

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veinte de abril del año dos mil veintidós, en el **CENTRO ANDALUZ DE DIAGNÓSTICO PET, S.A.** sito en el polígono .
18210, Peligros, Granada.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a posesión y uso de equipos generadores de radiación y material radiactivo, encapsulado y no encapsulado, con fines médicos, en el campo de aplicación de la medicina nuclear, cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, en fecha 26 de septiembre de 2020.

La Inspección fue recibida por _____, supervisora responsable de la instalación radiactiva y _____, Consejero de CAD PET, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y 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.

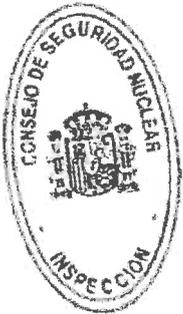
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

UNO. INSTALACIÓN.

- La distribución de las dependencias y el exterior de las mismas, corresponden a lo descrito en los planos entregados en la memoria de la Instalación. El control de acceso se realizará por el personal de recepción. _____
- Las dependencias de la instalación se encuentran señalizadas conforme a lo descrito en los planos entregados en la memoria de la Instalación. _____
- Dentro de la "sala de exploración" se dispone de un PET/CT de la marca _____, modelo _____, n° de serie _____, de _____ y _____ de tensión, intensidad de corriente y potencia máximas, respectivamente. _____



- Se dispone de un juego de indicadores luminosos en la parte superior de la puerta de entrada a la sala de exploración (luz verde indicando equipo encendido y luz roja indicando equipo irradiando). _____
- Se dispone de pulsadores de parada de emergencia en sala de control y en el interior de la sala de exploración. _____
- En el laboratorio de manipulación (cámara caliente) se dispone de una gammateca donde se almacenan las fuentes radiactivas encapsuladas, ladrillos plomados y un transportador plomado de jeringas. _____
- Se dispone de una fuente de _____ (01-01-21) con nº de serie _____ en forma de un vial de _____ (_____), y que se utilizará para la verificación del activímetro y el detector de radiación ambiental. Se almacena en un contenedor plomado en el interior de la celda de manipulación (gammateca) del laboratorio. _____
- Se dispone de una fuente de _____ en fecha 12-01-20 fabricada por equipo _____, en forma de varilla, y que se utilizará para la calibración del _____.
- Se dispone de seis fuentes encapsuladas exentas de _____ (para control de calidad del _____) y de una fuente encapsulada exenta de _____ de para verificación de monitores de radiación. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un detector portátil de la marca _____, modelo _____, nº de serie _____ (unidad base que integra un tubo _____ para la medida del nivel de radiación ambiental) al que se le incorporaran dos sondas:
 - Una sonda _____ nº de serie _____ constituida por un contador proporcional para la medida de equivalente de dosis ambiental. _____
 - Una sonda _____ nº de serie _____ constituida por un cristal de centello de _____ para la medida de contaminación superficial alfa y beta/gamma. _____
- Se dispone de los certificados de calibración emitidos por el fabricante en abril (base), mayo (medida de equivalente de dosis ambiental) y octubre (medida de contaminación superficial alfa y beta/gamma) del año 2020. _____
- Se dispone de procedimiento para la calibración (cada tres años) y verificación (anual) del detector y sus sondas. _____

- Registros mensuales de verificación hasta el 14-03-22. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Se dispone de delantales plomados, protectores de viales, dispensador de toallitas Radiawash y botella de Radiawash. _____
- Durante la inspección, se midieron las siguientes tasas de dosis con un monitor con nº de serie _____ :

 1. Cristal plomado de puesto de control del PET-TAC, con paciente inyectado en el interior, _____
 2. En puerta de acceso a la sala de paciente inyectado nº _____
 3. En puerta de acceso a la sala de paciente inyectado nº 2, _____
 4. En puerta de acceso a la sala de paciente inyectado nº 1, _____
 5. _____ en gammateca. _____

