

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

ACTA DE INSPECCIÓN

_____, _____ y _____, inspectores
del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICAN:

Que entre los días uno de enero y treinta y uno de marzo de dos mil veintidós se ha mantenido una supervisión diaria de la Central Nuclear de Ascó ya sea de manera telemática o personándose en la planta por parte de los inspectores _____, _____ y _____.

Que la inspección fue recibida por los _____ (Director de Central), _____ (Jefe de Explotación) y otros representantes del Titular de la Instalación.

Que los representantes del Titular de la Instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos que el Titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección no debería ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que el Titular dispone de copia de los procedimientos del SISC.

Que, de la información suministrada por el personal técnico de la Instalación a requerimiento de la Inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas por la misma, para cada uno de los procedimientos de inspección mencionados más adelante, resulta que:

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

PA-IV-201 “PROGRAMA DE IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS”

Se ha realizado un seguimiento diario de las entradas a PAC destacando lo siguiente y en otros puntos de esta acta de inspección.

PT-IV-203 “ALINEAMIENTO DE EQUIPOS”

Durante la ejecución del procedimiento la IR destacó:

GRUPO I

- **03.02.2022.-** Sistema 93 de protección contra incendios. Estación de bombeo de agua. Se realizó una comprobación del alineamiento y enclavamiento de válvulas.
- **08.02.2022.-** Penetraciones Mecánicas. Se realizó una comprobación del alineamiento y enclavamiento de válvulas.
- **18.02.2022.-** Sistema agua de alimentación auxiliar. Se realizó una comprobación del alineamiento y enclavamiento de válvulas.

PT-IV-205 “PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS”

Durante la ejecución del procedimiento se realizó:

A) REVISIÓN DE ZONAS DE FUEGO

Durante el periodo se verificaron los sistemas de extinción de las fichas de actuación de incendios (PCI-90-A) en los siguientes edificios:

GRUPO I

- **03.02.2022.-** Casa bombas PCI
- **23.02.2022.-** Edificio agua de alimentación auxiliar.

GRUPO II

- **14.02.2022.-** Edificio generadores diésel de emergencia A.
- **14.02.2022.-** Sala baterías GOB1A/B y sala de barras de salvaguardias 7A y 9A.

CSN/AIN/AS0/22/1242
Nº Exp: AS0/INSP/2022/476

**B) ASISTENCIA A REALIZACION DE ACTIVIDADES CON MEDIDAS COMPENSATORIAS DE
PCI**

Durante el periodo se verificaron las medidas compensatorias en:

GRUPO II

- **14.02.2022.-** PV-75A-I “Comprobación mensual de la operabilidad del Generador Diésel A”

C) DURANTE EL PERIODO SE DESTACÓ:

COMÚN

El 16.03.2022 el Titular informó de que la válvula VN-9320 de aporte de agua contraincendios del edificio Control grupo II presentaba una falta de capacidad de cierre total debido a la orientación respecto al flujo para el caso de inundación del edificio Control detectado por APS. El Titular abrió una condición anómala del suceso y situó una persona de contraincendios como medida compensatoria para el cierre local de la válvula en caso de que fuera requerido. El 29.03.2022 se desmontó el actuador y la válvula procediendo al giro de 180° de la misma.

PT-IV-209 “EFECTIVIDAD DEL MANTENIMIENTO”

Durante el periodo se realizó:

ASISTENCIA AL CRM-173

El 16.02.2022 se celebró la reunión del comité de la regla de mantenimiento CRM-173 por videoconferencia destacando lo siguiente:

- Fallo de la válvula de retención V30468 de la línea de aporte de aire de instrumentos a la válvula de alivio VCP3043 que podría provocar que esta no abriese. Referencia PAC 21/4390.

CSN/AIN/AS0/22/1242

Nº Exp: AS0/INSP/2022/476

- Fallo de la válvula de retención V30469 de la línea de aporte de aire de instrumentos a la válvula de alivio VCP3048 que podría provocar que esta no abriese. Referencia PAC 21/4390, 21/5189.

La IR ha revisado estos dos sucesos clasificados como fallo funcional evitable por mantenimiento cuestionando que no se hubieran clasificado como fallos funcionales repetitivos.

