

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día doce de abril de dos mil doce en "LCC Calidad y Control Medioambiental, S.A." sita en [REDACTED] - [REDACTED], en Málaga.

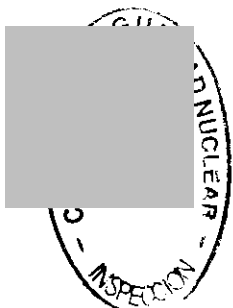
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad de suelos, y cuya autorización de funcionamiento y últimas modificaciones (MO-2 y3) fueron concedidas por La Dirección General de Política Energética y Minas del MINISTERIO de INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO, el 14 de noviembre de 2006 y 22 de junio de 2011, respectivamente.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] y D. [REDACTED], directores técnicos de la instalación de Málaga y la delegación de Granada, respectivamente, 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:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el acta de inspección anterior (referencia: CSN/AIN/06/IRA/2849/11).
- El almacén destinado a los equipos medidores de densidad y humedad se encontraba señalizado como "Zona Vigilada" y [REDACTED]. Disponen de extintor de incendios en la puerta. _____



- Este almacén tiene cabida para albergar los siete equipos de la instalación (cada uno dentro de un nicho de hormigón). El día de la inspección se encontraban almacenados cuatro equipos de marca [REDACTED] correspondientes a: [REDACTED] / MD 40807540, [REDACTED] / 361008484, [REDACTED] /370108582 y [REDACTED] M-71204064; y un equipo de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] s 39370. _____
- Todos los equipos se encontraban dentro de sus maletas de transporte; la señalización de transporte correspondiente al equipo [REDACTED] se encontraba deteriorada. _____
- El resto de los equipos de la instalación corresponden a: dos equipos de marca [REDACTED] (n/s 27890 y 39552), desplazados a obras en la provincia de Granada. Según se manifiesta estos equipos se almacenan diariamente en la delegación de Granada [REDACTED] _____.
- Tasas de dosis máximas medidas: 140 μ Sv/h, dentro del almacén: 1.7 μ Sv/h, detrás de la puerta: fondo. _____
- Disponen de contrato de mantenimiento con [REDACTED] y [REDACTED] para las revisiones de los equipos y los controles de hermeticidad a las fuentes, respectivamente. _____
- El día de la inspección estaban disponibles los certificados correspondientes a las últimas revisiones de fechas: 28-09-11 y 26-03-12 y los últimos controles de hermeticidad de fecha: 26-03-12. _____
- Los cuatro equipos de marca [REDACTED] no se han revisado desde el año 2010; según se manifiesta estos equipos no se han utilizado desde hace más de un año, permaneciendo almacenados en la instalación. _____
- El equipo [REDACTED] (n/s 37890) dispone de revisión de varilla de fecha: 19-07-11, con resultado "aceptable". Las fechas de las revisiones de las varillas de los otros dos equipos [REDACTED] son inferiores a 5 años.

DOCUMENTACION – PERSONAL

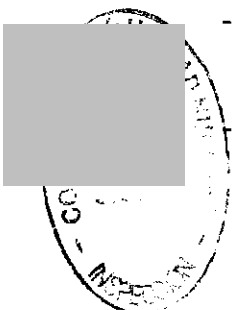
Disponen de un procedimiento para la verificación de los detectores de radiación (establecido el 04-11-11); estaban disponibles los certificados emitidos para seis detectores: tres [REDACTED] [REDACTED] (n/s 51386 / 37272 / 33944/ 66074) y tres [REDACTED] - (n/s



14230 / 14086 / 13848); fecha de estos certificados: 15-12-11. Han realizado calibración en el [REDACTED] a los detectores n/s 14086 y 13848. ____

- Estaba disponible el Diario de Operaciones General de la instalación, con anotaciones sobre los movimientos de los equipos fuera de la instalación de Málaga y los desplazamientos para su revisión. Diario rellenado por D. [REDACTED], supervisor de la instalación hasta septiembre de 2011; a partir de esta fecha este Diario ha pasado a ser rellenado por D. [REDACTED]; actual supervisor de la instalación LCC de Madrid (IRA/2217). _____
- Estaban disponibles los siete Diarios de Operación (uno por cada equipo); los tres Diarios correspondientes a los equipos [REDACTED] se encontraban rellenos con los datos de uso de estos equipos, los cuatro correspondientes a los equipos [REDACTED], se encuentran sin anotaciones desde hace más de un año. _____
- Disponen de un total de cinco licencias de operador, en vigor; dos de ellas corresponden a personal de Granada. _____
- D. [REDACTED] anterior supervisor de la instalación (ha causado baja en la instalación en septiembre de 2011), estuvo presente durante toda la inspección. _____
- D. [REDACTED] director técnico de la delegación de Granada dispone de licencia de operador, en vigor. _____
- D. [REDACTED], que figura en el registro del CSN con licencia de operador aplicada a esta instalación, ha causado baja en la empresa. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas para un total de cinco TLDs personales, procesados por [REDACTED]. Las últimas lecturas disponibles corresponden al mes de febrero de 2012, valores de fondo. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED] estaban disponibles los "aptos médicos" correspondientes al año 2011. _____
- Estaba disponible el justificante (con 5 firmas) de haber recibido un curso de formación en fecha 19-10-11. _____

Disponen de Consejero de Seguridad para el Transporte de material radiactivo (a nombre de: D. [REDACTED] _____



█ /

- Han enviado el Informe anual correspondiente a las actividades de 2011 (registro entrada CSN: 16-03-12). _____

DESVIACIONES

- En la actualidad no disponen de ninguna persona con licencia de supervisor, con campo de aplicación a "medida de densidad y humedad de suelos", en vigor y aplicada a esta instalación. _____
- La maleta de transporte correspondiente al equipo █ n/s 37890, asignado a obras en la provincia de Granada, no dispone de señalización reglamentaria para el transporte ("rombo blanco/amarillo con trébol radiactivo e I.T."). _____
- La señalización de transporte de la maleta correspondiente al equipo █ n/s 39370, se encontraba deteriorada. _____

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 tres de mayo 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 "LCC Calidad y Control Medioambiental, S.A.", en Málaga, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.