

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de febrero de dos mil once en el **INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA**, del CSIC sito en [REDACTED] de Sevilla (41080).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de material radiactivo no encapsulado y equipos con fuente radiactiva encapsulada con fines de investigación agrícola, cuya última autorización fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de fecha 2 de junio de 2010.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora 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 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Disponían de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Disponían de un listado actualizado del personal expuesto. Constaban 7 personas expuestas para el mes de febrero. _____
- Se manifiesta que en las dependencias de la instalación trabajan de forma programada en diversos proyectos de investigación profesores, doctorandos, becarios, contratados, etc. _____

- Tenían registros de la realización de un curso de prevención de riesgos laborales frente a radiaciones ionizantes para cinco usuarios de fecha 30/09/10. _____
- Tanto el personal expuesto habitual como el eventual, reciben vía email el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____
- El último informe dosimétrico disponible de diciembre de 2010 para 9 dosímetros personales y 10 dosímetros de incidencias, no presentaba valores significativos. _____
- Disponían de equipamiento para protección personal adecuado y el material radiactivo estaba señalizado reglamentariamente. _____
- Utilizaban un laboratorio situado en la planta 1ª, y dos zonas acondicionadas y señalizadas en otros dos laboratorios. Disponían de control de accesos y estaban señalizados adecuadamente. _____
- Tienen un almacén de residuos situado en la azotea sin señalar. En el interior se almacenan residuos de P-32, P-33, C-14 y H-3. Los residuos de P-32 y P-33, tanto líquidos como sólidos, están bien identificados. _____
- Algunos recipientes de residuos radiactivos, pertenecientes a C-14 y H-3 según fue manifestado a la inspección, no tenían el símbolo de radiactividad ni disponían de la información reglamentaria de su contenido ya que faltaba la referencia del recipiente, isótopos almacenados y actividad depositada (radioisótopos con $T_{1/2} > 120$ días).
- En el año 2010 han adquirido H-3 (50 μ Ci), P-32 (500 μ Ci) y P-33 (100 μ Ci) a _____ Estaban disponibles los albaranes de compra. _____
- Durante el año 2010 han trabajado con C-14, H-3, P-32 y P-33. _____
- Disponían de 2 fuentes encapsuladas de Cs-137 incorporadas en sendos contadores de centelleo líquido _____ modelo _____ y modelo _____
- Estaba disponible el albarán de retirada de Enresa de una fuente de Ni-63 y 15 mCi de actividad efectuada el veintiuno de octubre de 2010. _____
- La instalación dispone de un _____ serie 900, n/s 033977 verificado periódicamente y calibrado en el Ciemat el veinte de abril de 2010. _____
- Realizan la vigilancia radiológica a través del detector de radiación para el P-32 y P-33 antes y después de los trabajos. _____
- Realizan la vigilancia radiológica con frotis para el C-14 y H-3. No registran los resultados. _____

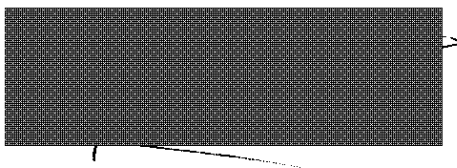
- Tenían un Diario de Operación registrado en el CSN para uso de la instalación radiactiva. _____
- Según las comprobaciones aleatorias realizadas, las entradas de material radiactivo anotadas en el Diario de Operación coincidían con los albaranes. Habían cumplido las especificaciones sobre suministradores, radioisótopos y límites de actividad. _____

DESVIACIONES

- El almacén de residuos no está señalizado (Especificación 10ª). _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la 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 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 diecisiete de febrero de dos mil once.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Sevilla, 1 de marzo del 2011



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

198241



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

INSTITUTO DE RECURSOS
NATURALES Y AGROBIOLOGIA
DE SEVILLA

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 3508

Fecha: 04-03-2011 13:14

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN
RADIOLÓGICA OPERACIONAL
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
c/ Justo Dorado, 11
2840-Madrid**

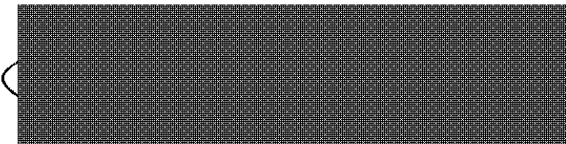
Atn.: 

Muy Sr. mío:

En relación a la desviación observada en la inspección (falta de señalización en el almacén de residuos), le comunico que hemos procedido a la colocación de la señal correspondiente. De esta manera quedan debidamente señalizados todos los recintos de la instalación que lo requieren.

Además se está insistiendo a los usuarios sobre la necesidad de identificar debidamente todo el material que se deposita en el almacén. En los próximos meses trataremos de retirar parte de los residuos de C14, muchos de los cuales tienen un nivel de radiación por debajo del nivel de exención.

Le saluda atentamente,



Fdo: 

Supervisora de la instalación

En Sevilla, 1 de marzo del 2011

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/27/IRA/0201/11 de fecha ocho de febrero de dos mil once, correspondiente a la inspección realizada en el INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA, del CSIC, [REDACTED] de Sevilla (41080).

D^a. [REDACTED] supervisora de la instalación, adjunta un anexo de reparos al contenido de la misma,

El Inspector que la suscribe manifiesta:

-Se aceptan los comentarios.

Madrid, 15 de marzo de 2011

Fdo [REDACTED]