SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

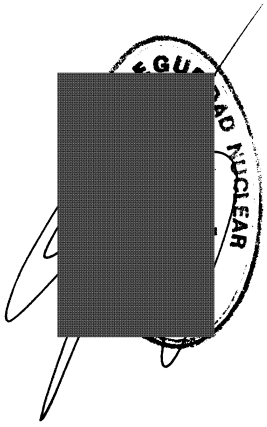
ACTA DE INSPECCIÓN

[redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 12 de noviembre de 2009 en Charles River Laboratories España SAU (NIF [redacted] situada en la [redacted] de Alpicat (Segrià).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigar en cultivos de campo, y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball i Indústria en fecha 19.12.2006 por cambio de titular.

Que la inspección fue recibida por don [redacted], en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.



Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación estaba formada por las zonas siguientes:
  - Un módulo móvil prefabricado formado por 3 laboratorios y 1 cámara frigorífica. ----------
  - La zona de cultivo en la finca y 1 caseta para almacenar residuos. ---
- La instalación disponía de medios para controlar su acceso. ----------

UNO.- Módulo móvil prefabricado formado por 3 laboratorios y 1 cámara frigorífica.

- El material radiactivo se manipulaba en el laboratorio intermedio que linda con la cámara frigorífica y otro laboratorio. En su interior se encontraba un

---

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

frigorífico, un contador de centelleo líquido y recipientes para almacenar residuos radiactivos.----------

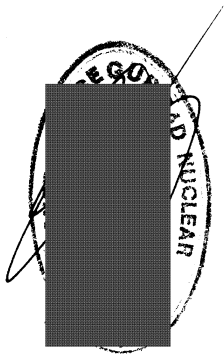
- En la cámara frigorífica había un armario con llave donde se guardaba el material radiactivo y las muestras de las plantas que se recogen para su envío a Escocia. ----------

- En la cámara frigorífica se encontraba almacenado 254,85 MBq de C-14.-

- Estaba disponible el registro de las entradas de material radiactivo (las suministra Charles River de Escocia) y de los envíos del material radiactivo no utilizado y de muestras. Para el experimento que se estaba realizando se había recibido 389,7 MBq el 29.10.2009 y 60 MBq el 12.11.2009.----------

DOS.- Zona de cultivo

- En un campo cercado de 1200 m^2 dentro de la misma finca se encontraban instalados 5 recintos recubiertos con una estructura de tela metálica de malla fina a prueba de pequeños animales. Cuando se utilizaban se instalaba un contenedor secundario estanco mediante recubrimiento interior de tela plástica depositado en un contenedor primario (vaso o tiesto) en el cual se plantaba la planta a estudiar. ----------



- En uno de los recintos se estaba realizando un estudio con 2 naranjos el cual se había iniciado el 02.11.2009 y faltaba realizar una segunda aplicación con material radiactivo. Los naranjos estaban plantados en un contenedor primario (maceta) y disponían de un contenedor secundario, con el fin de recoger el agua de regado.----------

- En una esquina de la zona de cultivo había una caseta, en cuyo interior había bolsas con residuos radiactivos sólidos generados en los estudios de metabolismo (tierra y plantas), a la espera de su desclasificación y posterior gestión. ----------

- En las etiquetas de las bolsas constaba el peso, la fecha de cierre y el número de bolsa y la referencia del estudio. ----------

- Estaba disponible el registro escrito de los residuos almacenados. La fecha de la última desclasificación es del 26.02.2009. ----------

- No se generaban residuos radiactivos líquidos. El agua residual del contenedor de la planta, se guarda en bidones de plástico, se deja evaporar y se gestiona como residuo radiactivo sólido. ----------

- Estaba disponible el protocolo escrito de gestión de los residuos radiactivos. ----------

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible un contrato con Enresa para retirar, en caso de necesidad, los residuos radiactivos. ----------

TRES.-

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de contaminació de la firma [redacted] modelo [redacted] nº de serie 1824, provisto de una sonda modelo [redacted] calibrado por el [redacted] para contaminación en fecha 20.02.2008.----------

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de contaminación. La última verificación es de fecha 29.10.2009.----------

- Estaba disponible el registro escrito de la comprobación de las medidas de la contaminación superficial, en las zonas del laboratorio de manipulación, que efectúan los técnicos de Escocia, al finalizar un tratamiento. ----------

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, vigente, a nombre de don [redacted] ----------

[redacted]

- Los siguientes trabajadores, procedentes de la sede de la empresa en Escocia, son los que efectúan los estudios de metabolismo de las plantas: [redacted] bajo la supervisión del señor [redacted]-

- El control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos (trabajadores de la sede de Escocia) se realiza mediante el control de su posible contaminación en orina. Este se lleva a cabo en la sede de Escocia al cabo de, como máximo, 24 horas después de terminar el estudio en Alpicat. -------

- Estaban disponibles los resultados de los controles de dosimétricos de orina. ----------

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. ----------

- Había equipos para extinguir incendios. ----------

- Estaban disponibles y en lugar visible las normas escritas de actuación de la instalación. ----------

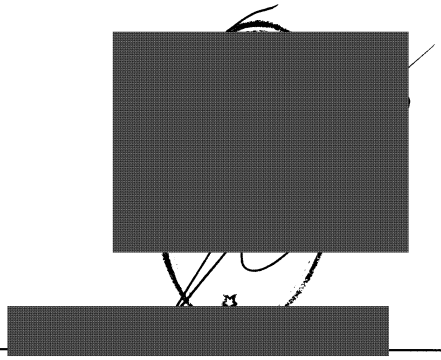
- La sede social de la instalación había cambiado a la calle [redacted] del Vallès de Cerdanyola del Vallès. ----------

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

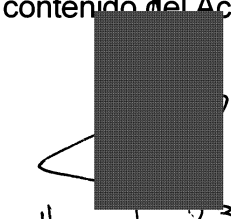
SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 16 de noviembre de 2009.

Firmado:



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



Alpicat, 23 NOV 2009.

CHARLES RIVER LABORATORIES

TEL