

ACTA DE INSPECCION

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de febrero de dos mil veinticuatro, en el
INSTITUTO DE LA GRASA del CSIC, sito
, en Sevilla.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de una instalación radiactiva destinada
a posesión y uso de material radiactivo no encapsulado, en forma de compuestos
marcados, para estudios de biosíntesis de lípidos en plantas, ubicada en el
emplazamiento referido, cuya autorización vigente (MO-03) fue concedida por Resolución
de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria,
Energía y Turismo, de fecha veintisiete de mayo de dos mil dieciséis.

La Inspección fue recibida por Supervisor de la
instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en
cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación 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 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- El laboratorio (Laboratorio de Isótopos Radiactivos LIR nº 261) se sitúa en la
segunda planta del edificio del Instituto de la Grasa del CSIC, _____
- La puerta de acceso al laboratorio dispone de una cerradura eléctrica con apertura
con tarjeta que permite controlar y registrar al personal con acceso autorizado. ____
- La instalación dispone de señalización de zona radiológica. _____
- Se dispone de dos bidones para residuos, uno vacío y otro en fase de llenado. ____



- Se dispone de recipientes para almacenar tubos, puntas de pipeta y otro instrumental de trabajo con radioisótopos. Cuando se llenan, se miden y se desclasifican. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un monitor de radiación _____ con unidad básica _____ y una sonda detectora beta-gamma de _____ n/s _____ del que disponen de un certificado de 16 de enero de 2002. _____
- Se dispone de un procedimiento escrito para la verificación bimensual del monitor de radiación. _____
- Para la realización de estas verificaciones periódicas se dispone de una fuente de exenta. Se dispone de registros. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron tasas de dosis ambientales máximas con un monitor de radiación _____ con nº de serie _____ obteniendo $\mu\text{Sv/h}$, equiparable al fondo radiológico ambiental; y actividad radiactiva en superficies de trabajo, obteniendo _____ cps, equiparable al fondo radiológico ambiental. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor (_____ y _____). _____
- _____ es el supervisor responsable. _____
- Se dispone de un listado del personal que accede y trabaja en el laboratorio de isótopos radiactivos. Además de los supervisores, hay ocho usuarios autorizados, que han recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia. _____
- El personal no está clasificado como expuesto. Se trabajan con cantidades exentas. _____
- El servicio de prevención del CSIC realiza jornadas bienales de formación en la prevención de riesgos frente a radiaciones ionizantes. Se dispone de calendario para el año 2024. _____



CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de los albaranes de los años 2022 (tres) y 2023 (cuatro) de pedidos de suministrados por _____ y _____, todos ellos por debajo de los valores de exención del _____.
- Se dispone de un inventario con los radioisótopos presentes en la instalación, almacenados en frigorífico. _____
- Se dispone de registros de uso de cada vial de radioisótopos con nombre del producto, identificación del usuario, actividad extraída y remanente en el vial, actividad de los residuos depositados en sumidero o en contenedor, referencia del contenedor y control de contaminación al finalizar cada uso. _____
- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación mediante medida con el monitor de radiación tras cada trabajo registrando datos sólo en caso de incidencias y con frotis de las superficies de trabajo cada dos meses, con registros disponibles. _____
- Se dispone de diario de operación registrado en el CSN, firmado y rellenado. _____



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 la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

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

CONFORME

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2024.03.04
13:01:50 +01'00'