

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora 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 doce de marzo de dos mil veintiuno, en las instalaciones de la delegación de la empresa **TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L.**,

del municipio de Quart de Poblet, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de la delegación de una instalación radiactiva destinada a medida de humedad y densidad en suelos, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización vigente (MO-21) fue concedida por la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera de la Generalitat de Catalunya con fecha 7 de marzo de 2019.

La inspección fue recibida por director y responsable del laboratorio respectivamente, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

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 las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La delegación tiene asignados cuatro equipos en el momento de la inspección:
 - Equipo _____ con _____ radiactivas _____ con actividades nominales máximas referidas a fechas 12 de abril de 1988 y 19 de marzo de 1988, respectivamente. _____



- Equipo encapsuladas, con actividades nominales máximas referidas a fechas 20 de septiembre y 16 de agosto de 1982, respectivamente. _____
- Equipo _____ con _____ radiactivas encapsuladas, _____, con actividades nominales máximas referidas a fechas 2 de marzo de 2000 y 10 de septiembre de 2000, respectivamente. _____
- Equipo _____ radiactivas encapsuladas, _____ y _____, con actividades nominales máximas referidas a fechas 16 de noviembre de 1986 y 10 de junio de 1986, respectivamente. _____
- La delegación dispone de un recinto de almacenamiento situado en un extremo de la nave industrial, con paredes que limitan al exterior y construidas de bloques de hormigón. La puerta de acceso esta señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación y dispone de acceso controlado mediante candado. _____
- Dentro de dicho recinto se ubica un _____ n el que se almacenan los equipos, con puerta de acceso señaliza como zona controlada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302, y acceso controlado mediante candado c encuentran en poder del operador. El interior está forrado de corcho. _____
- En el momento de la inspección se encuentran _____ en el interior del búnker, almacenados en posición vertical con las fuentes hacia el suelo y alojados en su contenedor de transporte, señalizados como _____ Tipo A. Forma Especial. _____
- El bulto del equipo en uso dispone de las etiquetas de señalización y marcado en mal estado. La delegación ha adquirido el compromiso de sustituirlas. _____
- El equipo _____ se encuentra desplazado a obra en _____
- Se dispone de medios de extinción de incendios en las proximidades del búnker.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La delegación dispone de dos equipos en uso para la detección y medida de la radiación:



- Los equipos han sido verificados internamente con fecha 28 de noviembre de 2020 y 2 de febrero de 2021. Está disponible el registro de la verificación. _____
- La verificación se realiza por intercomparación con un equipo patrón de la firma _____ calibrado _____ con fecha 14 de mayo de 2019. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Los valores de tasa de dosis máxima medida por parte de la inspección son:
 - Puerta y paredes del recinto exterior: fondo radiactivo ambiental. _____
 - Puerta del búnker: _____
 - Paredes del búnker: _____
 - Equipo
 - Contacto contenedor con equipo: _____
 - A m del contenedor con equipo: _____
- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de tasa de dosis es de _____, calibrado en origen el 22 de septiembre de 2017. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La delegación dispone de una licencia de supervisor en vigor aplicada a control de procesos y técnicas analíticas, y una licencia de operador en vigor aplicada a medida de densidad y humedad. _____
- La delegación dispone de dos dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al operador y supervisor, cuyas lecturas mensuales son realizadas por el Centro de Dosimetría, S.L., estando disponible el último informe correspondiente al mes de febrero de 2021. _____
- El personal profesionalmente expuesto se realiza el reconocimiento médico anual en la entidad _____. Está disponible el certificado de aptitud del operador correspondiente al año 2020 y de la supervisora correspondiente al año 2019. ____
- El 30 de noviembre de 2019 se impartió una sesión de formación en materia de protección radiológica, una en materia de protección radiológica, reglamento de funcionamiento y plan de emergencia interior, el justificante de realización del operador de la instalación y el temario impartido. _____
- La instalación ha adquirido el compromiso de impartir la formación en materia de transporte de material radiactivo (IS-38), en el primer semestre del año 2021. ____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La delegación dispone de un diario de operaciones asignado al equipo en uso que se encuentra en la instalación, en el que se registra los desplazamientos, funcionamiento, verificaciones, y posibles incidencias, firmados por el supervisor. _
- No disponen de diario de operaciones de los equipos fuera de uso. _____
- Los equipos pernoctan en la instalación cuando no están desplazados a obra. ____
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2019 ha sido enviado al Consejo de Seguridad Nuclear y organismo competente desde la sede central. ____
- La delegación dispone de los certificados de actividad y hermeticidad originales de las fuentes instaladas en los equipos. _____
- La delegación dispone de copia accesible del reglamento de funcionamiento (ICC-IR-001 Septiembre 2011) y el plan de emergencia de la instalación (ICC-IR-002 Septiembre 2011). _____
- Las pruebas de hermeticidad y ausencia de contaminación de las fuentes de los equipos en uso son realizadas anualmente por _____ 30 de noviembre de 2019 y 28 de noviembre de 2020 al equipo _____ y 19 de diciembre de 2019 y 25 de enero de 2021 al equipo _____
- La revisión de la mecánica funcional, electrónica, verificación radiológica y seguridades son realizadas semestralmente por las ultimas con fecha 29 de junio y 30 de noviembre de 2019, 4 de julio y 28 de noviembre de 2020 al equipo _____ y 30 de julio de 2020 y 25 de enero de 2021 al equipo _____
- La prueba visual de varillas y de líquidos penetrantes son realizadas por _____ con 30 de mayo de 2018 y 27 de junio de 2018 _____
- La instalación dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación (EQU-IR-0002 Rev.2 Septiembre 2011) en el que se contempla la verificación interna anual por intercomparación. La calibración del equipo patrón se realiza con periodicidad bienal. _____
- La delegación dispone de un vehículo _____, para el transporte de los equipos, con sistema de estiba mediante pulpos y señalizado con paneles naranjas y tres identificaciones de peligro radiactivo según normativas aplicable al transporte de mercancías peligrosas Clase 7. _____
- El vehículo dispone de dos extintores (cabina y carga) y material de protección personal. _____



- Disponen de copias de las instrucciones escritas según _____ instrucciones de emergencia, cartas de porte genéricas, anuales y por equipo, y teléfonos de contacto en caso de emergencias, que acompañan los equipos en sus salidas. _____
- El certificado de empresa de formación en materia _____ es de fecha 6 de julio de 2017. _____
- Disponen de la póliza de responsabilidad civil nuclear, suscrita _____ en vigor.
- El Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas es _____, según el Real Decreto 1566/1999 de 8 de octubre, designado por la empresa con fecha 21 de diciembre de 2018. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se ha realizado la vigilancia radiológica ambiental en el entorno del búnker, según se indica en los puntos I.9 y II.D.1 de la IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Los bultos tipo A que albergan los equipos en uso no disponen en su parte externa de un precinto o sello, según se indica en el punto 6.4.7.3 del Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. _____



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 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/63/IRA-0686/2021, correspondiente a la inspección realizada en Quart de Poblet (Valencia), con fecha doce de marzo de dos mil veintiuno, en la inspectora que la suscribe declara,

- Página 5, párrafo 6

Se acepta la medida adoptada que subsana la desviación.

L'Eliana, a la fecha de la firma electrónica
LA INSPECTORA