- Se dispone de siete dosímetros de área. _____
- Se dispone del informe dosimétrico del año 2021 de " _____ " indicando valores máximos acumulados de _____ para el dosímetro "control área pasillo". _____
- Se dispone del informe dosimétrico de marzo de 2022 de _____ : _____ indicando valores máximos acumulados de _____ para el dosímetro "control área pasillo". _____
- No se dispone de registros de contaminación superficial al finalizar la jornada de trabajo. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor (_____ y _____) y una licencia de operador en vigor (_____). _____
- No han comunicado las bajas de _____ y _____

- _____, supervisora responsable, no ha asignado su licencia a la instalación radiactiva. _____
- _____ y _____, disponen de licencia de operador en vigor sin asignar a la instalación. _____
- _____, está en trámite de obtención de la licencia de operadora.
- _____ y _____ disponen de licencias de operadora en vigor sin asignar a la instalación. Realizan apoyos puntuales. _____
- Se dispone de registros sobre la entrega del Plan de Emergencia a _____ y D^a. _____
- No se dispone de registro sobre la entrega del Reglamento de Funcionamiento a _____ y D^a. _____
- No se dispone de registros sobre la entrega del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a _____.
- El personal expuesto está clasificado en categoría A". _____
- Se dispone del informe dosimétrico del año 2021 de _____ indicando valores máximos de dosis superficial acumulada anual en anillo de _____ y de dosis profunda acumulada anual de _____.
- Se dispone del informe dosimétrico de febrero de 2022 de _____ indicando valores máximos de dosis superficial acumulada anual en anillo de _____ y de dosis profunda acumulada anual de _____.
- Se dispone de los aptos médicos del personal de _____ y _____. Para el resto del personal se dispone de registros sobre la cita para el reconocimiento médico en fecha 16-05-22. _____



CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de los albaranes de entrega de _____ de _____ (08:30) y (13:45) de fecha 13-04-22, suministrado por _____.
- Se dispone de los albaranes de entrega de _____ de _____ (08:30) y (08:30) de fecha 12-04-22, suministrado por _____.

- Se dispone de los albaranes de entrega de _____ de _____ y _____ (08:30) y _____ (14:30) de fecha 11-04-22, suministrado por _____.
- Se dispone de los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes de _____.
- Se dispone de acuerdo para la retirada de fuentes radiactivas encapsuladas fuera de uso con Nuclear. _____
- No se dispone de acuerdo para la retirada de fuentes radiactivas encapsuladas fuera de uso con Radiaprot. _____
- Se dispone de instrucciones escritas para los pacientes en relación a la protección radiológica. _____
- Se dispone de un Diario de Operación General numerado y registrado por el CSN, perteneciente al anterior acelerador. _____
- Han enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual 2021. _____



SEIS. DESVIACIONES.

- No se dispone de registros de contaminación superficial al finalizar la jornada de trabajo (incumpliría la especificación III.A.5 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____
- No han comunicado al Consejo de Seguridad Nuclear las bajas de D^a. _____ y D. _____.
- D^a. _____, supervisora responsable, no ha asignado su licencia a la instalación radiactiva. _____
- D^a. _____ y D. _____, disponen de licencia de operador en vigor sin asignar a la instalación. _____
- No se dispone de registro sobre la entrega del Reglamento de Funcionamiento a _____, D^a. _____ y D^a. _____ (incumpliría la especificación I.7 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____
- No se dispone de registros sobre la entrega del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a _____ (incumpliría la especificación I.7

de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____

- En fechas 12-04-22 y 11-04-22 se ha superado la actividad máxima autorizada de establecida en _____ (incumpliría la especificación 8ª de su resolución de autorización). _____
- No se dispone de acuerdo para la retirada de fuentes radiactivas encapsuladas fuera de uso con _____ (incumpliría la especificación II.B.4 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____



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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

Firmado por _____ el
_____ el
día 09/05/2022 con un
certificado emitido por _____

TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado del _____ para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme al acta se devuelve firmado en Granada, a 17 de Mayo de 2022,

Se adjunte documentos con las manifestaciones /reparos de las desviaciones discutadas en el punto SEIS.

