

Acta de inspección

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC) e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

Certifico que me he presentado el día 27 de abril de 2009 en GMB Sistemas Electrónicos SL (CIF ██████████ en la calle ██████████ del Hospitalet de Llobregat (Barcelonès).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA-1837 destinada a montar y comercializar detectores de humo. El Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya autorizó su última resolución el 30.10.1997.

Fui recibida por don ██████████, supervisor, y don ██████████ administrador, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Se advirtió a los representantes del titular de la instalación que este acta y los comentarios recogidos en su trámite se considerarán documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo cual se notifica para que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección no debería publicarse por su carácter confidencial o restringido.

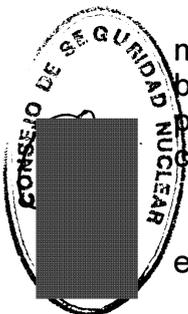
De las comprobaciones que realicé y de la información que requerí y me suministró el supervisor de la instalación resulta lo siguiente:

- La instalación estaba formada por una dependencia en la planta baja, en el emplazamiento referido; estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.....

- En la dependencia había un armario metálico, señalizado ██████████ en el que se guardaban las fuentes radiactivas; tenía almacenados 100 cabezales ██████████ sin montar con fuentes encapsuladas de Am-241 con una actividad nominal máxima de 33,3 kBq cada una de ellas.....

- En un panel del taller, situado junto a la dependencia, había 28 detectores de humo ██████████ modelo ██████████ cada uno de ellos con una fuente encapsulada de Am-241 con una actividad nominal máxima de 33,3 kBq. También disponían de 100 cabezales ██████████ con una fuente de Am-241 de 7,4 kBq cada uno de ellos, para valorar su posible comercialización; se adjunta copia como Anejo 1 de este producto.....

- De los niveles de radiación medidos en la instalación no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.....

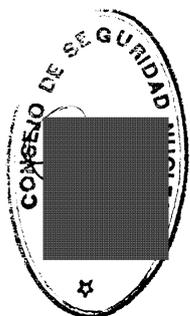


3,33 kBq

7,4 kBq

CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

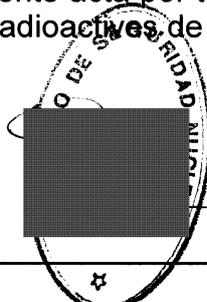
- Estaba disponible y vigente una licencia de supervisor, única persona que manipula los cabezales radiactivos.....
- Estaba disponible un dosímetro personal, para el supervisor. Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para realizar el control dosimétrico. Se adjunta copia como Anejo 2 el resumen anual del 2008.....
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] de [REDACTED] n° 60299, calibrado por el [REDACTED] el 21.07.2005; medía cuentas por minuto y tenía una equivalencia de tasa de dosis para el Cs-137.....
- Estaban disponibles el plan de calibración periódico y la ficha de verificación mensual del equipo detector.....
- En la instalación reciben, vía Amsterdam (Holanda), los cabezales con las fuentes de Am-241, que provienen de la empresa [REDACTED] (Japón). En la instalación montan los cabezales en los detectores.....
- La empresa [REDACTED] representante de [REDACTED] en el estado español, gestiona la solicitud de las fuentes.....
- Estaba disponible el certificado genérico del modelo [REDACTED], de las fuentes de Am-241. Con cada lote que les entregan, se incluye un certificado de las fuentes específico del envío.....
- Las fuentes encapsuladas disponen de una placa de identificación en la que consta: [REDACTED] 33,3 kBq, Am-241, el número de serie del lote y la señalización de radiactivo.....
- Cada detector de humos lleva marcado en una etiqueta el nombre de la empresa, el modelo, el número de serie, el símbolo del radisótopo, la actividad y señalizado según la norma UNE EN 54/7.....
- Estaba disponible el registro de fabricación del DIH con todos sus componentes, según los procedimientos descritos para obtener la certificación Aenor y CE. Según manifestaron el registro de garantía de calidad, en cuanto a la seguridad nuclear y la protección radiológica, forma parte del registro de fabricación. Cuando reciben los cabezales efectúan medidas, con el equipo detector, del bulto.....
- Estaba disponible el registro de las ventas e instalaciones de los equipos detectores de humos, en el que consta el nombre del cliente y los números de serie suministrados. En documentos a parte disponen de los datos específicos de dichos clientes.....
- A cada cliente le facilitan, junto con el equipo detector de humos, además del certificado genérico del modelo de la fuente del sensor, la documentación que consta como Anejo 3.....
- No se había producido ninguna devolución de detectores fuera de uso.....





- Estaba disponible el diario de operaciones. Las anotaciones sobre la fecha, el lugar y las operaciones de asistencia técnica, las retiradas y la reposición de fuentes, y el destino de las fuentes y los equipos retirados se anotan en registros a parte.....
- Estaban disponibles las normas de actuación en situación normal y en caso de emergencia

Y con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del CSN, reformada por la Ley 33/2007; la Ley 25/1964 sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR), modificado por el Real Decreto 35/2008; el Real Decreto 783/2001, reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI); la autorización referida; y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC mediante el acuerdo de 15 de junio de 1984, cuya última actualización es del 22 de diciembre de 1998, levanto y suscribo la presente acta por triplicado en Barcelona, en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la GC, el 29 de abril de 2009.



TRÁMITE: en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita al/la titular de GMB Sistemas Electrónicos SL o a un/a representante acreditado/a, a que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Conforme
[Redacted signature]
20-MAYO-09