



ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día doce de julio de dos mil doce en **CESECO S.A.**, sita en el [REDACTED], en Valladolid.

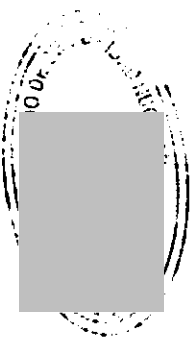
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía en fecha 10 de marzo de 1994, y con sede ubicada en el lugar citado.

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.

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

- Disponen de un recinto de almacenamiento señalizado, con puerta de acero, toma de corriente en su interior y extintor próximo. _____
- Disponen de cuatro equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] dos de modelo MC-3 (n/s M38088398 y M38098443) y otros dos de modelo [REDACTED] (n/s MD01200001 y MD 60608370). _____



- El día de la inspección los cuatro equipos se encontraban guardados dentro de sus maletas de transporte en el recinto de almacenamiento. _
- Se midieron tasas de dosis de 0,6 $\mu\text{Sv/h}$ en la puerta del recinto blindado y fondo en la pared que tiene acceso al recinto. _____
- Disponen de la señalización de transporte reglamentaria, material de balizamiento y señalización y de cartas de porte. _____
- Estaban disponibles los certificados de hermeticidad y revisión de los equipos desde el punto de vista radiológico de cuatro equipos [REDACTED] realizado por [REDACTED] en fecha diciembre de 2011 y mayo de 2012. _
- Los cuatro equipos de medida de densidad y humedad de suelos han sido revisados, controlados su hermeticidad, realizados sus perfiles radiológicos y calibrados por [REDACTED] con fecha diciembre de 2011 y junio de 2012, con resultado satisfactorio. _____
- Disponen de cinco monitores de radiación de la firma [REDACTED] modelo monitor 4 n/s 34461, 34460, 24173, 67049 y 70564, calibrados los tres primeros monitores por el [REDACTED] en abril de 2006, el último con calibración de origen en enero de 2010 y verificados por el personal de la instalación en diciembre de 2011. _____
- Está pendiente la elaboración de un procedimiento escrito sobre el programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. _____

Estaba disponible el Diario de Operación General de la instalación, ref. 66.01.91, donde se anotan las pruebas de hermeticidad y revisiones de los equipos, verificaciones y calibraciones de los monitores de medida de radiación, vigilancia ambiental, dosimetría, formación, revisiones médicas. No hay anotadas incidencias desde la última inspección. _____

- Estaban disponibles cuatro Diarios de Operación firmados y actualizados, uno por cada equipo donde anotan los desplazamientos, operador, fecha, verificación del monitor e incidencias. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con [REDACTED] para 10 dosímetros personales, con último registro mayo de 2012 y lecturas de dosis profunda acumulada inferior a 0,19 mSv. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED]. El último reconocimiento es de fecha diciembre de 2011. _____

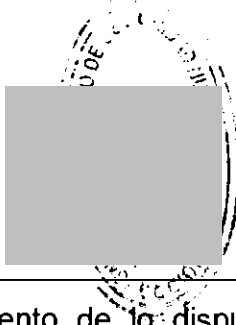
- Disponen de una licencia de supervisor y tres de operador en trámite de renovación, una licencia de operador en trámite de concesión y cinco de operador en vigor. _____
- Disponen de acuerdo escrito con _____ para la devolución de las fuentes una vez fuera de uso. _____
- D. _____ es el Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. _____
- Dispone de cobertura de riesgo nuclear para el transporte de los equipos radiactivos. _____
- Se ha incorporado la Instrucción IS-18, sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas. _____
- En diciembre de 2011 se ha realizado formación en materia de protección radiológica para todos los trabajadores expuestos de la instalación. _____
- Se mostró justificante de registro de entrada en el CSN del Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2011. _____

DESVIACIONES

- No disponen de un procedimiento para "Comunicación de deficiencias" según el artículo 8 bis del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas y modificado por el Real Decreto 35/2008, de 18 de enero.

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 trece de julio de dos mil doce.



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

[Redacted], en calidad de supervisor de la instalación IRA/1677, por el presente notifica:

- Estar en totalidad conforme con el presente acta.
- Ninguna documentación aportada tiene carácter confidencial
- Al respecto de la desviación signada, se ha realizado un PROCEDIMIENTO DE COMUNICACION DE DEFICIENCIAS, el cual se adjunta incluyendo:
 - PROCEDIMIENTO
 - FIRMAS DE CONFORMIDAD DE ENTREGA A LOS OPERADORES DE LA INSTALACION
 - HOJA DE NOTIFICACION DE DEFICIENCIAS.

Para que conste a los efectos oportunos firma:

CESECO S.A.
TEL: 91 346 01 00 FAX: 91 346 05 88
www.csn.es

En Valladolid a 23 de Julio 2012

DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia CSN/AIN/19/IRA/1677/12, de fecha doce de julio de dos mil doce, el/la Inspector/a que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados en el trámite a la misma, lo siguiente:

Comentario primero: El comentario no modifica el contenido del acta.

Comentario segundo: El comentario no modifica el contenido del acta.

Comentario tercero: Se acepta el comentario.

Madrid, 7 de septiembre de 2012



Fdo.:



**INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS**