

ACTA DE INSPECCIÓN

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiuno de marzo de dos mil doce en el [REDACTED] (Centro Nacional de investigación sobre la Evolución Humana) ubicado en el [REDACTED] en Burgos.

Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido con fines de investigación, cuya autorización de modificación (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria de la Junta de Castilla y León en fecha 17 de marzo de 2011. (NOTF MO-01 20.09.11)

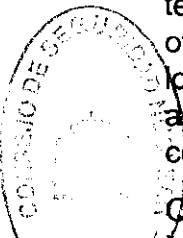
Que la Inspección fue recibida por, D^a [REDACTED] Técnico de Laboratorios, D. [REDACTED] Científico Responsable de la Línea de Investigación de Resonancia Paramagnética y D. [REDACTED], Científico Responsable del Laboratorio [REDACTED], todos ellos Supervisores de la instalación radiactiva quienes, en representación del titular, aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el/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.

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

1.- Situación de la instalación (Cambios, modificaciones, incidencias)

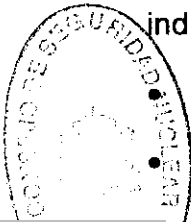
- Según la citada autorización de modificación (MO-01), "CONSORCIO [REDACTED]" es el "titular y explotador responsable" de una instalación radiactiva de "2ª categoría" y referencias "IRA/3015 y BU-IR2-0049-m-



11, ubicada en dependencias de la planta sótano y de la planta 2ª del edificio del [REDACTED] y está autorizada a realizar "análisis instrumental" y a la posesión y uso de: "a) un equipo de irradiación con fines de investigación que alberga una fuente radiactiva de alta actividad, b) dos equipos radiactivos con fuentes incorporadas y c) un equipo de portátil de fluorescencia de rayos X". Su situación y funcionamiento se detalla en los distintos apartados del acta. _____

- El titular manifiesta que desde la inspección del CSN de 23.06.11:
 - No se habían producido en la instalación cambios ni modificaciones en los aspectos recogidos en el artículo 40 del RD 1836/1999, modificado por el RD 35/2008, Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas. _____
 - Había elaborado y remitido al CSN una nueva versión del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia versión 1, marzo 2012 que incluye los Reglamentos de las dos Áreas de la Instalación, Área Beta y Área Gamma, e incorpora además los requisitos de notificación de sucesos de la Instrucción del CSN IS-18. _____
- El CSN en escrito remitido a la IRA nº 2654 y fecha 27.03.12 había comunicado al titular que ambos documentos se consideraban adecuados y por lo tanto en vigor. _____
- No había elaborado el procedimiento sobre comunicación de deficiencias exigido en el artículo 8 bis del RD 1836/1999, modificado por RD 35/2008. _____

Nota.- Durante la elaboración del acta se remitió un E-mail a la inspección indicando ya se había elaborado. _____



- No se había producido ningún incidente o suceso radiológico notificable
- No se había registrado ninguna comunicación de deficiencias. _____

[REDACTED] Había recibido la circular informativa remitida por el CSN 4/11 (diciembre 2012) sobre el uso de la escala de sucesos radiológicos INES en instalaciones radiactivas y en el transporte. _____

- No había adquirido el equipo autorizado de fluorescencia de rayos X marca [REDACTED] modelo [REDACTED] y 50 µA. _

- El día de la inspección los dos equipos con fuentes de Sr-90 y el equipo irradiador con fuente de Cs-137 se encontraban instalados y operativos según se detalla en el apartado nº 3 del acta. _____

