

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día tres de abril de dos mil doce 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]

- 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/17/IRA/1297/11). _____

- 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". _____



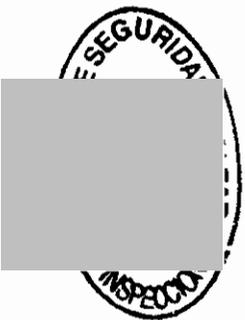
- El 08-11-11 han cargado dos nuevas fuentes de Cf-252: n/s 74 y 75 de 0.323 GBq (8.73 mCi); se adjunta como Anexo I al Acta copias de los certificados de origen y el test de hermeticidad de origen correspondientes a las dos fuentes. _____
- No ha habido ninguna retirada de fuentes. Las fuentes descritas en el acta anterior correspondientes a: cuatro fuentes de Cf-252 (n/s: FTC-CF-Z2454 y FTC-CF-Z2455, de 0.4 GBq, instaladas en 2005 y n/s 56.08 y 56.09, de 0.421 GBq instaladas en 2008), siguen instaladas en el equipo. _____
- Estaba disponible el inventario con la actividad total calculada al día de después de la recarga, valor de 1.113 GBq (inferior a la actividad autorizada en la especificación 5ª); se adjunta como Anexo II 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): 14.8 μ Sv/h; pegado a la carcasa del equipo: 3.5 μ Sv/h; en la parte de arriba de la cinta: 5.9 μ Sv/h; en la zona de paso: inferior a 2 μ Sv/h y, en el recinto cerrado de fuera: fondo.
- Estaba disponible el detector de radiación utilizado para realizar las medidas de tasas de dosis periódicas, de marca _____; modelo _____ (n/s170042-3738); este detector se envió a reparar a la casa comercial de _____, en Alemania, se adjunta como Anexo III el certificado de calibración emitido, de fecha 21-02-12. Disponen de otros dos detectores: uno _____, calibrado en _____ el 06-10-08 y otro detector adquirido en 2006 _____ Disponen de un programa de verificación para todos los detectores; última verificación registrada de fecha: 05-10-11. _____
- En noviembre de 2011 han adquirido un detector de neutrones de marca: _____ (n/s 276811). Se adjunta como Anexo IV el certificado de calibración de origen. _____

DOCUMENTACION – PERSONAL

Estaba disponible el parte de trabajo correspondiente al último cambio de fuentes realizado firmado por el técnico de la zona de Europa de la casa comercial _____ de fecha 10-11-11. _____



- El supervisor de la instalación realiza medidas de tasas de dosis con frecuencia trimestral, anotando los resultados en el Diario de Operaciones. _____
- Disponen de contrato con _____ para revisiones de área y frotis de hermeticidad a todas las fuentes de la instalación, con una periodicidad semestral (última de fecha: 04-10-11). _____
- Con estas mismas fechas _____ realiza las revisiones a los equipos que disponen de aprobación de tipo, descritos en el Acta anterior. _____
- 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. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con _____ 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. Disponen de dos TLDs de área: uno colocado en el equipo " _____ " (2) y otro en el espectrómetro (1). _____
- Últimas lecturas disponibles corresponden al mes de febrero de 2012, y acumuladas valores de fondo, para todos los detectores personales ó rotatorios; valor del detector de área (2) correspondiente al instalado en el recinto del equipo _____ 0.58 mSv. _____
- Disponen de un plan de formación para todo el personal para actuar en emergencias y tareas de mantenimiento. Último registro informático de formación de fecha 10-11-11 con un listado de 67 personas. _____
- Realizan revisiones médicas anuales, _____.
- Han enviado el Informe anual correspondiente a las actividades de 2011 (entrada al CSN el 21-03-12). _____
- En fecha 03-04-12 han enviado respuesta al apercibimiento (de fecha 26 enero 2011). _____





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 dieciséis de abril de dos mil doce.



=====

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.

Hoja 3 de 4: las revisiones médicas anuales son realizadas con .
Resto del acta CONFORME.

Gábor, a 30 de abril de 2012.

Fdo:



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/ 19 /IRA/1297/12 de fecha 03-04-12, correspondiente a la inspección

realizada a la instalación de HOLCIM ESPAÑA, S.A. sita en Gádor, Almería

D. [REDACTED] supervisor de la instalación, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando una corrección.

La inspectora que suscribe manifiesta su aceptación de la corrección que no afecta al contenido del acta.

Madrid 4 de mayo de 2012

[REDACTED]

