

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear,
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día diecisiete de febrero de dos mil veinte, en **INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD S.A. (INCOSA)**, sita en
en Boecillo-Valladolid.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control, de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última modificación de (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León, en fecha ocho de mayo de dos mil quince.

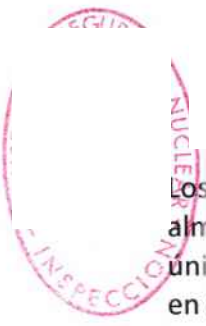
La Inspección fue recibida por _____ de la instalación,
en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación consta de un recinto de almacenamiento ubicado en _____
- La dependencia principal de la instalación, el recinto de almacenamiento, se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios de control de acceso. _____
- Se dispone de catorce equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca _____



Los equipos, desde la letra a) a la k), se encuentran en el recinto de almacenamiento de la instalación, en el interior de sus maletas de transporte. El único equipo en uso es el denominado por la letra k. El resto de equipos se hallan en desuso y se encuentran precintados e identificados como fuera de uso. ____

- Los equipos, letras l) y m), se encuentran en la delegación de León. _____
- El equipo n) se encuentra en el recinto de almacenamiento temporal de obra en Soria. _____

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y seis licencias de operador en vigor.
- _____ es el operador que habitualmente se encuentra en Valladolid. _____
- _____ dispone de licencia de operador aplicada a la instalación, dicha licencia deber ser dada de baja. _____

- El personal expuesto se encuentra clasificado radiológicamente como categoría A y se realiza la vigilancia sanitaria con periodicidad anual en _____
- Se muestra a la Inspección los certificados médicos, de los trabajadores expuestos, correspondientes al año 2019, calificados como Aptos. _____
- Se dispone de seis dosímetros personales, TLD. Las lecturas dosimétricas son gestionadas por _____. Se muestra a la Inspección el último informe dosimétrico, correspondiente a diciembre de 2019, en el que se recoge una dosis personal profunda anual máxima _____
- Se dispone de registro, en fecha 28/07/2018, firmado por el operador y el supervisor de la instalación, de que las personas de nuevo ingreso conocen el Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia, teléfonos para aviso en caso de incidencia o emergencia, manual de uso del _____, manual de uso del monitor de radiación, guía rápida de uso del monitor, riesgos en el puesto de trabajo, uso de dosímetros personales, formato carta de porte, ADR. _____
- Se dispone de Plan Anual de Formación, correspondiente al año 2020, en el que está prevista la formación bienal en materia de Protección Radiológica (Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia y Programa calibración-verificación) para abril de dicho año. _____
- En fecha 22 y 29 de noviembre de 2019 la Consejera de Seguridad perteneciente a la empresa _____ impartió una jornada sobre transporte de mercancías peligrosas-radiactivas. Se dispone de registro, número de asistentes (7) y contenido del curso. _____



TRES. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación (rev.01 de 02/05/2017) en el que se establece un período de calibraciones de dos años de un equipo patrón y verificaciones trimestrales, estas últimas se alternan entre la instalación y _____ (un trimestre _____, el siguiente la instalación). _____
- Se dispone de los siguientes equipos de detección y medida de la radiación, uno perteneciente a la instalación y otro asociado al equipo de medida de densidad y humedad de suelos en uso: _____

CUATRO. NIVELES DE RADIACIÓN

- Durante la inspección se realizaron mediciones de niveles de radiación con un equipo detección y medida de la radiación marca _____
calibrado en origen. Dichas mediciones se efectuaron con los
once equipos de medida de densidad y humedad de suelos en el interior del
recinto, distribuidos en tres unidades de almacenamiento (una unidad con tres
equipos y las otros dos con cuatro equipos cada una): _____

Dentro del recinto, en las proximidades de la unidad de almacenamiento
con tres equipos, _____

Dentro del recinto, en las proximidades de la unidad de almacenamiento
adyacente a la anterior, _____

- Dentro del recinto, en las proximidades de la unidad de almacenamiento
adyacente a la anterior, _____
- Con la puerta cerrada del recinto, en el centro de la puerta, _____
- Con la puerta abierta, en el hueco de entrada, _____
- Almacén adyacente al recinto de almacenamiento, _____
- En contacto con el teclado y la parte baja de la manilla del equipo en
uso, _____ respectivamente. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de inventario de los equipos de medida densidad y humedad de
suelos en uso ubicados en: Valladolid, León y Soria. En dicho inventario aparecen
las fuentes radiactivas encapsuladas y los monitores de detección y medida de
radiación asociados a los equipos _____

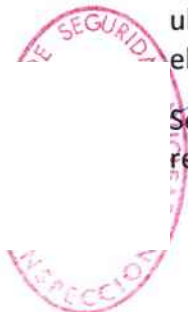
- Se dispone de los últimos certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas: _____

Se dispone de registro de las revisiones semestrales realizadas por _____ a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos, en fecha 21/11/2019, para los equipos que se encuentran en León y Soria, y 14/11/2019 para el equipo almacenado en Valladolid. _____

Se dispone de certificado de calibración de los _____ emitido por _____ en fechas 16/05/2019, 22/05/20019, 03/07/2019 y 22/05/2019, para los equipos almacenados en León, Valladolid y Soria, respectivamente. _____

- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación patrón, emitido por el Ciemat en el año 2019. _____
- Se realizan los controles de los niveles de radiación, en el recinto de almacenamiento, con periodicidad semestral. Último registro en fecha 16-17/12/2019. _____
- Se dispone de registro de las cartas de porte. Se muestra a la Inspección la última carta de porte en fecha 10/02/2020, en la que aparece: itinerario, destinatario, firma del conductor, identificación del equipo y las fuentes radiactivas, matrícula del vehículo, verificación radiológica del mango y el teclado y firma del supervisor. _____
- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte, _____
La acreditación es vigente hasta el 15/06/2021. _____

- Se dispone de póliza de cobertura de riesgo nuclear actualizada (fecha vencimiento 31/12/2020), aplicada a las actividades de transporte de material radiactivo, contratada con _____ Se observa que están asegurados los cuatro equipos _____ en uso. _____
 - Se dispone de guía de cambio de unidades para el correcto uso de los equipos de detección y medida de la radiación. _____
 - Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, propio de la instalación radiactiva, con número de registro 131/06, en el que se recoge: inspecciones del CSN, recepción del informe anual, renovación de licencias, modificación/cambio de uso de equipos, dosimetría, bajas y altas en la instalación, contrato con _____ incidencias. _____
 - Se muestra a la Inspección los Diarios de Operación de los equipos en uso ubicados en Valladolid y Soria, ambos Diarios no se encuentran diligenciados por el CSN. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente a las actividades realizadas en el año 2018. _____



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 veintiuno de febrero de dos mil veinte.

Fdo

----- INCOSA

28/02/2020.
- conforme -

TRÁMITE. En cumplimiento de lo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD S.A. (INCOSA)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.