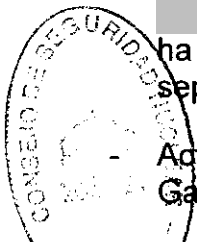
2.- Personal, trabajadores expuestos

- La instalación dispone de personal con licencia de supervisor, vigente o en trámite, en el campo "control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo" _____ (11.11.15), _____ (06.02.17), _____ (06.02.17) _____ (trámite). _____
- El titular ha establecido la responsabilidad entre supervisores en su Reglamento de Funcionamiento (RF) versión 1, marzo 2012 y dispone del organigrama actualizado en su Anexo II. _____
- En él se indica que existe un gestor de laboratorios y supervisor principal _____ y dos áreas de irradiación cada una de ellas con un supervisor responsable, un área Gamma y supervisor _____ y un área Beta y _____.
- La instalación dispone de personal con licencia de operador en trámite, _____ (trámite), asignada al área Beta. _____
- El nuevo RF/12 punto 1.4 contempla al personal usuario de la IRA como personal contratado o colaborador y autorizado por el titular o por el supervisor principal y/o de área y que puede ser transitorio y sin licencia cuando se trate de personas en prácticas o con labores de investigación de forma puntual. _____
- Actualmente existen dos usuarios asignados al área Beta, _____ desde marzo 2011 y que como se ha indicado anteriormente ya ha solicitado al CSN la licencia de operador y _____ desde septiembre 2011 y sin licencia. _____

Actualmente no hay ningún usuario sin licencia asignado al área Gamma. _____

El titular mantiene la clasificación radiológica de los trabajadores expuestos indicada en su RF/12 punto 1.4 como categoría B y considera a todo el personal que trabaje en la ira y que sea clasificado como tal. _

- El titular realiza el control y vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos mediante dosímetros TL individuales de lectura mensual a



través del Servicio de Dosimetría Personal [REDACTED] que remite un informe mensual por grupo de usuarios y una ficha anual por trabajador.

- Se dispone además de dos dosímetros rotatorios para asignar a personal transitorio, caso de los dos trabajadores que estuvieron instalando la alarma de radiación en el área gamma en octubre de 2011, o al personal clasificado como trabajador expuesto hasta la llegada del dosímetro individual. _____
- Manifiesta que no se han producido incidencias en el uso y recambio de los dosímetros ni en las asignaciones de dosis. _____
- Los últimos informes disponibles de enero 2012, uno de grupo de seis usuarios y otro de área y rotatorios, presentaban dosis inferiores a 1 mSv en dosis acumuladas año (00,00 mSv) y dosis acumulada periodo de cinco años (00,00 mSv). _____

3.- Dependencias, equipos y material radiactivo

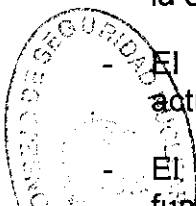
3.1.- Área Beta

- La autorización de modificación (MO-01) incluye:
 - **Etf nº 3 (dependencias)** "Una sala oscura ubicada en la 2ª planta" _____
 - **Etf nº 8 (equipos y material)** "Dos equipos marca [REDACTED] modelo [REDACTED] que alberga cada uno de ellos una fuente radiactiva encapsulada de Estroncio-90/Ytrio de 1,48 GBq (40 mCi)". _____
- Estos equipos fueron suministrados, instalados y puestos en servicio por la empresa [REDACTED] Dinamarca. _____

- El titular dispone ya del informe de la citada empresa sobre dichas actuaciones realizadas entre el 3 y 6 de noviembre de 2009. _____

- El día de la inspección ambos equipos lectores se encontraban en funcionamiento realizando medidas sobre las muestras colocadas en [REDACTED] arrusel. _____

[REDACTED] la ubicación, disposición y colindamientos de la dependencia autorizada, sala oscura, y de los dos equipos y sus fuentes radiactivas así como las condiciones de funcionamiento se mantienen sin cambios a lo descrito en el acta de inspección nº 1 y documentaciones aportadas posteriormente. _____



