



ACTA DE INSPECCION

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 usos médicos y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del territorio de la Comunidad Autónoma Valenciana

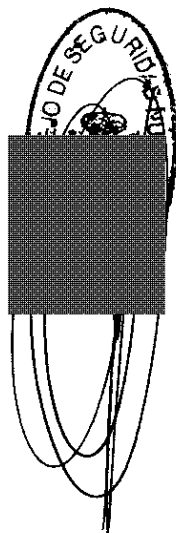
CERTIFICA: Que se ha personado el día ocho de abril de dos mil ocho, en las instalaciones del **GRUPO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L. (GIA, S.L.)**, ubicadas en la Calle [REDACTED] de Burjassot, Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de humedad y densidad 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 Protección Radiológica.

Que la instalación, dispone de la preceptiva Autorización de Puesta en Marcha y posteriores modificaciones, concedidas por la Dirección General de la Energía con fecha 11 de julio de 1990 y 16 de marzo de 1995 y por la Unidad Territorial de Energía con fecha 1 de febrero de 2005.

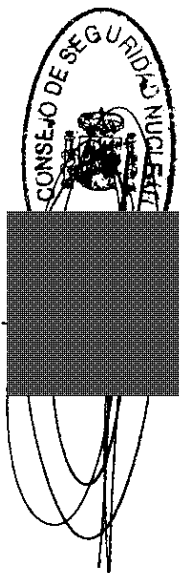
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS



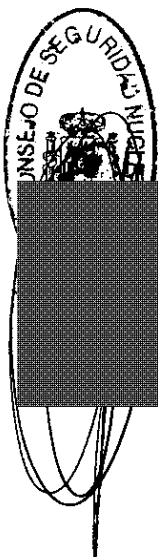
- La instalación dispone de un búnquer [REDACTED]
[REDACTED]
- El búnker de dimensiones 2,70m x 1m x 2,50m cuyas paredes están construidas de hormigón de espesor 38cm, dispone de acceso controlado por una puerta rellena de arena, señalizada conforme norma UNE 73-302 como Zona Vigilada. _____
- La instalación consta en la actualidad de cuatro equipos para la medida de densidad y humedad en suelos, que a continuación se refieren:
 - Tres equipos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con números de serie MD 0129997, MD 0129998 y MD 0129999, albergando cada uno de ellos dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137, de actividad nominal máxima de 370 MBq (10 mCi) referida a fecha 31 de julio de 1990, y la segunda de Am-241/Be con una actividad de 1,85 GBq (50 mCi), referida a fecha 2 de octubre de 1990. _____
 - Un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie M39048783, que alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas Cesio-137 y Am-241/Be, de actividades nominales máximas de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), respectivamente, referidas a fechas 19 de diciembre de 1988 y 28 de enero de 1989. _____



- La instalación dispone de cuatro monitores para detección y medida de la radiación MONITOR 4, con números de serie 21582, 24150, 24162 y 32473 con certificado de calibración de origen de fecha 2003. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Medidos los niveles de radiación con dos equipos en su interior, en contacto con la puerta de acceso al bunker y los colindamientos laterales del mismo el valor máximo registrado por la inspección fue de 1,5 $\mu\text{Sv/h}$. _____
- La instalación dispone de ocho dosímetros personales, asignados a los operadores de la instalación y personal ayudante, y uno de área, instalado en la pared junto a puerta de acceso al búnker, procesados mensualmente por la firma _____ no presentando incidencias en sus resultados. _____



TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de Supervisor en vigor y cinco licencias de operador, 3 en vigor, 1 en trámite de renovación y una en trámite de alta. ____
- Estaban disponibles los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos del personal profesionalmente expuesto correspondientes al año 2007. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de cinco Diarios de Operaciones debidamente diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear, uno como Diario General de la instalación, en el que se registra la ausencia de incidencias, y el resto se encuentran asignados a cada uno de los equipos. _____

- Se dispone de un archivo informatizado de los desplazamientos de los equipos, adjuntando en las hojas del Diario de Operaciones los informes de dicha base de datos, haciendo constar entre otros datos: Fecha, operador, hora de salida, hora de llegada, identificación obra y número de ensayos realizados. _____

- Sobre la base de un contrato firmado con la empresa _____, se realizan verificaciones semestrales a todos los equipos en las que se incluye:

- Revisión funcional, mecánica y electrónica
- Elaboración del Perfil Radiológico del equipo
- Comprobación del estado de hermeticidad de las fuentes
- Calibración del equipo

- Estaban disponibles los certificados de verificación de los equipos, realizados por _____, certificando la ausencia de contaminación, con fechas:

- Equipo MD 0129997: 8 de marzo y 24 de octubre de 2007. _____
- Equipo MD 0129998: 23 de abril y 8 de noviembre de 2007. _____
- Equipo MD 0129999: 27 de marzo y 1 de octubre de 2007. _____
- Equipo M 39048783: 3 de abril y 8 de noviembre de 2007. _____

- En el momento de la inspección se encontraban almacenados dentro del búnker dos equipos, así como material de señalización y balizamiento, manifestando a la inspección que los otros dos uno estaba en obra y otro en las dependencias de _____

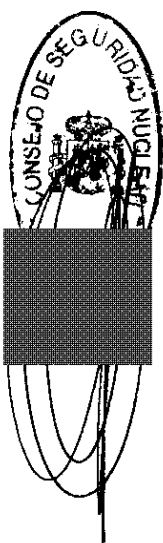
- La instalación dispone en las proximidades del búnker, de medios adecuados para la extinción de incendios. _____

- Estaba disponible el recibo de la Póliza de Cobertura de Riesgos por Daños Radiactivos y Nucleares suscrita por la instalación con la entidad _____ estando el mismo en vigor hasta el 1 de enero del 2009. _____

- Estaba disponible el contrato del servicio de Consejero de Seguridad para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas con la firma _____

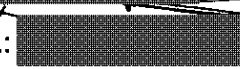


- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación, con una periodicidad cada cinco años la calibración y semestral la verificación. _____
- Los vehículos para el transporte de los equipos disponen de placas preceptivas de materias radiactivas según el Real Decreto 551/2006 por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español. _____
- Había sido realizado y enviado el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007. _____

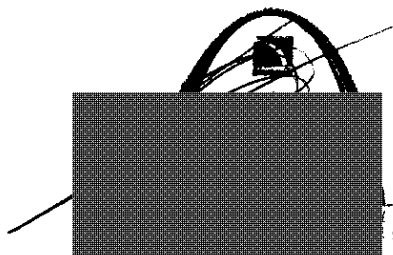




Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre 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 dieciséis de abril de dos mil ocho


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 la firma **GRUPO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L. (GIA, S.L.)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data **6 - MAIG 2008**

ENTRADA Núm. **8915**
HORA