

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

2010 MAR. 01

Erregistro Orokor Nagusia
Registro General Central

SARRERA	IRTEERA
Zk. 199722	Zk.

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] funcionario adscrito al Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco e Inspector de Instalaciones Radiactivas acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, personado con fecha 10 de febrero de 2010 en el HOSPITAL PSIQUIATRICO DE ZAMUDIO, sito en el [REDACTED] el término municipal de Zamudio (Bizkaia), procedió a la inspección de la instalación radiactiva de la que constan los siguientes datos:

- * **Utilización de la instalación:** Médica (técnicas para uso "in vitro" de análisis clínicos).
- * **Categoría:** 3ª.
- * **Fecha de autorización para la puesta en marcha:** 12 de noviembre de 1991.
- * **Finalidad de esta inspección:** Control.

La inspección fue recibida por Dª [REDACTED], Supervisora de la instalación, y por Dª [REDACTED] Operadora de la misma, quienes informadas de la finalidad de la misma, manifestaron aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

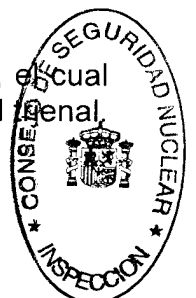
Las representantes del titular de la instalación fueron advertidas de que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo cual se notifica a efecto 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, así como de la información requerida y suministrada por personal técnico de la instalación, resultaron las siguientes:



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR**OBSERVACIONES**

- La instalación tiene autorizados los radionucleidos I-125, Co-57, C-14, H-3, P-32 y S-35 en forma no encapsulada, no disponiéndose en el momento de la inspección de ninguna cantidad de los mismos.
- Se manifiesta a la inspección que desde la inspección de fecha 18 de febrero de 2008 no se ha realizado ninguna adquisición de material radiactivo, por lo que la última continúa siendo una compra de I-125 realizada en septiembre de 2004.
- Para la evacuación de los residuos líquidos generados en la instalación se dispone de un contenedor situado bajo la mesa de trabajo en el interior del recinto cerrado de zona vigilada, protegido con puertas plomadas, en el cual son mantenidos hasta su decaimiento; según se reitera a la inspección dicho depósito fue vaciado por última vez en julio del año 1999.
- Dentro del área vigilada se dispone también de un contenedor blindado para el almacenamiento de residuos sólidos hasta su decaimiento a niveles de exención, siendo desechados posteriormente como residuo convencional, habiendo transcurrido como mínimo 9 períodos de semidesintegración para el P-32 (aproximadamente 4 meses) y 8 períodos (unos 16 meses) para el I-125.
- En el interior de dicho contenedor se encontraban almacenadas cinco bolsas, dos de las cuales habían sido cerradas en septiembre de 2003, conteniendo residuos de fósforo-32, y las otras tres conteniendo residuos de Yodo-125, cerradas en septiembre de 2004.
- Se manifiesta que desde la inspección llevada a cabo el 3 de marzo de 2005 hasta la fecha, no se han evacuado residuos líquidos ni sólidos que previamente hubieran sido radiactivos; así mismo, se manifiesta a la inspección, la intención de realizar la retirada de las cinco bolsas anteriores.
- La instalación dispone de un equipo de detección y medida de los niveles de radiación marca [REDACTED] modelo [REDACTED]° de serie 78321, calibrado por el [REDACTED] el 15 de junio de 2009.
- Para el detector de radiación se tiene establecido un plan de calibración, el cual contempla realizar calibraciones en centro acreditado con una periodicidad [REDACTED] anual.



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

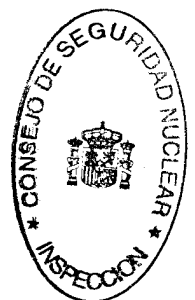
- La instalación dispone de una licencia de supervisora en el campo de laboratorio con fuentes no encapsuladas, válida hasta el 31 de marzo de 2010 y de una licencia de operadora, también en el mismo campo, válida hasta el 26 de julio de 2010, a favor de D^o [REDACTED] y D^a [REDACTED] respectivamente.
- El control dosimétrico del personal profesionalmente expuesto de la instalación se lleva a cabo a través de cuatro dosímetros personales de tipo termoluminiscente, a favor de la supervisora, operadora y dos usuarios de la instalación, realizándose las lecturas en el [REDACTED] de Madrid. Los historiales dosimétricos, actualizados hasta noviembre de 2009, presentan valores nulos.
- Según se manifiesta a la inspección el personal profesionalmente expuesto que trabaja en la instalación, se encuentra clasificado como de clase B.
- Se manifiesta también a la inspección que se efectúa reconocimiento médico ordinario sobre el personal de la instalación con periodicidad bienal; así mismo, se manifiesta que tanto para la supervisora como para la operadora se tiene fijada la fecha del 15 de febrero de 2010 para realizar el reconocimiento médico según el protocolo de radiaciones ionizantes.
- La última revisión médica según el protocolo específico para trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes del personal con licencia se efectuó en la Unidad de Salud Laboral del Servicio de Prevención del [REDACTED] con resultado de apto médico, según certificados de fecha 20 de abril de 2005.
- Se dispone de un Diario de Operación en el cual desde la anterior inspección aparecen reflejadas la recepción y envío del acta de inspección, envío del informe anual, llegada del detector de radiación y otros datos de interés.
- La entrada al recinto donde se manipula el material radiactivo y se almacenan los residuos generados se encuentra señalizada como Zona Vigilada según lo establecido por el Real Decreto 783/2001 y la norma UNE 73.302.
- Además en la entrada al citado recinto se dispone de una copia del plan de emergencia y en su proximidad existen extintores contra incendios.
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2008 fue entregado al Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco el 10 de marzo de 2009.



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- En un área contigua en el exterior de la zona vigilada, existen un frigorífico y un congelador en cuyo interior normalmente se almacenan los isótopos radiactivos, disponiendo de la señalización establecida según norma UNE 73.302.

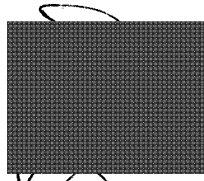


SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 con la redacción establecida en la Ley 33/2007, el Reglamento 1836/1999 sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas modificado por el RD 35/2008, el Reglamento 783/2001 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente Acta por duplicado en la sede del Servicio de instalaciones radiactivas del Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, a 17 de febrero de 2010.



Fdo.:

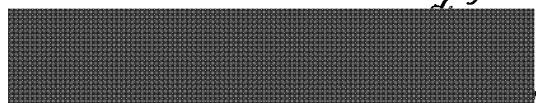


INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En *Jaundia*, a *25* de *Febrero* de 2010

Fdo.:



Cargo: *superior*

