

ACTA DE INSPECCIÓN

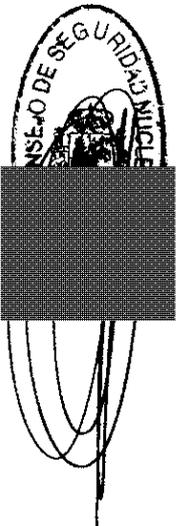
D. [REDACTED] funcionario de la Generalitat Valenciana y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de uso médico y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del Territorio de la Comunidad Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día diecisiete de abril de dos mil ocho, en las instalaciones de la empresa **HORAING, S.A.**, sita en el [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.



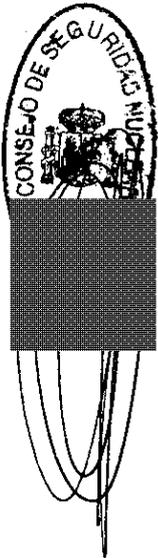
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

Que 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 dispone de los siguientes equipos:
 - Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 17.038, que alberga 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 alberga 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. _____





[REDACTED]

- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 33845, que alberga 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 dispone de dos búnkeres móviles contruidos con idéntico diseño, [REDACTED] disponiendo en el interior de las puertas de ambos búnkeres de una lámina de plomo. _____

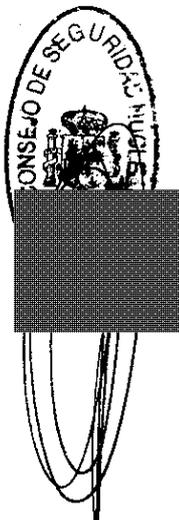
- En el momento de la inspección se encontraban en la instalación, en el interior de los búnkeres los tres equipos, provistos de su contenedor de transporte, etiquetados con categoría II-Amarilla e Índice de Transporte de 0,6. _____

- Las puertas de ambos búnkeres se encuentran señalizadas como Zona Vigilada conforme norma UNE 73.302 y [REDACTED] _____

- [REDACTED] _____

- La instalación disponía de los siguientes monitores de radiación en uso:
 - 1.- Monitor de radiación de la firma S.E.International, Inc, modelo monitor 4, correspondiente al número de serie 33528, estando disponible el certificado de calibración firmado por el [REDACTED] con fecha 23 de mayo de 2006. _____

 - 2.- Monitor de radiación de la firma S.E.International, Inc, modelo monitor 4, correspondiente al número de serie 33529, estando disponible el certificado de calibración firmado por el [REDACTED] con fecha 23 de febrero de 2007. _____





- 3.- Monitor de radiación de la firma S.E.International, Inc, model MC1K, número de serie 33952, estando disponible el certificado de calibración firmado por el [REDACTED] con fecha 23 de febrero de 2007. _____

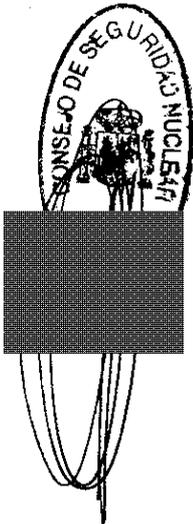
- La instalación dispone de medios adecuados para la extinción de incendios en las proximidades de los búnkeres. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Los niveles de radiación máximos medidos por la inspección en contacto con las puertas, laterales y parte superior del búnker fue de 1,7 $\mu\text{Sv/h}$. Los niveles de radiación en contacto con el contenedor de los equipos están dentro de los valores de funcionamiento normal de los mismos. _____
- La instalación dispone de un dosímetro de área instalado junto al lateral de uno de los búnkeres, procesado mensualmente por la firma [REDACTED] sin incidencias en sus resultados. _____
- Se comprueba por parte de la inspección que la ubicación del dosímetro no coincide 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 ambos equipos se encuentran almacenados, momento en el que cesa la actividad de la instalación. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de una licencia de Supervisor en vigor hasta julio de 2012 y tres licencias de Operador en vigor, una hasta julio de 2012 y las otras dos hasta febrero de 2011. _____





