

182190

CSN/AIN/08/IRA/2435/09

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día uno de abril de dos mil nueve en la instalación radiactiva de la **FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER**, sita en el [REDACTED] en Salamanca.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la investigación, cuya última autorización (MO-01) fue concedida por Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 6 de mayo de 2008, y con sede ubicada en el lugar citado.

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.

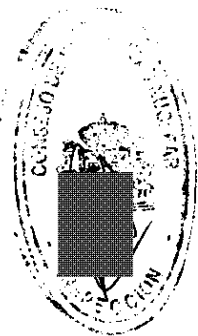
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 que:

- La inspección visitó las siguientes dependencias; _____

En la *planta* -3 del edificio: una sala de control y una sala donde se ubica un difractor de rayos X con un generador de ánodo rotatorio modelo [REDACTED] y n/s 400064 de la firma [REDACTED]

En la *planta* -2 del edificio: el almacén de residuos radiactivos y la cámara β , que se acceden por una habitación común equipada con extintor, delantal plomado y con ducha y lavaojos de emergencia, y la cámara γ . _____



En la *planta -1* del edificio los laboratorios número 13, 14 y Común. ____

En la *planta baja* del edificio los laboratorios número 4 y 5. _____

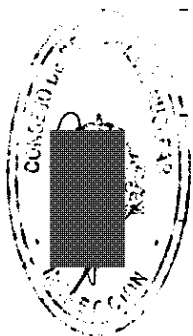
- Todos los laboratorios disponen de señalización reglamentaria, mamparas de metacrilato como material de radioprotección, contenedores para la gestión y almacenamiento temporal de residuos radiactivos, monitores de contaminación, material para descontaminación, superficies de trabajo debidamente acondicionadas, diario de operación así como material radiactivo dentro de los límites autorizados. _____
- La sala donde se encuentra el difractor se encuentra señalizada, dispone de señalización luminosa y de control de acceso. _____
- El día de la inspección el difractor no se encontraba operativo. ____
- Los residuos depositados en el almacén estaban segregados por isótopos y estado físico, y debidamente etiquetados y dispuestos. ____
- Según se manifiesta, las cámaras β y γ situadas en la planta -2 del edificio no se han utilizado desde la última inspección excepto el contador γ . _____
- Se mostró el certificado de aceptación del equipo difractor de rayos X de fecha 6 de junio de 2007. _____

El departamento de protección radiológica efectúa verificaciones periódicas de contaminación en todos los lugares de trabajo _____

El inventario (material+residuos) de actividad de la Instalación a finales de febrero de 2009 era de: _____

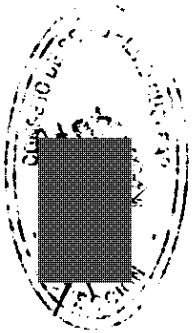
- ^{32}P < 86,45 MBq. _____
- ^{35}S < 7,4 MBq. _____
- ^3H < 92,6 MBq. _____
- ^{14}C < 46,84 MBq. _____
- ^{125}I < 0,089 MBq. _____

- Disponen de trece monitores de radiación operativos coincidiendo con los que se describen en el informe anual 2007 de la instalación excepto el monitor del laboratorio 5 que se ha dado de baja por otro equipo de la firma _____ modelo _____



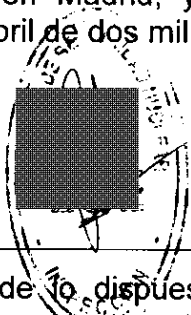


- Se mostró a la Inspección el certificado de calibración del equipo de la firma [REDACTED], realizado por el [REDACTED] en junio de 2008. _____
- Disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de sistemas de detección y medida de la radiación y contaminación que se encuentra en revisión. _____
- Todas las medidas de tasa de dosis realizadas en la Instalación no superaron el fondo radiológico ambiental. _____
- Disponen de tres licencias de Supervisor y tres licencias de Operador en vigor y una licencia de Operador en trámite de renovación. _____
- Todo el personal expuesto está clasificado como categoría B. Disponen de 56 dosímetros personales (uno para incidencias y otro de área en el laboratorio común) y dos dosímetros de anillo procesados por el Instituto [REDACTED] con último registro febrero de 2009, con valores de dosis profunda acumulada inferiores a 0,25 mSv. _____
- Durante el año 2008 veintitrés usuarios de los laboratorios han realizado el reconocimiento médico en [REDACTED] _____
- Disponen de un Diario de Operación General, ref. 54.08.08, actualizado y firmado donde se anota el inventario mensual de isótopos, datos la entrada de material radiactivo, el inventario de residuos radiactivos, la dosimetría, vigilancia de área e incidentes de contaminación leve. No hay incidencias anotadas. _____
- Disponen de un Diario de Operación, para el laboratorio común donde anotan datos, entre otros, referentes a la fecha, usuario, radionucleido utilizado y chequeos de contaminación. Además cada laboratorio dispone de un cuaderno diligenciado en el que figuraban anotadas las entradas de isótopos, usuarios, actividad utilizada y residuos generados.
- Disponen de documentación justificativa de que el personal de la instalación ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____
- En enero de 2008 se ha impartido el curso de doctorado "Técnicas Instrumentales" que incluye el curso de adiestramiento para la manipulación de sustancias radiactivas, dirigido al nuevo personal de laboratorio que comienza una tesis doctoral (8 personas). _____




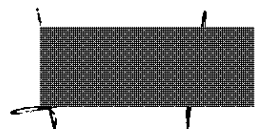
- La Inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18, sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas, al Plan de Emergencia o al Reglamento de Funcionamiento de la instalación radiactiva. _____
- La Inspección informó sobre la aplicación del artículo 8 bis "Comunicación de deficiencias" del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas y modificado por el Real Decreto 35/2008, de 18 de enero. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual del año 2007. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), 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 Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a seis de abril de dos mil nueve.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la "**FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

SALAMANCA. 20 ABRIL 2009



SUPERVISORA IRA/2435