

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,

CERTIFICA: Que los días veinte y veintiuno de febrero de dos mil siete 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.

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 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:

- Que, en noviembre de 2006, se había editado la revisión 8 del Estudio de Seguridad en la que se incorporaba la revisión del documento por la condición 6 de la autorización de explotación, de acuerdo con la autorización de la Resolución del Ministerio Industria, Turismo y Comercio, de 15 de septiembre de 2006. _____

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

- Que el movimiento sísmico que había afectado a la zona suroeste de la Península Ibérica, el pasado 12 de febrero, no había sido registrado por los correspondientes equipos de la instalación. _____

DK 132179

CSN

- 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 2006 hasta el 31 de enero de 2007, un total de 68 expediciones, 50 y 18, respectivamente. ____

- Que se habían llevado a cabo diversas campañas de tratamiento de residuos: incineración, trituración y prensado de unidades de contención, compactación e inmovilización. _____

- Que, desde el 1 de octubre de 2006 hasta el 31 de enero de 2007, se habían almacenado en las celdas 46 contenedores CE-2a y ningún bastidor para bidones de 480 litros. _____

- Que en la actualidad se continúan almacenando residuos en la celda nº 1 que, previsiblemente, se completará a finales de este año o primeros del siguiente. ____

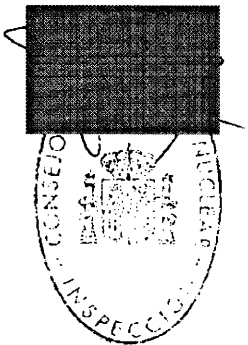
- Que se entregó a la Inspección el inventario real de la instalación a fecha 31 de enero de 2007. _____

- Que el cierre de la celda nº 9 se llevó a cabo de acuerdo con la revisión 1 del programa previsto, remitido, previamente, al Consejo de Seguridad Nuclear. ____

- Que en el almacén de fuentes del Edificio Auxiliar se encuentra alojado material sometido a salvaguardias y aquellas fuentes con periodos de semidesintegración superiores a los del C[REDACTED] _____

- Que, de estos materiales, aquéllos que cumplan con las especificaciones para ser tratados en la instalación como residuos se incluirán en las líneas de proceso correspondientes. _____

- Que continuaba la operación de inspección y reubicación de los bultos alojados en los Módulos de Almacenamiento Temporal, fundamentalmente, con los del número 3, ya la exploración de los bultos de los Módulos 1 y 2 se encuentra casi finalizada. _____



CSN

- Que, en el proceso de trituración de residuos asimilables a áridos, continúan las pruebas de operabilidad de acondicionamiento de los mismos 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 Acerinox y Siderúrgica Sevillana. _____

- Que otro contenedor de estas características se encontraba ubicado en la explanada del aparcamiento, frente al Edificio de Acondicionamiento. _____

- Que había concluido el traslado, al citado Edificio Auxiliar, de las sacas alojadas en los contenedores ISO ubicados en la zona sur de la Plataforma Norte.

- Que dichos contenedores, una vez vacíos y descontaminados, se hayan dispuestos en la instalación para el uso o destino que se requieran. _____

- Que la mayor parte de estos residuos serán gestionados como de muy baja actividad. _____

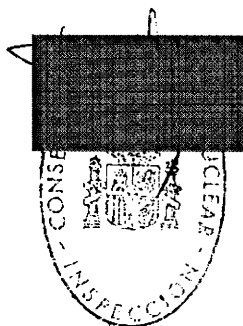
- Que, habiéndose realizado ya las adjudicaciones correspondientes para realizar los ensayos de cobertura de las plataformas, en el segundo trimestre del año podrán iniciarse, previsiblemente, los ensayos. _____

- Que sobre la recogida de agua en las celdas de almacenamiento, con fecha 19 de diciembre pasado, se había remitido un informe con los últimos avances en la investigación realizados y las previsiones de trabajo para este año. _____

- Que, en el informe mensual correspondiente a enero de 2007, se indicaba que se había recogido agua por primera vez en la celda 4 (80 ml). _____

