ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 24 de mayo de 2024 en la delegación de TPF Getinsa Euroestudios SL, en la calle , de Vila-seca (Tarragonès), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la citada delegación, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de 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 07.03.2019.

La Inspección fue recibida por , técnica de control de calidad y supervisora; , jefe de laboratorio y operador; y , jefe de delegación y operador, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección 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 delegación de la instalación radiactiva estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.----------

- La delegación de la instalación radiactiva consiste en un almacén-búnker compartimentado en dos divisiones, con una capacidad máxima de almacenamiento autorizada de 16 y 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos respectivamente. Actualmente la delegación cuenta con 23 equipos, de los cuales 1 está desplazado en un almacén en obra ubicado en Zamora y 18 están fuera de uso, con lo que se supera la capacidad máxima de almacenamiento autorizada. Según se manifestó, habían solicitado a presupuesto para la retirada de varios equipos, y también habían iniciado gestiones para transferir equipos a otra entidad autorizada.--

- Se adjunta como Anexo I el listado de los equipos asignados a la delegación, donde se hace constar los equipos que están en uso, incluyendo los desplazados temporalmente en obra, y los que están fuera de uso; la fecha de la última revisión de mantenimiento; la última prueba de hermeticidad; la última revisión de la varilla-sonda; y el monitor de radiación asociado a cada equipo. ----------

- Las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos se detallan en el Anexo II de la presente acta. ----------

- En el momento de la inspección se encontraban almacenados, dentro de su maleta de transporte, todos los equipos fuera de uso (18 equipos) y el equipo con n/s El equipo con n/s se encontraba desplazado en obra, los equipos con n/s y estaban desplazados en para revisión, y el equipo con n/s se encontraba desplazado en un almacén en obra ubicado en Zamora. Los equipos fuera de uso estaban identificados, colocados de manera separada dentro del búnker, agrupados y delimitados por planchas de plomo. ----------

- Estaban disponibles los diarios de los equipos presentes el día de la inspección, excepto los correspondientes a los equipos fuera de uso con n/s y Según se manifestó, en el momento que dichos equipos se pongan en uso, solicitarían diarios nuevos. ----------

- La última anotación de trabajos realizados en el diario del equipo con n/s era del 16.11.2021. Desde esa fecha no se habían anotado los desplazamientos en obra del equipo. ----------

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. ----------

- Estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes radiactivas como materia radiactiva en forma especial, todos ellos en vigor. ----------

- La empresa realiza las revisiones periódicas a los equipos y la revisión de la varilla-sonda, con el fin de garantizar su integridad. Las fechas de las últimas revisiones se incluyen en el listado del Anexo I. No estaban disponibles los informes de las últimas revisiones. ----------

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de realiza las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. Las fechas de las últimas pruebas se incluyen en el listado del Anexo I. No estaba disponible el informe de las últimas pruebas. ----------

- Se realiza el control de los niveles de radiación mediante dosimetría de área y controles puntuales de los niveles de radiación, siendo el último de fecha 22.05.2024. Estaba disponible el correspondiente registro. ----------

- Con 19 equipos almacenados en el búnker, la Inspección midió una tasa de dosis máxima de radiación gamma de μSv/h en el almacén contiguo, y tasas de dosis no significativas en las otras dependencias colindantes.----------

- Estaba disponible un listado de los detectores de radiación de que disponen en el que se indica la fecha de la última verificación. Se adjunta copia como Anexo III. --------

- 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. Las fechas de las últimas verificaciones se incluyen en el listado de detectores, Anexo III. Estaban disponibles los registros correspondientes.----------

- Se adjunta como Anexo IV el listado de personal con licencia de supervisor u operador en el que se indica la función que desempeña, la fecha de caducidad de su licencia y la fecha de la revisión médica.----------

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor (en la sede central) y 7 licencias de operador en la delegación, todas ellas en vigor.----------

