

CSN

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] funcionario del Cuerpo de Titulados Superiores de OO.AA del Miner, actuando como inspector del Consejo de Seguridad Nuclear, acompañado por D. [REDACTED] técnico del Consejo de Seguridad Nuclear, procedente de la Autoridad de Seguridad Nuclear francesa (ASN).

CERTIFICA: Que los días veinticuatro y veinticinco de abril de dos mil nueve se ha personado en la instalación nuclear de almacenamiento de residuos radiactivos sólidos de Sierra Albarrana, C. A. El Cabril, en el término municipal de Hornachuelos (Córdoba), cuyo titular y explotador responsable es la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S. A. (Enresa).

Que la visita tenía por objeto inspeccionar el estado operativo de la instalación, que cuenta con autorización de explotación concedida por Orden del Ministerio de Economía de fecha 5 de octubre de 2001, con límites y condiciones de funcionamiento modificados por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, de 21 de julio de 2008.

Que la Inspección fue recibida y asistida por D^a. [REDACTED], Jefa del Departamento de Servicios Técnicos, D. [REDACTED] Jefe del Departamento de Administración y Servicios, D. [REDACTED], Jefe del Proyecto y D^a. [REDACTED] Responsable de Seguridad y Licenciamiento del Proyecto, todos ellos en representación de Enresa, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Que los representantes de Enresa fueron advertidos antes del 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 de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido

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, resulta:

DK 149754

CSN

- Que, de acuerdo con lo expresado por el Consejo de Seguridad Nuclear, a raíz de la entrada en vigor del nuevo Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 357/2008), Enresa había presentado, ante el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, una propuesta de texto del Plan General de Residuos Radiactivos generados en El Cabril para su aprobación. _____

- Que, también se había presentado ante el ministerio una nueva solicitud sobre el tema de desclasificación de materiales de El Cabril que anulaba a la presentada en su día. _____

- Que, en relación con este tema, recientemente, el Pleno del Consejo había informado favorablemente al ministerio sobre dicha solicitud. _____

- Que, igualmente, Enresa había presentado al Consejo de Seguridad Nuclear, para su apreciación favorable, un nuevo contenedor para residuos de baja y media actividad, denominado CE-2b. _____

- Que, según se manifestó, se estaban preparando los informes anuales de la instalación para su envío al Consejo de Seguridad Nuclear. _____

- Que las modificaciones de diseño de la instalación quedan reflejadas en el informe anual correspondiente y, asimismo, cuando surge alguna modificación nueva o variante de las previstas, las mismas se incluirán en el informe mensual de explotación. _____

- Que en la instalación se están realizando las actividades propias de recogida y acondicionamiento de residuos. _____

- Que continúa la recepción de residuos procedentes de las instalaciones nucleares y radiactivas, habiéndose recibido, desde el 1 de octubre de 2008 hasta el 28 de febrero de 2009, un total de 114 expediciones; 96 correspondientes a residuos de baja y media actividad (79 de instalaciones nucleares y 17 de radiactivas), 17 a residuos de muy baja actividad (12 de instalaciones nucleares y 5 de radiactivas) y 1 de incidentes de siderurgias (_____).

- Que se habían llevado a cabo diversas campañas de tratamiento de residuos: trituración y prensado de unidades de contención, compactación e inmovilización, no habiendo tenido lugar ningún tipo de incidencia significativa, ni suceso notificable. _____



CSN

- Que las operaciones de cierre de la celda 1 habían concluido el 12 de diciembre de 2008. _____

- Que, desde el 1 de octubre de 2008 hasta el 28 de febrero de 2009, se habían almacenado 125 contenedores CE-2a y 21 bastidores para bidones de 480 litros en las celdas de baja y media actividad y 620 unidades de almacenamiento en la celda 29 de muy baja actividad. _____

- Que se entregó a la Inspección el inventario real de la instalación a fecha 28 de febrero de 2009, tanto de las Plataformas Norte y Sur como de la Este. _____

- Que el control del material sometido a salvaguardias se realiza a través del procedimiento general de vigilancia y control de residuos, que tiene un apartado específico para el almacén donde se encuentra ubicado este tipo de material (referencia A32-PC-CB-0051), así como a través de otro procedimiento de seguridad física. _____

- Que se mantiene la operación de inspección y reubicación de los bultos alojados en los Módulos de Almacenamiento Temporal y traslado a la celda 29 de aquellos clasificados como de muy baja actividad. _____

- Que continua el proceso de acondicionamiento de residuos asimilables a áridos, habiéndose acondicionado dos unidades de contención (sacas), aunque siguen las pruebas para optimización del proceso. _____

- Que en las celdas de la Plataforma Sur, 26, 27 y 28, se encuentran almacenados 107 contenedores ISO con residuos provenientes de los incidentes ocurridos en _____

- Que en la explanada del aparcamiento, frente al Edificio de Acondicionamiento, se encontraba ubicado un contenedor de características similares a los anteriores, _____

- Que, no siendo necesario la extracción de nuevas muestras de los residuos existentes en los contenedores depositados en el aparcamiento, uno de estos contenedores ha vuelto a ser colocado en las celdas de la Plataforma Sur, indicadas anteriormente. _____

- Que la mayor parte de esos residuos serán gestionados como de baja y media actividad. _____



CSN

- Que, en relación con la presencia de agua en las celdas, se indicó que se estaban preparando el informe de actuaciones de octubre de 2008 a marzo de 2009 y informe final de conclusiones y propuestas de actuación que se enviarán, próximamente, al Consejo de Seguridad Nuclear. _____

- Que, como en ocasiones anteriores, las cantidades de agua recogidas en las celdas parece concordar con las previsiones previstas en los modelos teóricos: mayores volúmenes en los meses de calor y frío y menores en los meses de temperaturas templadas. _____

