

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectores,

CERTIFICA: Que se personó el día diecinueve de octubre de dos mil veintiuno, en
HERGOLAB, S.L. sita
, en Jaén.

La visita tuvo por objeto inspeccionar, una instalación radiactiva, ubicada en el
emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, y
cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Política
Energética y Minas de la Secretaría de Estado de la Energía en fecha 5 de febrero de
2016.

La Inspección fue recibida por _____ y
Supervisor y Operador de la instalación respectivamente, en
representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto
se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron 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 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación se ha desplazado a la nave situada en _____ de la misma
calle. El traslado de la instalación se ha realizado sin seguir los pasos establecidos
en el artículo 40 del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se
aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. _____
- En la nueva ubicación se dispone de: _____



- Un recinto de almacenamiento con _____, con capacidad para almacenar dos equipos en el interior de sus maletas de transporte. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona vigilada con riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos y de extintor próximo. En el Anexo I se muestran diversas fotografías del emplazamiento. _____
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos: _____
 - dos equipos de la marca _____ con número de _____
- Según se manifiesta, únicamente se mantienen en uso el equipo de la marca _____. El equipo con _____ se encuentra fuera de uso desde el 20/8/19. _____
- El día de la inspección se encontraban _____ el total de los equipos. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
 - Un detector de la marca _____ calibrado en origen en marzo de 2016 y verificado por última vez en mayo de 2021. _____
 - Un detector de la marca _____, calibrado en origen el 4 de octubre de 2021. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación incluido en el procedimiento de calidad de la empresa. Dicho procedimiento contempla calibraciones cada seis años y verificaciones anuales.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación con una periodicidad trimestral. _____

Firmado digitalmente por


 c=ES
Fecha: 2021.11.03 13:51:17 +01'00'

- Con fechas 28/1/21, 10/5/21 y 17/8/21 el supervisor utilizó el detector de la marca _____ para realizar la vigilancia radiológica ambiental de la instalación. Se dispone de registro. ____
- En el Anexo II se indican los diferentes puntos de medida de los niveles de radiación (el punto 12 corresponde a la pared lateral derecha, en el interior del laboratorio químico). El equipo utilizado es un monitor de la firma _____ calibrado en origen el 12/6/19.
- Las tasas de dosis medidas por la inspección son las siguientes: _____

PUNTO DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	TASA DE DOSIS ($\mu\text{Sv/h}$)
1	Cierre de la puerta	
2	Marco bisagra de la puerta	
3	Marco inferior de la puerta	
4	Marco superior de la puerta	
5	Muro frontal izquierdo	
6	Muro frontal derecho	
7	Muro frontal derecho bajo	
8	Muro lateral izquierdo	
9	Muro superior izquierdo	
10	Muro superior central	
11	Muro superior derecho	
12	Muro lateral derecho	
13	Marco de la puerta dentro	
14	Interior del recinto blindado	
15	Pegado a la maleta 1	
16	Pegado a la maleta 2	



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de operador y una licencia de supervisor en vigor.
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Se realiza la revisión médica anual, estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2021. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____ corresponden a agosto de 2021 y no presentan valores significativos. _____
- La última formación impartida tuvo lugar en enero de 2021, a cargo de la propia empresa. El contenido de dicha formación fue "Formación de conductores según la IS-38". Se dispone de registro de asistencia de los tres operadores. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte (_____ , con certificado de formación válido hasta 2024. _____
- Se dispone de un Diario de Operación General diligenciado y actualizado. _____
- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los dos equipos de la marca _____ , con número de serie _____. El diario del equipo activo se encuentra actualizado y firmado trimestralmente por el supervisor. _____
- Se dispone de los certificados de hermeticidad anual y revisiones semestrales del equipo marca _____ realizados _____ el 30/8/21 (la hermeticidad) y el 17/2/21 y 30/8/21 (revisiones semestrales). _____
- Se ha recibido en el CSN los Informes Anuales de la instalación correspondiente a los años 2019 y 2020. _____



SEIS. DESVIACIONES

- Se ha modificado la localización de la instalación sin solicitar la autorización preceptiva al Ministerio. (Incumplimiento del artículo 40 del RD 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas). _____

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 Madrid.



Firmado por _____ el día
20/10/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

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

Firmado digitalmente por _____
Fecha: 2021.11.03 13:50:45 +01'00'