

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día treinta de septiembre de dos mil dieciséis, sin previo aviso, en el **INSTITUTO CANTABRO DE INVESTIGACION EN LA CONSTRUCCION, S.A. (ICINSA)**, sito en [REDACTED] Heras (Cantabria).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad en suelos, cuya última autorización (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Cantabria en fecha 26 de junio de 2007, y con sede ubicada en el lugar citado.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor y Jefe del Área de Laboratorio de la Construcción, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

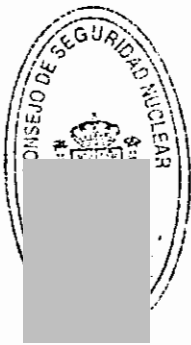
Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La empresa se encuentra con expediente de regulación de empleo temporal. _

UNO. INSTALACIÓN

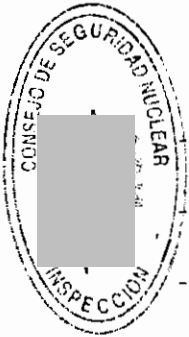
- Los recintos blindados se encuentran señalizados como Zona Vigilada y disponen de un candado para establecer un acceso controlado. _____



- Disponen de dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie M 38088397 y M 38098446 que incorporan cada uno, una fuente de Cs-137 de 10 mCi y otra de Am241/Be de 50 mCi de actividad. _____
- El día de la inspección se encontraban almacenados los dos equipos en sendos recintos dentro de sus maletas de transporte con el correspondiente candado.
- Disponen de la señalización de transporte reglamentaria, material de balizamiento y señalización. _____
- Los niveles de radiación a un metro fuera del recinto blindados no superaron el fondo radiológico ambiental y en contacto con la puerta del recinto blindado de la izquierda se midió una tasa de dosis de 1,2 μ Sv/h. _____

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

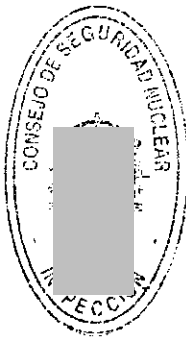
- Tienen controlados dosimétricamente en [REDACTED] a cuatro usuarios, con últimas lecturas disponibles de agosto de 2016 y con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED], última en el año 2016. _____
- Disponen de una licencia de supervisor y tres licencias de operador en vigor. _____
- Se ha realizado formación al personal expuesto de la instalación radiactiva sobre el Plan de Emergencia y el Reglamento de Funcionamiento en diciembre de 2014. _____



TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Realizan vigilancia radiológica mensual alrededor de los recintos blindados. _____
- Se mostró a la inspección los certificados de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes, realizados por [REDACTED] en noviembre de 2015. _____
- Se mostró a la inspección los certificados de las revisiones de los equipos de medida de humedad y densidad, realizados por [REDACTED] en julio de 2016. _____

- Disponen de un Diario de Operación general, ref. 314.01.91, en el que se anotan datos de la dosimetría y la vigilancia de área mensual. _____
 - Disponen de dos Diarios de Operación diligenciados, uno para cada equipo en el que anotan el operador, la fecha, revisiones y la obra. En el Diario de Operación correspondiente al equipo con n/s M 38098446 está notado que se encuentra averiado y no se utiliza. _____
 - Disponen de un acuerdo escrito con [REDACTED] la devolución de las fuentes radiactivas una vez fuera de uso. _____
 - Disponen de dos monitores de medida de la radiación uno de la firma [REDACTED] y n/s 24155 calibrado en el [REDACTED].T en noviembre de 2014 y otro monitor de la firma [REDACTED], radiation alert y n/s 73159 calibrado en el [REDACTED] en septiembre de 2014 que se encuentra averiado. _____
- Además disponen de otro monitor de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 2412. _____
- El monitor 4 ha sido verificado por [REDACTED] en julio de 2016. _____
- Disponen de contrato con la empresa [REDACTED], para que realice las funciones correspondientes a Consejero de Seguridad en el Transporte. _____
 - Disponen de cobertura de riesgo nuclear para el transporte de los equipos radiactivos. _____
 - Disponen de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realizará cada cinco años y la verificación semestral. _____
 - La Inspección informo sobre la publicación de la Instrucción Técnica IS-41, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se aprueban los requisitos sobre protección física de fuentes radiactivas. _____
 - Se ha recibido en el CSN el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2015. _____



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, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento

sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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 tres de octubre de dos mil dieciséis.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"INSTITUTO CANTABRO DE INVESTIGACION EN LA CONSTRUCCION, S.A. (ICINSA)"**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

