

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día diecisiete de mayo de dos mil veintidós en las instalaciones de **CRM SYNERGIES, S.L.**, sitas en la calle .
Las Ventas de Retamosa (Toledo).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental por fluorescencia de rayos X, y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico mediante Resolución de fecha 3 de marzo de 2021.

La inspección fue recibida por , Supervisora de la instalación,
y por , Operador de la instalación, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de dos equipos portátiles de espectrometría mediante fluorescencia de rayos X de la marca , modelo y y , de de tensión, intensidad y potencia máximas respectivamente. _____
- Desde la última inspección se ha incorporado un equipo, el que lleva , lo cual fue informado al CSN mediante comunicado con número de registro de entrada 5783, de fecha 06/10/2021. _____
- El marcado de ambos equipos es reglamentario. _____
- Los equipos pueden funcionar de manera portátil o también dentro de un "stand" o estuche blindado conectado a un ordenador. _____
- Para encender cualquiera de los equipos y ponerlo en funcionamiento se requiere introducir una contraseña. _____



- Cuando uno de los equipos está funcionando de manera portátil, la activación de la emisión de radiación se realiza pulsando el gatillo y el pulsador de seguridad manual trasero. Cada equipo dispone de señalización luminosa indicativa de que está irradiando. Se comprobó el correcto funcionamiento de esta señalización luminosa para el equipo con _____.
- Se comprobó que no se inicia irradiación si no se pulsan simultáneamente ambos pulsadores para el equipo _____.
- Cuando uno de los equipos está funcionando dentro del correspondiente stand se dispone de un enclavamiento de seguridad que interrumpe la irradiación cuando se abre el stand. Dispone también de señalización luminosa indicativa de que está irradiando. Se comprobó el correcto funcionamiento del enclavamiento y de la señalización luminosa para el stand del equipo con _____.
- Los equipos, cuando no están en funcionamiento, se custodian en _____.



- La instalación dispone de medios de extinción de incendios. _____.
- Se dispone de carteles de señalización como zona vigilada empleados para señalización y balizamiento cuando se utiliza alguno de los equipos de espectrometría de manera portátil fuera del laboratorio en el que se utilizan habitualmente. _____.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación de la firma _____ modelo _____ y _____ calibrado en origen en 2020. _____.
- Se dispone de un programa de calibración de los sistemas de detección y medida de la radiación, en el que se indica que la calibración se realizará cada cinco años y la verificación anual. _____.
- Se dispone de registro acreditativo de la prueba de verificación del monitor de radiación realizada con fecha 22/12/2021 por la supervisora de la instalación. _____.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se dispone de procedimiento para realizar la revisión de los sistemas de seguridad del equipo y medida de los niveles de radiación con una periodicidad semestral. _____.

- Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la Inspección con un monitor de la marca _____, modelo _____, mientras se utilizaba el equipo con n/s _____ fueron los siguientes: _____
 - **En contacto con una probeta mientras era irradiada:** _____
 - **A 10 cm de la probeta mientras era irradiada:** _____
 - **A 1 m de la probeta mientras era irradiada:** Valores de fondo (l _____) . _____
- Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la Inspección con un monitor de la marca _____, modelo _____, sobre el blindaje del stand mientras era utilizado en su interior el equipo: _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN



- Se dispone de una licencia de supervisor y una de operador en vigor aplicadas en la instalación. _____
- Los trabajadores expuestos están clasificados como Categoría B. _____
- La vigilancia dosimétrica se realiza mediante dosímetros personales de solapa, uno para la supervisora y otro para el operador, procesados por el Servicio de Dosimetría Personal _____ con último informe dosimétrico disponible correspondiente al mes de marzo de 2022, donde figuran unos valores de dosis acumulada anual de fondo. Lo mismo sucede para los informes dosimétricos anuales de 2021. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registros (informes) sobre la realización de las comprobaciones de seguridad de los equipos de espectrometría y medidas radiológicas. Para el equipo con n/s _____ se dispone de dos registros de fechas 30/06/2021 y 22/12/2021, mientras que para el equipo n/s _____ un registro de fecha 22/12/2021 por haberse adquirido con posterioridad. _____
- Se dispone de un diario de operación, diligenciado, para uso general de la instalación radiactiva, donde se anotan, entre otras cuestiones, verificación del monitor y comprobaciones de seguridad de los equipos de espectrometría. _____
- Se ha remitido al CSN el informe anual correspondiente al año 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 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 17/05/2022 con un certificado emitido por _____

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 **CRM SYNERGIES, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Justificante de Presentación

Datos del interesado:

CRM SYNERGIES SL

Dirección:

(Toledo-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: 19/05/2022 12:35:39

Fecha y hora de registro: 19/05/2022 12:35:39

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 INSPECCIÓN ANUAL FIRMADA

Expone: Acta de inspección anual firmada

Solicita: Se tenga en cuenta la documentación presentada en nuestro expediente

Documentos anexados:

ACTA INSPECCIÓN ANUAL FIRMADA - Acta inspección firmada.pdf (

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