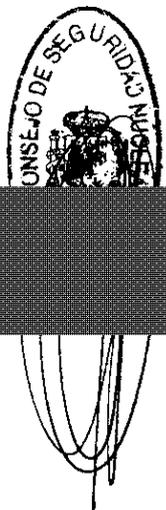
- El personal profesionalmente expuesto posee cuatro dosímetros TLD para su control dosimétrico, procesados mensualmente por la firma [REDACTED], [REDACTED], cuya última lectura corresponde a febrero de 2008 y sin incidencias en sus resultados. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- En la parte interna de la puerta de los búnkeres se encontraba disponible el plan de emergencia en caso de accidente con el equipo. _____
- 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. _____
- Los controles de hermeticidad de las fuentes radiactivas de los tres equipos, ha sido realizado por parte de [REDACTED], con fechas 24 de julio de 2007 y 29 de enero de 2008, estando disponibles los certificados correspondientes. _____
- Estaban disponibles los certificados de revisión de los equipos, realizados por [REDACTED], con resultado satisfactorio, en las fechas siguientes:

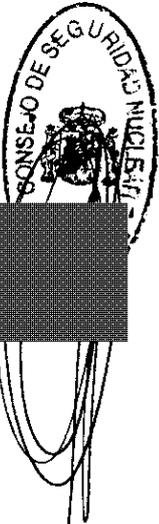
Número de serie	Revisión y Mantenimiento	Varillas y Líquidos penetrantes
17038	11 de junio de 2007	28 de marzo de 2008
33845	28 de marzo de 2008	28 de marzo de 2008
18663	8 de octubre de 2007	28 de marzo de 2008

- Estaba disponible el certificado de verificación de los niveles de radiación en las proximidades de los búnkeres, realizado por el Supervisor con fecha 28 de diciembre de 2007 y sin incidencia en sus resultados. _____

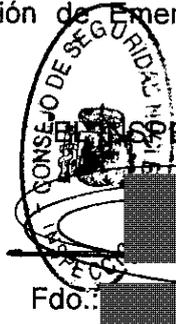
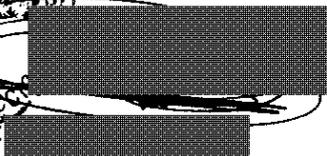




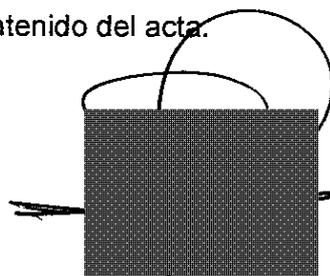
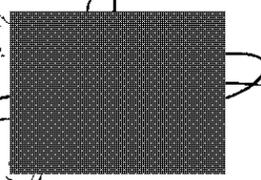
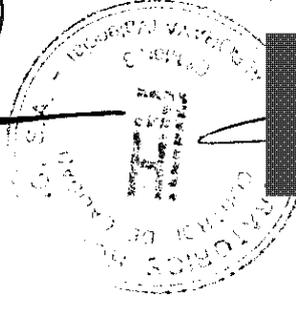
- Asimismo estaban disponibles los certificados de revisión y mantenimiento rutinarios realizados por la propia instalación, disponiendo de procedimientos escritos, realizados con fechas 7 de noviembre de 2007, n/s 33854; 18 de octubre de 2007, n/s 17038 y 19 de febrero de 2008, n/s 18663 y 17038. _____
- La instalación dispone 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. _____
- Estaban disponibles los certificados de Aptitud del reconocimiento sanitario realizado por la mutua [REDACTED] a todo el personal profesionalmente expuesto con el resultado de Apto. _____
- Estaba disponible el último informe anual realizado por el Consejero de Seguridad la firma [REDACTED] según contrato en vigor, para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas, con fecha de registro en la Consellería de Infraestructuras y Transporte el 14 de marzo de 2008. _____
- La instalación dispone 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 2009. _____
- Estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007. _____



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 triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a veintinueve de abril de dos mil ocho


INSPECTOR
Fdo.: 

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

 *Alboraya, 15 de mayo de 2008* 


GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data **19 MAIG 2008**

ENTRADA Núm. **10049**
HORA