PT-IV-212 “ACTUACIÓN DE LOS OPERADORES DURANTE LA EVOLUCIÓN DE SUCESOS E INCIDENCIAS NO RUTINARIA”

GRUPO I

Alarma de apertura de válvula de seguridad durante el arranque de la bomba del RHR

El 09.03.2022 a las 16:40 se realizó el PV-15 “Venteo mensual tuberías ECCS (Tren A)” y tal y como se establece en la acción 2 de la CA-A1-21/05 “Gases en lado tubos del cambiador de calor 14E01A” se monitoriza la presión de la bomba de evacuación de calor residual 14P01A y el comportamiento de la LVDT de la válvula de seguridad V14012.

Al realizar el arranque de la bomba 14P01A apareció la alarma AL-10 (8.5) “Válvula de seguridad de evacuación de calor residual tren A abierta” reseteándose al instante y el nivel en el tanque de alivio del presionador se mantuvo estable. El Titular consideró que la válvula de seguridad V14012 no abrió.

El 06.04.2022 se repitió el mismo suceso persistiendo la incidencia. Se están investigando las causas de la aparición de la alarma y analizando los resultados del registro. Ya existe una condición anómala sobre este suceso que permanecerá abierta mientras se realiza la investigación del mismo.

La IR revisó la entrada PAC 21/0705.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

PT-IV-213 “EVALUACIONES DE OPERABILIDAD”

Durante el periodo analizado, el Titular abrió las siguientes condiciones anómalas y(o) DIO:

GRUPO I

CA-A1-22/01.- DIO. Oscilaciones en la pirometría del cilindro B8 del motor 1 del generador diésel de emergencia B durante el PV-75B-I. El 07.02.2022 se sustituyó el termopar (OT-1996825). Referencia PAC 21/5462.

CA-A1-22/02.- Válvulas de venteo no clase de las bombas del sistema de refrigeración de salvaguardias tecnológicas 44P03A/B/C/D. Se verifica en cada turno la ausencia de fugas y el Titular tiene previsto sustituirlas mediante PCD tras informe de ingeniería en la recarga 29. Referencia PAC 22/0064.

CA-A1-22/03.- DIO. Doble señalización de la válvula de aislamiento del venteo de TDRR (Tanque de drenajes del refrigerante del reactor) VM-1017 tras PS-12. Referencia PAC 22/0092.

CA-A1-22/04.- Fuga de nitrógeno por válvula de seguridad V15074 del tanque acumulador 15T01A. Referencia 22/0126.

CA-A1-22/05.- Análisis de diseño a fatiga de la carcasa de las bombas del refrigerante del reactor no pudiéndose asegurar el cumplimiento con el código ASME. Referencia PAC 22/0146.

CA-A1-22/06.- DIO. Indisponibilidad de circuitos del traceado 120A y 120B que afectan a la línea del equipo de prueba EP-1506 situado en la descarga de la bomba de inyección de boro 15P01B. Referencia PAC 22/0245.

CA-A1-22/07.-DIO. Alarma de baja presión de agua de lubricación sin causa aparente al arrancar la bomba 43P03A de servicios de salvaguardias tecnológicas. Se ha solicitado revisión del SIP-4323. Referencia PAC 22/0273.

CA-A1-22/08.- DIO. Tensión de flotación de tres elementos del batería GOB1B por debajo del valor del PME-9815. Referencia PAC 22/0391.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

CA-A1-22/09.- Fallos repetitivos de la unidad HVAC de filtrado vapor de cierres de turbina 82A09 por acumulación de humedad. Referencia PAC 22/0514.

CA-A1-22/10.- Soporte 517-52 en mal estado de una línea del sistema de protección contra incendios. Referencia PAC 22/0601.

CA-A1-22/11.- Fallo al cierre de la válvula VN-3020, interceptora del recalentador 2B, durante el PV-97. Referencia PAC 22/0665.

CA-A1-22/12.- Deriva del biestable BP-0457D mayor de 14 mV en el valor de rearme durante el PV-21A-III del canal de protección III de presión del presionador. Referencia PAC 22/0696.

CA-A1-22/13.- Holgura en el soporte del instrumento de presión SP7029B de sobrepresión del cárter del motor 1 del GDE-B. Referencia PAC 22/0852.

CA-A1-22/14.- DIO. - Pequeño rezume SP7028 de aceite por el racor de entrada al filtro de aceite del motor 1 del GDA durante PV-75A-I. Referencia PAC 22/1029.

