

ACTA DE INSPECCIÓN

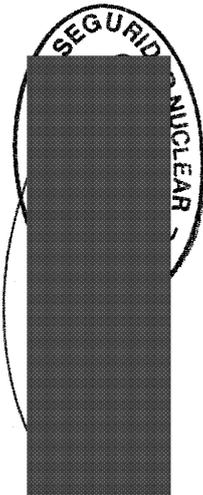
D. [REDACTED], funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintiséis de marzo de dos mil diez, en las instalaciones de la empresa **HORAING, S.A.**, sita en e [REDACTED] de Alboraya, Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad en suelos, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que la instalación dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha con fecha 20 de noviembre de 1989 y posteriores modificaciones, concedidas por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la Generalitat Valenciana con fechas 6 de noviembre de 2002, 12 de diciembre de 2002 y 15 de enero de 2003.



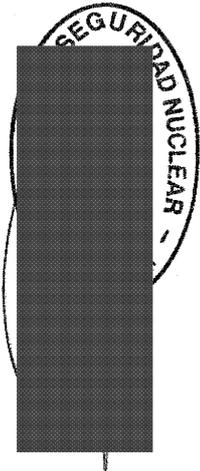
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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.

De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

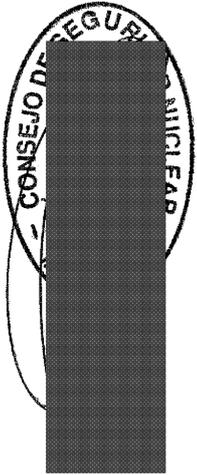
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.

- La instalación disponía de los siguientes equipos:
 - Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 17.038, que albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cesio-137 y Americio-241/Berilio, n/s 506408 y 4712462, y con actividades nominales máximas de 296 MBq (8mCi) y 1,48 GBq (40 mCi) respectivamente, referidas a fechas 28 de enero y 26 de febrero de 1989. _____
 - Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 18.663, que albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cesio-137 y Americio-241/Berilio, con n/s 508287 y 4714121, y con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi) respectivamente, referidas ambas a fecha 15 de marzo de 1990. _____



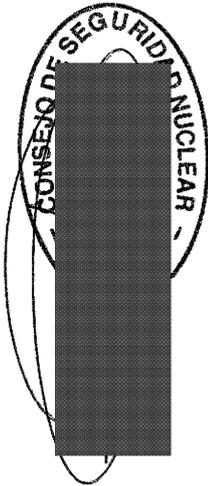
- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 33845, que albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cesio-137 y Americio-241/Berilio, con n/s 750-9499 y 47-1038, y con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi) respectivamente, referidas ambas a fecha 22 de abril de 2002. _____
- La instalación disponía de dos búnkeres móviles contruidos con idéntico diseño, [REDACTED], disponiendo en el interior de las puertas de ambos búnkeres de una lámina de plomo. _____
- Las puertas de ambos búnkeres se encontraban señalizadas como Zona Vigilada conforme norma UNE 73.302 [REDACTED] [REDACTED]. _____
- En el momento de la inspección se encontraban en la instalación, en el interior de los búnkeres dos equipos, provistos de su contenedor de transporte, etiquetados con categoría II-Amarilla e IT de 0,6 (n/s 17.038) e IT de 0,3 (n/s 33.845), estando el equipo n/s 18663 en obra en el momento de la inspección.
- La instalación disponía de los siguientes monitores de radiación en uso:
 - Monitor de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] [REDACTED], correspondiente al número de serie 33528, estando disponible el certificado de calibración firmado por el [REDACTED] con fecha 11 de agosto de 2008. _____
 - Monitor de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] [REDACTED], correspondiente al número de serie 33529, estando disponible el certificado de calibración firmado por el [REDACTED] con fecha 24 de agosto de 2009. _____



- Monitor de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] correspondiente al número de serie 33952, estando disponible el certificado de calibración firmado por el [REDACTED] con fecha 24 de agosto de 2009. _____
- La instalación disponía de medios adecuados para la extinción de incendios en las proximidades de los búnkeres. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

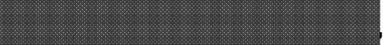
- Los niveles de radiación máximos medidos por la inspección en contacto con las puertas, laterales y parte superior de los búnkeres fueron de fondo, con un equipo en su interior en cada uno de ellos. Los niveles de radiación en contacto con el contenedor de los equipos estaban dentro de los valores de funcionamiento normal de los mismos. _____
- Estaba disponible el certificado de verificación de los niveles de radiación ambiental, realizado en las proximidades de los búnkeres por el supervisor con fecha 24 de diciembre de 2009, y sin incidencia en sus resultados. _____
- La instalación disponía de un dosímetro de área instalado junto al lateral de uno de los búnkeres, procesado mensualmente por la firma [REDACTED] S.A. sin incidencias en sus resultados disponibles hasta enero de 2010. _____
- Se comprobó por parte de la inspección que la ubicación del dosímetro no coincidía con el puesto de trabajo de ningún trabajador de la instalación, informando asimismo por parte de los responsables que la principal contribución de dicha dosis se registra durante la noche cuando los equipos se encontraban almacenados, momento en el que cesa la actividad de la instalación. _____