- La sala oscura donde se ubican los equipos se encuentra dentro de una sala oscura más amplia o "laboratorio de luminiscencia" en la planta 2ª del Edificio del [REDACTED] _____
 - El laboratorio de luminiscencia dispone de acceso controlado mediante llave electrónica o tarjeta y restringido a usuarios autorizados y existe una doble puerta para mantener las condiciones de oscuridad que exige el método de trabajo. _____
 - La sala oscura de irradiación dispone de señalización frente a riesgos a radiaciones como "zona vigilada". _____
 - Los equipos lectores con las fuentes de Estroncio-90 se sitúan encima de una mesa de trabajo junto con los ordenadores y el programa que controla su funcionamiento. También se ubica en esta sala una caja de metacrilato con los embalajes/contenedores de transporte de las dos fuentes y un armario con llave. _____
 - Cada equipo lector se identifica en sus zonas frontal y posterior con etiquetas que indican marca, modelo y fabricante, n/s y fecha de fabricación [REDACTED] n/s 284/10/2009 y n/s 285/120/2009. _____
 - Los cabezales donde se ubican las fuentes están señalizados con el distintivo básico recogido en la norma UNE 73302 y se habían colocado sobre los mismos, etiquetas de identificación de su contenido radiactivo, fuentes de Sr-90 de 1,48 GBq, fuente n/s RY-169 en cabezal n/s 284 y fuente n/s RY-170 en cabezal n/s 285. _____
 - El titular disponía de los certificados de actividad y hermeticidad de las citadas fuentes, actividad certificada a 29.05.09 y hermeticidad y ausencia de contaminación certificada a 09.06.09. _____
- [REDACTED] El titular realiza las pruebas anuales que aseguran la hermeticidad de las fuentes a través de la entidad [REDACTED] que emite informe de resultados. _____
- [REDACTED] Disponibles los informes correspondientes a las pruebas realizadas en julio 2010 y julio 2011 que concluyen que el encapsulamiento mantiene sus condiciones de estanqueidad. _____
- Los equipos están rodeados, por indicación del suministrador, de un blindaje adicional de 8 mm de plomo forrado de acero inox lateralmente y de 4mm de plomo en su base. También se han colocado varios

castilletes de plomo entre la zona del cabezal y los puestos de ordenador. _____

- El funcionamiento de los equipos, irradiación de muestras colocadas en un carrusel exige la apertura del shutter o barrera mecánica del cabezal de la fuente. El haz de radiación está dirigido hacia el suelo durante un tiempo prefijado y dicha apertura es controlada mediante un programa de software desde los ordenadores de la sala pero también por control remoto desde ordenadores habilitados para ello. _____
- El área Beta dispone de un monitor de radiación para vigilar los niveles de radiación, según se describe en el apartado nº 4 del acta. _____
- El funcionamiento del área Beta se recoge en un diario de operación según se detalla en el apartado nº 5 del acta. _____
- Durante la inspección se midieron tasas de dosis en contacto con zonas accesibles de los cabezales inferiores a 4 $\mu\text{Sv/h}$ y en la zona posterior del cabezal de uno de los dos equipos con shutter abierto de hasta 109 $\mu\text{Sv/h}$. _____

3.2. Área Gamma

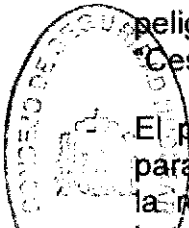
- La autorización de modificación (MO-01) incluye
 - **Etf nº 3 (dependencia)** *“Una sala ubicada en la planta sótano inferior”*

Etf nº 8 (equipo y material) *“Un equipo para irradiación de muestras marca [REDACTED] modelo [REDACTED] que alberga una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de actividad máxima de 53,7 TBq (1450 Ci). _____*

El equipo y la fuente habían sido suministrados por la empresa autorizada en España [REDACTED] quien había llevado a cabo su instalación y carga de fuente conjuntamente con la empresa fabricante [REDACTED] el 14 y 15 de junio de 2011. _____

- La documentación sobre dicha instalación proyecto nº 43912 y la aceptación del producto por el titular el 15.06.11, así como la documentación del equipo, fuente y contenedor de transporte se detallaba en el acta de inspección nº 2. _____