CA-A1-22/15.- DIO. - Sistema 74. (Gas-oíl GDE). Líneas de tren A 74003-2 ½-B12 y 1-74090-2 ½-B12, y tren B 1/74033-2 ½-B12 y 1-74091-2 ½-B12 por deficiencias en los soportes 1- SOP 512-27 y 1-SOP 512-28. Referencia PAC 22/1120.

GRUPO II

CA-A2-22/01.- Rezume pequeño en el paso de aceite por cilindros B2, B3, B4 y A6 del motor 2 del generador diésel de emergencia B con motor en marcha. Se reparará en la próxima recarga 27 en abril de 2022. Referencia PAC 22/0020.

CA-A2-22/02.- Válvulas de venteo no clase de las bombas del sistema de refrigeración de salvaguardias tecnológicas 44P03A/B/C/D. Se verifica en cada turno la ausencia de fugas y el Titular tiene previsto sustituirlas mediante PCD tras informe de ingeniería en la recarga 27. Referencia PAC 22/0070.

CA-A2-22/03.- Análisis de diseño a fatiga de la carcasa de las bombas del refrigerante del reactor no pudiéndose asegurar el cumplimiento con el código ASME. Referencia PAC 22/0147.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

CA-A2-22/04.- Fuga de aceite no cuantificable por paso de aceite por cilindro A6 del motor 1 del generador diésel de emergencia A. Referencia PAC 22/0155.

CA-A2-22/05.- Fallo de la recogida de refrigerante en el paro del compresor de la unidad 81B06B de ventilación del edificio de control. Referencia PAC 22/0393.

CA-A2-22/06.- Presencia de agua y partículas en el aceite de lubricación de la bomba de carga 11P01C. Referencia PAC 22/0441.

CA-A2-22/07.- Fallos repetitivos de la unidad HVAC de filtrado vapor de cierres de turbina 82A09 por acumulación de humedad. Referencia PAC 22/0514.

CA-A2-22/08.- Ausencia o rotura de 8 difusores en la torre 43E01A y 18 difusores en la torre 43E01B de salvaguardias tecnológicas, de las 424 unidades que dispone cada una. Se van a reponer en la próxima recarga 2R27. Referencia PAC 22/0535.

CA-A2-22/09.- Válvulas de retención de las líneas de aporte de aire y nitrógeno a las válvulas de alivio de vapor no tienen aplicada grasa en las juntas tóricas. Referencia PAC 22/0838.

En octubre de 2021, durante la parada por la recarga 28 del grupo I, fallaron dos válvulas de retención de la línea de aporte de aire de instrumentos a las válvulas de alivio de los generadores de vapor durante la realización de la prueba el PS-13 “Prueba de accionamiento de válvulas de retención categoría C y AC (ASME OM)”

El origen del fallo se encontró en las juntas tóricas de las clapetas de las válvulas que estaban desplazadas o dañadas y que se asoció al endurecimiento de la vaselina que se aplica a dichas juntas. Como extensión de causa se revisaron la otra válvula de aire de instrumentos y las tres válvulas de retención de la línea de suministro de nitrógeno a las válvulas de alivio, encontrándose la misma problemática pese a ser satisfactorio el PS-13. El Titular sustituyó las juntas y, en lugar de vaselina, aplicó grasa en las 6 válvulas de retención.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

En el análisis posterior de este suceso, la Regla de Mantenimiento determinó que esta circunstancia podría llegar a afectar el buen funcionamiento de las válvulas de alivio, que son requeridas por las ETFs.

La IR cuestionó la operabilidad de las válvulas del grupo II que disponen de vaselina e instó al Titular a que abriera una condición anómala. El 08.03.2022 el Titular emitió la CA-A2-22/09 relativa a la operabilidad de las válvulas de alivio de los generadores de vapor (VCP3043/48/52) exponiendo las expectativas razonables de operabilidad de las válvulas de alivio de vapor en base a que, los PS-13 de la anterior recarga (2R26) fueron satisfactorios y que las válvulas de alivio podrían actuarse localmente.

COMÚN

CA-AC-22/01.- Válvula VN-9320 de contraincendios presenta doble indicación con apertura parcial del 80%. Referencia PAC 22/0237.

