

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario de la Generalitat Valenciana y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de uso médico y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del Territorio de la Comunidad Autónoma Valenciana

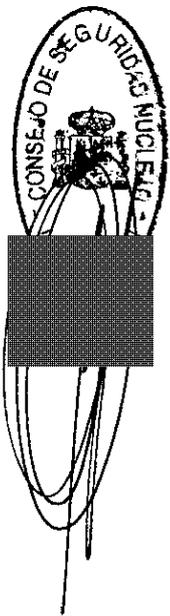
CERTIFICA: Que se ha personado el día nueve de abril de dos mil ocho, en las instalaciones del **Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, (IATA)**, del Centro Superior de Investigaciones Científicas, C.S.I.C., sito en el [REDACTED], de Paterna, Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a investigación, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con seguridad y protección radiológica.

Que la instalación dispone de autorización de puesta en marcha y posterior modificación concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 15 de abril de 1985, 10 de julio de 1990, 22 de enero de 1998 y 13 de mayo de 1999 respectivamente.

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.



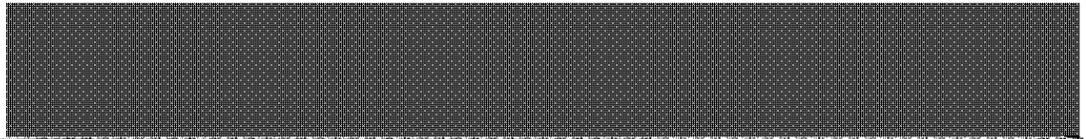


Que de las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada por el Sr. [REDACTED] resulta:

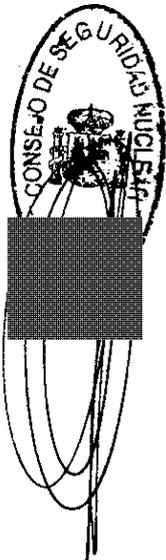
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación radiactiva se encuentra ubicada en [REDACTED] constando de un laboratorio de uso exclusivo para material radiactivo. _____



-
- En dicha dependencia están los equipos de medida del laboratorio, entre los que se encuentra un equipo de centelleo líquido PERKIN-ELMER Precisely Tri-Carb 2800 TR, el cual alberga una fuente radiactiva encapsulada de Bario-133, con una actividad nominal de 695,6 KBq (18,8 μ Ci). _____
 - Asimismo, dicho equipo dispone de los siguientes estándares sellados: ^3H de 0,135 μ Ci (Ref:6008512) y ^{14}C de 0,067 μ Ci (Ref:6008513). _____
 - Según se informa a la inspección, los residuos que se van generando en este recinto, permanecen en la dependencia durante la semana, realizando al final de la misma las operaciones oportunas para su acondicionamiento en el almacén de residuos. _____



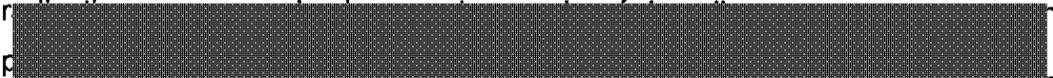
LABORATORIO DE MANIPULACIÓN

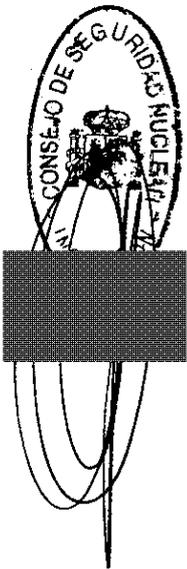
- Las superficies de trabajo de dicho laboratorio son de material impermeable, manifestando que se trabaja siempre sobre papel absorbente, disponiendo de pantallas de metacrilato para protección de los operadores en la manipulación del material radiactivo. _____
- ■
- En dicha dependencia se encuentran dos vitrinas para manipulación de material radiactivo, con sistema de aspiración forzada con filtros, independiente de la ventilación del edificio. _____
- Sobre las superficies de trabajo se encontraban portaviales alojados en el interior de cubiletes de metacrilato, para el traslado de viales de la dependencia de manipulación, a la dependencia que alberga la instrumentación de medida y cubiletes de metacrilato etiquetados identificando el isótopo contaminante, con bolsas de plástico en su interior, que albergan los residuos radiactivos sólidos generados durante la semana. _____



