

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintiuno de noviembre de dos mil trece en "HOLCIM ESPAÑA, S.A". sita en GADOR, Almería.

Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva destinada a control de procesos, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya Resolución correspondiente a la última modificación (MO-3) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía, con fecha 23-07-02.

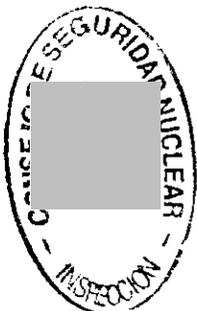
Que la Inspección fue recibida por D [REDACTED] supervisor de la instalación, quien acepto la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

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:

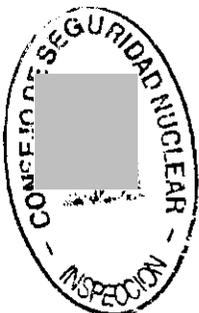
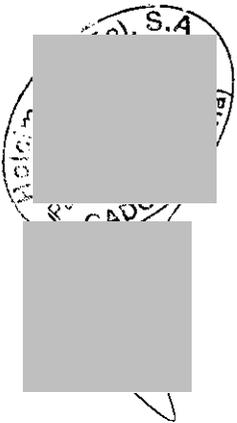
EQUIPO [REDACTED], modelo [REDACTED]

- No ha habido cambios en el recinto donde se encuentra instalado el equipo [REDACTED] con respecto a lo descrito en el Acta anterior (ref. CSN/AIN/18/IRA/1297/12). _____
- La zona donde está instalado el equipo dispone de una valla metálica, con dos puertas de acceso señalizadas como "zona vigilada". _____
- El total de las 5 puertas de acceso al equipo disponen de llave y permanecen cerradas; todas ellas se encontraban señalizadas como



“zona controlada”. Cada persona que entra en el recinto tiene un control de entrada y salida (a través de una llave de candado). _____

- El equipo está cargado con un total de seis fuentes de Cf-252 que corresponden a lo descrito en el Acta anterior :
 - Dos de 0.4 GBq (n/s: FTC-CF-Z2454 y FTC-CF-Z2455,), instaladas en 2005; dos de de 0.421 GBq (n/s 56.08 y 56.09, instaladas en 2008; dos de 0.323 GBq (n/s74 y 75), instaladas en 2011. _____
- Estaba disponible el inventario de fuentes; la actividad total calculada a fecha 21-11-13 es de: 0.653 GBq (inferior a la actividad autorizada en la especificación 5ª); se adjunta como Anexo I al acta copia de este inventario. Ninguna de las fuentes instaladas supera 0.5 GBq no estando clasificadas como “fuentes de alta actividad” (según R.D. 229/2006). _____
- Tasas de dosis máximas (debidas a radiación gamma) medidas con detector _____, en la zona más próxima a las fuentes - encima de la cinta (sin material transportándose): 7.5 $\mu\text{Sv/h}$; pegado a la carcasa del equipo: 2.5 $\mu\text{Sv/h}$; en la zona de paso: inferior a 1.9 $\mu\text{Sv/h}$ y, en el recinto cerrado de fuera: fondo. _____
- Estaba disponible el detector de neutrones – mencionado en el acta anterior, de marca: _____, _____ (n/s 276811), utilizado para realizar las revisiones periódicas; este detector dispone de dos sondas una para neutrones (con valores en c.p.m.) y otra para radiación ($\mu\text{Sv/h}$); detector calibrado de origen en fecha: 30-11-11. _____
- En el curso del mes anterior han adquirido un detector de marca _____ (n/s 2302-005), procedente de una instalación de Lorca. El resto de los detectores corresponde a los descritos en el acta anterior: uno de marca _____ (n/s170042-3738), calibrado en la casa comercial en fecha 21-02-12, otro _____ calibrado en e _____ 06-10-08 y otro _____ calibrado de origen en 2006. _____
- Disponen de un programa de verificación para todos los detectores, verificación realizada en el curso de la visita de _____; estaba disponible el registro de las últimas verificaciones de fecha: 09-10-13. _____



DOCUMENTACION – PERSONAL

- No ha habido ninguna intervención de la casa comercial en el curso del último año; tienen previsto – en el curso del mes de diciembre - una revisión de la parte electrónica, con cambio de los detectores. _____
- El supervisor de la instalación realiza medidas de tasas de dosis con frecuencia trimestral. _____
- Disponen de contrato con _____ para revisiones de área y frotis de hermeticidad a todas las fuentes de la instalación, con una periodicidad semestral (últimas de fechas: 14-04-13 y 09-10-13). _____
- Con estas mismas fechas realizan las revisiones a los equipos del laboratorio, que disponen de aprobación de tipo: un equipo _____ un equipo _____ dos cromatógrafos _____ (con fuentes de Ni-63); estaba disponible el último certificado de _____ correspondiente a todas estas revisiones de fecha: 09-10-13. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación relleno y actualizado, donde se encontraban anotadas las revisiones periódicas de las tasas de dosis, así como los datos de los trabajadores implicados en las tareas de mantenimiento. _____
- Disponen de dos licencias de supervisor, en vigor. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes al mes de septiembre de 2013 – procesadas por _____ - para un total de siete TLDs de solapa: dos para los supervisores, dos asignados a personas que realizan tareas de mantenimiento y tres rotatorios (con anotaciones de los usuarios en el Diario de Operaciones); todas las dosis registradas son de fondo. _____
- Disponen de dos TLDs de área: uno colocado en el equipo _____ (dosis del mes de septiembre: 0.36 mSv) y otro en la zona del laboratorio donde se encuentra el espectrómetro. _____

Según se manifiesta a partir del mes de noviembre de 2013 van mantener 3 TLDs personales, 3 rotatorios y dar de baja los dosímetros de área. _____



- Realizan cursos de formación periódicos; estaban pendientes de organizar un curso de refresco antes de finales del año 2013 (último realizado en noviembre de 2011). _____
- Realizan revisiones médicas anuales, en _____ últimas revisiones de fecha: 31-10-13. _____
- Han enviado el Informe anual correspondiente a las actividades de 2012 (08-04-13). _____

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 veintisiete de noviembre de dos mil trece.

=====

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "HOLCIM ESPAÑA, S.A.", en Almería, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME

Gádor, a 10 de diciembre 2013