CA-AC-22/02.- Aumento vibraciones de la bomba de PCI 93P16 en el punto 1X. Referencia PAC 22/0272.

CA-AC-22/03.- Disparo de la bomba 47P05 de caldeo del generador diésel alternativo sin causa aparente. Referencia PAC 22/0626.

CA-AC-22/04.- Sistema 93, válvula C/VN9320 entrada Edificio de Control G-II, no se puede asegurar el cierre en determinados sucesos del APS. Referencia PAC 22/0968.

PT-IV-216 “INSPECCIÓN PRUEBAS POST-MANTENIMIENTO”

GRUPO I

PV-81-T-B “Revisión trimestral batería GOB1B”

El 02.02.2022 se detectó baja tensión de flotación en los elementos 18, 28 y 54 de las baterías GOB1B (CA-A1-22/08). La IR revisó el resultado del PV-81-T-B “Revisión trimestral batería GOB1B” ejecutado el 14.02.2022 sobre las baterías GOB1B tras la realización de la carga individual de los tres elementos con resultados satisfactorios.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

PT-IV-219 “REQUISITOS DE VIGILANCIA”

Durante la ejecución de este procedimiento la IR destacó:

GRUPO I

08.02.2022.- PS-07A Prueba funcional bomba de agua de refrigeración foso de combustible gastado “A”.

23.02.2022.- PV-65B “Operabilidad de la motobomba de agua de alimentación auxiliar B”

07.03.2022.- PV-105D “Operabilidad de la bomba de agua de servicios de salvaguardias tecnológicas D”

GRUPO II

10.02.2022.- PV-04A “Operabilidad de la bomba de carga A”

10.02.2022.- PV-57-2 “Operabilidad de la esclusa de personal de la contención prueba de fuga de sellos”

14.02.2022.- PV-75A-I “Comprobación mensual de la operabilidad del Generador Diésel A”

24.02.2022.- PV-92A “Prueba funcional del interruptor de disparo del reactor de la lógica de disparo de reactor y de la lógica de actuación de salvaguardias tecnológicas tren A”

01.03.2022.- PV-36A-III “Prueba funcional del canal de protección III de alta presión en la contención”.

02.03.2022.- PV-65C “Operabilidad de la turbobomba de agua de alimentación auxiliar”.

COMÚN

18.02.2022.- PV-110-1A “Operabilidad de la bomba eléctrica del sistema contra incendios C/93P16”. La IR solicitó los resultados de las vibraciones ya que la bomba 93P16 presenta la CA-AC-22/03 debido a altas vibraciones y se observó que la tendencia es estable.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

PT.IV.221 “SEGUIMIENTO DEL ESTADO Y ACTIVIDADES DE PLANTA”

Durante el periodo la IR asistió a la reunión diaria del Titular, a los comités de seguridad de la central, al comité ALARA y realizó una revisión diaria de sala de control de ambos grupos.

GRUPO I

- 1) Fugas del RCS: se realizó un seguimiento diario del balance de fugas del RCS, sin ninguna incidencia reseñable.
- 2) Rondas por Planta:
 - **19.01.2022.-** Edificio auxiliar. La IR solicitó justificación de varios andamios montados en la cota utilizados en trabajos del último trimestre de 2021 y algunos sin tarjeta identificativa.
 - **26.01.2022.-** Tendones verticales.
 - **03.02.2022.-** Sistema 93 de protección contra incendios. Estación de bombeo de agua.
 - **08.02.2022.-** Penetraciones Mecánicas.
 - **08.02.2022.-** Edificio auxiliar. Sistema 44 de agua de refrigeración de las salvaguardias tecnológicas.
 - **17.02.2022.-** Edificio auxiliar. La IR solicita al Titular que justifique la presencia de numerosos andamios en la cota, dos de ellos sin tarjeta identificativa en el cubículo de la bomba de evacuación de calor residual 14P01A, así como la revisión de las zonas de acopio y tarjetas de deficiencias obsoletas.
 - **18.02.2022.-** Edificio agua de alimentación auxiliar y túnel de vapor.
 - **23.02.2022.-** Edificio agua de alimentación auxiliar.
 - **03.03.2022.-** Edificio auxiliar. La IR ha observado andamios con trabajos finalizados por todo el edificio y andamios con ausencia de tarjetas identificativas verdes. En la cota 50 en el cubículo de la bomba 44P03A de refrigeración de salvaguardias tecnológicas se observó un andamio montado desde el 15.02.2022 para sustituir el

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

alumbrado y que dicha tarea no se había realizado. El Titular sustituyó el alumbrado y retiró el andamio el día 04.03.2022.