- El día de la inspección el equipo se encontraba operativo, pero según se manifestó no se habían comenzado todavía las irradiaciones sobre muestras. _____
 - La ubicación, disposición y colindamientos de la dependencia autorizada, del irradiador y su fuente radiactiva así como las condiciones de funcionamiento se mantienen sin cambios significativos a lo descrito en el acta de inspección nº 2 y documentaciones aportadas posteriormente. _____
 - La sala del irradiador se ubica en la planta sótano -2 del edificio del [REDACTED] y el equipo se localiza en su interior sobre una plataforma de hormigón de unos 20 cm de altura accesible en todo su perímetro. _____
 - Dispone de acceso controlado mediante llave electrónica personalizada, actualmente para el supervisor y de señalización frente a riesgos a radiaciones ionizantes como "zona vigilada" y de un cartel que indica "acceso restringido". _____
 - El irradiador presentaba identificación en su frente como [REDACTED], en su interior una chapa con datos sobre el fabricante "[REDACTED], " equipo [REDACTED] 0", n/s 483 y fecha de fabricación "05/2011" y marcado CE 0086 y en su lateral se le había colocado una etiqueta con la señalización norma UNE y datos sobre fabricante, comercializadora, modelo y n/s, contenido máximo autorizado (hasta 53,7 TBq de Cs-137 y fuente cargada (53,2 TBq de Cs-137 a 01.03.11).
 - En su frente se encuentra además la chapa troquelada con el letrero de peligro por material radiactivo y los datos de la fuente incorporada "Cesio 137, marzo 2011, 53,2 TBq (1437 Ci)". _____
- El panel de control se localiza sobre el propio equipo y es necesario para poder iniciar su funcionamiento que: a) el equipo esté conectado a la red indicado por un piloto luminoso verde de equipo conectado y batería de reserva ok ya que se carga de forma continua, b) la llave de conexión/desconexión se encuentre inserta y girada (custodiada por el supervisor), c) se introduzca una contraseña de usuario y una clave de acceso, d) se seleccionen los parámetros de tiempo (doble control del mismo con dos contadores) y e) se presione el pulsador de start. La puerta de acceso a la cámara de muestras debe de estar cerrada como se detalla más abajo _____
- El panel da información sobre la colocación, posición y giro de la muestra (piloto azul que indica que el tambor está girando), sobre



equipo irradiando (piloto ámbar intermitente) y avisa sobre "irregularidades durante la irradiación" (piloto rojo). _____

- Además el comienzo de la irradiación se avisa mediante una señal acústica (pitido). _____
- La irradiación finaliza cuando acaba el tiempo marcado o se puede interrumpir en cualquier momento al presionar el pulsador de parada "stop". _____
- La puerta por donde se introducen las muestras a la cámara se encuentra en su zona frontal y si está abierta no es posible comenzar a irradiar y da mensaje en el panel de control. Una vez cerrada y comenzada la irradiación se puede abrir ya que no es un elemento de seguridad y por diseño el blindaje frente a la fuente es constante, independientemente de la posición y giro del tambor. _____
- Durante la inspección se comprobaron los dispositivos de seguridad mencionados, la secuencia de funcionamiento y las señales de advertencia ópticas y acústicas. _____
- Durante la inspección se midieron tasas de dosis en contacto con todas las paredes y zona superior alcanzándose valores de hasta 5,0 $\mu\text{Sv/h}$ en su zona trasera, de hasta 2,0 $\mu\text{Sv/h}$ en su zona superior y de hasta 3,0 en la cámara de colocación de las muestras. _____

El área gamma dispone de un monitor de radiación portátil asignado para vigilar los niveles de radiación, según se describe en el apartado nº 4 del acta. _____

En relación con el monitor de radiación fijo y con alarma para controlar las tasas de dosis en las cercanías del equipo que venía descrito en la documentación de solicitud de modificación y que no estaba instalado en el momento de la inspección previa a la notificación de funcionamiento por problemas de suministro, el titular había comunicado al CSN que instalaría un primer monitor de forma temporal hasta la instalación del definitivo. _____

- Los detalles de esta instalación y su situación actual se describen en el apartado nº 4 del acta. _____
- o El titular dispone del certificado de actividad y hermeticidad de la fuente incorporada de Cesio-137 de 18.05.11 (Cs-137 modelo _____)

de 53,2 TBq a 01 de marzo de 2011 con un test de hermeticidad de 13.04.2009 y otro de 09.03.11). _____

