

## 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 personó el día once de abril de dos mil diecinueve, en las instalaciones de la delegación de **GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (GEOCISA)**, ubicada en la [REDACTED] del municipio de Quart de Poblet, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de la delegación de la instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, mediante ensayos no invasivos, cuya autorización vigente (MO-21) concedida la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con fecha 11 de marzo de 2009.

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 Nuclear y Protección Radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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 requerida y suministrada, resulta:

### UNO. INSTALACIÓN

- La instalación es una delegación en la Comunidad Valenciana de la sede principal ubicada en la [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, con puerta de acceso cerrada con llave en poder del operador encargado del laboratorio, y señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación. \_\_\_\_\_

- 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. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de un equipo asignado en el momento de la inspección:
  - Equipo [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 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 [REDACTED] [REDACTED] referidas al 7 y 5 de abril de 2005 respectivamente. \_\_\_\_\_
- En el momento de la inspección el equipo se encuentra en el búnker, en el interior de su contenedor y almacenado en posición vertical con la fuente en la parte inferior para minimizar la tasa de dosis. \_\_\_\_\_
- El equipo se señala con placa remachada con los datos de las fuentes contenidas en él. El bulto se señala con la etiqueta clase 7 Radiactivo II-Amarilla, IT 0,2, y número UN 3332, bulto tipo A, forma especial, el nombre y dirección del expedidor y los teléfonos para llamar en caso de emergencia, encontrándose en buen estado de conservación. Dispone de precintos (candados) como medida de seguridad de apertura. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios en las inmediaciones del búnker. \_\_\_\_\_

#### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La delegación dispone de un detector de medida de la radiación que acompañaba a los operadores durante su trabajo, de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 69897. \_\_\_\_\_
- El monitor ha sido calibrado por el [REDACTED] con fecha 29 de febrero de 2016 y verificado internamente por la instalación con fecha 12 de marzo de 2019. \_\_\_\_\_
- La verificación se realiza utilizando el equipo [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 15714. \_\_\_\_\_

#### TRES. 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 recinto del búnker: \_\_\_\_\_
  - Contacto con la puerta de acceso al búnker: \_\_\_\_\_
  - Bulto radiactivo: en contacto y a 1 metro de distancia. \_\_\_\_\_

- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de tasa de dosis es de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 624, calibrado en origen el 19 de mayo de 2016. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de un dosímetro de área de termoluminiscencia ubicado en el acceso al búnker, procesado por la firma [REDACTED] con lecturas mensuales hasta el mes de febrero de 2019. \_\_\_\_\_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La delegación dispone de 3 licencias de operador en vigor aplicadas a la medida de densidad y humedad en suelos. \_\_\_\_\_
- El supervisor de la instalación lo es también de la delegación, disponiendo de licencia en vigor aplicada a control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. \_\_\_\_\_
- El personal profesionalmente expuesto tiene asignados cuatro dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] con lecturas disponibles hasta el mes de febrero de 2019. \_\_\_\_\_
- El personal con licencia se realiza el reconocimiento médico en la mutua [REDACTED] disponiendo de los certificados de apto correspondientes al año 2018. \_\_\_\_\_
- El personal de la delegación ha recibido una jornada de formación el 28 de noviembre de 2018 en materia de protección radiológica y carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas, impartido por la instalación y el consejero de seguridad en el transporte, del que se disponen el registro de asistentes, temario impartido y certificados de asistencia. \_\_\_\_\_

#### CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones asignado al equipo, debidamente diligenciado, en el que se refleja 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 el diario de operaciones, el equipo pernocta siempre en la instalación, almacenado en el búnker de la delegación y alojado en su contenedor de transporte. \_\_\_\_\_
- La prueba de control visual de la varilla y de líquidos penetrantes se realiza por [REDACTED] respectivamente, con fecha 27 de octubre de 2015, disponiendo del informe correspondiente. \_\_\_\_\_
- La revisión mecánica funcional, electrónica y verificación radiológica del equipo se realiza semestralmente por [REDACTED] las últimas con fechas 19 de abril y 16 de octubre de 2018. Disponen de los informes de resultados. \_\_\_\_\_

- La hermeticidad de las fuentes y verificación radiológica es efectuada anualmente por la unidad técnica de protección radiológica de Geocisa, disponiendo del último informe realizado el 22 de enero de 2019. \_\_\_\_\_
- Disponen de los procedimientos de funcionamiento de la instalación en los que se incluyen 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 del equipo. \_\_\_\_\_
- Disponen de procedimiento de verificación y calibración de los equipos de medida de radiación reflejándose una calibración sexenal y una verificación interna anual.
- El Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas está contratado con la firma \_\_\_\_\_
- 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 Generali en vigor. \_\_\_\_\_
- 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 año 2018 ha sido remitido dentro del plazo legalmente establecido desde la sede central de la empresa al Consejo de Seguridad Nuclear y al organismo competente. \_\_\_\_\_

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 IS-28 del CSN 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 veintitrés de abril de dos mil diecinueve.



---

**TRÁMITE:** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **GEOTECNIA Y CIMENTOS, S.A. (GEOCISA)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.