- Que en la última prueba de verificación, indicada en el registro con fecha 24 de marzo, no se había recogido agua en ninguna de las celdas de la Plataforma Norte

- Que la última recogida de agua tuvo lugar en el registro del 9 de marzo con las siguientes cantidades:

<u>Celda</u>	<u>Volumen (ml.)</u>
4	210
16	704

- Que en cuanto a las celdas para ensayos de cobertura continúa el periodo de pruebas previas y adaptación. Se ha comenzado la toma de medidas para comprobación de los equipos y se está discutiendo la vegetación a implantar en la superficie de las coberturas preparadas. _____

- Que la instalación se encuentra en un recinto debidamente vallado y señalizado, disponiendo de medios adecuados para establecer un acceso controlado a la misma. _____

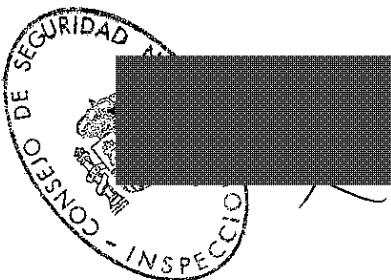
- Que a ella se encuentran adscritas nueve personas con licencia de operador y otras cuatro con licencia de supervisor, todas ellas vigentes, estando prevista la renovación en este año de tres licencias de operador y dos de supervisor. _____

- Que también dispone de tres diplomas de Jefe del Servicio de Protección Radiológica. _____

- Que se dispone de un diario de operación donde se recogen las actividades generales desarrolladas en ella e incidencias, cuando las hay. _____

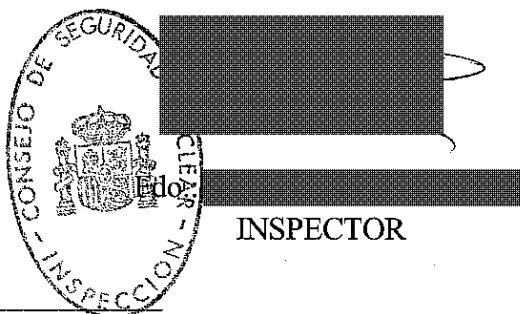
CSN

- Que se realizó una visita a diferentes dependencias que conforman la instalación. _____
- Que en la Sala de Control del Edificio de Acondicionamiento se estaba realizando el seguimiento general del Centro. _____
- Que se visitó la zona de pequeños productores: nave de descarga, de tratamiento y el incinerador, que en esos momentos se encontraba en operación, así como las distintas áreas del Edificio Auxiliar de Acondicionamiento: recepción, tratamiento y almacenamiento, espectrometría, descontaminación y almacén de residuos. _____
- Que también se inspeccionó la Plataforma Norte, con todas sus celdas completas y cerradas y los techados móviles desmontados, su red de control de infiltraciones, en la que no se observó líquido en los pots visitados, así como la zona de la Plataforma Sur, donde se estaban llevando a cabo trabajos para el montaje del techado móvil de la línea 2, estando ya operativo el de la línea 1. _____
- Que los drenes horizontales de la Plataforma Sur estaban recogiendo agua en el momento de la inspección. _____
- Que se inspeccionó el Edificio Tecnológico, en donde los sistemas de estabilización y de relleno de huecos aún no han sido utilizados porque los residuos de muy baja almacenados hasta el momento no lo han requerido. _____
- Que se visitó la celda 29 de la Plataforma Este en la que continua el almacenamiento de residuos de muy baja actividad, las salidas de la red de control de lixiviados, así como el depósito de control final. _____
- Que, finalmente, se reconoció las celdas para los ensayos de cobertura que se encuentran cubiertas con todas sus capas, en espera de la implantación de los vegetales que se determinen. _____



CSN

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, así como la autorización referida, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dos de abril de dos mil nueve.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Enresa para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

TRÁMITE Y COMENTARIOS EN HOJA APARTE.

TRÁMITE Y COMENTARIOS
AL ACTA DE INSPECCION CSN/AIN/CABRIL/09/113

Dada la consideración de documento público del acta de inspección, se desea hacer constar que tiene carácter confidencial la siguiente información y/o documentación aportada durante la inspección:

- Los datos personales de los representantes de ENRESA y colaboradores que intervinieron en la inspección.

Hoja 1 de 6 Párrafo 2º

La fecha de la inspección fue el 25 de marzo.

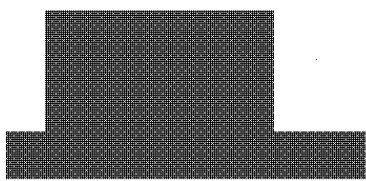
Hoja 3 de 6 Párrafo 2º

Donde dice "...bidones de 480 l ..." debe decir "...bidones de 480 y 400 l ..."

Hoja 3 de 6 Párrafo 10º

Donde dice "...serán gestionados como de baja y media actividad.", debe decir "...serán gestionados como de muy baja actividad."

Madrid, 22 de abril de 2009



Director Ingeniería de Residuos

DILIGENCIA

En relación con el acta de inspección de referencia CSN/AIN/CABRIL/09/113, de fecha veinticinco de marzo de 2009, el inspector que la suscriben declaran con relación a los comentarios y alegaciones contenidos en el trámite de la misma, lo siguiente:

- **Hoja 1 de 6, párrafo 2º**
Se acepta el comentario.
- **Hoja 3 de 6, párrafo 2º**
Se acepta el comentario.
- **Hoja 3 de 6, párrafo 10º**
Se acepta el comentario.

Madrid, 4 de mayo de 2009



INSPECTOR