- o Finalizada la instalación del equipo y fuente el 15.06.11 el instalador emitió un certificado de hermeticidad y ausencia de contaminación. _____
- o Dispone también del certificado de la fuente de Cs-137 como material radiactivo en forma especial GB/373/S-96 en vigor hasta 11.nov.2011. _____
- o Dispone de acuerdo escrito con el suministrador de la fuente por el cual _____ se compromete a su retirada al finalizar su uso en la instalación con fecha 17 de noviembre de 2010. _____
- El titular manifiesta que realizará los controles de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada con periodicidad anual a través de una empresa autorizada según lo exigido en su condicionado. _____
- En relación con los requisitos exigidos al titular por poseer una fuente considerada de alta actividad, dispone de: a) Apertura de la hoja de inventario normalizada de 17.06.11 y pendiente de comunicar su situación en 2012 al CSN, b) Imágenes gráficas de fuente y contenedor, c) Compromiso de retirada de la fuente por parte del suministrador ya comentado y d) dispone de escrito del CSN en el que se exige de disponer de cobertura de riesgo para su gestión por entender que es un organismo oficial. _____
- En relación con la finalización del periodo de garantía del equipo, se manifestó que este periodo era de un año desde su instalación y aceptación, o sea desde junio 2011. _____

El supervisor realiza actualmente verificaciones mensuales sobre el estado de la fuente y al menos trimestralmente de niveles de radiación según se detalla en el apartado nº 4 del acta. _____

El funcionamiento del área gamma, todavía sin realizar irradiaciones programadas se recoge en un diario de operación según se detalla en el apartado nº 5 del acta. _____

4.- Vigilancia radiológica

- La instalación dispone de al menos dos detectores de radiación, asignado uno a cada área, para llevar a cabo la vigilancia radiológica:



o [redacted], 19.09.10, certificado nº 8044, asignado al área Beta. _____

o [redacted] 12.09.11, certificado nº 8783 con observaciones, asignado al área gamma. _____

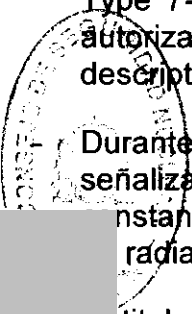
- El titular había revisado su programa de calibraciones y verificaciones, que se incluye en el reglamento de funcionamiento RF/12, y establecía periodos de calibración para ambos monitores de dos años. _____

o Además el área gamma dispone de un monitor alarma a radiación [redacted], modelo [redacted]s 281740 (en pegatina) y n/s 281795 (troquelado) instalados, tanto el lector como la sonda que se manifestó que estaba integrada en el exterior del recinto del irradiador, en octubre de 2011. _____

- Disponible el certificado de calibración del fabricante de 17 agosto 2011 que indica dos puntos de alarma a 20 $\mu\text{Sv/h}$ y a 50 $\mu\text{Sv/h}$. _____

- Se manifestó que los puntos de alarma se habían prefijado en otros valores, a 2 $\mu\text{Sv/h}$ y a 10 $\mu\text{Sv/h}$ y que no se disponía de test opcional de funcionamiento de la alarma. _____

- Este detector había sustituido a la alarma [redacted] serie [redacted] Type 7-10 que fue instalada provisionalmente al objeto de obtener la autorización de funcionamiento del CSN y de acuerdo con la memoria descriptiva presentada. _____



- Durante la inspección se observó que el monitor disponía de señalización luminosa roja y que las lecturas en su pantalla oscilaban instantáneamente, desde 0,0 $\mu\text{Sv/h}$ hasta 1,7 $\mu\text{Sv/h}$, cuando los niveles de radiación en esa zona eran inferiores a 0,5 $\mu\text{Sv/h}$. _____



- El titular manifestó que ante la nueva ubicación de la sonda, fuera del recinto y de los problemas de medida que presentaba, superando en varias ocasiones los valores de alarma prefijados, iba a ser desconectada y bien en el trámite al acta o bien en escrito remitido al CSN, solicitaría la posibilidad de prescindir de este monitor fijo, frente a la utilización del monitor portátil asignado a esta área siempre que se estuviera dentro de la sala del irradiador o en el puesto de operador en el exterior de la misma. _____