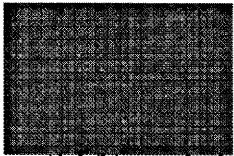
- Que en el último registro quincenal de la red de control de infiltraciones, realizado el pasado 18 de febrero, se habían retirado 805 ml de la celda 16, 680 ml de la 13, 610 ml de la 5 y 300 ml de la 4. _____

- Que había continuado la instalación de medidores de humedad y temperatura en las caras interiores, norte y este, de la celda 1 a diferentes alturas y en la cara exterior este de contenedores de primera y segunda capa de altura y de primera y segunda fila hacia el interior. _____



CSN

- Que, igualmente, se habían colocado medidores en el exterior de las cuatro paredes de la celda 16. _____
- Que dicha instrumentación se encuentra en fase de chequeo para comprobar su funcionamiento. _____
- Que, aunque el registro de control de salida de drenajes del lado oeste de la Plataforma Norte, situado junto a la celda 9, se encuentran finalizado, aún no ha sido instalado el caudalímetro que allí se alojará. _____
- 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 la misma, se encuentran adscritas nueve personas con licencia de operador y otras cuatro con licencia de supervisor, todas ellas vigentes. _____
- Que también dispone de tres diplomas de Jefe del Servicio de Protección Radiológica. _____
- Que, recientemente, se habían realizado los exámenes, teórico y práctico, correspondientes a una nueva solicitud de licencia de supervisor. _____
- Que, próximamente, se solicitará la renovación de tres licencias de operador y una de supervisor. _____
- Que se dispone de un diario de operación donde se recogen las actividades generales desarrolladas en ella e incidencias, si las hubiera. _____
- 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 en el Laboratorio de Operación se estaban realizando las tareas habituales encomendadas: preparación de muestras, medidas en los equipos de la nave correspondiente, control radiológico ambiental, etc. _____



CSN

- Que se pudo comprobar que en el "libro de entrada de muestras" se habían registrado las correspondientes recepciones de líquido retirado de las celdas, incluidas las de la celda 4. _____

- Que se visitó la nave del incinerador, que no se encontraba operativo, la nave de descarga de pequeños productores, el almacén de fuentes, y la nave de bultos compactables, donde se aloja el equipo de rayos X para estudio de los bultos almacenados en los Módulos. _____

- Que también se visitó el Edificio de Recepción Transitoria y el Laboratorio Activo, donde se estaban realizando ensayos radioquímicos con muestras de resinas de intercambio iónico, procedentes de las CC. NN. José Cabrera y Ascó. _____

- Que se visitó la nave de recepción, tratamiento y almacenamiento del Edificio Auxiliar de Acondicionamiento, donde se encontraban almacenadas las 298 sacas con residuos de incidentes de acerías, alojadas en los contenedores ISO de la Plataforma Norte. _____

- Que a continuación se inspeccionaron los Módulos de Almacenamiento Temporal, el Edificio Tecnológico y la zona del almacenamiento de los residuos de muy baja actividad. _____

- Que en el Módulo 1 se alojan los bidones procedentes de la antigua Junta de Energía Nuclear y las tierras retiradas recientemente del Ciemat. _____

- Que en el Edificio Tecnológico se encuentra instalada la vigilancia de protección radiológica, excepto los muestreadores de la chimenea de ventilación, se estaba montando el equipo de inmovilización y, a continuación, se colocará el de relleno de huecos. _____

- Que el montaje de la protección contra incendios ya se encuentra adjudicada, mientras que para el sistema de ventilación se han solicitado ofertas. _____

- Que, finalmente, se reconoció la zona de almacenamiento de los residuos de muy baja actividad, donde la construcción de la celda 29 se encuentra muy avanzada. _____

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 veintisiete de febrero de dos mil siete.



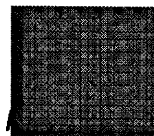
Fdo

INSPECTOR

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.

SIN COMENTARIOS:

Madrid, a 16 de Marzo de 2007



Director Ingenieria de Residuos