

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 25 de noviembre de 2022 en TPF Getinsa Euroestudios SL, en la de Barberà del Vallès (Barcelona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada a medida de la densidad y humedad en suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya de fecha 7.3.2019.

La Inspección fue recibida por , técnica de Control de Calidad y supervisora, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La sede central de la instalación está ubicada en la , en Barberà del Vallès. Consta de un recinto tipo búnker, con una capacidad máxima de 6 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. -----
- La instalación radiactiva dispone de las siguientes delegaciones autorizadas: -----

- Vila-seca (Tarragona): un almacén búnker compartimentado en dos divisiones, con una capacidad máxima de almacenamiento de 16 y 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos respectivamente, en la
.....
- Don Benito (Badajoz): ; recinto con capacidad máxima de 6 equipos. La notificación de puesta en marcha de dicha delegación está limitada a 3 equipos.
- Santa M^a de Huerva (Zaragoza): ; recinto con capacidad máxima de 3 equipos.
- Quart de Poblet (Valencia): ,
..... ; recinto con capacidad máxima de 4 equipos.
- La instalación tiene autorizados 39 equipos de medida de densidad y humedad de suelos, 36 de la firma y 3 de la firma Actualmente están en posesión de 34 equipos y de 3 equipos
- Se indicó a la Inspección que la delegación de Quart de Poblet está cerrada y que solicitaron al CSN la clausura de esta delegación el 16.6.2022. Se facilitó copia a la Inspección del registro de entrada de dicha solicitud.
- Se indicó a la Inspección que los 4 equipos de que disponía la delegación de Quart de Poblet se encuentran actualmente repartidos en las delegaciones de Don Benito (3) y Vila-seca (1).
- Se entregó a la Inspección el listado de todos los equipos propiedad de la instalación (los que están en uso y los que están fuera de uso temporalmente) donde figura la fecha de la última revisión de mantenimiento (.....), la última hermeticidad (.....), la última revisión de la varilla-sonda (.....), la delegación que tiene asignado el equipo, la ubicación actual del equipo, el monitor de radiación asociado y la última verificación del monitor de radiación. Se adjunta una copia de dicho listado como Anexo 1.
- Las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos son las detalladas en el acta de inspección del 10.12.2020 (AIN 62/2020).
- En el momento de la inspección se encontraban almacenados, en el interior del búnquer de Barberà del Vallès, los siguientes equipos destinados a la sede central: n/s ,
..... (señalizado fuera de uso), y

- En el momento de la inspección, el equipo con n/s , también asignado a la sede central, se encontraba realizando trabajos en obra. -----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas; la declaración de conformidad EU de los equipos y los certificados de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial.-----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. Estaban disponibles los correspondientes certificados.----
- La firma efectúa, en la sede central de Barberà del Vallès, las revisiones de mantenimiento de los equipos radiactivos para la medida de densidad y humedad de suelos de la firma y en su sede de Madrid las revisiones de la varilla-sonda. Estaban disponibles los correspondientes certificados.-----
- Los equipos de la firma se encuentran actualmente fuera de uso.-----
- Realizan el control de los niveles de radiación mediante dosimetría de área en Barberà, Vila-seca y Don Benito. Había 2 dosímetros de área en las dependencias colindantes con el búnker de la sede central, uno en el laboratorio químico y otro en el laboratorio de edómetros.-----
- Realizan además controles puntuales de los niveles de radiación, según instrucción interna EQU-SV-0019 de fecha 28.01.2009. Los últimos controles son de fechas 25.7.2022 (Vila-seca con 18 equipos), 6.7.2022 (Barberà del Vallès con 6 equipos), 23.9.2022 (Santa María de Huerva con 3 equipos). Estaban disponibles los informes correspondientes. Tenían previsto realizar el control de Don Benito (con 6 equipos) el 28.11.2022. -----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas anexas al búnker de la sede central, con 4 equipos almacenados, no se deduce que puedan superarse los niveles de dosis legalmente establecidos. -----
- Estaba disponible un listado de los detectores de radiación de que disponen, donde figura el código, el nombre, la marca, el modelo, número de serie y la fecha de la última verificación. Se adjunta una copia de dicho listado como Anexo 2. -----
- La instalación verifica los detectores de radiación por intercomparación, empleando los siguientes detectores patrón:
 - Uno de la firma , modelo , n/s , calibrado por el el 2.6.2021. -----