- **23.03.2022.-** Edificio Auxiliar.

GRUPO II

- 1) Fugas del RCS: se realizó un seguimiento diario del balance de fugas del RCS, sin ninguna incidencia reseñable.
- 2) Rondas por Planta:
 - **10.02.2022.-** Edificio auxiliar . Edificio combustible.
 - **10.02.2022.-** Esclusa de personal de la contención.
 - **14.02.2022.-** Edificio de control . Barras de seguridad 7A y 9A. Baterías GOB1A y GOB1B. La IR observó la estructura de un andamio sin acabar de montar en la sala de la barra de seguridad 7A y sin tarjeta identificativa. El Titular justificó que se estaba montando, si bien, la IR no observó más piezas de andamios ni operarios por la zona.
 - **18.02.2022.-** Edificio control + .
 - **01.03.2022.-** Edificio generador diésel de emergencia A y B.
 - **10.03.2022.-** Edificio Control. Tres andamios en la sala de la barra de seguridad 7A de los cuales el andamio 284/22 con número de OT 1807586 se utilizó en un trabajo de 3 horas de duración del día 15.02.2022.
 - **23.03.2022.-** Edificio Auxiliar . Cubículos 14P01A/B.
 - **24.03.2022.-** Edificio Auxiliar . La IR ha observado un andamio montado el 22.03.2022 en la bomba de carga 11P01A estando en reserva (en marcha la 11P01C y en descargo la 11P01B) y que según OT-1988213 era para reparar una fuga de boro de la VM-1124 del 14 al 21.03.2022. También en el cubículo tren A del sistema 44 de refrigeración de salvaguardias tecnológicas se ha

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

observado un andamio cuyo trabajo finalizó el mismo día de montaje hace más de 10 días y que no se ha procedido a su retirada. Se ha solicitado su justificación y aclaración al Titular.

COMÚN

1) Rondas por Planta:

- **18.02.2022.-** Edificio generador diésel alternativo y Edificio PCI.

La IR ha observado numerosos andamios sin tarjetas identificativas y/o con los soportes rojos que se utilizan mientras se montan según lo establecido en el PA-307 “Gestión de andamios/plataformas de trabajo”, y tras no haber apreciado a ningún operario montando andamios o utilizándolos para la realización del trabajo, se cuestiona si la tarjeta identificativa debería colocarse en cuanto se inicia el montaje del andamio o que quedara constancia la fecha de inicio de montaje del mismo y la referencia de la OT en el soporte rojo.

En las tarjetas identificativas verdes aparece toda la información relativa al trabajo que se debe realizar, pero en los soportes rojos únicamente aparece “Andamio fuera de servicio prohibido su uso” por lo que la tarea para identificar el inicio de montaje de cualquier andamio no es posible verificarlo en la inspección en campo.

PT.IV.226 “INSPECCION DE SUCESOS NOTIFICABLES”

Durante este periodo no ha habido ISN.

ANÁLISIS DE NOTIFICABILIDAD

De acuerdo al PA-114 “Análisis de notificabilidad”, los análisis desarrollados por el Titular durante el periodo resultaron:

GRUPO I

- AN 21-04. Actuación del COMS en 1R28. Estando la planta en MOD05 y EOP-04, se produjo un transitorio de presión en el RCS durante las maniobras para colapsar burbuja en el presionador, provocando la aparición momentánea de la alarma AL-

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

15(2.7) “Apertura válvulas de alivio del Presionador por COMS”, por actuación del sistema de protección contra sobrepresiones en frío (Sistema COMS). Referencia PAC 21/4388. No notificable.

- AN 21-06. Aprobación del PV-158 sin cumplir todos los criterios de aceptación. Referencia PAC 21/4425. No notificable.

GRUPO II

- Válvula VM8132D no se mueve al realizar apertura-cierre. Referencia PAC 21/4909. No notificable.
- Presencia de agua y partículas en el aceite de lubricación de la bomba de carga 11P01C. El Titular justificó la no notificabilidad. Referencia PAC 22/0441. No notificable.
- SA8109B. Aislamiento en sala de control por fallo en el aire acondicionado. Referencia PAC 22/0710. No notificable.

