 1 operando al 100%. Ahora, se encuentra en modo 3, estable.

El CSN, según se establece en sus procedimientos, ha informado a través de su página web de la recepción de notificación de este suceso.

El suceso no ha tenido impacto en los trabajadores, el público ni en el medioambiente.

Se está analizando el suceso para su categorización desde el punto de vista de la [Escala Internacional de Sucesos Nucleares y Radiológicos \(INES\)](#).

**FORMULARIO DE INFORMACIÓN A LA SOCIEDAD SOBRE SUCESO NOTIFICABLE DE UNA HORA  
(ISN 1H)**

INSTALACIÓN	Central Nuclear de Asco I
FECHA Y HORA DE NOTIFICACIÓN	15/04/2021 00:53 h. AM
DESCRIPCIÓN DEL SUCESO	PARADA NO PROGRAMADA DE LA CENTRAL
SITUACIÓN EN EL MOMENTO DE LA NOTIFICACIÓN	Desconexión de la red, planta estable y en modo 3 (Disponible caliente)
MEDIDAS ADOPTADAS Y PREVISTAS	
SITUACIÓN ACTUAL	Parada de la central, planta estable y en modo 3 (Disponible caliente)
ACTUACIÓN DEL CSN	EN ESTUDIO Y PENDIENTE DE CLASIFICACIÓN EN LA ESCALA INTERNACIONAL DE SUCESOS NUCLEARES Y RADIOLÓGICOS (INES)

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, de 30 de julio de 2014, 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.

**FORMULARIO DE INFORMACIÓN A LA SOCIEDAD SOBRE SUCESO NOTIFICABLE DE UNA HORA (ISN 1H)**

INSTALACIÓN	Central Nuclear de Asco I
FECHA Y HORA DE NOTIFICACIÓN	15/04/2021 00:53 h. AM
DESCRIPCIÓN DEL SUCESO	PARADA NO PROGRAMADA DE LA CENTRAL
SITUACIÓN EN EL MOMENTO DE LA NOTIFICACIÓN	Desconexión de la red, planta estable y en modo 3 (Disponible caliente)
MEDIDAS ADOPTADAS Y PREVISTAS	
SITUACIÓN ACTUAL	Parada de la central, planta estable y en modo 3 (Disponible caliente)
ACTUACIÓN DEL CSN	EN ESTUDIO Y PENDIENTE DE CLASIFICACIÓN EN LA ESCALA INTERNACIONAL DE SUCESOS NUCLEARES Y RADIOLÓGICOS (INES)

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, de 30 de julio de 2014, 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.