



ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario del la CARM e Inspector acreditado por el CSN.

CERTIFICA: Que se ha personado, el día cinco de diciembre de dos mil trece en el CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA DEL CSIC. sito en el Campus de Espinardo, en Espinardo, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto efectuar la preceptiva inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y cuya última autorización en vigor, concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia es de fecha 30 de marzo de 2010,

Que la Inspección fue recibida por D^e [REDACTED], reciente Supervisora de la instalación en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica..

Que 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.

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

OBSERVACIONES

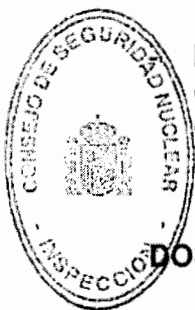
UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación dispone de medios para establecer un acceso controlado y la señalización reglamentaria se encuentra deteriorada a consecuencia de su exposición climatología. _____
- Tanto las dependencias como el equipamiento del que disponen se ajusta a lo establecido en la autorización de la instalación. _____



- La Inspección verifica que los equipos para el control y calidad de suelos son marca [redacted] modelo [redacted] con n/s 148 y 64512 y número de certificación de las respectivas fuentes de Am 243/Be, son: 57.1387 y 5670-1830. _____
- La instalación dispone de sistema de extinción de incendios. _____
- Disponen de equipos para la detección y medida de la radiación y contaminación [redacted] calibrados en febrero de 2012 y operativos a fecha de Inspección. _____
- Para el almacenamiento de los radioisótopos no encapsulados se utiliza un frigorífico existente en la instalación señalado con el símbolo de material radiactivo. _____

Los residuos generados en la instalación son almacenados, dentro de un contenedor específico de metacrilato ubicado en la misma instalación hasta el decaimiento de exención. La radiación medida junto a dicho contenedor es la de fondo radiactivo. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

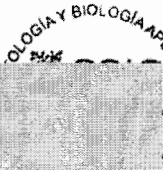
- La tasa de dosis medida en contacto con el equipo radiactivo [redacted] n/s 64152, es de 2 cps, es de 0,33 μ Sv/h y a un metro del mismo equivalente a fondo natural radiactivo. _____
- La tasa de dosis medida junto al frigorífico almacén del isótopo radiactivo y junto al contenedor de residuos, fue la equivalente al fondo natural radiactivo. _____

TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de tres trabajadores expuestos, mediante los correspondientes dosímetros personales, utilizando otro destinado a posibles visitantes. Dicha vigilancia la realiza el [redacted] _____
- En los últimos registros de dosis acumulada anual superficial o profunda de octubre de 2013 mostrados a la Inspección, no se apreciaron dosis significativas. _____

Disponen de Diario de Operación de la instalación de fecha 19/11/1990, con referencia 364-1 correspondiente a la instalación y situado en el almacén actualizado sobre el que sella la Inspección. Se procede al sellado de dos Diarios de Operaciones, uno del equipo de la sonda de neutrones primitivo de ref.: 168-3, de 19/8/1999 y el otro correspondiente a la nueva sonda adquirida, de ref. 302-4 de fecha 5/9/2002. _____

Consta el certificado de hermeticidad y revisión, emitido por [redacted], de la sonda de humedad marca [redacted] modelo [redacted] y nº de serie 148 con fecha 9 de febrero de 2012 y 19 de julio de 2013. Los últimos certificados de hermeticidad del equipo [redacted] mod. [redacted], nº serie 64152 fue emitido por [redacted] el 1/1/2013 y 2811/2013. _____



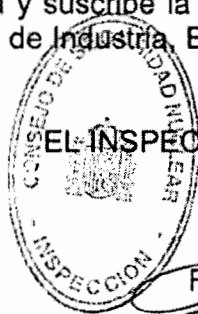


- El personal con licencia que actúa en la instalación son la supervisora, [REDACTED] y dos operadores, Sr. [REDACTED]. Las tres licencias están vigentes. _
- La inspección verifica la realización el 28/11/2012 del curso de formación bienal para el personal laboralmente expuesto. _____
- El trabajador profesional expuesto dispone de licencia de operador para fuentes no encapsuladas. _____
- Está disponible la documentación justificativa de la recepción de las fuentes no encapsuladas en el diario de operaciones de la instalación. _____
- Está disponible el informe memoria correspondiente al año 2011. _____

DESVIACIONES.

- No está disponible la vigilancia médica anual porque, según el titular, se está realizando en estas fechas. _____

Que 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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 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 por triplicado en Murcia, en la Sede de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la CARM a fecha trece de enero de 2014.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL C. S. N.

Fdc

RÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA DEL CSIC, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

11



REGION DE MURCIA
CONSEJERIA DE UNIVERSIDADES, EMPRESA E INVESTIGACION
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINAS

A la atención de D. [REDACTED] (inspector acreditado por el CSN),
C/. Nuevas Tecnologías, s/n
30005 Murcia

Murcia, 5 de Febrero de 2014

ASUNTO: Contestación a las Desviaciones indicadas en el Acta de Inspección, de fecha 16 de enero de 2014 (CSN-RM/AIN/28/IRA/0243/2013), de la instalación radioactiva del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, CSIC, Murcia.

Muy Sr. Mío:

En relación con la única desviación indicada relativa a que **la vigilancia medica anual no estaba disponible porque se estaba realizando por las mismas fechas que la visita de inspección.** Deseo alegar, que si se disponía del certificado de FREMAP de haber pasado el reconocimiento medico con la aplicación del protocolo de radiaciones ionizantes para dos de los tres trabajadores con licencia que actúan en la instalación, Dres. [REDACTED] ya lo habían pasado, pero faltaba el de Dña. [REDACTED] que aún no lo había pasado porque aun se estaban realizando. De cualquier forma se adjunta los certificados de [REDACTED] correspondientes a los tres trabajadores con licencia.

Reciba un cordial saludo



Investigador Científico del CEBAS-CSIC
Supervisor de la Instalación radioactiva del CEBAS-CSIC

[REDACTED]

[REDACTED]

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN-RM/AIN/28/IRA/0243/2013** de fecha 5/12/2013, correspondiente a la inspección realizada en el centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, sito en el Campus Universitario de Espinardo en Murcia

D^a [REDACTED], Supervisora de la instalación, adjunta un ANEXO DE REPAROS o alegaciones al contenido de la misma,

El Inspector que la suscribe manifiesta:

-Se acepta el comentario, y se modifica el contenido del acta, en el sentido que queda anulada la desviación que en ella se indicaba.

Murcia, 24 de febrero de 2014