PT-IV-257 “CONTROL DE ACCESOS A ZONA CONTROLADA”

Se ha ejecutado este procedimiento en las siguientes zonas sin ninguna incidencia reseñable:

GRUPO II

- **24.03.2022.-** Acceso a la 11P01B. La IR ha observado que no se encontraba la zona de paso señalizada de forma que todo el personal que tuviera que acceder al cubículo pudiera conocer y utilizar los EPIs necesarios.

CSN/AIN/ASO/22/1242
Nº Exp: ASO/INSP/2022/476

Que por parte de los representantes de C.N. Ascó se dieron las facilidades necesarias para la realización de la Inspección.

Que la IR sostuvo con el Titular una reunión trimestral donde se informó de las siguientes potenciales desviaciones identificadas durante el período que abarca la presente acta:

- Grupo II. Apertura tardía de condición anómala de las válvulas de alivio de vapor principal.
- Grupo I y II. Andamios sin justificar en equipos de seguridad.

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta en C.N. Ascó.

Fdo:

Fdo:

Fdo.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de C.N. Ascó, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del presente Acta.

Estamos conformes con el contenido del acta CSN/AIN/AS0/22/1242 teniendo en cuenta los comentarios adjuntos.

L'Hospitalet de l'Infant a 23 de mayo de dos mil veintidós.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.05.23 13:45:44
+02'00'

Director General ANAV, A.I.E.

En relación con el acta de inspección arriba referenciada, consideramos oportuno realizar las alegaciones siguientes:

- **Página 4 de 14, segundo párrafo.** Aclaración / Información adicional:

En relación con lo indicado en este párrafo sobre la clasificación como no repetitivos por RM de los fallos funcionales por las válvulas de retención 1-V30468 y 1-V30469, indicar que dicha clasificación está basada en la interpretación de la definición de fallo funcional repetitivo en la GS-1.18 revisión 1 y en las conclusiones del informe DST 2022-032-0 (e-PAC 21/4391). Según dichas conclusiones, y en base al histórico de los PS-13 satisfactorios realizados, no se ha podido determinar la causa básica de los fallos funcionales.

- **Página 7 de 14, último párrafo.** Aclaración / Información adicional:

En relación con lo indicado en este párrafo sobre el mismo asunto que el comentario anterior, indicar que del informe DST 2022-032-0 (e-PAC 21/4391) se concluye que se encontraron las juntas tóricas parcialmente fuera del alojamiento de la clapeta y que tal como estaba previsto antes de ese hecho se revisaron tanto la otra válvula de aire de instrumentos como las tres válvulas de retención de la línea de suministro de nitrógeno a las válvulas de alivio, encontrándose todas sus juntas parcialmente fuera del alojamiento y siendo sus PS-13 satisfactorios.

- **Página 8 de 14, primer párrafo.** Aclaración / Información adicional:

En relación con lo indicado en este párrafo, cabe indicar que el análisis posterior del suceso por regla de mantenimiento es el informe DST 2022-032-0 (e-PAC 21/4391) anteriormente citado, y que del mismo, lo que se determina es que para RM los PS-13 no satisfactorios de las válvulas de retención 1-V30468 y 1-V30469 son fallos funcionales de la función 5 - proveer medios para controlar la presión en el secundario (válvulas de alivio) del sistema 36.1 – generadores de vapor.

CSN/DAIN/AS0/22/1242

AS0/INSP/2022/476

DILIGENCIA DEL ACTA CSN/AIN/ASO/22/1242

En relación a los comentarios efectuados en la diligencia del acta, los inspectores manifiestan que:

Página 4 de 14, segundo párrafo. Aclaración / Información adicional:
No se acepta el comentario

Página 7 de 14, último párrafo. Aclaración / Información adicional:
Se acepta la aclaración, pero no modifica el contenido del acta.

Página 8 de 14, primer párrafo. Aclaración / Información adicional:
Se acepta la aclaración, pero no modifica el contenido del acta.

En Ascó a 30 de mayo de 2022.

Fdo.

INSPECTOR

INSPECTORA

INSPECTOR