

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día dos de julio de dos mil quince, en **INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS MEDIOAMBIENTALES S.L. (INGEMA)**, sito en [REDACTED] en Villalbilla de Burgos (Burgos).

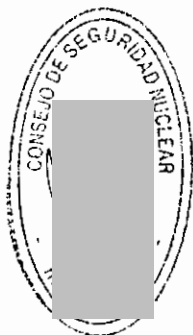
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva industrial, destinada medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León con fecha 16 de abril de 2014.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Directivo de la empresa, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

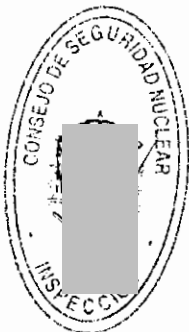
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

- Disponen de una dependencia señalizada como Zona Controlada con Riesgo de Irradiación. En su interior se encuentra un cubículo de hormigón, con puerta de acero y candado para el almacenamiento de dos equipos radiactivos y otras dos cajas de acero con capacidad para almacenar un equipo cada una, todas ellas con candado. _____
- El color de la señalización no se corresponde con lo indicado en la norma UNE 73-302 y una de las cajas de transporte no estaba señalizado correctamente. _____



- Disponen de cuatro equipos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] _____
 - Un equipo con n/s **37891**, revisado por [REDACTED] con fecha 22/07/14 y realizada prueba de hermeticidad por [REDACTED] con fecha 22/07/14. Realizado mantenimiento por el supervisor según procedimiento con fechas 12/12/14 y 30/06/15. Equipo en uso. _____
 - Un equipo con n/s **39171**, realizado último mantenimiento por el supervisor según procedimiento con fecha 11/06/15. Equipo parado desde 01/04/15. ____
 - Un equipo con n/s **31686**, realizado último mantenimiento por el supervisor según procedimiento con fecha 14/05/15. Equipo parado desde 02/08/14. ____
 - Un equipo con n/s **38656**, realizado último mantenimiento por el supervisor según procedimiento con fecha 03/06/15. Equipo parado desde 12/12/14. ____
- Estaban disponibles los certificados de hermeticidad y actividad de origen de las fuentes incluidas en los equipos con n/s 31686 y 38656. _____
- El día de la inspección de encontraban almacenados dentro de sus cajas de transporte los cuatro equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____
- Las tasas de dosis medidas en la puerta del recinto no superó el fondo radiológico ambiental. _____
- Se ha realizado la prueba de la integridad de la varilla al equipo con n/s 37891 en mayo de 2011 y al equipo con n/s 39171 en mayo de 2012, ambos con resultado satisfactorio. _____
- Disponen de cuatro monitores de radiación [REDACTED]; un equipo con n/s 13871 calibrado en [REDACTED] con fecha 7-07-11, otro equipo con n/s 14084, calibrado en fábrica con fecha 24-5-07, otro equipo con n/s 14011 calibrado por [REDACTED] con fecha 23-02-11 y otro equipo con n/s 13507 calibrado [REDACTED] con fecha 05-03-12. Todos los equipos han sido verificados por el personal de la instalación en diciembre de 2014. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación para los monitores de radiación actualizado (rev. 2 a 30/07/09). La verificación se realiza cada seis meses y la calibración cada cinco años. _____
- Disponen de una licencia de supervisor y tres de operador en vigor. Según se manifiesta, se ha solicitado la aplicación de la licencia de D [REDACTED] [REDACTED] instalación. _____



- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con [REDACTED] para cuatro dosímetros personales, con último registro abril de 2015 y lecturas de fondo para dosis profunda acumulada. _____
- Los Operadores realizan la vigilancia médica anual en [REDACTED]. _____
- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación semestralmente. Los resultados se anotan en el diario de operación siendo la última de diciembre de 2014. _____
- Disponen de un Diario de Operación general y uno por equipo. _____
- Disponen de póliza para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte de equipos radiactivos. _____
- Disponen de material para la señalización de los vehículos y material de balizamiento. _____
- Disponen de Consejero de Seguridad para el Transporte [REDACTED]. _____

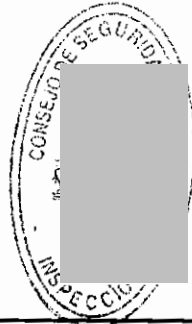
Se ha recibido en el CSN el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2014. _____

DESVIACIONES

- No se han verificado los monitores de radiación con una periodicidad no superior a los seis meses. _____
- No se ha la vigilancia de áreas con una periodicidad no superior a los seis meses. _____
- No todo el personal de la instalación conoce el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____
- No se ha realizado formación con una periodicidad inferior a los dos años para todo el personal expuesto de la instalación. _____

Que 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 RD 1836/1999 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 seis de julio de dos mil quince.



