

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 diecinueve de octubre de dos mil veintitrés, en las instalaciones del _____ sito en la _____, de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de las actividades relacionadas con el transporte de material radiactivo recepcionado en la instalación, en el que actúa como expedidor _____ por cuenta de _____, consignatario **ELEKTA MEDICAL S.A.U.** y como empresa transportista _____.

La inspección fue recibida por _____, operador de la firma **ELEKTA MEDICAL S.A.U.**, quien aceptó la finalidad de la inspección en lo que se refiere a la seguridad nuclear y la protección radiológica.

La inspección fue acompañada por _____, jefe de servicio de radiofísica y protección radiológica del hospital, quien dio las facilidades necesarias para el acceso y la realización de la inspección en las dependencias del hospital.

El representante del titular de la empresa 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 esta, 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:

- En el Consorcio _____ se ubica una instalación radiactiva de radioterapia de 2ª categoría autorizada para el empleo fuentes encapsuladas con fines médicos y en la que se encuentra autorizado el radioisótopo recepcionado. _____
- En el desarrollo de estas actividades, la empresa _____ actúa como expedidor, la empresa Elekta Medical, S.A.U. como consignatario y el Consorcio Hospital General _____ como destinatario del material radiactivo. _____

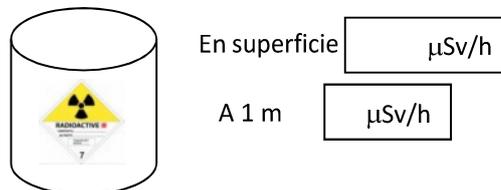
Datos del transporte

- El transporte consta de un bulto para el transporte de una fuente de braquiterapia HDR, tipo A, dispuesto dentro de una jaula metálica cerrada con candado, y unida al chasis del vehículo con un candado. _____
- La jaula se sitúa entre unas barras metálicas y estas a su vez enganchadas a unas guías metálicas dispuestas sobre los laterales del chasis del vehículo. _____



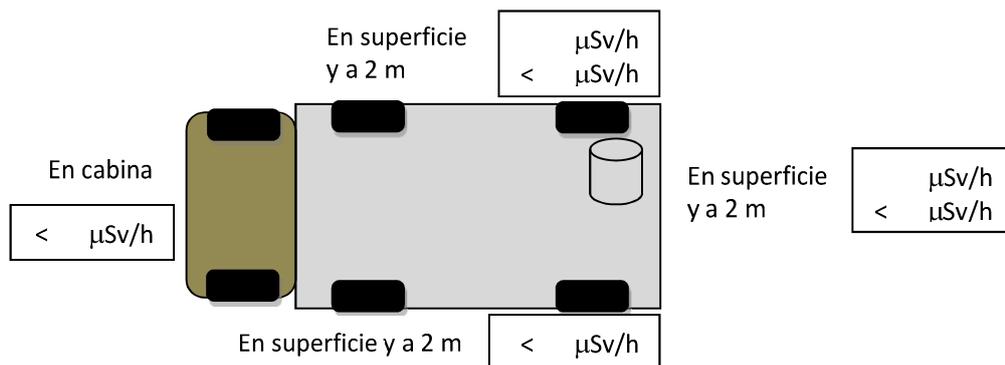
Comprobaciones físicas sobre el bulto

- El bulto dispone de dos etiquetas con la información de bulto tipo A, UN 2915, características del bulto y señalización clase 7, III-Amarilla, isótopo _____, actividad _____; y de una etiqueta con la identificación del consignatario y del destinatario. _____
- El bulto se encuentra en buenas condiciones y precintado. _____
- Medidos los niveles de radiación por parte de la inspección sobre el bulto tipo A, los valores máximos de tasa de dosis obtenidos son los siguientes:



Comprobaciones físicas sobre el vehículo

- El vehículo, propiedad de la empresa transportista, está señalizado con 3 placas-etiquetas imantadas indicativas de transporte de material radiactivo, situadas en los laterales y la parte trasera, y de dos paneles naranja metálicos, situadas en la parte delantera y trasera, con sistemas de fijación al vehículo y dispositivos antivuelco. _____
- Medidos los niveles de radiación por parte de la inspección sobre el vehículo con el bulto, los valores máximos de tasa de dosis obtenidos son los siguientes:



