



ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado, el diez de diciembre de dos mil catorce en el CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA DEL CSIC. sito en [REDACTED], 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^a [REDACTED], 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 dispone de la señalización reglamentaria. _____

- 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 _____ modelo _____, con n/s 148 y 64152 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 _____, 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 señalizado 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. _____
- Para el traslado de las sondas, a la finca de experimentación, se dispone de un vehículo _____ modelo _____, con matrícula _____. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- La tasa de dosis medida en contacto con el equipo radiactivo _____ n/s 64152, es de 0,44 $\mu\text{Sv/h}$ y a un metro del mismo equivalente a fondo natural radiactivo. Y de 0,40 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con el _____ n/s 148; a 1 m de este la tasa medida corresponde al fondo radiactivo natural. _____
- La tasa de dosis medida sobre la puerta de bunker que contiene a los dos _____ es de: 0,28 $\mu\text{Sv/h}$, y junto a la pared exterior del bunker es: 144 nSv/h. _
- 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

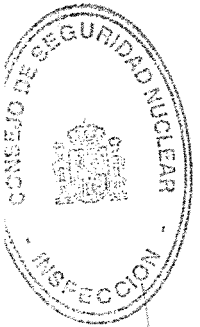
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de seis trabajadores expuestos, mediante los correspondientes dosímetros personales, utilizando otro de área en el

laboratorio. Dicha vigilancia la realiza e [REDACTED]. En los últimos registros de dosis acumulada anual superficial o profunda de octubre de 2014 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 los Diarios de Operaciones, de las sondas de sondas de neutrones. _____
- Consta el certificado de hermeticidad y revisión, emitidos por [REDACTED] para las dos sondas son de fechas: 29/1/2014 y 18/7/2014. _____
- El personal con licencia que actúa en la instalación son la supervisora, Sra. [REDACTED] y tres operadores, Sr. [REDACTED] Sra [REDACTED] y Sr. [REDACTED]. Las cuatro licencias están vigentes. _____
- El titular dispone de justificación de la realización del curso de formación bienal para el personal laboralmente expuesto. _____
- El trabajador profesional expuesto dispone de licencia de operador para fuentes no encapsuladas. _____
- Se exhibe la vigilancia médica anual del personal expuesto, realizado por el servicio de prevención. _____
- Está disponible el informe memoria correspondiente al año 2013. _____
- Se exhibe a la inspección la vigilancia médica anual del personal expuesto. _____

DESVIACIONES.

- El vehículo de transporte no dispone de todos los elementos de señalización y seguridad reglamentados. _____
- La persona que transporta las sondas de neutrones, no es considerada como personal trabajador expuesto a radiaciones ionizantes. _____
- No se dispone de acuerdo con consejero de transporte en mercancías peligrosas. _____



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 diecisiete de diciembre de 2014.

EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL C. S. N.



Fdo.:

TRÁMITE. 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.