- Asimismo, en el interior de las vitrinas de manipulación, se encontraba una botella en la que se recogen los residuos líquidos de Fósforo-32, generados durante la semana. _____
- Los residuos referidos, al finalizar la semana son acondicionados en una dependencia anexa al laboratorio, destinada exclusivamente para almacén de residuos radiactivos. _____

ALMACÉN DE RESIDUOS RADIATIVOS

- Dicha dependencia se destina exclusivamente a almacén de residuos

- Su acceso se encontraba señalizado como Zona de Acceso Controlado, advirtiendo del riesgo de irradiación y contaminación. _____
- En el interior de dicha dependencia se encontraban disponibles distintos bidones con bolsas de plástico en su interior, así como bombonas para residuos líquidos. _____
- Los contenedores expuestos se encontraban etiquetados indicando el isótopo contaminante, la fecha de apertura de la bolsa, la fecha de cierre, cuando procede, y el tiempo de decaimiento. _____
- Asimismo estaba disponible una caja conteniendo en su interior un contenedor plomado, y este a su vez la fuente de europio-152 de 740 KBq (20 μ Ci) del antiguo contador de centelleo. _____
- Según se manifiesta, los líquidos de centelleo empleados son biodegradables y miscibles en soluciones acuosas. _____





- La instalación dispone de tres detectores, marca MINI INSTRUMENTS, mod. Mini Monitor, serie 900, y números de serie 104, 49809 y 52737, provistos de una sonda G-M de la misma firma, mod TYPE-E, estando disponible el certificado de calibración del n/s 052737 con fecha 17 de marzo de 2006 por el 

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

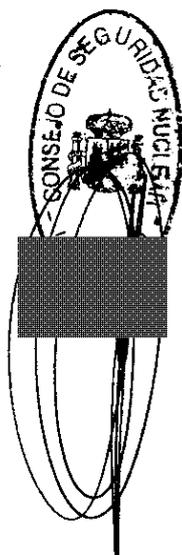
- Monitorizando las distintas dependencias del laboratorio, los niveles máximos de radiación registrados no excedieron significativamente de los límites del fondo. _____
- Según se informa a la inspección, semanalmente se realiza una limpieza del laboratorio y control de los niveles de contaminación superficial en 18 puntos del mismo. _____
- El control dosimétrico del personal profesionalmente expuesto se realiza mediante dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por el  no presentando incidencia en sus resultados. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de tres licencias de Supervisor y dos de Operador, todas ellas en vigor. _____

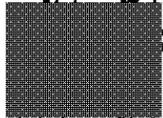
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

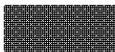
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear en el cual se adjunta una ficha de recepción del material, en la que se incluye: Isótopo, marca, actividad, concentración, compuesto químico, fecha recepción, fecha 100% actividad, las evacuaciones de residuos líquidos, así como incidencias de la instalación. _____



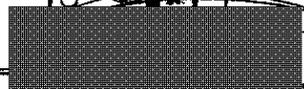


- Estaba disponible el contrato firmado entre ENRESA y el Consejo Superior de Investigación y Ciencia (C.S.I.C.), con fecha 24 de mayo de 1994, para la retirada de residuos radiactivos, no registrándose ninguna retirada desde la última inspección. _____
- El informe anual correspondiente al año 2007 había sido realizado y enviado al Servicio territorial de Energía. _____



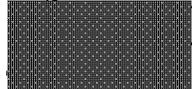
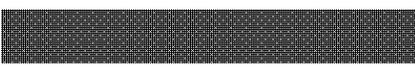


Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a treinta de abril de dos mil ocho


 DIRECTOR

 Fdo.: 

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado del **Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, (IATA)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido de la presente acta

CONFORME CON EL ACTA DE INSPECCION
PATERNA, 12 DE MAYO DE 2008


Fdo.: 

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIO
Registre General

Data 16 MAIG 2008

ENTRADA Núm. 9925
HORA