- Como medidas de seguridad en el transporte, se dispone en la zona de carga de dos barras para la estiba de los bultos, cuerdas tensoras, red, carretilla y plancha de plomo entre cabina y zona de carga para minimizar la dosis del conductor. _____
- Disponen cerradura de seguridad en el compartimento de carga. _____
- En el momento de la inspección el bulto y la carretilla se encontraban correctamente estibados en la zona de carga del vehículo. _____
- Como medidas de protección radiológica de la carga en el transporte se dispone de mampara blindada de separación entre cabina y carga. _____



- El equipamiento de seguridad disponible en el vehículo consta de dos extintores, uno en cabina y otro en la zona de carga, 1 calzo, señales de advertencia (triángulos y dispositivos luminosos), cinta de balizamiento, chaleco reflectante, 1 par gafas protectoras, 1 par guantes, líquido de lavado de ojos (monodosis), 1 linterna, cinchas, argollas metálicas y pilas. _____
- El vehículo no dispone de equipo de detección de la radiación. _____

Empresa Transportista

- La empresa que efectúa el transporte es _____, registrada en el “Registro de Transportistas de Sustancias Nucleares y Materiales Radiactivos” con el número RTR-0001. _____
- En el transporte comprobado el día de la inspección actúa como conductor con certificado de formación como conductor de transportes y mercancías peligrosas aplicable a clase 7 y permiso de conducción Clase B, en vigor. ___
- El conductor del vehículo es personal de la empresa transportista. _____
- El conductor dispone de dosímetro personal de termoluminiscencia. _____
- El vehículo utilizado para el transporte es de la marca _____ modelo _____ con matrícula _____ con permiso de circulación y ficha técnica disponible. _____

Documentación de Transporte

- El transportista dispone de una carta de porte, en la que se identifica al expedidor, consignatario, lugar de entrega y transportista, y documento de transferencia de responsabilidad de protección física. _____
- La carta de porte referente al material recogido en el aeropuerto de Barajas (Madrid), firmada y sellada por el expedidor, el transportista y la instalación, refleja la siguiente información:
 - o Expedidor: _____ por cuenta de _____
 - o Consignatario: ELEKTA SPAIN. _____
 - o Destinatario: Hospital _____ de _____
 - o Números de teléfono de emergencias. _____
 - o UN2915 Materiales radiactivos, bultos del tipo A, clase 7, (E). _____
 - o Isótopo, estado físico: _____ sólido compuesto orgánico _____
 - o Hora de llegada: 19/10/2023, 11:00h. _____
 - o 1 bulto: actividad: _____ Categoría III-Amarillo. IT: 0,9. _____
- Instrucciones de escritas (modelo ADR). _____
- Disposiciones de emergencia: fichas de seguridad y teléfonos para notificación. ___
- Otro documento (hoja de ruta y manual de formación facilitado por el consejero de seguridad). _____
- En la cabina del vehículo se encuentra copia de la ficha de intervención en caso de emergencia y teléfonos para notificación en casos de emergencia ubicados en lugar visible. _____
- El vehículo dispone de seguro en vigor contratado con la entidad _____



Operaciones de descarga

- El transportista se personó a las 11:00h en la instalación, realiza la descarga del bulto en la zona acondicionada del hospital, siguiendo el recorrido establecido según el procedimiento de acuerdo con la IS-34 de la instalación, manifestando el representante del hospital que dicho procedimiento ha sido enviado al expedidor. _____
- Durante el traslado es acompañado por personal autorizado en el plan de protección física, siguiendo la ruta preestablecida. _____
- El bulto fue llevado por el conductor desde la zona de descarga hasta la zona de recepción de la instalación haciendo uso de la carretilla y la estiba. _____

Equipos de medida utilizados

- Por parte de la inspección se ha utilizado el equipo para la medida de los niveles de radiación de la firma _____ con sonda de radiación de la misma firma, modelo _____, calibrado por el _____ con fecha 25 y 26 de octubre de 2021. _____



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, y el Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera en vigor, se levanta y suscribe la presente acta en La Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



Firmado por
- NIF: ** el
día 03/11/2023 con un
certificado emitido por
ACCVCA-120

Digitally signed by

)
Date: 2023.11.13
19:21:20 +01'00'

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 **ELEKTA MEDICAL S.A.U.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.