

ACTA DE INSPECCION

[REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día diez de diciembre de octubre de dos mil catorce en [REDACTED] "HORSEPITAL, S.L." sita, en [REDACTED], término municipal de Villanueva de la Cañada (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medicina nuclear veterinaria cuya última autorización de funcionamiento (MO-1) fue concedida por La Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid con fecha 11 de marzo de 2010.

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

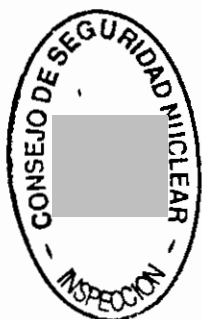
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

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

- No ha habido modificaciones con respecto a lo descrito en el acta anterior (referencia CSN/AIN/14/IRA/2142/13). Todas las dependencias se encontraban reglamentariamente señalizadas. _____

MEDICINA NUCLEAR

- Todas las entradas registradas en el curso del último año corresponden a monodosis de Tc-99 (suministradas por [REDACTED]) con una

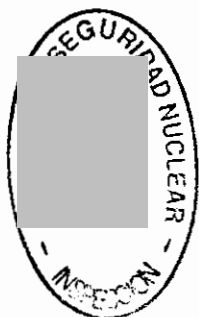


actividad entre 160 – 170 mCi, acompañadas de una dosis de 0.5 mCi para calibración del equipo. _____

- Estas monodosis se reciben en un recipiente blindado y se administran directamente en la sala de exploración (donde se encuentra la gammacámara). Sala señalizada como “Zona Controlada”. _____
- Todas las entradas de monodosis de tecnecio-99 se encontraban anotadas en el Diario de Operaciones; los albaranes correspondientes archivados. Del análisis de estos datos se deduce que en el curso del último año han recibido de tres a siete (máximo) monodosis por mes, no superando las cantidades autorizadas en la especificación 6ª (500 mCi). Últimas entradas registradas corresponden al 2 de diciembre de 2014: dos monodosis de Tecnecio de 166.15 mCi y de 149.6 mCi (y 0.5 mCi para calibración). _____
- La sala destinada almacenar material radiactivo denominada “cámara caliente” (señalizada como “zona controlada”) no se ha usado para almacenar material radiactivo; desde el inicio de la actividad, el tecnecio-99 se ha recibido en forma de “monodosis”. El día de la inspección no había material radiactivo almacenado en la instalación. _____
- El día de la inspección se midieron valores de fondo en los “Boxes” destinados a los caballos inyectados. _____
- Estaba disponible carteles (móviles) de : “Zona Controlada” para colocar en los “Boxes” de caballos inyectados; estas señalizaciones están deterioradas. _____
- Los residuos generados en el curso de la inyección a los animales se encontraban almacenados en bidones (dentro de la cámara caliente y sala de exploración) y se gestionan como residuo convencional después su desclasificación. _____
- El resto de los residuos corresponde al serrín contaminado retirado de los “boxes” (donde han estado los animales 36 horas después de la inyección de Tc-99). Este serrín se almacena dentro de bidones en una zona de la finca, dejándolo decaer hasta su eliminación – dentro de la finca – como residuo convencional. _____

GENERADORES DE RAYOS X

- El día de la inspección se encontraban en la instalación un total de dos equipos de Rayos X portátiles correspondientes a:

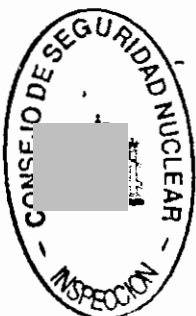


- Un generador de Rayos X portátil de marca [REDACTED] (80 Kv y 20 mAs / [REDACTED] Made in Tokio) que no dispone de marcado "CE". _____
- Un generador de Rayos X portátil – adquirido en 2010 - con placa identificativa con los datos: "Model [REDACTED] / s/n 33896 / 80 Kv-15 mA / [REDACTED] – Macado "CE". _____
- Este último equipo es el que se utiliza de forma regular. El equipo [REDACTED] (descrito en actas anteriores), esta desplazado desde hace más de un año a una instalación veterinaria de Bilbao (donde – según se manifiesta - se encuentra inscrito en el registro de R.X. médicos). _____
- Los equipos se utilizan principalmente en las dependencias de la instalación - en la zona denominada "pasillo"; el control de acceso se realiza por el propio personal de la instalación (dispone de dos puertas de acceso). Según se manifiesta, el equipo se utilizan fuera de la instalación, de forma esporádica (2 a 3 veces al año). _____
- Los datos de uso de los equipos se encontraban anotados en un Diario de Operaciones diligenciado. _____

GENERAL – PERSONAL

- Estaba disponible y en estado operativo un detector portátil de contaminación – para revisión de la instalación - de de marca [REDACTED] (n/s 051121), con una etiqueta de calibración del [REDACTED] (fecha de la etiqueta: 16-10-13). No estaba disponible el certificado de [REDACTED] correspondiente a esta calibración. _____
- Disponen de un equipo de radiación — con alarma prefijada, de marca: [REDACTED] (n/s 02161); este equipo no se ha mandado a calibrar desde hace más de 6 años. _____
- Disponen de un detector de lectura directa (DLD) y de tasas de dosis de marca: [REDACTED] (n/s 111013) adquirido en agosto de 2011, utilizado con los equipos de rayos X portátiles. _____

Estaban disponibles dos Diarios de Operaciones diligenciados, rellenos y actualizados: uno con datos de los equipos de Rayos X y otro con las actividades de Medicina Nuclear. _____



- Disponen de dos Licencias de Supervisor, en vigor. La persona que opera los equipos de Rayos X: D. [REDACTED], dispone de acreditación para "dirigir equipos de rayos X". _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los cuatro trabajadores clasificados como expuestos disponiendo de cuatro dosímetros personales (TLDs); tres a nombre de las personas mencionadas en el párrafo anterior y uno a nombre de D^a [REDACTED]; lecturas de los dosímetros procesadas por [REDACTED]; últimos registros corresponden al mes de septiembre de 2014 valor máximo acumulado en 2014 de 0.77 mSv (correspondiente la supervisora de la instalación). _____
- Estaban disponibles los certificados de aptitud médica – emitidos por [REDACTED] - (de fechas: octubre y diciembre de 2014) para tres de los trabajadores expuestos (con licencias). _____
- D^a [REDACTED] esta, pendiente de realizar el reconocimiento médico de 2014; según se manifiesta esta persona - asistente de veterinaria (ATV) - realiza labores de ayudante: no opera el equipo de R.X. ni manipula material radiactivo; la dosis profunda acumulada en 2014 de esta persona es de: 0.66 mSv. _____

DESVIACIONES

- No han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2013 (incumplimiento de la especificación: 14^a). Estaba disponible la copia de este informe, pendiente de ser enviado al CSN.



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 Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a doce de diciembre de dos mil catorce.

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 5 de 5



PRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1636/1999, se invita a un representante autorizado de "HORSEPITAL", en Villanueva de la Cañada (Madrid) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