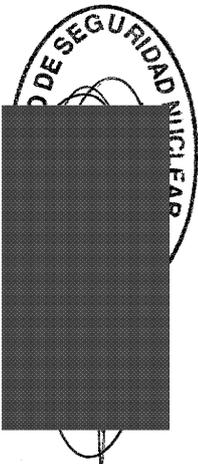


TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de una licencia de Supervisor y tres licencias de Operador todas ellas en vigor. _____
- El control dosimétrico del personal profesionalmente expuesto se realizaba a través de cuatro dosímetros TLD, procesados mensualmente por la firma , cuya última lectura correspondía al mes de enero de 2010 y sin incidencias en sus resultados desde la última inspección. ____
- Estaban disponibles los certificados de Aptitud del reconocimiento sanitario realizados por la mutua , en enero de 2010, a todo el personal profesionalmente expuesto con el resultado de Apto. _____

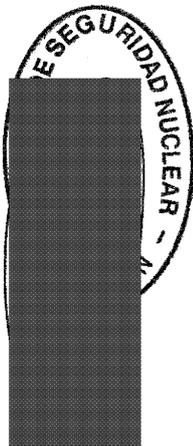
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- La instalación disponía de cuatro Diarios de Operaciones debidamente diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear, uno general de la instalación y los otros tres asignados a cada uno de los equipos, reflejando las remisiones para su verificación y los desplazamientos del equipo, la fecha, destino del mismo y el Operador, firmados por el Supervisor. _____
- Según se informó a la inspección, y así se desprendía de la lectura de los diarios de operaciones, los equipos pernoctaban en la instalación. _____
- En la puerta de los búnkeres se encontraba disponible el plan de emergencia a seguir en caso de accidente con el equipo. _____
- El último control de hermeticidad de las fuentes radiactivas de los tres equipos, había sido realizado por parte de la empresa , con fecha 26 de enero de 2010, estando disponibles los certificados correspondientes. _____



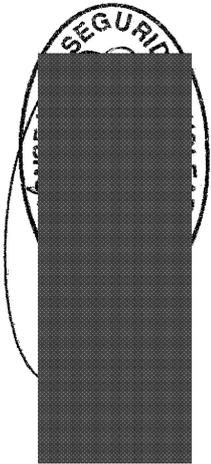
- Estaban disponibles los últimos certificados de revisión de los equipos, realizados por [REDACTED] con resultado satisfactorio, en las fechas siguientes:

Número de serie	Revisión y Mantenimiento	Varillas y Líquidos penetrantes
17038	13 de noviembre de 2009	28 de marzo de 2008
33845	28 de marzo de 2008	28 de marzo de 2008
18663	13 de noviembre de 2009	28 de marzo de 2008

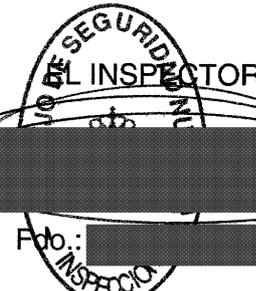


- Disponían de los correspondientes procedimientos para la realización del mantenimiento preventivo de la mecánica funcional y revisión de los equipos de medida de densidad y humedad y sus contenedores de transporte. _____
- La revisión de la mecánica funcional y mantenimiento de los equipos fue realizada por el supervisor de la instalación, con fechas 28 de mayo, 30 de septiembre y 18 de diciembre de 2009 respectivamente y 15 de marzo de 2010, estando disponibles los certificados correspondientes. _____
- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación de los monitores de radiación de la instalación, según Instrucción Técnica Complementaria del Consejo de Seguridad Nuclear, en el cual se contempla su calibración cada dos años. _____
- La instalación disponía de una Póliza de cobertura de Riesgos por Daños Nucleares y Radiactivos, suscrita con [REDACTED] y [REDACTED] en vigor hasta el 1 de enero de 2011. _____
- Disponían de Consejero de Seguridad para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas, con la firma [REDACTED] según contrato en vigor. _____

- La documentación mostrada a la inspección que acompañaba a los equipos en las salidas constaba de carta de porte genérica en la que se incluían los teléfonos de emergencia, instrucciones escritas de emergencia y certificado de la empresa dando fe de la formación del operador. _____
- Estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2009, realizado y enviado al Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 9 de marzo de 2010. _____



Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a ocho de abril de dos mil diez.


[Redacted signature area]
Fdo.: [Redacted]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la empresa **HORAING, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Alboraya, a 19 de abril de 2010

[Redacted signature area]

 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data **14 MAIG 2010**

ENTRADA Núm. **10617**
HORA