Justificante de Presentación

Datos del interesado:

Doc. iden. extranj. -

Dirección:

(Granada-España)

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

El presente justificante tiene validez a efectos de presentación de la documentación en este Registro Electrónico y no prejuzga la admisión del escrito para su tramitación. La fecha y hora de este Registro Electrónico es la de la Sede electrónica del Punto de Acceso General (<https://sede.administracion.gob.es/>). El inicio del cómputo de los plazos que hayan de cumplir las Administraciones Públicas vendrá determinado por la fecha y hora de presentación en el registro electrónico de cada Administración u organismo.

Número de registro:

Fecha y hora de presentación: 21/05/2022 17:02:20

Fecha y hora de registro: 21/05/2022 17:02:20

Tipo de registro: Entrada

Oficina de registro electrónico: REGISTRO ELECTRÓNICO

Organismo destinatario: EA0046327 - Consejo de Seguridad Nuclear

Organismo raíz: E05068001 - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Nivel de administración: Administración General del Estado

Asunto: acta de inspección y documento de reparaciones realizadas

Expone: por la presente expongo en calidad de supervisora de la instalación radiactiva número 3475, en relación con la inspección realizada recientemente y las desviaciones mencionadas.

Solicita: por la presente expongo en calidad de supervisora de la instalación radiactiva número 3475, en relación con la inspección realizada recientemente y las desviaciones mencionadas.

Documentos anexados:

carta de reparaciones realizadas - A quien corresponda.docx justificante de baja
- Justificante de solicitud de baja de .pdf (Huella digital: f108ec9958838910e78864836038deb40a1ba6b8) justificante de
registro de licencia - Justificante de registro de licencia pdf () Acta
de inspección firmada - Acta de CSN firmada.pdf (-
ACUERDO RETIRADA RADIAPROT.pdf (

Alerta por SMS: No

Alerta por correo electrónico: Sí

Justificante de Presentación

Datos del interesado:

Doc. iden. extranj. -

Dirección:

(Granada-España)

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

El presente justificante tiene validez a efectos de presentación de la documentación en este Registro Electrónico y no prejuzga la admisión del escrito para su tramitación. La fecha y hora de este Registro Electrónico es la de la Sede electrónica del Punto de Acceso General (<https://sede.administracion.gob.es/>). El inicio del cómputo de los plazos que hayan de cumplir las Administraciones Públicas vendrá determinado por la fecha y hora de presentación en el registro electrónico de cada Administración u organismo.

Número de registro:	REGAGE22e00018618942
Fecha y hora de presentación:	13/05/2022 14:48:08
Fecha y hora de registro:	13/05/2022 14:48:08
Tipo de registro:	Entrada
Oficina de registro electrónico:	REGISTRO ELECTRÓNICO
Organismo destinatario:	EA0046327 - Consejo de Seguridad Nuclear
Organismo raíz:	E05068001 - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Nivel de administración:	Administración General del Estado

Asunto: solicitud de baja

Expone: Como supervisora de la instalación (IRA3473) quería solicitar la baja de instalación IRA-3473 dado que ha cesado su contrato laboral. y de la

Solicita: solicitud de baja de contrato laboral. y de la instalación IRA-3473 dado que ha cesado su

Documentos anexados:

Alerta por SMS: No

Alerta por correo electrónico: Sí

En la pestaña Búsqueda de registros de rec.redsara.es, podrá consultar el estado de la presentación de este registro

DILIGENCIA

En relación con el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/02/IRA-3473/2022**, correspondiente a la inspección realizada en **CENTRO ANDALUZ DE DIAGNÓSTICO PET, S.A.**, el día veinte de abril del año dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios relativos a las desviaciones. Respecto a la séptima desviación, se hará seguimiento respecto al envío de la documentación al CSN.

Madrid, 23 de mayo de 2022

Firmado por _____
el día 23/05/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

Fdo.: Fernando Andrés López
INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS