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

ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES Y DESVIACIONES DEL ACTA DE INSPECCIÓN RECIBIDA. CORRESPONDIENTE A LA INSPECCIÓN DE CONTROL REALIZADA EL PASADO 2 DE JULIO DE 2015 A LA INSTALACIÓN RADIATIVA IRA-2847

MANIFIESTO :

- SE HA CAMBIADO LA SEÑALIZACIÓN DEFECTUOSA (DESCOLORIDA) DE "ZONA CONTROLADA CON RIESGO DE IRRADIACIÓN" DE LA PUERTA DEL BUNKER, SEGÚN LA NORMA UNE 73-302. SE HA SEÑALIZADO CORRECTAMENTE LA CASA DE TRANSPORTE DE UNO DE LOS EQUIPOS RADIATIVOS, SEGÚN LO EXPUESTO EN LAS OBSERVACIONES.

- CON FECHA 9 DE JULIO DE 2015, SE HAN VERIFICADO LOS MONITORES DE RADIACIÓN, NO DETECTÁNDOSE ANOMALÍA ALGUNA, HACIÉNDOSE CONSTAR EN EL LIBRO DE LA INSTALACIÓN RADIATIVA IRA-2847.

- CON FECHA 8 DE JULIO DE 2015, SE HA REALIZADO LA VIGILANCIA DE ÁREA, NO DETECTÁNDOSE ANOMALÍA ALGUNA Y HABIÉNDOSE REGISTRADO EN EL LIBRO DE LA INSTALACIÓN RADIATIVA IRA-2847.

- EL TRABAJADOR RECIENTE INCORPORADO A LA PLANTILLA DE INGEMA, S.L., [REDACTED], [REDACTED], CON [REDACTED] PARA EL CUAL SE HA TRAMITADO LA SOLICITUD DE REGISTRO DE LICENCIADO EN LA INSTALACIÓN RADIATIVA IRA-2847, CON FECHA 25 DE MAYO DE 2015; NO HA REALIZADO, HASTA LA FECHA, TRABAJOS RELACIONADOS CON LA IRA-2847; NO OBSTANTE Y EN PREVISIÓN DE FUTURO, CON FECHA 13 DE JULIO DE 2015, SE LE HA IMPARTIDO EL CURSO INICIAL DE FORMACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA "REQUINTO DE FUNCIONAMIENTO Y PLAN DE EMERGENCIAS DE LA IRA-2847. SE ADJUNTA TERCERÍO DEL CURSO Y RECIBI FIRMADO POR EL TRABAJADOR.

- CON FECHA 4 DE NOVIEMBRE DE 2013, TAL Y COMO CONSTA EN EL LIBRO DE LA INSTALACIÓN RADIATIVA IRA-2847, SE IMPARTIÓ EL CURSO DE FORMACIÓN, DE CONTINUIDAD BIENAL, EN MATERIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, A LOS OPERADORES EXPUESTOS DE LA IRA-2847. SE TIENE PREVISTO IMPARTIR CURSO DE FORMACIÓN (ACTUALIZACIÓN) EN MATERIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, A LOS OPERADORES EXPUESTOS DE LA IRA-2847, EN FECHA 2 DE NOVIEMBRE DE 2015,




CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia CSN/AIN/08/IRA/2847/15, de fecha dos de julio de dos mil quince, el Inspector que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados en el trámite a la misma, lo siguiente:

Se aceptan todos los comentarios

En Madrid, 1 de septiembre de 2015



INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS

The signature and stamp area is partially obscured by a large grey rectangular redaction box. The text 'INSPECTORA DE INSTALACIONES RADIATIVAS' is printed below the redaction. A circular stamp is visible behind the redaction, containing the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR' and 'MADRID'.