

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de mayo de dos mil veintiuno en las instalaciones de **OFITECO, S.A.**, sitas en la _____ en Peligros (Granada).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos y cuya última autorización de modificación (MO-05) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con fecha 16 de junio de 2008.

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 de que el acta que se levantara de ese 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 un recinto de almacenamiento, señalizado reglamentariamente como zona vigilada con riesgo de irradiación externa, que tiene una capacidad máxima de almacenamiento de diez equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____
- Se dispone de toma de corriente eléctrica en el interior del recinto de almacenamiento. _____



- La instalación dispone de medios para efectuar un control de accesos y posee medios de extinción de incendios. _____
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto de almacenamiento un total de cinco equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma _____, de los cuales: _____
 - Tres de ellos eran del modelo _____
 - Dos de ellos eran del modelo _____
- Todos los equipos estaban guardados en sus correspondientes maletas de transporte. _____
- Los equipos con _____
tienen, cada uno, colocado sobre la maleta de transporte un cartel que indica que el equipo se encuentra fuera de uso. _____
- Además la instalación dispone de dos equipos más de medida de densidad y humedad de suelos, uno de ellos de la firma _____
, que el día de la inspección estaba siendo usado en una obra en _____
y el otro de la firma _____
, que el día de la inspección estaba siendo usado en una obra en _____
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de seis monitores de radiación, de los cuales, tres de ellos son de la marca _____ ; y los tres restantes son de la marca _____.
- Se dispone de un dosímetro de lectura directa _____
- Se dispone de un procedimiento de verificación y calibración de los sistemas de medida y detección de la radiación _____ en el que se indica que la



verificación se realizará semestralmente y la calibración cada seis años del monitor que actúe como patrón. _____

- Se dispone del certificado de calibración correspondiente al equipo patrón, que se trata del equipo _____, emitido _____ con fecha 07/07/2015.
- Se dispone de los registros de verificación de todos los equipos de detección y medida de la radiación, emitidos con fecha 27/09/2019, 27/03/2020, 25/09/2020 y 30/03/2021. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máximas medidas por la Inspección con un monitor de la marca _____ fueron los siguientes: _____
 - _____ n la puerta de acceso al recinto blindado. _____
 - _____ n el interior del recinto blindado. _____
 - _____ en contacto con el lateral del equipo por la zona donde está alojada la fuente de _____, _____ sobre el teclado y _____ del equipo. _____
- La vigilancia radiológica de la instalación se realiza empleando el DLD, dejándolo encendido de manera constante en el interior del recinto de almacenamiento y anotando sin una periodicidad fija el valor acumulado de dosis en un registro.



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y cinco de operador en vigor aplicadas en la instalación. _____
- No se han comunicado al CSN las bajas de _____ y _____
- Los trabajadores expuestos de la instalación están clasificados como categoría A. Se realizan reconocimiento médico con carácter anual. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica de todos los trabajadores, emitidos por Cualtis en los últimos doce meses. _____

- Se dispone de dosímetros personales, procesados por el Servicio de Dosimetría , con últimos informes dosimétricos disponibles correspondientes al mes de marzo de 2021. Se tiene un valor máximo de dosis profunda acumulada anual de . En las lecturas de todo el año 2020 el valor acumulado máximo de dosis es de _____
- Con fecha 20/04/2021 se impartió una sesión formativa de protección radiológica. Se dispone de registro del contenido impartido y lista de asistentes.

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad en el Transporte contratado con el . No estaba disponible el certificado acreditativo. _____
- Se dispone de póliza para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte con la compañía . Se muestra el último recibo del cobro, realizado el 18/01/2021. _____
- Se dispone de ocho diarios de operación diligenciados: uno general para la instalación y otro para cada equipo. El diario de operación general y los correspondientes a los equipos en uso se encontraban actualizados y firmados por el supervisor. _____
- Se dispone de procedimiento para la revisión semestral de los equipos en la propia instalación. En el programa semestral de revisiones se intercala cada dos años una revisión externa. _____
- Para cada uno de los tres equipos se mostraron los siguientes documentos: _____
 - Certificado de la prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, emitido por la empresa con fecha 23/03/2021. _____
 - Certificado de la revisión externa, emitido por la empresa con fecha 23/03/2021. _____
 - Registros de las revisiones semestrales realizadas en la instalación, emitidos con fecha 28/09/2020, 27/03/2020 y 28/09/2019. _____
- El resto de equipos no han sido revisados ni puestos a punto porque, según se manifiesta, no se utilizan. _____



- Se dispone de un modelo de carta de porte. _____
- Se dispone de procedimiento, referencia _____ ,
que recoge el proceso para realizar la vigilancia radiológica de la instalación. _
- Se han recibido en el CSN el informe anual correspondiente al año 2020, no
habiéndose enviado el del año 2019. _____

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 19/05/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

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

Firmado

21/05/2021 con un