- Estaban disponibles 7 dosímetros personales de termoluminiscencia para los operadores de la delegación y 4 dosímetros de área.----------

- Tienen establecido un convenio con para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de abril de 2024. ----------

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.----------

- Los trabajadores de la instalación radiactiva son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro reconocido para tal fin. Estaban disponibles los correspondientes certificados de aptitud.----------

- Estaban disponibles normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal de los equipos como para casos de emergencia.----------

- Los supervisores impartieron una sesión de formación a los operadores el 28.02.2023. Estaba disponible el programa y los certificados de asistencia. La consejera de seguridad había realizado la formación al personal expuesto sobre el ADR el 17.02.2023. Estaban disponibles los certificados de asistencia ----------

- 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. ----------

- Estaba disponible también un registro informático en formato Excel, llamado Control de ubicación, con la asignación de los equipos a los operadores.----------

- La consejera de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas es , con título válido hasta el 26.06.2028. Estaba disponible su certificado de formación y su designación por parte de la empresa de fecha 20.12.2021. ----------

- Disponen de precintos (candados) para las maletas de transporte, bultos de tipo A. ----

- Estaban disponibles elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo. Algunos vehículos también disponen de foco rotativo.----------

- Los vehículos de transporte se señalizan con los paneles naranja y los rótulos correspondientes.----------

- Los vehículos de transporte disponen de pulpos 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 con el listado de teléfonos.----------

- 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. ----------

DESVIACIONES

- El número de equipos destinados en la delegación es superior a la capacidad de almacenamiento autorizada en la resolución de autorización vigente.----------

- El diario de operación del equipo con n/s no estaba actualizado con los datos relativos a las operaciones del mismo, tal y como establece el punto II.E.6 de la Instrucción IS-28 del CSN. ----------

- No estaban disponibles los informes de las últimas revisiones periódicas de los equipos llevados a cabo por , por lo que se incumple el punto I.9 de la Instrucción IS-28 del CSN que establece que el titular llevará registros de las operaciones de mantenimiento de los equipos radiactivos.----------

- No estaba disponible el informe de las últimas pruebas de hermeticidad llevadas a cabo por por lo que se incumple el punto I.9 de la Instrucción IS-28 del CSN que establece que el titular llevará registros de los resultados de las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas.----------

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba 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.

Signat digitalment per:

Data:
2024.05.29
11:11:51
+02'00'

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

c=ES
Motivo:
Ubicación:
Fecha:2024-06-14 08:47+02:00

Tràmit a l'acta d'inspecció

Trámite al acta de inspección

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

TPF GETINSA EUROESTUDIOS, SL

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 71/IRA/0686/2024

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones*:

(•) Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*

( ) Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

Documentació / *Documentación*

☒ Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màximo de 3 signatures):
Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.06.14 07:57:16 +02'00'

-00-

COMENTARIOS AL ACTA DE INSPECCION CSN-GC/AIN/71/IRA/0686/2024

DESVIACION 1.

TPF dispone de presupuesto para la gestión de equipos radiactivos como residuos con gestores autorizados.

Se avisó a la empresa que estamos interesados en la venta de equipos radiactivos por si les contactaban empresas interesadas. Se han iniciado los trámites con una de ellas.

DESVIACION 2.

Se comprueba que el equipo no ha operado durante tiempo ya que está asignado a un operador que está especializado en otros trabajos que no son densidades.

DESVIACIONES 3 Y 4.

Se ha solicitado a la dirección de la empresa que salden las facturas pendientes con las empresas y para que nos envíen los informes de las pruebas realizadas.

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección , realizada el 24/05/2024 en , a la instalación radiactiva , el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Comentario a DESVIACIÓN 1

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que inicia la subsanación de la desviación.

- Comentario a DESVIACIÓN 2

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

- Comentario a DESVIACIONES 3 Y 4

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que inicia la subsanación de la desviación.

Signat digitalment per:
Data: 2024.06.14 13:13:08 +02'00'