

CSN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

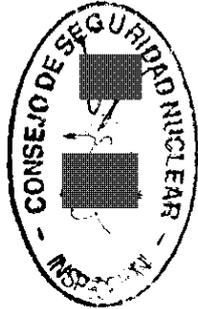
173922

Hoja 1 de 4

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED] Y D. [REDACTED]  
Inspectores del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICAN:** Que se han personado el día veintisiete de mayo de dos mil ocho, en "VIVOTECNIA RESEARCH, S.L.", sita en c/ [REDACTED] en TRES CANTOS (Madrid).



Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación farmacológica, cuya Resolución autorización fue concedida por La Dirección General de Industria Energía y Minas de la COMUNIDAD DE MADRID con fecha 18-03-08.

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:

### DEPENDENCIAS - EQUIPOS

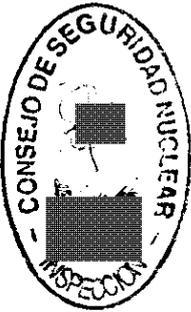
- La instalación dispone de medios adecuados para establecer el control de acceso [REDACTED]
- Todas las dependencias y sus colindamientos se ajusta a lo descrito en la memoria de solicitud de instalación radiactiva. \_\_\_\_\_

**vivotecnia**  
Pat. Consult. Madrid  
C/ [REDACTED] (PTM)  
287 [REDACTED] Madrid Spain  
Tel: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

CSN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Todas las superficies de trabajo y suelos se encuentran acondicionados (fácilmente descontaminables). Los laboratorios disponen de ventilación independiente con presión negativa. \_\_\_\_\_
- Las dependencias se componen de:
  - **Laboratorio A:** para estudios "in Vitro", considerado como laboratorio principal donde se almacenaran los isótopos radiactivos. \_\_\_\_\_
  - En este laboratorio de encuentra la nevera y congelador destinados a almacenar material radiactivo en uso, \_\_\_\_\_
  - Disponen de una campana de extracción con filtro de carbón activo (Bio Air) así como material de protección radiológica adecuado a la manipulación de isótopos radiactivos (pantallas de metacrilato - una de ellas plomada - ; guantes, bandejas, recipientes para residuos, etc...). \_\_\_\_\_
  - Dentro de este laboratorio principal se encontraban dos armarios plomados destinados a almacenar los residuos generados en la instalación, hasta su eliminación por gestión interna (desclasificación) o retirada por Enresa. \_\_\_\_\_
  - **Laboratorio B:** para estudios "in Vivo" dentro de la zona del \_\_\_\_\_
  - Disponen de una campana (de las mismas características que las del laboratorio principal) y de un congelador destinado a almacenar \_\_\_\_\_
- Disponen de material de descontaminación adecuado. \_\_\_\_\_
- Disponen de un contador de centelleo de marca \_\_\_\_\_ para realizar las lecturas de los frotis (control de superficies contaminadas).
- Estaban disponibles los dos detectores portátiles de la instalación: uno de contaminación de marca LAMSE, modelo RM 1001 (n/s 18049), verificado en origen por \_\_\_\_\_ (el 19-04-08) y otro de radiación de marca SE Internacional, modelo RADALERT TM-100 (n/s. 72164), calibrado de origen (el 24-09-07) y verificado por \_\_\_\_\_ (en abril



Enria

Parque C  
C/ Santa  
28760 Tr  
Tel.: + 34  
Fax: + 34 917 280 712



**CSN**

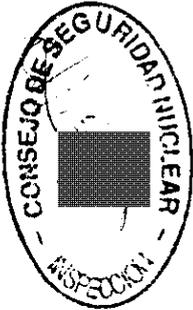


CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

2008). Estos detectores se encontraban en los laboratorios (A y B respectivamente). \_\_\_\_\_

### PERSONAL DE LA INSTALACION – DOCUMENTACION

- Estaban disponibles 4 TLDs asignados a las personas usuarias de la instalación radiactiva. Disponen de contrato con \_\_\_\_\_ para la lectura mensual de estos dosímetros (desde el mes de Mayo de 2008).
- Estas personas corresponden a:
  - El responsable de la instalación que dispone de licencia de supervisor, en vigor. Estaba disponible el certificado correspondiente a la "solicitud de aplicación de esta licencia a la instalación" enviada al CSN (26-05-08). \_\_\_\_\_
  - una persona con una licencia de operador, en vigor, pendiente de su aplicación a esta instalación. \_\_\_\_\_
  - una persona que dispone de un "curso de supervisor" realizado en el \_\_\_\_\_ en 1984. \_\_\_\_\_
  - una persona, pendiente de realizar un curso de operador. \_\_\_\_\_
- El personal de la instalación ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia. Estaban disponibles los "procedimientos de trabajo" establecidos para el personal de la instalación radiactiva. \_\_\_\_\_
- La vigilancia sanitaria del personal profesionalmente expuesto de la instalación se efectúa en la mutua \_\_\_\_\_
- Estaba disponible un libro destinado a Diario de Operación, no diligenciado, enviado al CSN (el 29-05-08) para su diligencia. \_\_\_\_\_



ria  
Madrid (PTM)  
28760 Tres Cantos (Madrid) Spain  
Tel.: + 34 91 280 711  
Fax: + 34 91 280 712



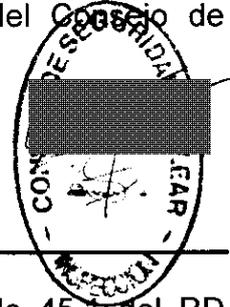
**CSN**



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

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 veintinueve de mayo de dos mil ocho.

 **vivotecnia**  
Parque Científico de Madrid  
28760 Tres Cantos (Madrid) Spain  
Tel.: + 34 917 280 712  
Fax: + 34 917 280 712



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

VIVOTECNIA RESEARCH S.L. solicita que no sea accesible públicamente en el Acta lo siguiente:

- a) Su dirección postal
- b) Los textos 

**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**  
**C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, nº 11**  
**28040 Madrid**

Att.: D<sup>a</sup> [REDACTED]

D. [REDACTED]

Asunto: Trámite Acta de Inspección

Referencia: CSN/AIN/01/IRA/2922/08

Fecha: 10 de Junio de 2008

Muy señores míos,

Según su solicitud en carta de fecha 27 de mayo de 2008, adjunto les devuelvo firmada una copia del Acta de Inspección referenciada.

En el apartado "Trámite" se ha hecho constar el deseo de Vivotecnia Research S.L. de que no sea accesible públicamente en el Acta lo siguiente:

a) Su dirección postal

b) Los textos [REDACTED]

Sin más, les saluda atentamente,

[REDACTED]

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**ENTRADA 13470**

Fecha: 12-06-2008 12:35

Dr. [REDACTED]

Supervisor de la Instalación Radiactiva  
Director de Investigación  
Vivotecnia Research S.L.