Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCION

D/Dª. [redacted], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de junio de dos mil once en **AZIERTA GEOTEYCO S.L.**, sito en el [redacted] en Getafe (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a la medida de humedad y densidad de suelos y capas de firme y a la radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-11) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha 21 de octubre de 2009 así como las modificaciones (MA-01) y (MA-02) aceptadas por el CSN, con fecha 28 de junio de 2010 y 6 de septiembre de 2010 respectivamente.

Que la Inspección fue recibida por D. [redacted] Supervisor de la instalación y D. [redacted] Director del Laboratorio, en representación del titular, quienes aceptaron 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:

- El recinto de almacenamiento dispone de medios para establecer un control de accesos y de señalización como Zona Controlada con Riesgo de Irradiación Externa.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Disponen de un total de siete equipos de medida de humedad y densidad de suelos de la firma [redacted] almacenados en el recinto blindado, según se detalla a continuación:

  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 18877.
  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 18425.
  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 15791.
  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 34493.
  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted]-B con n/s 17968.
  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 18620.
  - Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 35853.

- El equipo de la firma [redacted] modelo [redacted] fue vendido en fecha 15 de noviembre 2010 a [redacted] (IRA/2967).

- Se mostraron los certificados de las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de todos los equipos de medida de humedad y densidad, realizados por [redacted] con fecha marzo de 2010 y resultado satisfactorio.

- Se ha realizado por [redacted] con resultado satisfactorio la inspección de la integridad de la varilla-sonda de los equipos de medida de humedad y densidad de la firma [redacted] con n/s 18877, 17968, 15791 y 18620 en el año 2006, el equipo [redacted] con n/s 34493 en el año 2008 el equipo [redacted] con n/s 35853 en el año 2009 y el equipo [redacted] con n/s 18425 en el año 2010.

- Se mostraron a la Inspección los últimos certificados de revisión realizados por [redacted] a los equipos con n/s 15791, 18620, 34493, 35853 y 18425 con fecha mayo de 2010 y para los equipos con n/s 17968 y 18877 con fecha junio de 2010.

- Se mostró la carta de porte para los equipos con n/s 17968, 18877 y 18620 que se enviaron en mayo a [redacted] para su revisión. No estaban disponibles dichos certificados.

- Se mostraron a la Inspección los registros de las últimas revisiones realizadas por el personal de la instalación a los equipos con n/s 15791,

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

18620, 34493, 35853 y 18425 con fecha noviembre de 2010 y para los equipos con n/s 17968 y 18877 con fecha diciembre de 2010.

- Realizan control de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento y disponen de registros.
- Disponen de programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación.
- Disponen de cuatro equipos de medida de la radiación; tres monitor 4 con n/s 35848, 33956 y 33230 y un dosimeter con n/s 88-392 calibrados en [redacted] en diciembre de 2009 o enero de 2010.
- Disponen de menos equipos de medida de la radiación que número de equipos de medida de humedad y densidad de suelos.
- Estaban disponibles ocho Diarios de Operación:

  - Un Diario de Operación general de la instalación, en el que se anotan las pruebas de hermeticidad, licencias, disimetría, trámites administrativos. Según consta en este Diario en diferentes anotaciones el Supervisor y algunos Operadores de la instalación están en ERE temporal por lo que la instalación radiactiva se queda sin Supervisor en dichos periodos.

  - Siete Diarios de Operación correspondientes a los equipos almacenados en el recinto. Las últimas anotaciones para los equipos con n/s 15791, 18620, 17968 y 18877 coinciden con la revisión semestral realizada por el personal de la instalación en noviembre o diciembre de 2010.

    La última anotación del Diario del equipo con n/s 34493 es de fecha 2/6/11 coincidiendo con el regreso del equipo a la instalación. El equipo se encontraba desplazado a una obra en la provincia de Vizcaya desde 22/6/10. Según se manifiesta el Supervisor no ha visitado el recinto de almacenamiento en obra durante toda la estancia del equipo en la obra.

    La última anotación del Diario del equipo con n/s 35853 es de fecha 17/12/10 y la del equipo con n/s 18425 es de fecha 31/3/11.

- Disponen de una licencia de Supervisor y tres de Operador en vigor, dos licencias de Operador en trámite de renovación y una licencia de Operador caducada.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para tres dosímetros personales con [redacted]. Ultimas lecturas disponibles del mes de abril de 2011 con valores de fondo. _____

- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. Estaban disponibles los certificados de aptitud de las revisiones médicas realizadas al personal de la instalación del año 2010 en [redacted] _____

- Se ha realizado un curso de formación para el personal de la instalación en julio de 2009. Disponen de registros del contenido y de los asistentes a los mismos._____

- Disponen de contrato con la empresa [redacted] para que realice las labores de Consejero de Seguridad para el Transporte. _____

- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2010. _____

DESVIACIONES

- No se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad a las fuentes radiactivas encapsuladas de todos los equipos con una periodicidad inferior al año. _____

- No se realizan las revisiones de los equipos de medida de humedad y densidad con una frecuencia como mínima semestral._____

- En el Diario de operación general consta que en varias anotaciones el Supervisor y algunos Operadores de la instalación están en ERE temporal por lo que la instalación radiactiva se queda sin Supervisor en dichos periodos. _____

[redacted]

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

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

presente acta por triplicado en Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a nueve de junio de dos mil once.

[redacted]

[redacted]

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

ADJUNTO A ESTE DOCUMENTO LES REMITIMOS ESCRITO DE ~~MANIFESTACIONES~~ AL PRESENTE ACTA DE INSPECCIÓN DEL DÍA 8 DE JUNIO DE 2011.

GETAFE, 14 DE JUNIO DE 2011.

[redacted]

DIRECTOR TÉCNICO.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia CSN/AIN/22/IRA/0145/11, de fecha ocho de junio de dos mil once, el Inspector/a que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados en el trámite a la misma, lo siguiente:

1ª y 2ª Desviación: El comentario no modifica el contenido del Acta.

3ª Desviación: El comentario no modifica el contenido del Acta.

Madrid, 30 de junio de 2011

Fdo.: [redacted]

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIACTIVAS