

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día quince de octubre de dos mil veintiuno, en **HERA HOLDING HABITAT ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL SL**, sito en la
(Madrid).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la espectrometría por fluorescencia de rayos X con fines de análisis de muestras de terreno, cuya última autorización (MO-03) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid en fecha 18 de septiembre de 2018, y con sede ubicada en el lugar citado.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisor y _____ r
Responsable de Calidad y Medio Ambiente, en representación del titular,
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 levantase 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

- La instalación se encuentra
y disponen de un equipo portátil de espectrometría por fluorescencia de rayos X
de la firma _____
- El equipo se almacena en su estuche de transporte



- _____
- Se dispone de señalización como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- La activación de la radiación se realiza pulsando el gatillo y el pulsador de seguridad manual. El equipo tiene desactivado el botón de proximidad. _____
- _____, el equipo se puso en funcionamiento y se realizó un disparo sobre una tabla de madera, pulsando el gatillo y el pulsador de seguridad manual a la vez, se midieron en las proximidades del botón de proximidad una tasa de dosis máxima de _____ con un monitor de radiación de la firma _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos monitores de radiación: un equipo de la firma _____ calibrado _____ en marzo de 2017 y otro equipo de la firma _____ calibrado en fábrica en enero de 2008 que no funciona y se va a dar de baja en la instalación. _____
- Se dispone de un programa de verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación, en el que se indica que la verificación será como mínimo anual (según procedimiento P2012-01 Rev.1 fecha 24/07/14). La calibración será cada cinco años según se indica en la ficha del equipo. _____
- El monitor de radiación ha sido verificado con fecha 14/07/2021. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Se dispone de un dosímetro personal gestionado por la UTPR _____, siendo las últimas lecturas disponibles de agosto de 2021 y con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- El personal de la instalación se encuentra clasificado como categoría B. Se realizan el reconocimiento médico anual, último el 23/10/2020. _____

- Según se manifiesta, se tiene previsto contratar a una persona para que obtenga la licencia de operador. _____
- Los anteriores operadores habían recibido la formación periódica. Se dispone de anotación en el Diario de Operación. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Cada tres meses se realiza la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica por el personal de la instalación y se anotan en el diario de operación, siendo la última de fecha 4/10/2021. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado en el que se indica la no utilización del equipo en el año 2019 y 2020. Con fecha 2/02/2021 se ha utilizado el equipo. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación radiactiva correspondiente al año 2020. _____



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.

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 **“HERA HOLDING HABITAT ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL SL”** para que, con su firma,

Firmado digitalmente por

Fecha: 2021.10.22 11:47:11 +02'00'