

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 veintinueve de octubre de dos mil quince, en las instalaciones de la delegación de **GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (GEOCISA)**, ubicada en [REDACTED] Quart de Poblet, en Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de la delegación de la instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad en suelos, mediante ensayos no invasivos, ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED], jefa de división de la zona de levante, y por Dña. [REDACTED], coordinadora de prevención de calidad y medioambiente, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y Protección Radiológica.

La instalación, dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha y posteriores modificaciones, siendo la última concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas, de la Comunidad de Madrid con fecha 11 de marzo de 2009.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

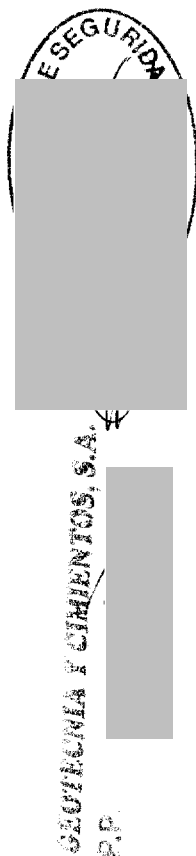
UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- La instalación es una delegación en la Comunidad Valenciana de la sede principal ubicada [REDACTED] en Coslada, Madrid. _____

- La instalación dispone de un búnker construido con paredes de hormigón de 20 cm de espesor, ubicado en la planta baja del edificio, [REDACTED] y [REDACTED] señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada. _____
- El búnker delimita lateralmente con almacén, sala de cortes y una nave contigua, en la parte inferior con suelo y superior con despachos de la empresa. _____
- Los equipos asignados a dicha delegación son:
 - Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 36479, con 2 fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137, con números de serie 10-2451 y 10-2112, y actividad nominal máxima de 1,48GBq (40mCi) y 296MBq (8mCi), referidas al 7 y 5 de abril de 2005 respectivamente. _____
 - Equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 20302, con 2 fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137, con números de serie 47-15795 y 75-1636, y actividad nominal máxima de 1,48GBq (40mCi) y 296MBq (8mCi), referidas al 15 de febrero y mayo de 1991, respectivamente. _____
- En el momento de la inspección ambos equipos se encuentran en el búnker, en el interior de sus correspondientes bultos y almacenados en posición vertical con la fuente en la parte inferior para minimizar la tasa de dosis. _____
- Los bultos se señalizan con la etiqueta clase 7 Radiactivo II-Amarilla, IT 0'1, y número UN 3332, bulto tipo A, forma especial, el nombre y dirección del expedidor y los teléfonos para llamar en caso de emergencia. Disponen de precintos (candados) como medida de seguridad de apertura. _____
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios en las inmediaciones del búnker. _____
- La delegación dispone de 2 detectores de medida de la radiación que acompañan a los operadores durante su trabajo, uno de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] modelo [REDACTED], número de serie 37675, y un segundo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y número de serie 14217. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Medidos los niveles de radiación por parte de la inspección, se obtienen los siguientes valores máximos de tasa de dosis equivalente:
 - Contacto con la puerta de acceso al búnker: fondo radiactivo ambiental. _____
 - Contacto con los bultos con los equipos en su interior: 30 μ Sv/h. _____
 - A 1 m de los bultos con los equipos en su interior: 1'5 μ Sv/h. _____



- La instalación dispone de 1 dosímetro de área de termoluminiscencia ubicado en el acceso al búnker, procesado por la firma [REDACTED] estando disponibles sus cuyas lecturas mensuales hasta el mes de septiembre de 2015. ____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La delegación dispone de dos licencias de operador, una en vigor y otra en trámite de renovación, aplicadas a la medida de densidad y humedad en suelos. ____
- La instalación dispone de 2 dosímetros personales de termoluminiscencia procesados mensualmente por la firma [REDACTED], estando las lecturas disponibles hasta el mes de septiembre de 2015. ____

El personal con licencia se realiza el reconocimiento médico en la mutua [REDACTED] durante el año 2015, disponiendo del certificado de apto. ____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Disponen de 2 diarios de operaciones, debidamente diligenciados, asignado a cada equipo, en los que se hace constar el desplazamiento, registrando la fecha, destino, operador y medida de tasa de dosis a 1 m. del vehículo antes de la salida.
- Según se manifiesta y se refleja en los diarios de operaciones, los equipos pernoctan siempre en la instalación, almacenados en el búnker de la delegación y alojados en su contenedor de transporte. ____
- Disponen de los siguientes certificados de revisión de funcionamiento y verificación radiológica realizados por [REDACTED], hermeticidad por [REDACTED] varillas y pruebas de líquidos penetrantes por [REDACTED] S.A. y [REDACTED] A y revisión interna por [REDACTED]

Equipo	Revisión (trienal)	Revisión interna (Semestral)	Hermeticidad (Anual)	Varillas
20302	18 sep. 2014	16 dic. 2014 8 jun. 2015	6 feb. 2015	11 nov. 2011
36479	3 sep. 2015	13 abril 2015 26 oct. 2015	27 oct. 2015	27 oct. 2015

- Disponen de los procedimientos de funcionamiento de la instalación en los que se incluían los correspondientes al transporte, almacenamiento y verificación de equipos, revisión y mantenimiento semestral de los equipos radiactivos y del búnker, hermeticidad de las fuentes radiactivas, investigación en caso de superación de dosis, uso de dosímetros y protección radiológica. ____
- Disponen de los certificados originales de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas de los equipos. ____

- Disponían de procedimiento de verificación y calibración de los equipos de medida reflejándose una calibración cada seis años y una verificación anual. _____
- Los detectores de radiación disponen de certificado de calibración firmado con fecha 21 de febrero de 2011 por el [REDACTED] Disponen de los certificados de verificación interna realizados con fecha 10 de febrero de 2015. _____
- Disponen de Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas contratado con la firma [REDACTED] según el Real Decreto 1566/1999 de 8 de octubre. _____
- Los desplazamientos de los equipos se realizan por personal de la instalación y vehículos de la empresa, señalizados con etiquetas reglamentarias correspondientes a la clase 7 y paneles naranja correspondientes al transporte de mercancías peligrosas. _____
Los vehículos de transporte disponen de material de balizamiento y protección así como de las correspondientes instrucciones escritas y cartas de porte genéricas. _
Disponen de póliza de cobertura de riesgos por daños nucleares y radiactivos, emitido por la firma [REDACTED] en vigor hasta el 1 de enero de 2016. _____
El reglamento de funcionamiento, plan de emergencia interior y los procedimientos mencionados se encuentran a disposición del personal en formato electrónico a través de la intranet de la instalación o en papel colocados en lugares accesibles de la delegación. _____
- El informe anual de la instalación del 2014 ha sido remitido en marzo de 2105 desde la sede central de la empresa al Consejo de Seguridad Nuclear. _____



SECRETARÍA DE SEGURIDAD NUCLEAR
D.P.

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción de Seguridad IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría 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 10 de noviembre de 2015.



DE SEGURIDAD
EL INSPECTOR



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 instalación **GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (GEOCISA)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A.
R.D.