- **Área Beta.**- El Supervisor responsable lleva a cabo una vigilancia radiológica periódica en los puestos de trabajo y en el exterior de los equipos, así como la revisión del estado de conservación de los equipos según lo indicado en su Reglamento de Funcionamiento RF/12:
 - A) mensualmente mediante un dosímetro de área TLD ubicado entre los dos equipos lectores con recambio mensual y gestionado por [REDACTED] con valores mensuales inferiores a 0,1 mSv _____
 - B) mensualmente mediante la verificación de niveles de radiación en zonas laterales, superior e inferior de los equipos con obturador abierto y cerrado y registros en diario de operación. Disponibles los registros entre agosto 2011 y marzo 2012 con valores inferiores a 0,5 μ Sv/h en puesto operador y exterior de equipos. _____
- **Área Gamma.**- El titular lleva a cabo una vigilancia radiológica en el puesto de trabajo y en el exterior del equipo, así como el estado de conservación del equipo y la situación de la fuente de alta actividad, según lo indicado en el RF/12:
 - A) trimestralmente, mediante verificación de niveles de radiación en superficie del equipo, zonas laterales, superior, frontal y posterior y dentro de cámara de irradiación y registros en diario de operación. Disponibles los registros entre agosto 2011 y marzo 2012 con valores inferiores a 0,5 μ Sv/h en puesto operador y a 4 μ Sv/h en el exterior del equipo. _____
 - B) En continuo, pero en el exterior de la sala y con los problemas observados en la sonda instalada como ya se ha comentado anteriormente. _____

Registros e informes

- La instalación dispone de dos diarios de operación sellados y registrados por el CSN y asignados uno a cada área:
- **Área Beta.**- nº 134.10 cumplimentado y firmado por el Supervisor responsable. El diario se inicia con la instalación de los equipos lectores y en el se registran los periodos de funcionamiento de los equipos y datos relativos a licencias del personal y resultados de la verificación de niveles de radiación. _____
- **Área Gamma.**- nº 1113.11 cumplimentado y firmado por el Supervisor responsable. El diario se inicia con el suministro del equipo el 14.06.11.

No hay todavía registros sobre su funcionamiento y si sobre los controles trimestrales de niveles de radiación. _____

- La instalación dispone de otros registros y bases de datos que complementan las anotaciones de los diarios de operación según se ha detallado en los distintos apartados del acta. _____
- El titular había remitido al CSN el informe anual correspondiente al funcionamiento de la instalación durante el año 2011 dentro del plazo reglamentario. Entrada CSN nº 4715 fecha 14.03.12. _____

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 veintiuno de mayo de dos mil doce

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



Centro Nacional de Investigación
en Evolución Humana

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 13676

Fecha: 23-07-2012 13:27

En respuesta a su **acta de inspección CSN/AIN/03/IRA/3015/12** y en conformidad con la misma, procedemos a su devolución firmada por el Supervisor de la [REDACTED], adjuntando la siguiente documentación:

En relación al **punto 3.2** del Acta "**Área Gamma**" en relación con los requisitos exigidos por el titular por poseer una FAA, se adjunta la hoja de FAA con los datos del punto 6 de control operativo (DOC: Verificación fuente 2011). Este documento se depositó telemáticamente (se adjunta documento de la plataforma DOC: epPlataformaOV_2012-03-28_1238663452984488950).

En relación al **punto 4** del Acta "**Vigilancia Radiológica**" se solicita prescindir de este monitor fijo como elemento de vigilancia radiológica en el Área Gamma. El control radiológico del área se hará con el monitor portátil asignado a esta área siempre que se trabaje dentro de la sala del irradiador o en el puesto de operador en el exterior de la misma.

Atentamente

[REDACTED]
Gestor Técnico de Laboratorios
Supervisor de la IRA3015

DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia: **CSN/AIN/03/IRA/3015/2012**

De fecha: **veintiuno de marzo de dos mil doce**

Correspondiente a la inspección realizada a : 

El Inspector que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados y documentación remitida en el trámite a la misma, lo siguiente:

- 1.- **punto 3.2 “area gamma” pag 9, hoja FAA, se acepta comentario y documentación, no modifican el contenido del Acta**
- 2.- **“punto 4 “vigilancia radiológica” pag 10, se acepta comentario, no modifica el contenido del Acta, solicitud a valorar por evaluación.**

Madrid, 5 agosto 2012


INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS