

ACTA DE INSPECCIÓN

, 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 veinticinco de junio de dos mil diecinueve, en las instalaciones de **MAESTRAT GLOBAL, S.L.**, sita en el

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad en suelos.

La inspección fue recibida por _____ responsable técnico de la empresa, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con 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 instalación dispone de un equipo de la firma _____ n/s con dos fuentes radiactivas encapsuladas una de _____ y otra de _____ y con actividad nominal máxima de 1,85 GBq (50 mCi) y 370 MBq (10 mCi), referidas a fechas 13 de septiembre y 26 de octubre de 2004 respectivamente, según la etiqueta metálica adosada al equipo y maleta. _____
- La instalación dispone de un búnker para almacenamiento de equipos, construido de bloques de hormigón macizo de 20 cm de espesor, cuya ubicación limita en el plano superior con nave de la empresa, en el inferior con cimentación y en el mismo plano con nave de la instalación. _____

- El búnker dispone de acceso controlado mediante puerta metálica de acero con candado y señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación. En su interior lleva adosadas placas de plomo de 2 mm. _____
- En el momento de la inspección el equipo se encuentra en el interior del búnker alojado en su contenedor de transporte. _____
- La maleta del equipo está señalizada con las etiquetas de transporte clase 7, Radiactivo II-Amarilla, en las que se indica los isótopos y su actividad, IT=0,4 y con las etiquetas identificativas de bulto tipo A material forma especial, UN 3332. _____
- Para la protección física de las fuentes y equipos, disponen de candados en la maleta del equipo, puerta del búnker y alarma en la nave. _____
- Disponen de sistemas para la extinción de incendios junto al búnker. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor de radiación de la firma _____ modelo _____ con certificado de calibración de origen de fecha 30 de julio de 2018. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles máximos de tasa de radiación medidos por parte de la inspección en el equipo y búnker son los siguientes:
 - Tras la puerta de acceso al búnker con el equipo en su interior: 0,95 $\mu\text{Sv/h}$
 - Parte lateral y superior del búnker con el equipo en su interior: 0,5 $\mu\text{Sv/h}$

Equipo CPN

- En contacto con el contenedor de transporte: _____ 112 $\mu\text{Sv/h}$
- A 1 metro del contenedor del equipo, en posición horizontal: _ 1,03 $\mu\text{Sv/h}$
- En contacto con el equipo en posición vertical: _____ 98 $\mu\text{Sv/h}$
- A 1 metro del equipo en posición vertical: _____ 0,98 $\mu\text{Sv/h}$

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de contrato de fecha noviembre de 2018 para asesoría en temas de protección radiológica, funciones de supervisor y dosimetría con la empresa _____ en la que se establecen dos visitas mensuales. _____

- La instalación dispone de una licencia de operador en vigor a favor de _____ aplicada a equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____
- El control dosimétrico del personal profesionalmente expuesto se realiza mediante dosimetría personal de termoluminiscencia procesado por la firma _____ con lecturas disponibles hasta abril de 2019. _____
- El reconocimiento médico anual del personal profesionalmente expuesto de la instalación se realiza en las entidades _____ (supervisoras) y _____ (operador) estando disponibles los certificados de aptitud. _____
- El personal de la instalación está clasificado como categoría A. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones general, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registran las visitas de _____ y los aspectos generales del funcionamiento de la instalación. _____
- Disponen asimismo de un libro de ruta del equipo, en el que se registran las salidas, fecha, destino, hora de salida y llegada a la instalación, operador responsable y vehículo empleado. _____
- No disponen de los certificados de actividad nominal y hermeticidad de las fuentes y los certificados de material radiactivo en forma especial, así como la documentación original del equipo. _____
- La empresa _____ ha realizado la revisión y calibración del equipo y la hermeticidad de las fuentes con fecha 7 de noviembre de 2018, disponiendo del informe de resultados. _____
- Por parte de la empresa _____ se ha realizado la última verificación radiológica de la instalación con fecha 13 de junio de 2019. _____
- Disponen de certificado emitido por el titular respecto a la formación de los conductores de los vehículos afectados por la Disposición suplementaria S12 del capítulo 8.5 del ADR. _____
- El vehículo para la realización de los transportes del equipo radiactivo es de la marca _____ estando en la instalación en el momento de la inspección, con toda la documentación en vigor y equipamiento según ADR. _____
- La señalización del vehículo consta de 3 etiquetas indicativas de material radiactivo y 2 placa-etiquetas con el código _____ reflectantes de color naranja, con anclaje al vehículo mediante guías. La estiba del equipo se realiza mediante gomas tensoras. _____

- Disponen de cartas de porte genéricas y las correspondientes fichas de seguridad y teléfonos de emergencias empleadas en el transporte del equipo. _____
- Según se manifiesta a la inspección, el transporte del equipo a las dependencias de es realizado por el operador de la instalación. _____
- La instalación dispone de contrato de fecha junio de 2018 con la empresa _____ con servicios de consejero de seguridad externo, asesoramiento y formación del personal implicado en actividades de transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas _____
- Disponen de póliza de riesgos nucleares suscrita con la firma _____ en vigor. _____

SEGURIDAD

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 veintiséis de junio de dos mil diecinueve.


EL INSPECTOR

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