- Uno de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado por el _____ el 7.6.2021. Este equipo está destinado a la delegación de Don Benito para realizar las verificaciones de los detectores de dicha delegación.-----
- Estaban disponibles los certificados de calibración de los detectores patrón.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación, según la instrucción interna EQU-IR-0002 Rev 2 de septiembre de 2011. Estaban disponibles los registros de las verificaciones. -----
- Se adjunta como Anexo 3 el listado de personal con licencia de supervisor u operador en el que se indica la función que desempeña, el tipo de licencia, la delegación a la que pertenece, la fecha de caducidad de su licencia, la fecha de la revisión médica y la fecha de la última formación recibida.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 28 licencias de operador, todas ellas en vigor. Además, había 1 licencia de supervisor y 1 de operador en trámite de renovación. -
- Los operadores _____ y _____ tenían su licencia caducada. Se indica a la Inspección que tramitarán su renovación.-----
- Estaban disponibles 35 dosímetros personales de termoluminiscencia, 7 de área y 1 en un vehículo.-----
- Tienen establecido un convenio con _____ para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se mostró a la Inspección las lecturas correspondientes al mes de octubre de 2022.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Los trabajadores de la instalación radiactiva, todos ellos de categoría B, son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro reconocido para tal fin.-----
- Estaban disponibles normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal de los equipos como para casos de emergencia.-----
- Los supervisores impartieron los cursos de formación a los operadores en fechas: 23.11.2021 en Santa Maria de Huerva, 24.2.2021 en Vila-seca, 16.11.2021 en Barberà del Vallès y el 22-23.11.2021 a los operadores de Don Benito y a los operadores desplazados en obra en Zamora. Estaba disponible el programa impartido, el registro de asistencia y los cuestionarios de autoevaluación.-----

- El consejero de seguridad había realizado la formación al personal expuesto sobre el ADR en fechas 18.10.2021 al personal de Don Benito y personal de obra de Zamora, el 2.11.2021 al personal de Santa María de Huerva y el 2.12.2021 para el personal de la sede central en Barberà del Vallès. Estaba pendiente la realización de formación de transporte para el personal de la delegación de Vila-seca. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación y 5 diarios más, correspondientes a 5 de los equipos asignados a la sede central de Barberà del Vallès (n/s , , , y).-----
- Disponían de un programa informático de gestión, denominado , donde se gestionaban los pedidos realizados y donde constaba el operador que realizaba cada trabajo. Estaban disponibles las hojas de trabajo de los pedidos realizados a la sede central de Barberà del Vallès. En cada delegación sólo se tiene acceso a los pedidos realizados en su zona. Según se manifestó, cada operador tiene asignado un equipo. -----
- El consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas es , con título válido hasta el 26.6.2023. Estaba disponible su certificado de formación y su designación por parte de la empresa de fecha 20.12.2021.-----
- Estaba disponible un seguro de cobertura de riesgos nucleares, con la aseguradora y número de póliza , y el justificante de pago anual para la instalación radiactiva que cubría el transporte de los equipos radioactivos.-----
- Estaban disponibles elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo. -----
- Los vehículos de transporte se señalizan con los paneles naranja y los rótulos correspondientes. -----
- Los vehículos de transporte de la sede central disponen de arcones metálicos fijos para la estiba de los bultos. El resto de vehículos disponen de redes para la estiba de los bultos.
- La documentación que acompaña los equipos en los desplazamientos es la siguiente: carta de porte, orden de trabajo (hoja de ruta), instrucciones escritas de emergencia según ADR e instrucciones de emergencia.-----
- Indicaron que disponían de candados para precintar las maletas de transporte, bultos de tipo A, en todas las delegaciones. -----
- Estaban disponibles las certificaciones que acreditan que los conductores poseen la formación necesaria para el transporte de materias radiactivas. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta en Barcelona.

Firmado digitalmente
por

Fecha:
2023.01.1
211:21:22
+01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de TPF Getinsa Euroestudios SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2023.01.16
11:22:48 +01'00'